CATALOGO GENERALE 2025

Produzione attrezzature e sistemi per la movimentazione e il monitoraggio di fluidi lubrificanti

50° 1974-2024

DESIGN

PRODUZIONE

INSTALLAZIONE

ASSISTENZA

FLEXBIMEC®

Made in Italy

MADE IN ITALY

ESPERIENZA, QUALITÀ, PROFESSIONALITÀ DAL 1974

FLEXBIMEC®

Made in Italy

MADE IN ITALY



50° 1974-2024

La nostra storia dal 1974

REGISTRAZIONE INTERNAZIONALE n. 704835



1974



1982



1986



1987



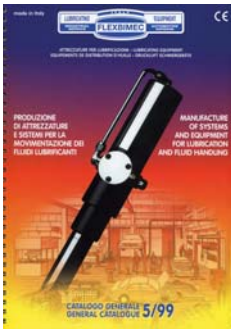
1988



1991



1992



1999-2002



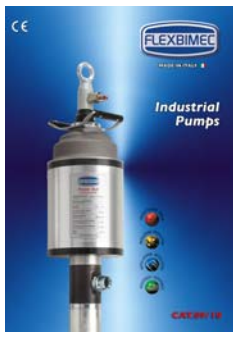
2004



2008



2010



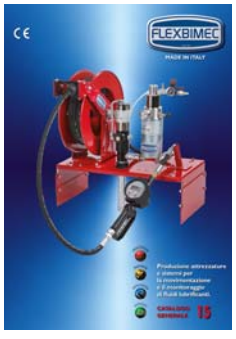
2010



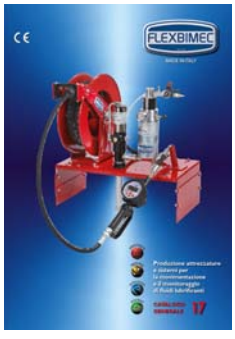
2011



2013



2015



2017



2021



2025





FLEXBIMEC viene fondata nel 1974 come produttrice di elementi per l'oleodinamica.

Grazie al know-how acquisito, l'azienda si è specializzata nel settore della movimentazione dei fluidi lubrificanti con lo sviluppo di una vasta gamma di attrezzature per la lubrificazione.

Il primo prodotto realizzato da Flexbimec è stato la **pompa pneumatica**, per la cui semplicità di utilizzo e comprovata affidabilità è tuttora riconosciuta.

L'attività dell'azienda è sempre stata focalizzata sulla produzione di pompe di elevata qualità, conseguendo un ottimo riscontro sui mercati internazionali più selettivi.

Attraverso una continua ed attenta ricerca tecnica FLEXBIMEC è in grado di proporre una linea di articoli di estrema funzionalità ed affidabilità per la movimentazione dei fluidi lubrificanti.

La produzione della FLEXBIMEC comprende una vasta gamma di attrezzature e sistemi sintetizzabili nelle seguenti categorie:

- attrezzature per l'ingrassaggio e la lubrificazione forzata;
- attrezzature per la gestione e il travaso degli oli lubrificanti;
- attrezzature per la gestione e il travaso di gasolio;
- attrezzature per aria compressa e per lavaggio;
- attrezzature per la miscelazione di fluidi industriali;
- sistemi elettronici computerizzati di controllo delle erogazioni dei fluidi;
- attrezzature per il recupero, la gestione e lo stoccaggio di fluidi esausti, in particolare olio motore.

Le attrezzature FLEXBIMEC trovano impiego nelle officine di riparazione vetture, veicoli industriali, macchine operatrici, macchinari agricoli, motocicli, autoconcessionarie, industrie meccaniche, autolavaggi, nautica.

















Oltre alla produzione di attrezzature, FLEXBIMEC progetta, installa e effettua la manutenzione di **impianti centralizzati** chiavi in mano per la distribuzione, gestione e monitoraggio dei lubrificanti nelle officine auto, moto e veicoli industriali.

Ad oggi sono stati realizzati ben oltre 600 impianti centralizzati progettati in base alle specifiche esigenze del cliente.

Si avvale di una consolidata rete di rivenditori sia a livello nazionale che internazionale esportando una consistente quota della propria produzione.

La sede FLEXBIMEC è ubicata su una superficie totale di 63000 mq con un'area coperta dedicata alla ricerca e alla produzione di oltre 7000 mq.

Sono previste aree specifiche per la formazione tecnica, la dimostrazione e la simulazione in uso delle nuove attrezzature e impianti centralizzati.

FLEXBIMEC vanta al suo interno una moderna organizzazione con un sistema di gestione per la qualità certificato **UNI EN ISO 9001:2015** e una gamma di contalitri con certificazione **MID MI-005, Direttiva 2014/32/UE.**

Servizio e consulenza sono altri riconosciuti punti di forza dell'azienda: il cliente viene seguito costantemente da tecnici qualificati per identificare e soddisfare ogni singola necessità.

FLEXBIMEC ha redatto questo nuovo catalogo come guida di riferimento per le Vs esigenze nelle attrezzature per la lubrificazione e servizio in officina, partendo dall'accessorio più semplice fino ai sistemi completi a gestione computerizzata.

L'azienda confida che la varietà e la specificità della gamma proposta, nata da un continuo studio delle esigenze dell'utenza più attenta alle innovazioni, possa aiutarVi a selezionare ed installare le attrezzature più idonee per semplificare il Vostro lavoro.







MID Pag. 7

SISTEMI DI MISURA - MID ..... PAG. 7-21

GRASSO Pag. 22

POMPE PNEUMATICHE A PISTONI PER TRAVASO GRASSO ..... PAG. 22-30
POMPE ELETTRICHE PER GRASSO ..... PAG. 31-38
ACCESSORI PER POMPE ELETTRICHE PER GRASSO ..... PAG. 39
KIT PNEUMATICI PER INGRASSAGGIO ..... PAG. 40-43
INSTALLAZIONI PER INGRASSAGGIO ..... PAG. 44
SISTEMI DI SOLLEVAMENTO PER POMPE GRASSO ..... PAG. 45-46
SISTEMI ELETTRONICI MONITORAGGIO GRASSO CONTROLLER 5.0 ..... PAG. 47
SISTEMI DI NEBULIZZAZIONE ..... PAG. 48
KIT MANUALI PER INGRASSAGGIO ..... PAG. 49-51
KIT TRAVASO GRASSO ..... PAG. 52
POMPE PER GRASSO IN CARTUCCIA ..... PAG. 53-54
ACCESSORI PER INGRASSAGGIO ..... PAG. 55-57
NUOVA LINEA CONTAGRAMMI DIGITALI SERIE 2TT - 4TT ..... PAG. 58-60
ACCESSORI PER KIT INGRASSAGGIO ..... PAG. 61-63

OLIO Pag. 64

POMPE PNEUMATICHE PER OLIO ..... PAG. 66-73
ACCESSORI PER POMPE PNEUMATICHE SERIE INDUSTRIALE "POWER BULL" ..... PAG. 74
ACCESSORI PER POMPE PNEUMATICHE OLIO STANDARD ..... PAG. 75
POMPE PNEUMATICHE ED ELETTRICHE AD INGRANAGGI ..... PAG. 76
POMPE ELETTRICHE AD INGRANAGGI ..... PAG. 77-79
POMPE PNEUMATICHE A MEMBRANA ..... PAG. 80-81
POMPE MANUALI PER OLIO ED ANTIGELO ..... PAG. 82
POMPE MANUALI PER OLIO E GASOLIO ..... PAG. 83
DISTRIBUTORI OLIO MANUALI PORTATILI ..... PAG. 84
DISTRIBUTORI OLIO PNEUMATICI PORTATILI ..... PAG. 85
PISTOLE PER OLIO ..... PAG. 86
NUOVA LINEA CONTALITRI DIGITALI SERIE 2TT - 4TT - 4TT-PS ..... PAG. 87-92
ACCESSORI PER PISTOLE OLIO ..... PAG. 93
CONTALITRI DIGITALI E MECCANICI ..... PAG. 94
CONTALITRI E CONTAIMPULSI ..... PAG. 95-96
SIRINGHE ASPIRAZIONE E A PRESSIONE - IMBUTI ..... PAG. 97
CARAFFE GRADUATE ..... PAG. 98
DISTRIBUTORI DI OLIO ..... PAG. 99
KIT PNEUMATICI CARRELLATI PER EROGAZIONE OLIO ..... PAG. 100-102
KIT PNEUMATICI PER EROGAZIONE OLIO ..... PAG. 103
POSTAZIONI FISSE DISTRIBUZIONE LUBRIFICANTI ..... PAG. 104-107
STAZIONI DI DISTRIBUZIONE LUBRIFICANTI ..... PAG. 108-109
STRUTTURE E BASI DI RACCOLTA ..... PAG. 110-113
MOVIMENTAZIONE FUSTI E ACCESSORI ..... PAG. 114
CISTERNE DI STOCCAGGIO - DEPOSITI PER ESTERNI ..... PAG. 115
CONTAINER STOCCAGGIO ..... PAG. 116

PORTALI Pag. 117

PORTALI FISSAGGIO ATTREZZATURE ..... PAG. 118-119

ACCESSORI IMPIANTISTICA Pag. 120

COMPONENTI OLEODINAMICI - ACCESSORI PER IMPIANTISTICA ..... PAG. 120-123

MONITORAGGIO FLUIDI Pag. 124

SISTEMA DI GESTIONE E MONITORAGGIO RF CONNECT 128AP ..... PAG. 124-134
SISTEMI ELETTRONICI MONITORAGGIO FLUIDI ..... PAG. 135-136
INDICATORI DI LIVELLO PER OLIO /DISPOSITIVI PER AUTOMAZIONE IMPIANTI ..... PAG. 137-138

OLIO ESAUSTO Pag. 139

RECUPERATORI OLIO ESAUSTO CARRELLATI ..... PAG. 139
RECUPERATORI OLIO ESAUSTO KIT DI TRAVASO OLIO ESAUSTO ..... PAG. 140
UNITÀ CARRELLATE DI RECUPERO OLIO ESAUSTO ..... PAG. 141-144
ASPIRATORI-RECUPERATORI OLIO ESAUSTO ..... PAG. 145-146
ASPIRATORI-RECUPERATORI OLIO A PANTOGRAFO ..... PAG. 147-148
ASPIRATORI PNEUMATICI OLIO ESAUSTO ..... PAG. 149
ASPIRATORI PNEUMATICI OLIO ESAUSTO A PARETE ..... PAG. 150
CENTRALINE AUTOMATICHE PER ASPIRAZIONE OLIO ..... PAG. 151
ACCESSORI PER OLIO ESAUSTO ..... PAG. 152
SPURGOFRENI PNEUMATICI E ELETTRICI ..... PAG. 153
TAPPI PER SPURGOFRENI ..... PAG. 154
CISTERNE DI RACCOLTA FLUIDI ESAUSTI ..... PAG. 155

GASOLIO Pag. 156

POMPE TRAVASO GASOLIO PNEUMATICHE E KIT ..... PAG. 157
KIT TRAVASO GASOLIO ELETTRICI ..... PAG. 158
POMPE TRAVASO GASOLIO 12/24 VCC ..... PAG. 159
POMPE TRAVASO GASOLIO 230/400 V ..... PAG. 160
KIT TRAVASO GASOLIO 230 V ..... PAG. 161
FLEX FUEL - COLONNINA CON RICONOSCIMENTO TARGA AUTOMEZZO PER GASOLIO ..... PAG. 162
PISTOLE E ACCESSORI GASOLIO ..... PAG. 163
FILTRI E VALVOLE DI FONDO PER GASOLIO ..... PAG. 164
CONTALITRI PER GASOLIO ..... PAG. 165

BENZINA Pag. 166

POMPE TRAVASO BENZINA ..... PAG. 166
KIT TRAVASO BENZINA ..... PAG. 167
ACCESSORI PER KIT TRAVASO BENZINA ..... PAG. 168
ASPIRATORI PER BENZINA ..... PAG. 169
AVVOLGITUBO PER BENZINA ..... PAG. 170
TANICHE E CONTENITORI PER BENZINA ..... PAG. 171

CISTERNE MOBILI STOCCAGGIO CARBURANTI Pag. 172

SISTEMI PER AdBlue® Pag. 173

FLEX FUEL - COLONNINA CON RICONOSCIMENTO TARGA AUTOMEZZOPER UREA / ADBLUE®/AUS32 ..... PAG. 173
POMPE MANUALI PER UREA / ADBLUE®/AUS32 ..... PAG. 174
POMPE ELETTRICHE PER UREA / ADBLUE®/AUS32 ..... PAG. 175
KIT ELETTRICI DI TRAVASO PER UREA / ADBLUE®/AUS32 ..... PAG. 176
KIT PNEUMATICI DI TRAVASO PER UREA / ADBLUE®/AUS32 ..... PAG. 177
COMPLETI CARRELLATI PER UREA / ADBLUE®/AUS32 ..... PAG. 178-179
PISTOLE E CONTALITRI PER UREA / ADBLUE®/AUS32 ..... PAG. 180-182
CONTAIMPULSI E ACCESSORI PER UREA / ADBLUE®/AUS32 ..... PAG. 183
AVVOLGITUBO PER UREA / ADBLUE®/AUS32 ..... PAG. 184

ACCIAIO INOX Pag. 185

POMPE PNEUMATICHE IN ACCIAIO INOX ..... PAG. 185
POMPE PNEUMATICHE IN ACCIAIO INOX SERIE INDUSTRIALE ..... PAG. 186
ACCESSORI POMPE PNEUMATICHE IN ACCIAIO INOX ..... PAG. 187
POMPE MANUALI ..... PAG. 188
POMPE IN ACCIAIO INOX ..... PAG. 189-190
POMPE PNEUMATICHE TRAVASO FLUIDI CORROSIVI ..... PAG. 191
POMPE ELETTRICHE TRAVASO FLUIDI CORROSIVI ..... PAG. 192

LAVAGGIO Pag. 193

NEBULIZZATORI VERNICIATI ..... PAG. 193
NEBULIZZATORI IN ACCIAIO INOX ..... PAG. 194-195
NEBULIZZATORI E SCHIUMOGENI ..... PAG. 196
ACCESSORI PER IL LAVAGGIO ..... PAG. 197-199
VASCHE LAVAPEZZI CARRELLATE ..... PAG. 200
VASCHE LAVAPEZZI FISSE ..... PAG. 201
VASCHE DI LAVAGGIO SU FUSTO ..... PAG. 202
ACCESSORI PER IL LAVAGGIO ..... PAG. 203

ARIA COMPRESSA Pag. 204

GONFIAGOMME PORTATILI ..... PAG. 204
ACCESSORI PER ARIA COMPRESSA ..... PAG. 205
IMPIANTISTICA PER ARIA COMPRESSA ..... PAG. 206-207
AVVOLGITUBO A MOLLA "EASY ROLLER" ..... PAG. 208-209
ACCESSORI PER TRATTAMENTO ARIA ..... PAG. 210

AVVOLGITUBO Pag. 211

AVVOLGITUBO AUTOMATICI A MOLLA ..... PAG. 218-228
AVVOLGITUBO MANUALI IN ACCIAIO VERNICIATO ..... PAG. 229
AVVOLGITUBO MANUALI IN ACCIAIO INOX ..... PAG. 230
AVVOLGITUBO PER TUBO BINATO ..... PAG. 231
ACCESSORI AVVOLGITUBO ..... PAG. 232
SOLUZIONI SMART PER L'INDUSTRIA 4.0 LINEA UNIVERS ..... PAG. 233
GUIDA ALLA CODIFICA PER GLI AVVOLGITUBO LINEA UNIVERS ..... PAG. 234
BOCCHETTA GUIDATUBO NOVA TG ..... PAG. 235
AVVOLGITUBO AUTOMATICI A MOLLA SERIE ANDROMEDA ..... PAG. 236-243
AVVOLGITUBO MANUALI SERIE ORION ..... PAG. 244-249
AVVOLGITUBO MOTORIZZATO SERIE SIRIO ..... PAG. 250-253
AVVOLGITUBO MOTORIZZATO ELETTRO-IDRAULICO SERIE GEMINI ..... PAG. 254-255
AVVOLGITUBO A MOLLA SERIE TITANO ..... PAG. 256-259
AVVOLGITUBO SPECIALI LINEA THIN REEL ..... PAG. 260-261
ASPIRAZIONE ARIA - POLVERI / VACUUM ..... PAG. 262
GIUNTI GIREVOLI PER AVVOLGITUBO ..... PAG. 263
GIUNTI GIREVOLI INOX PER AVVOLGITUBO ..... PAG. 264
CURVE E ADATTATORI PER AVVOLGITUBO ..... PAG. 265
RACCORDI E CONNESSIONI ..... PAG. 267
TUBAZIONI FLESSIBILI ..... PAG. 268-269

MISCELAZIONE FLUIDI Pag. 270-272

AUTODEMOLIZIONE Pag. 273-282

SISTEMI DI FILTRAGGIO Pag. 283

CARRELLI Pag. 284-285

INDICE ARTICOLI PER CODICE Pag. 290-295

“Per noi fare innovazione significa esplorare nuovi campi della tecnica, investendo tempo, risorse e anticipando le richieste del mercato per soddisfare le esigenze dei nostri clienti.”

I nostri sistemi e strumenti certificati MID (secondo Direttiva 2014/32/UE), consentono di tutelare il consumatore finale ed il mercato certificando e garantendo le transazioni commerciali con valore legale.



CERTIFICATO

kiwa

Reg. Numero MID 238_B_1 Revisione 01
Primo rilascio 2023-06-13 Ultima modifica 2024-04-24
Scadenza 2033-06-12
Pagina 1 / 1

Certificato di esame UE del tipo (Modulo B)

Si certifica che, sulla base dei risultati degli esami e delle prove effettuati, i seguenti strumenti di misura dell'Organizzazione:

FLEXBIMEC INTERNATIONAL S.r.l.

Sede legale
Via Roma, 26 – 42020 Albinea (RE) – Italia

sono conformi ai requisiti applicabili, sotto elencati, del D.Lgs. 2 febbraio 2007, n. 22, come modificato dal D.Lgs. 19 maggio 2016, n. 84, di recepimento in Italia della Direttiva 2014/32/UE, in accordo all'allegato II Modulo B.

Con questo certificato, viene concesso il permesso di contrassegnare con il numero di questo certificato gli strumenti che sono stati fabbricati in conformità con i dettagli tecnici riportati nell'allegato tecnico.

Strumento di misura:
Sistema di misura per la misurazione continua e dinamica di oli lubrificanti e oli idraulici

Tipo:
MID Oil System

Requisiti essenziali applicabili:
Allegato I (Requisiti essenziali) / Allegato VII MI-005 (Requisiti specifici)

Il presente Certificato è soggetto al rispetto dei requisiti contrattuali Kiwa Cermet Italia ed è valido solo per gli strumenti di misura sopra identificati. Le principali caratteristiche e condizioni di approvazione sono specificate nell'Allegato Tecnico che è parte integrante del presente Certificato.
La conformità ad altre direttive applicabili ricade sotto la responsabilità del fabbricante.
Il presente certificato annulla e sostituisce il documento: MID 238_B_1 rev. 00
Il presente certificato non può essere riprodotto, se non in forma integrale.

Direttore Divisione Industria
Maurizio Lorenzon

Digitally signed by: LORENZON MAURIZIO
Date: 24/04/2024 17:31:42

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel +39 051 459 3.111
Fax +39 051 763.382
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwa.it

Organismo Notificato n. 0476
Notified Body nr. 0476

CERMET

ACCREDIA

RID N° 0068RID

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO

kiwa

Reg. Numero MID 89_D_1 Valido da 2024-11-27
Primo rilascio 2016-03-29 Ultima modifica 2024-11-27
Scadenza 2027-12-17

Certificato del Sistema di Garanzia della Qualità (Modulo D)

Si certifica che, sulla base dei risultati degli audit effettuati, il Sistema di garanzia di Qualità del processo di produzione dell'Organizzazione:

FLEXBIMEC INTERNATIONAL S.r.l.

Sede legale
Via Roma, 26/28 – 42020 Albinea (RE) – Italia
Sede operativa
c/o OMPI S.r.l. – Via Borsellino, 21 – Fraz. Borzano – 42020 Albinea (RE) – Italia

è conforme ai requisiti applicabili del D. Lgs. 2 febbraio 2007, n. 22, come modificato dal D. Lgs. 19 maggio 2016, n. 84, di recepimento in Italia della Direttiva 2014/32/UE, in accordo all'allegato II Modulo D

Strumenti di misura:
Sistemi di misura continua e dinamica per liquidi industriali diversi dall'acqua
Vedi Allegato I per i dettagli

Certificato di esame UE del tipo	Rilasciato da
MID 89_B_1 rev. 02	Kiwa Cermet Italia (0476)
MID 89_B_2 rev. 04	Kiwa Cermet Italia (0476)
MID 156_B_1 rev. 02	Kiwa Cermet Italia (0476)
MID 238_B_1 rev. 01	Kiwa Cermet Italia (0476)

Requisiti essenziali applicabili:
Allegato I (Requisiti essenziali) / Allegato VII MI-005 (Requisiti specifici)

Il presente Certificato è soggetto al rispetto dei requisiti contrattuali Kiwa Cermet Italia ed è valido solo per i modelli di strumenti di misura sopra identificati soggetti a sorveglianza. Le tipologie di strumenti fabbricati compresi nel presente certificato sono specificate nell'Allegato I, che è parte integrante del presente Certificato.
Il presente Certificato non può essere riprodotto, se non in forma integrale.
Il presente Certificato è costituito da 1 pagina.

Direttore Divisione Industria
Maurizio Lorenzon

Digitally signed by: LORENZON MAURIZIO
Date: 29/11/2024 09:21:12

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel +39 051 459 3.111
Fax +39 051 763.382
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwa.it

Organismo Notificato n. 0476
Notified Body nr. 0476

CERMET

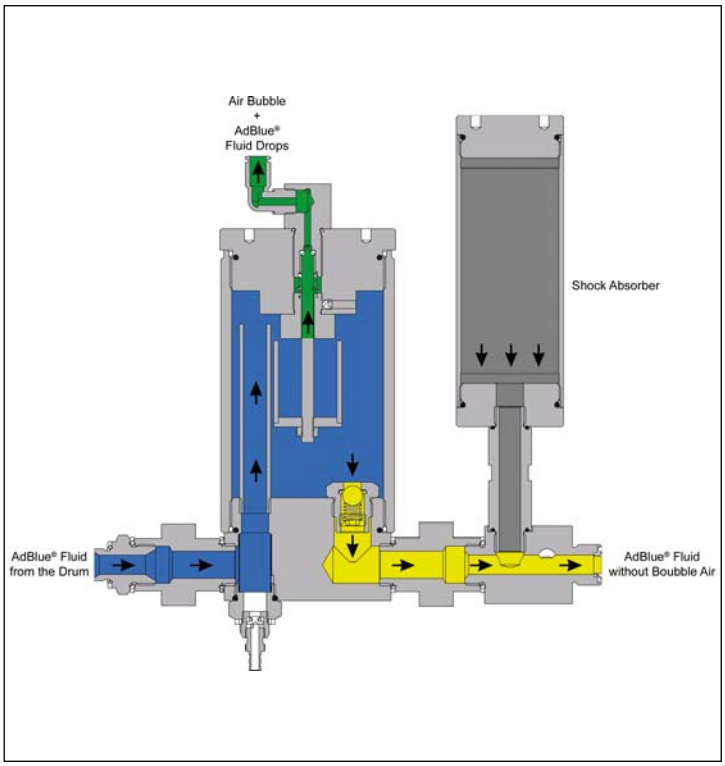
ACCREDIA

RID N° 0068RID

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Flexbimec propone un documento per descrivere l'evoluzione progettuale e di certificazione avvenuta dal 2016 a oggi, riguardante le attrezzature con certificazione MID, secondo la Direttiva 2014/32/UE.





DIRETTIVA 2014/32/UE

Measuring Instruments Directive si applica agli strumenti metrici per misure a valore legale.
Scopo della Direttiva è quello di tutelare il consumatore e il mercato.

ATTUAZIONE DIRETTIVA IN ITALIA
DECRETO LEGISLATIVO 19 maggio 2016, n. 84 Attuazione della Direttiva 2014/32/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni.

Definizioni secondo DIR 2014/32/UE MID (recepimento italiano DLGS 19 maggio 2016, n. 84):

- **«Misuratore»** Strumento inteso a misurare in modo continuato, memorizzare e visualizzare, in condizioni di misura, la quantità del liquido che passa attraverso il trasduttore di misurazione in un condotto chiuso e a pieno carico.

- **«Sistema di misurazione»** Sistema che include il misuratore stesso e tutti i dispositivi necessari a garantire una corretta misurazione o intesi ad agevolare le operazioni di misurazione.

- **«Messa in servizio»**: la prima utilizzazione di uno strumento di misura destinato all'utilizzatore finale per i fini a cui esso era destinato;

- **«Fabbricante»**: una persona fisica o giuridica che fabbrica uno strumento di misura o lo fa progettare o fabbricare, e lo immette sul mercato apponendovi il proprio nome o marchio o lo mette in servizio per i propri scopi;

- **«Rappresentante autorizzato»**: una persona fisica o giuridica stabilita nell'Unione che ha ricevuto da un fabbricante un mandato scritto che la autorizza ad agire a suo nome in relazione a determinati compiti.

Definizioni secondo DIR 2014/32/UE MID (recepimento italiano DLGS 19 maggio 2016, n. 84):

- **«Distributore»**: la persona fisica o giuridica presente nella catena di fornitura, diversa dal fabbricante e dall'importatore, che mette a disposizione uno strumento di misura sul mercato;

- **«Marcatura CE»**: una marcatura mediante la quale il fabbricante indica che lo strumento di misura è conforme ai requisiti applicabili stabiliti nella normativa di armonizzazione dell'Unione che ne prevede l'apposizione.

Definizioni secondo DM. 93/2017

- **«Funzione di misura legale»**, la funzione di misura giustificata da motivi di interesse pubblico, sanità

pubblica, sicurezza pubblica, ordine pubblico, protezione dell'ambiente, tutela dei consumatori, imposizione di tasse e di diritti e lealtà delle transazioni commerciali;

- **«Titolare dello strumento»**, la persona fisica o giuridica titolare della proprietà dello strumento di misura o che, ad altro titolo, ha la responsabilità dell'attività di misura;

- **«Sigilli»**, i sigilli di protezione, anche di tipo elettronico, applicati sugli strumenti per garantirne l'integrità dagli organismi notificati e dai fabbricanti, in sede di accertamento della conformità, e dagli organismi di verificazione periodica che hanno presentato una segnalazione certificata di inizio attività all'Unioncamere e dalle stesse Camere e da altri organismi autorizzati all'esecuzione delle verifiche durante il periodo transitorio di cui all'articolo 18 ed anteriormente.

MID

- Con riferimento ai requisiti di legge nazionali ed europei cui sono soggetti gli strumenti di misura impiegati per transazioni commerciali o come meglio definiti dalle normative di riferimento;

- ***Gli strumenti utilizzati per funzioni di misura legali,*** **Flexbimec International** con l'obiettivo di supportare i propri partner affinché non incorrano in sanzioni amministrative se non anche in procedimenti penali, tiene a precisare quanto segue.



- **Flexbimec International** produce ed immette sul mercato strumenti di misura con funzioni legali da diversi anni (2016 primo certificato) e per diverse tipologie di liquidi (oli, Urea, liquido di raffreddamento ecc).

- Nello sviluppo dei propri prodotti ha inizialmente **messo a punto misuratori** specifici per le diverse tipologie di liquidi ed alcuni **componenti essenziali** dei sistemi di misura (degasatore, regolatori di flusso, pompe, valvole ecc) per successivamente mettere a disposizione sul mercato **sistemi di misura completi**.

- In entrambi i casi (misuratori o sistemi di misura) ha provveduto a sottoporli al delicato processo di approvazione presso un organismo internazionale riconosciuto, ottenendo le relative certificazioni (**MID Modulo B**) e che grazie ad una ulteriore certificazione aziendale (**MID modulo D**) è in grado di commercializzare nel rispetto di tutto quanto previsto nel panorama normativo europeo.

- Così come precisato nella premessa al fine di supportare i propri partner e soprattutto gli utilizzatori di tali strumenti è importante precisare che questi ultimi hanno diversi obblighi che variano sostanzialmente a seconda del tipo di installazione prevista.

- La prima importante distinzione è relativa all'utilizzo di un **"sistema" certificato e marcato all'origine dal fabbricante** o di un impianto contenente "componenti" certificati all'origine ma che NON può essere certificato nel suo insieme vista l'impossibilità del fabbricante di conoscere molti degli aspetti necessari non ultimo l'insieme dei componenti come anche il rispetto delle condizioni di esercizio e molto altro.

- In quest'ultimo caso è indispensabile quindi che l'utilizzatore chieda l'intervento di un organismo notificato riconosciuto affinché esegua ulteriori prove e che ne attestino l'idoneità prima della messa in servizio.

- Flexbimec International fornirà tutto il supporto necessario alla certificazione dell'impianto incluse le certificazioni dei componenti essenziali forniti. Questa tipologia di valutazione della conformità è prevista dall'***Allegato II della Direttiva MID secondo Modulo G*** con l'importante dettaglio che in questo caso specifico il fabbricante non risulterebbe più Flexbimec International bensì colui il quale ha realizzato l'impianto e predisposto tutto quanto necessario per la definizione della pratica di certificazione.

- Nel primo caso invece, Flexbimec International (fornitura di sistema completo), grazie a quanto previ-

sto dalla Direttiva MID in termini di **Valutazione della conformità *secondo Allegato II Direttiva MID - Modulo B + D*** è in grado di fornire tutta la documentazione necessaria affinché l'utilizzatore possa procedere direttamente alla messa in servizio dello strumento.

- Nota bene, quest'ultima, (la messa in servizio) potrebbe avere differenze significative a seconda dello stato membro dell'UE in cui avviene.

- In Italia è necessario fare riferimento alle disposizioni **delle Camere di commercio** di competenza, le quali prevedono una comunicazione scritta corredata dei dati anagrafici dello strumento e dei riferimenti al luogo di utilizzo.

- Nota: Anche nel semplice caso in cui questo venga variato, cioè lo strumento venga trasferito in altra sede è necessario comunicarne la variazione alle rispettive camere di commercio di competenza (Art 13. DM 93).

- In ultimo viste le responsabilità dell'utilizzatore si riporta integralmente l'articolo 8 del DM 93 che ne definisce gli obblighi in relazione al mantenimento dello strumento successivamente alla messa in servizio.

OBBLIGHI DEI TITOLARI DI STRUMENTI UTILIZZATORI FINALI

- 1. I titolari degli strumenti di misura soggetti all'obbligo della verificazione periodica:

a) **comunicano entro 30 giorni alla Camera di commercio** della circoscrizione in cui lo strumento è in servizio la data di inizio dell'utilizzo degli strumenti e quella di fine dell'utilizzo e gli altri elementi di cui all'articolo 9, comma 2;

b) mantengono l'integrità del contrassegno apposto in sede di verificazione periodica, nonché di ogni altro marchio, sigillo, anche di tipo elettronico, o elemento di protezione;

c) curano l'integrità dei sigilli provvisori applicati dal riparatore;

d) conservano il libretto metrologico e l'eventuale ulteriore documentazione prescritta;

e) curano il corretto funzionamento dei loro strumenti e non li utilizzano quando sono palesemente difettosi o inaffidabili dal punto di vista metrologico.

- 2. Gli obblighi di cui al comma 1, lettere b) , c) , d) ed e) ,sono esclusi a fronte di eventi non prevedibili o rispetto ai quali non si abbia un effettivo controllo secondo i normali criteri di diligenza.

STRUMENTI MID

Primo certificato depositato 21/03/2016

CERTIFICATO DI ESAME UE TIPO	NB	TIPO	TIPOLOGIA
MID 89_B_1 rev. 02	0476 KIWA	MID Oil Counter 2545	Misuratore per oli lubrificanti e idraulici
MID 89_B_2 rev. 04	0476 KIWA	MIDBlue Counter 2736	Misuratore per fluidi industriali a base acquose quali Urea/AUS32, liquido antigelo, liquido lavavetri
MID 156_B_1 rev. 02	0476 KIWA	MID Blue System (Art. 6787MID, 6786MID, 6730MID, 6731MID, 6752MID, 6733MID e 6754MID)	Sistema di misura per fluidi industriali a base acquosa (Urea/AUS32, liquido antigelo, liquido lavavetri)
MID 238_B_1 rev. 01	0476 KIWA	MID Oil System (Art. 2973MID, 2978MID e 2979MID)	Sistema di misura per oli lubrificanti e idraulici

ORGANISMO NOTIFICATORE

Kiwa Cermet S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl

MID OIL SYSTEM PNEUMATICO: 2973MID



Accessorio

Il Kit deve essere composto dai seguenti elementi costitutivi:

Ⓐ Elemento pompante
+
Ⓑ Dispositivo eliminazione aria
+
Ⓒ Pistola contalitri certificata MID
+
Ⓓ Connessioni
=

Mod. **2973MID**

POMPE A SCELTA TRA:

Ⓐ



Mod. **2020**
Rapporto di compressione 3:1
(Vedi pag. 67)

Mod. **2025**
Rapporto di compressione 3:1
(Vedi pag. 68)

Mod. **2012**
Rapporto di compressione 6:1
(Vedi pag. 70)

Mod. **2061**
Rapporto di compressione 5:1
(Vedi pag. 68)

Mod. **2032**
Rapporto di compressione 3:1
(Vedi pag. 67)

Mod. **2016**
Rapporto di compressione 6:1
(Vedi pag. 70)

DEGASATORI A SCELTA TRA:

Ⓑ



Mod. **2050**

Mod. **2051**
Con arresto automatico

Ⓒ



Mod. **2545**
(Vedi pag. 16)

CONNESSIONI A SCELTA

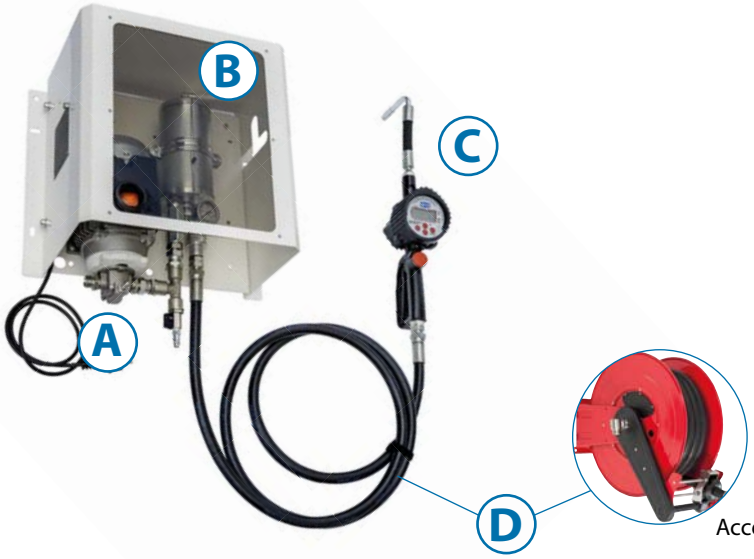
Ⓓ

tubi Ø 1/2" fino ad una lunghezza max suggerita di 30 m (vedi pag. 13)

(La richiesta di misure maggiori sarà valutata in fase di offerta).

NON NECESSITA CERTIFICAZIONE FINALE SECONDO MODULO G

MID OIL SYSTEM ELETTRICO (230V): 2978MID



Accessorio

Il Kit deve essere composto dai seguenti elementi costitutivi:

Ⓐ Elemento pompante
+
Ⓑ Dispositivo eliminazione aria
+
Ⓒ Pistola contalitri certificata MID
+
Ⓓ Connessioni
=

Mod. **2978MID**

Ⓐ POMPA



Mod. **6122**

Ⓑ DEGASATORI A SCELTA TRA:



Mod. **2054**
Con arresto automatico



Mod. **2054-1**

Ⓒ



Mod. **2545**
(Vedi pag. 16)

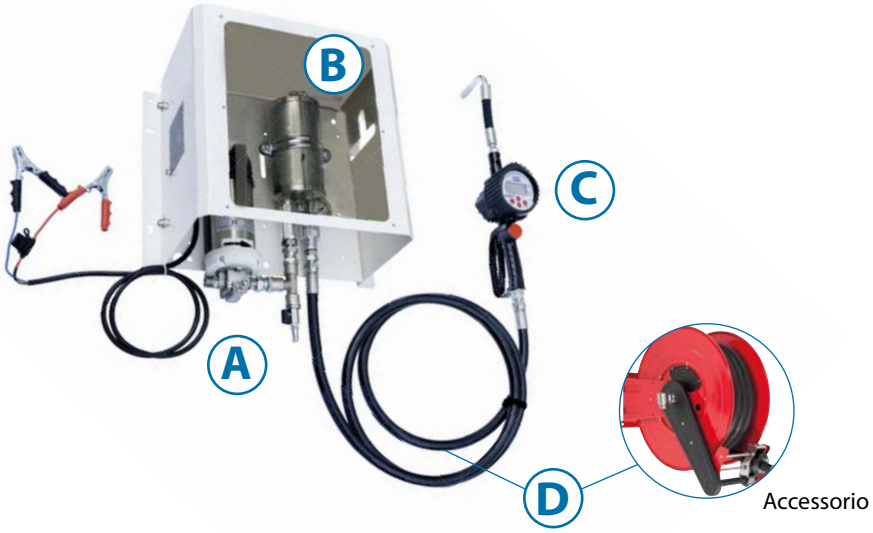
Ⓓ CONNESSIONI A SCELTA

tubi Ø 1/2" fino ad una lunghezza max suggerita di 30 m (vedi pag. 13)

(La richiesta di misure maggiori sarà valutata in fase di offerta).

NON NECESSITA CERTIFICAZIONE FINALE SECONDO MODULO G

MID OIL SYSTEM ELETTRICO (12/24V): 2979MID



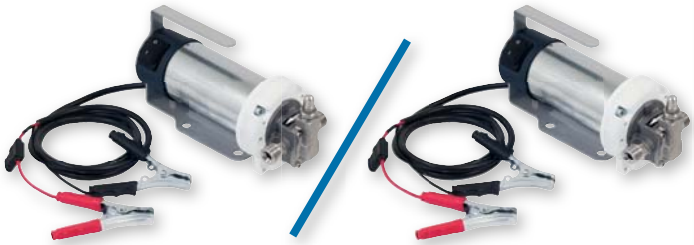
Accessorio

Il Kit deve essere composto dai seguenti elementi costitutivi:

Ⓐ Elemento pompante
+
Ⓑ Dispositivo eliminazione aria
+
Ⓒ Pistola contalitri certificata MID
+
Ⓓ Connessioni
=

Mod. **2979MID**

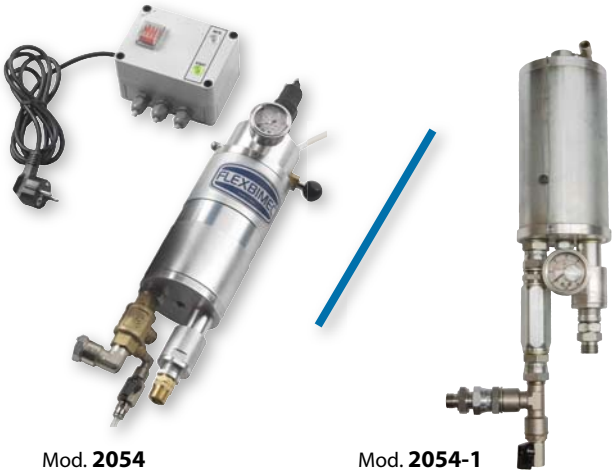
Ⓐ POMPE A SCELTA TRA:



Mod. **6112**
12 Vcc

Mod. **6114**
24 Vcc

Ⓑ DEGASATORI A SCELTA TRA:



Mod. **2054**
Con arresto automatico

Mod. **2054-1**

Ⓒ



Mod. **2545**
(Vedi pag. 16)

Ⓓ CONNESSIONI A SCELTA

tubi Ø 1/2" fino ad una lunghezza max suggerita di 10 m (vedi pag. 13)
(La richiesta di misure maggiori sarà valutata in fase di offerta).

NON NECESSITA CERTIFICAZIONE FINALE SECONDO MODULO G

TIPI DI CONNESSIONI

D



Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Lunghezza
28703	1/2"	12,7 mm	20,6 mm	160 bar	640 bar	180 mm	-40/+100°C	3 m
28705								5 m



Mod. **9090**
(Vedi pag. 220)



Mod. **9074**
(Vedi pag. 221)



Mod. **9016**
(Vedi pag. 218)



Mod. **AF4219200**
(Vedi pag. 237)



Esempi di tubazioni per avvolgitubi

Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Lunghezza
28710	1/2"	12,7 mm	20,6 mm	160 bar	640 bar	180 mm	-40/+100°C	10 m
28715								15 m
28720								20 m
28725								25 m
28730								30 m

ACCESSORI



Mod. **4380**



Mod. **4389**



Mod. **8525**



Mod. **8533**

ESEMPI DI CONFIGURAZIONI

















CONTATTA I NOSTRI UFFICI COMMERCIALI PER LA CONFIGURAZIONE PIÙ IDONEA PER LE ESIGENZE SPECIFICHE DI PERSONALIZZAZIONE.

BREVETTO EUROPEO
19162312.3-1101
102018000003982

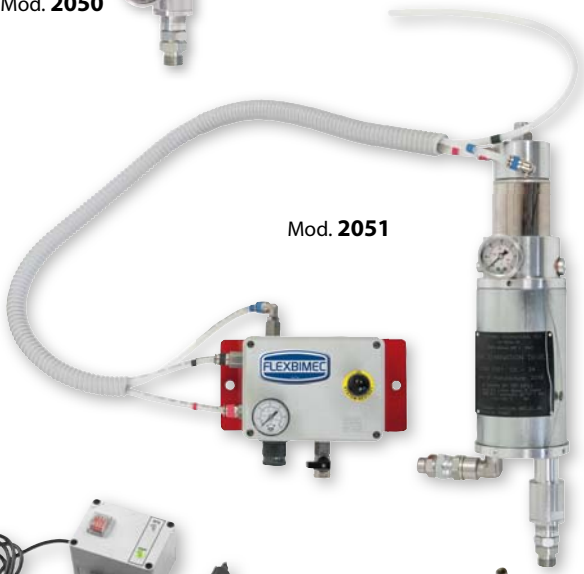
Dispositivi automatici di scarico aria eventualmente presente nel circuito di distribuzione olio con blocco pompa a fusto vuoto (mod. 2051 e 2054) o senza blocco pompa (mod. 2050 e 2054-1), brevettati; completi di manometro per il controllo della pressione del circuito e valvola di non ritorno.

Collegati all'uscita della pompa consentono di eliminare la presenza dell'aria all'interno del circuito stesso e i picchi di pressione derivanti dal funzionamento delle pompe pneumatiche, garantendo quindi un flusso di olio costante.



Mod. **2050**

Mod. **2050**
Dispositivo automatico di scarico aria per pompe pneumatiche.



Mod. **2051**

Mod. **2051**
Dispositivo automatico di scarico aria per pompe pneumatiche con blocco pompa fusto vuoto.

Mod. **2054**
Dispositivo automatico di scarico aria per pompe elettriche 230 V con blocco pompa fusto vuoto.

Mod. **2054-1**
Dispositivo automatico di scarico aria per pompe elettriche 230 V.



Mod. **2054**

Mod. **1150**
Dispositivo automatico di scarico aria in acciaio inox AISI 303 per pompe pneumatiche con blocco pompa fusto vuoto.



Mod. **2054-1**

Mod. **1151**
Dispositivo automatico di scarico aria in acciaio inox AISI 303 per elettropompe 12 Vcc con blocco pompa fusto vuoto.

Mod. **1152**
Dispositivo automatico di scarico aria in acciaio inox AISI 303 per elettropompe 230 V con blocco pompa fusto vuoto e sistema controllo pressione.



Mod. **2250**

Mod. **2250**
Dispositivo smorzatore di impulsi per pompe pneumatiche rapporto 1:1 e 3:1. Collegato all'uscita della pompa consente di eliminare i picchi di pressione, garantendo quindi un flusso di olio costante.

Mod.	Materiale	Portata	Pressione di lavoro	Connessioni IN - OUT	Attacco scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
2050	Ottone / Alluminio	0,5 - 10 l/min	1 - 20 bar	F - M 1/2" BSP	M 3/4" BSP	3 kg	190x110x310
2051						4 kg	190x110x370
2054						4 kg	190x110x360
1150	AISI 303					4,2 kg	
1151						4,5 kg	
1152						3,8 kg	
2250	Ottone / Alluminio	-			-	1 kg	60x55x230

MID

La **Direttiva Europea 2014/32/UE**, (comunemente definita **MID** ovvero Measuring Instrument Directive) evoluzione della Direttiva Europea 2004/22/CE, applicata in Italia con il Decreto Legislativo n. 84 del 19 maggio 2016 è una norma comunitaria che impone caratteristiche particolari per gli strumenti di misura volte ad elevare il livello di precisione riducendo i rischi di errore, rispondendo a ragioni di tutela del consumatore nelle attività quotidiane dove è richiesto l'utilizzo di misuratori legalmente controllati e riconosciuti a fini fiscali.

La **MID MI-005** regolamenta la misurazione continua e dinamica dei liquidi diversi dall'acqua, in particolare gli oli lubrificanti.

Flexbimec propone un contalitri certificato **MID MI-005**, conforme agli standard metrologici ed all'accuratezza definiti dalla Direttiva, all'interno di un sistema di distribuzione che garantisce le condizioni per il rispetto della stessa, utilizzabile quindi per transazioni commerciali.





Mod. **2545**

Contalitri digitale ad alta precisione a ingranaggi ovali per olio, certificato secondo la **norma MID MI-005, Direttiva 2014/32/UE** completa di pistola di erogazione, visualizzatore trasparente del passaggio del fluido, tubetto ø 12 mm con antigoccia automatico, giunto girevole MM 1/2", gomma paracolpi.

CONDIZIONI OPERATIVE DI UTILIZZO	
Tipo di fluido	Automotive lubricant oil
Campo di portata	0,5 – 10 l/min
Quantità minima erogabile	0,5 l
Classe di accuratezza	0,5 (MID MI-005 – OIML R117-1)
Temperatura di utilizzo	+ 5°C / + 40°C
Pressione di lavoro	1 – 20 bar
Classe risoluzione display	0,005 l
Classe ambiente meccanico	M1
Classe ambiente elettromagnetico	E2
Codice checksum	cksum E57E
Grado di protezione	IP 64
Direttive di riferimento CE	2004/108/CE 2006/95/CE
Norme di riferimento CE	CEI EN 61000-4-2 CEI EN 61000-4-2 A1 CEI EN 61000-4-2 A2 CEI EN 61000-4-3
Capacità di memorizzazione dei dati relativi alle singole erogazioni	2000 record dati
Composizione del record dati	• numero sequenziale della singola erogazione; • anno di erogazione; • mese e giorno di erogazione; • ora di erogazione; • quantità erogata nella erogazione eseguita; • quantità erogata totale.

Valutazione della conformità di cui Art. 17 Modulo **B+D**



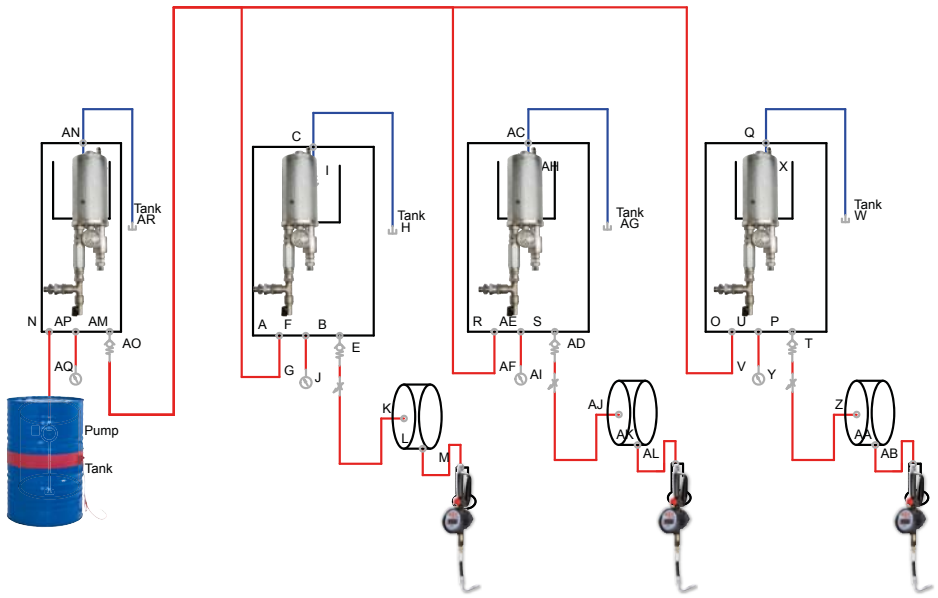


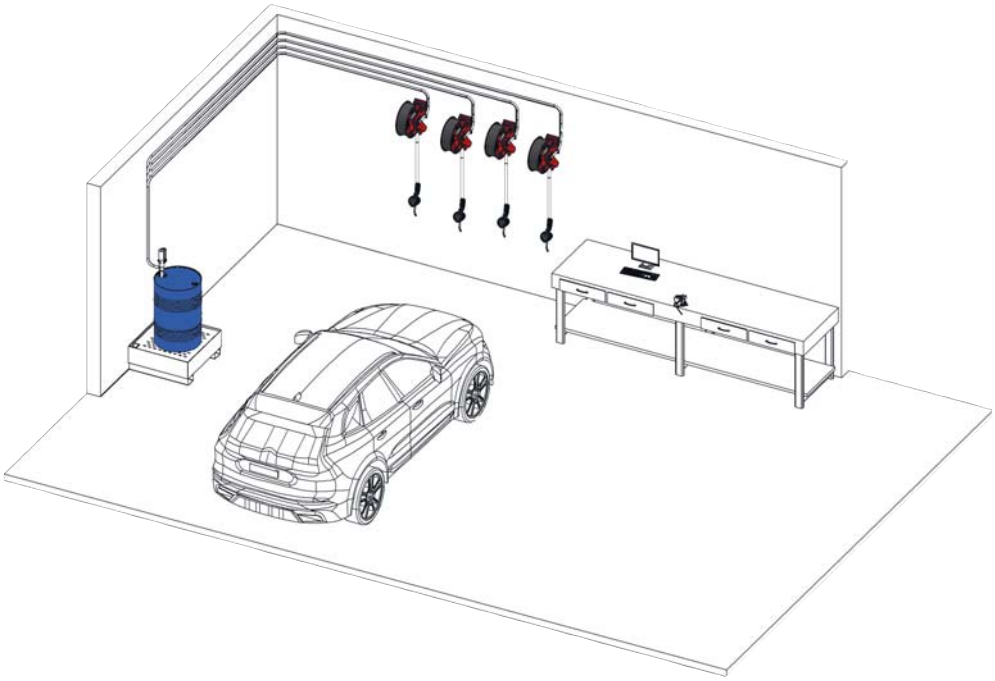
Certificato MID 89_B_1 - rev. 01

MID OIL SYSTEM: MULTI CALATA

Si intendono sistemi di multi calata gli impianti aventi una pompa principale di rilancio che alimenta un circuito idraulico formato da più punti di erogazione in serie. Gli impianti contengono componenti certificati all'origine idonei per la gestione ed il monitoraggio dei fluidi in officine settore automotive. Viene personalizzato a seconda delle esigenze del cliente e non è necessario richiedere la certificazione.
Si possono installare su impianti centralizzati già esistenti anche se non certificati.
Si richiede l'intervento dei nostri tecnici per una valutazione in loco dell'impianto.

ESEMPIO DI SCHEMA IDRAULICO





Portata:
Portata minima: 0,5 Litri/min
Portata massima: 10 Litri/min

Pressione:
- Pressione minima di esercizio alla pistola di erogazione: **1 bar** (pressione fluido vettore)
- Pressione massima di esercizio alla pistola di erogazione: **20 bar** (pressione fluido vettore)
- Pressione massima di esercizio in aspirazione al degasatore: **40 bar** (pressione fluido vettore)

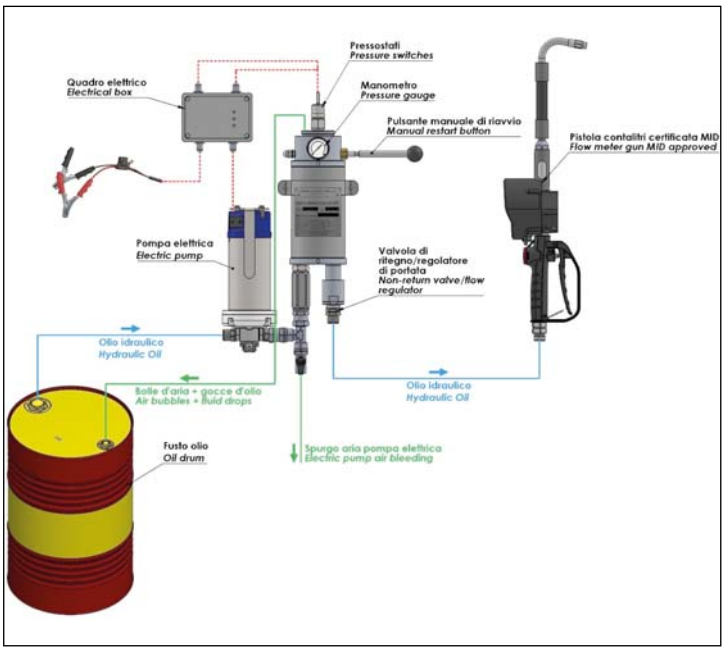
MID

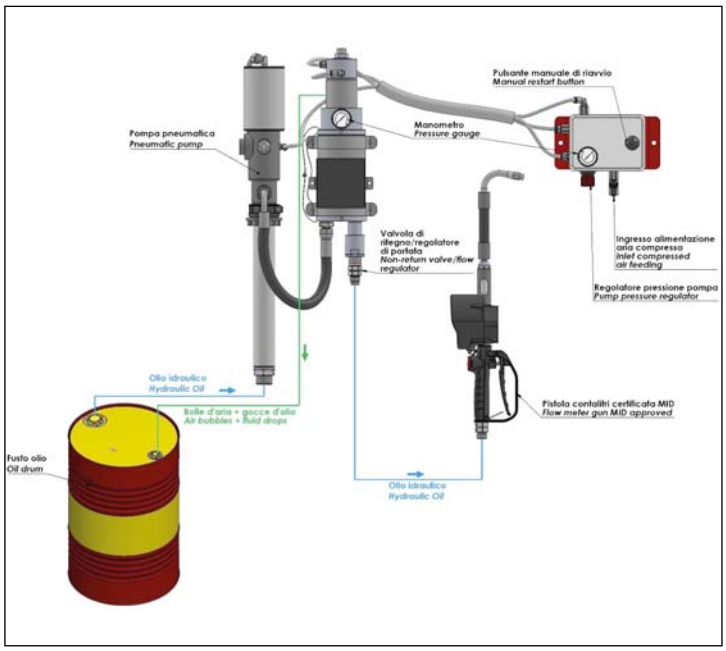
STRUMENTI MID UREA

Reg. Numero **MID 156_B_1**

Primo rilascio **2019-08-07**

SISTEMA DI MISURA	TIPO DI PISTOLA DI EROGAZIONE		
	2736	6724	6729
Mod. 6786 MID	–	X	X
Mod. 6730 MID	–	X	X
Mod. 6731 MID	X	–	–
Mod. 6752 MID	X	–	–











La **Direttiva Europea 2014/32/UE**, (comunemente definita **MID** ovvero Measuring Instrument Directive) evoluzione della Direttiva Europea 2004/22/CE, applicata in Italia con il Decreto Legislativo n. 84 del 19 maggio 2016 è una norma comunitaria che impone caratteristiche particolari per gli strumenti di misura volte ad elevare il livello di precisione riducendo i rischi di errore, rispondendo a ragioni di tutela del consumatore nelle attività quotidiane dove è richiesto l'utilizzo di misuratori legalmente controllati e riconosciuti a fini fiscali.



La **MID MI-005** regolamenta la misurazione continua e dinamica dei liquidi diversi dall'acqua, tra cui AdBlue® / AUS32.

Flexbimec propone un contalitri certificato MID MI-005, conforme agli standard metrologici ed all'accuratezza definiti dalla Direttiva, all'interno di un sistema di distribuzione che garantisce le condizioni per il rispetto della stessa, utilizzabile quindi per le translazioni commerciali.



MIDBlue Counter
Mod. **2736P**

Contalitri digitale ad alta precisione a ingranaggi ovali per AdBlue®, **certificato secondo la norma MID MI-005, Direttiva 2014/32/UE** completa di pistola di erogazione, visualizzatore trasparente del passaggio del fluido, tubetto ø 16 mm con antigoccia automatico in acciaio inox, giunto girevole inox MM 1/2", gomma paracolpi.

CONDIZIONI OPERATIVE DI UTILIZZO	
Tipo di fluido	AdBlue® / AUS32
Campo di portata	0,5 – 10 l/min
Quantità minima erogabile	0,5 l
Classe di accuratezza	0,5 (MID MI-005 – OIML R117-1)
Temperatura di utilizzo	- 10° C / + 40°C
Pressione di lavoro	1 – 4 bar
Classe risoluzione display	0,001 l
Classe ambiente meccanico	M1
Classe ambiente elettromagnetico	E2
Codice checksum	cksum E57E
Grado di protezione	IP 64
Direttive di riferimento CE	2004/108/CE - 2006/95/CE
Norme di riferimento CE	CEI EN 61000-4-2 CEI EN 61000-4-2 A1 CEI EN 61000-4-2 A2 CEI EN 61000-4-3
Capacità di memorizzazione dei dati relativi alle singole erogazioni	2000 record dati
Composizione del record dati	• numero sequenziale della singola erogazione; • anno di erogazione; • mese e giorno di erogazione; • ora di erogazione; • quantità erogata nella erogazione eseguita; • quantità erogata totale.

Valutazione della conformità di cui Art. 17 **B+D**


CERTIFICATO
kiwa
FLEXBIMEC INTERNATIONAL S.r.l.
ACCREDIA
CERMET


CERTIFICATO
kiwa
Certificato del Sistema di Garanzia della Qualità (Modulo D)
FLEXBIMEC INTERNATIONAL S.r.l.
ACCREDIA
CERMET

Certificato MID 89_B_2 - rev. 1

Unità per la distribuzione di AdBlue® dotate di contalitri **certificati MID MI-005** e di sistema automatico di scarico dell'aria eventualmente presente nei circuiti di distribuzione e con smorzatore di impulsi **certificati secondo OIML R117-1**. Le configurazioni previste permettono di ottemperare alle condizioni operative nel rispetto degli standard metrologici e dell'accuratezza previsti dalla **Direttiva 2014/32/UE Allegato MI-005** e sono quindi utilizzabili per le transazioni commerciali.

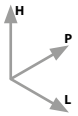
I seguenti kit di distribuzione per AdBlue® sono dotati di piastra di supporto per un'agevole applicazione sia a muro che su serbatoi.



Mod. **6752MID**

Sistema di distribuzione per AdBlue® **certificato MID MI-005** a funzionamento pneumatico formato da: contalitri, pompa pneumatica, sistema di scarico aria, smorzatore di impulsi, regolatore di pressione con separatore di condensa, tubazione flessibile in EPDM L. 3 m Ø 1/2" e pistola contalitri digitale.

Mod.	Pressione Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6752MID	2-4 bar	4 bar	10 l/min	12 kg	400x370x250



I valori di portata e di pressione sono autolimitati per ottemperare alle condizioni previste dal certificato.



Mod. **6730MID**

Unità di distribuzione per AdBlue® carenata a funzionamento elettrico con contalitri **certificato MID MI-005** formato da elettropompa 230V - 370 W mod. 6132, sistema di scarico aria, brevettato, **certificato secondo OIML R117-1** mod.1152, smorzatore di impulsi, pressostato, tubazione flessibile in EPDM L. 3 m Ø 1/2" e pistola con sgancio automatico.

Mod. **6731MID**
Unità come sopra con elettropompa a 12Vcc mod.1052 e sistema scarico aria, brevettato, **certificato secondo OIML R117-1** mod.1151.

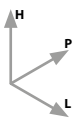
OPTIONAL

Mod. **8854**
Stampante termica, esegue la stampa dei singoli report di erogazione.





Mod.	Alimentazione	A	Potenza	Pressione max uscita	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6730MID	230 V - 50 Hz	3,8	370 W	4 bar	10 l/min	13 kg	400x370x250
6731MID	12 Vcc	6				10 kg	



I valori di portata e di pressione sono autolimitati per ottemperare alle condizioni previste dal certificato.

Speedy Blue MID

Sistema di rifornimento elettrico carrellato per AdBlue® per fusti da 60l o 200l, con contalitri **certificato MID MI-005 per le transazioni commerciali.**

Di dimensione compatta, è composto da una pompa in acciaio inox a 12 Vcc, un dispositivo automatico di scarico aria, degasatore in acciaio inox, pressostato di blocco pompa, tubo di mandata Ø 1/2" L. 2m, pistola con arresto automatico, contalitri elettronico e stampante per l'emissione dello scontrino con i dati di erogazione.

L'unità è stata sviluppata **per essere completamente autonoma** grazie ad una batteria interna da 12 Vcc a lunga durata e completa di specifico carica-batterie 230 V permettendo così un utilizzo agevole **indipendente dalla rete di allacciamento.**





Contalitri digitale ad alta precisione ad ingranaggi ovali **certificato secondo la norma MID MI-005**
Direttiva Europea 2014/32/UE.

Visualizza tutti i dati di ogni singola erogazione (quantità, data/ora, numero progressivo) e memorizza fino a 2000 operazioni, facilmente richiamabili per successivi controlli/verifiche.



Chiave di accensione del sistema per evitare prelievi non autorizzati.

Pulsante di emergenza.

Indicatore di carica della batteria.

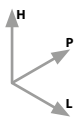
Stampante termica, esegue la stampa dei singoli report completa di tutti i dati al termine di ogni erogazione.

Valutazione della conformità di cui Art. 17 Modulo **B+D**



Certificato MID 156_B_1 - rev. 0

Mod.	Contenitori	Portata max	Pressione max	Alimentazione	Assorbimento	Peso	Dimensioni (LxPxH) (mm)
6786MID	200 l	10 l/min	4 bar	12 Vcc	36 A	96 kg	650 x 900 x 1150



I valori di portata e di pressione sono autolimitati per ottemperare alle condizioni previste dal certificato.

Le pompe pneumatiche **FLEXBIMEC** per grasso si basano su di una concezione costruttiva provata nel tempo.

Il motore ad aria compressa in lega ottone alluminio è di semplice e collaudato utilizzo.

Il sistema di pompaggio è dotato di asta di pompaggio in acciaio indurito per sopportare gli usi più gravosi, le guarnizioni e le tenute sono adatte alla maggior parte di grassi multiuso per lubrificazione a base di oli minerali da 000 a 3, possono inoltre essere esaminate applicazioni in particolari condizioni di viscosità.

La **VISCOSITÀ** di un fluido caratterizza la proprietà di un fluido di opporsi allo spostamento delle sue particelle.

Il **RAPPORTO DI COMPRESSIONE** è un valore ottenibile dal rapporto tra la superficie del pistone del motore e la superficie del pistone che pompa il fluido. Maggiore è questo numero e maggiore è la pressione di uscita del fluido. Pertanto, nel pompaggio dei grassi che sono miscele di oli minerali e saponi (sostanze addensanti inorganiche) e quindi con alta viscosità, sono necessari dei rapporti di compressione molto alti quali possono essere le pompe 50:1 e 100:1.



10:1

7,8 kg/min. - 80 bar

Travasi rapidi e riempimenti a breve distanza.
(vedi pag. 23)



25:1

5,1 kg/min. - 200 bar

Travasi rapidi e riempimenti a breve distanza con viscosità maggiore.
(vedi pag. 23)



45:1

6,3 kg/min. - 360 bar

Travasi e riempimenti a breve distanza con viscosità maggiore.
(vedi pag. 23)



50:1

2,9 kg/min. - 400 bar

Modello standard.
Lubrificazione ad alta pressione a breve e media distanza.
(vedi pag. 24)



100:1

2,7 kg/min. - 800 bar

Lubrificazione ad altissima pressione a media e lunga distanza.
(vedi pag. 25)



TWDE

3,8 kg/min. - 800 bar

Incremento di portata ad alta e altissima pressione.
(vedi pag. 26)



POWER BULL

22 kg/min. - 56 bar

Pompe per uso industriale in condizioni gravose con alta pressione e/o alta portata.
(vedi pag. 27-28)

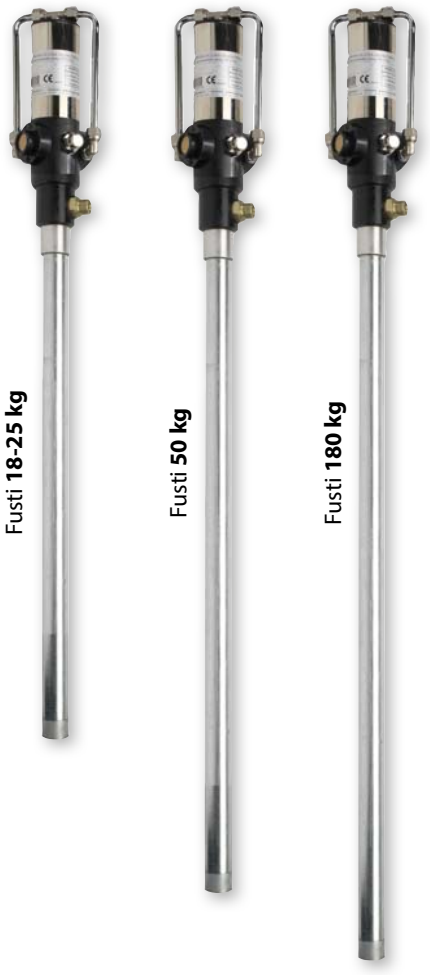


POWER BULL DISSOCIATA

Pompe per uso industriale in condizioni gravose con alta pressione e/o alta portata. Separazione del motore dal pescante per evitare contaminazioni.
(vedi pag. 29)

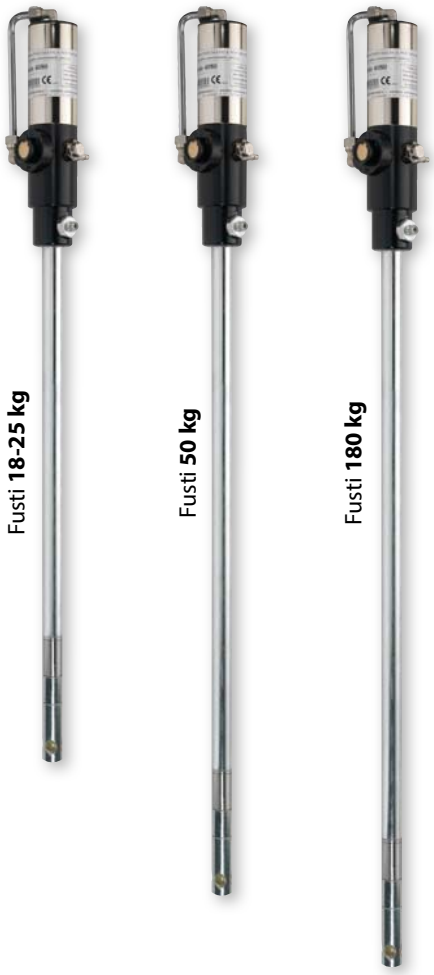
Pompe pneumatiche per il trasferimento di grasso e olio ad alta viscosità a pressione costante.

10:1



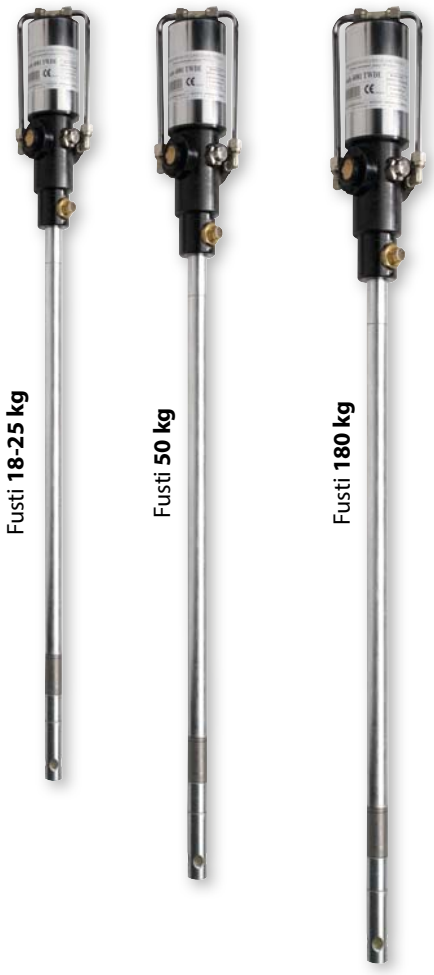
Mod. **4043/20** | Mod. **4043/60** | Mod. **4043/180**

25:1



Mod. **4022** | Mod. **4062** | Mod. **4082**

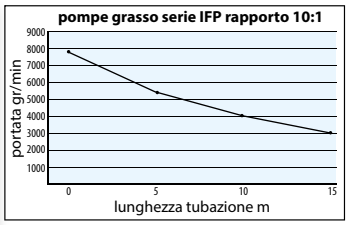
45:1

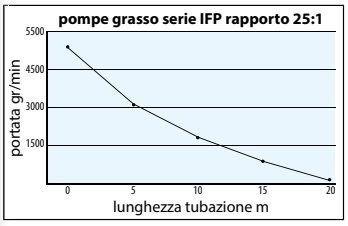


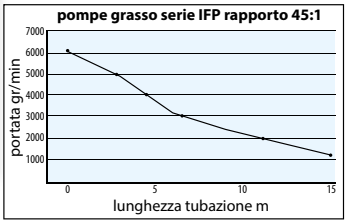
Mod. **4083/20** | Mod. **4083/60** | Mod. **4083/180**

ACCESSORI vedi pag. 55 - 63

Modello	4043/20	4043/60	4043/180	4022	4062	4082	4083/20	4083/60	4083/180
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)		
Rapporto di compressione	10:1			25:1			45:1		
Pressione uscita	80 bar (1200 psi)			200 bar (2900 psi)			360 bar (5200 psi)		
Portata	7800 gr/min			5100 gr/min			6300 gr/min		
Connessione aria compressa	F 3/8" BSP			F 1/4" BSP			F 3/8" BSP		
Connessione uscita prodotto	M 1/2" BSP			M 1/2"BSP			M 1/2"BSP		
Consumo aria max a 8 bar	165 l/min			78 l/min			165 l/min		
Lunghezza pompante	450 mm	750 mm	950 mm	450 mm	750 mm	950 mm	450 mm	750 mm	950 mm
Diametro pompante	33 mm			28 mm			28 mm		
Ingombri (mm)	95x95x690	95x95x780	95x95x1005	95x95x690	95x95x780	95x95x1005	95x95x690	95x95x780	95x95x1005
Per fusti da:	18 - 25 kg	50 kg	180 kg	18 - 25 kg	50 kg	180 kg	18 - 25 kg	50 kg	180 kg
Peso	4,5 kg	5,3 kg	5,7 kg	4,2 kg	5,0 kg	5,6 kg	4,4 kg	5,2 kg	5,8 kg







Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero 1/2".

Pompe pneumatiche per la distribuzione di grasso a breve distanza o per lubrificazione forzata.

50:1



Fusti **16 kg**

Mod. **4018**



Fusti **18/25 kg**

Mod. **4020**



Fusti **50 kg**

Mod. **4060**

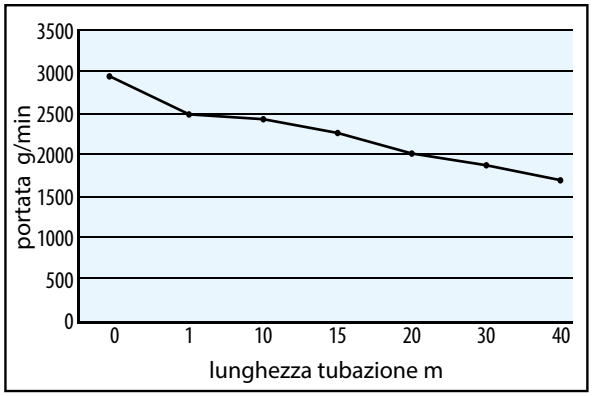


Fusti **180 kg**

Mod. **4080**

ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello	4018	4020	4060	4080
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			
Rapporto di compressione	50:1			
Pressione uscita	400 bar (5800 psi)			
Portata	2900 g/min			
Connessione aria compressa	F 1/4" BSP			
Connessione uscita prodotto	M 1/4"BSP			
Consumo aria max a 8 bar	78 l/min			
Lunghezza pompante	335 mm	450 mm	750 mm	950 mm
Diametro pompante	28 mm			
Ingombri (mm)	95x95x690	95x95x780	95x95x1005	95x95x1250
Per fusti da	16 kg	18 - 25 kg	50 kg	180 kg
Peso	3,8 kg	4,5 kg	5 kg	5,6 kg



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero 1/2".

Pompe pneumatiche per la distribuzione di grasso a lunghe distanze o per lubrificazione forzata.

100:1



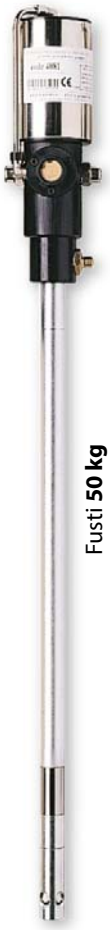
Fusti **16 kg**

Mod. **4019**



Fusti **18/25 kg**

Mod. **4021**



Fusti **50 kg**

Mod. **4061**

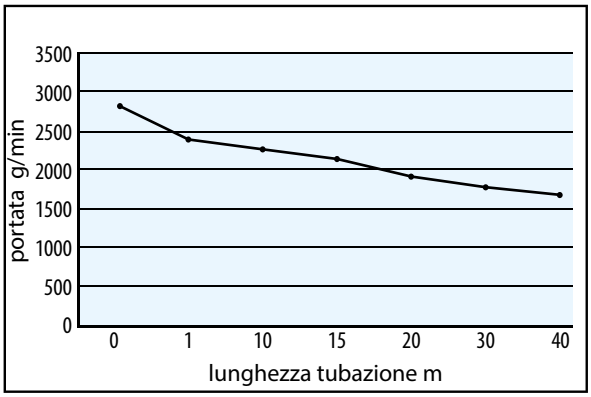


Fusti **180 kg**

Mod. **4081**

ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello	4019	4021	4061	4081
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			
Rapporto di compressione	100:1			
Pressione uscita	800 bar (11600 psi)			
Portata	2700 g/min			
Connessione aria compressa	F 1/4" BSP			
Connessione uscita prodotto	M 1/4"BSP			
Consumo aria max a 8 bar	110 l/min			
Lunghezza pompante	335 mm	450 mm	750 mm	950 mm
Diametro pompante	28 mm			
Ingombri (mm)	95x95x690	95x95x780	95x95x1005	95x95x1250
Per fusti da	16 kg	18 - 25 kg	50 kg	180 kg
Peso	3,8 kg	4,2 kg	5 kg	5,6 kg



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero 1/2".

Pompe pneumatiche per la distribuzione di grasso o lubrificazione forzata a lunga distanza. Si caratterizzano per un alto rapporto di compressione unito ad un innovativo progetto costruttivo che aumenta la portata di grasso della pompa. Lo scarico dell'aria compressa viene agevolato grazie all'uso di un doppio distributore, riducendo la formazione di condensa all'interno del motore.

100:1



Fusti **16 kg**

Mod. **4019TWDE**



Fusti **18/25 kg**

Mod. **4021TWDE**



Fusti **50 kg**

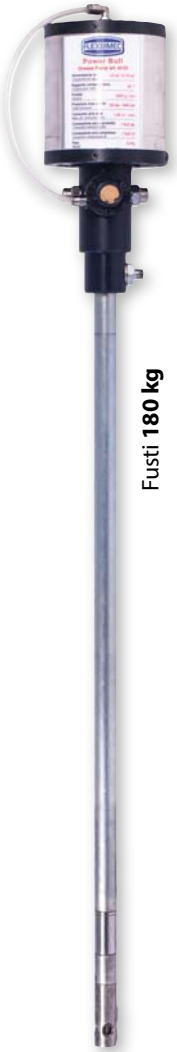
Mod. **4061TWDE**



Fusti **180 kg**

Mod. **4081TWDE**

250:1

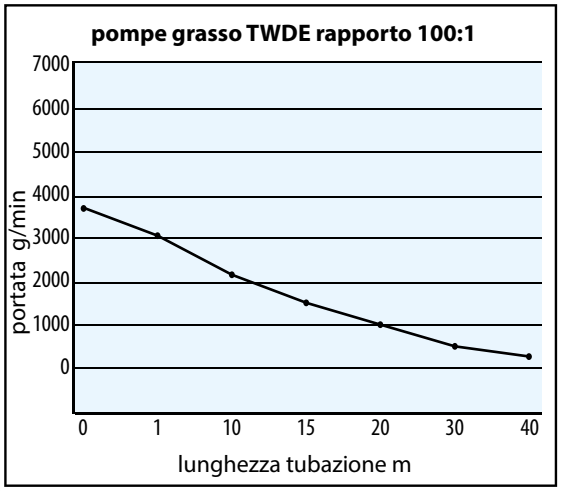


Fusti **180 kg**

Mod. **4025**

ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello	4019 TWDE	4021 TWDE	4061 TWDE	4081 TWDE	4025
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)				Max 5 bar
Rapporto di compressione	100:1				250:1
Pressione uscita	800 bar (11600 psi)				1100 bar (16000 psi)
Portata	3800 g/min				800 g/min
Connessione aria compressa	F 3/8" BSP				F 1/4" BSP
Connessione uscita prodotto	M 1/2"BSP				M 1/4" BSP
Consumo aria max a 8 bar	165 l/min				-
Lunghezza pompante	335 mm	450 mm	750 mm	950 mm	
Diametro pompante	28 mm				
Ingombri (mm)	95x95x690	95x95x780	95x95x1005	95x95x1250	130x130x1250
Per fusti da	16 kg	18 - 25 kg	50 kg	180 kg	
Peso	3,9 kg	4,3 kg	5,1 kg	5,7 kg	9,0 kg



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero 1/2".

Pompe pneumatiche serie industriale "Power Bull" ad alte prestazioni per la gestione del grasso in condizioni gravose. Particolarmente indicate per travasi di grassi in applicazioni ed impianti centralizzati dove è necessaria l'erogazione contemporanea in più punti ad alta pressione e ad elevata portata.



Mod. **4046**



Mod. **4047**

Mod. 4046

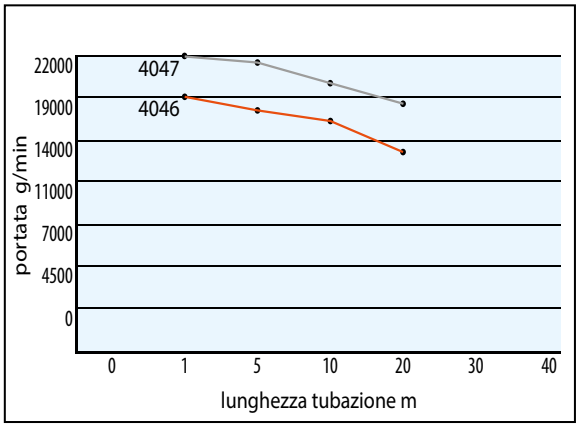
Distanza (m)	Portata grasso (kg/min)				Pressione (bar)
	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
1	19,00	18,00	18,00	18,00	104
5	18,00	16,00	13,20	11,00	96
10	17,50	14,90	12,60	9,10	70
20	13,80	11,10	7,60	6,90	49

Mod. 4047

Distanza (m)	Portata grasso (kg/min)				Pressione (bar)
	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
1	22,00	21,00	21,00	21,00	56
5	21,50	20,00	16,90	14,20	38
10	20,00	18,40	15,00	12,10	20
20	18,60	17,00	10,20	7,40	14

ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello	4046	4047
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)	
Rapporto di compressione	13:1	7:1
Pressione max uscita	104 bar (1500 psi)	56 bar (812 psi)
Portata	19000 g/min	22000 g/min
Frequenza max pompate/min	60	120
Connessione aria compressa	F 1/2" BSP	
Connessione uscita prodotto	M 1" BSP	
Consumo aria max a 8 bar	1,80 m^3/min	1,92 m^3/min
Diametro pistone pneumatico	160 mm	125 mm
Diametro pescante	70x50 mm	70x50 mm
Per fusti da	180 kg	180 kg
Peso	26 kg	22 kg



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar



Mod. **4048**



Mod. **4049**



Mod. **4050**



Mod. **4051**

ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello	4048	4049	4050	4051
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			
Rapporto di compressione	30 : 1	50 : 1	90 : 1	75 : 1
Pressione max uscita	240 bar (3500 psi)	400 bar (5800 psi)	720 bar (10450 psi)	600 bar (8700 psi)
Portata	15000 g/min	12000 g/min	7000 g/min	4900 g/min
Frequenza max pompate/min	150	120	60	60
Connessione aria compressa	F 1/2" BSP			
Connessione uscita prodotto	M 1" BSP			
Consumo aria max a 8 bar	1,86 m^3/min	1,92 m^3/min	1,80 m^3/min	1,80 m^3/min
Diametro pistone pneumatico	100 mm	125 mm	160 mm	160 mm
Diametro pescante	50x22 mm			
Per fusti da	180 kg			
Peso	18 kg	22 kg	24 kg	25 kg

Mod. 4048

Distanza (m)	Portata grasso (kg/min)				Pressione (bar)
	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
1	15,00	12,70	11,60	9,30	240
5	14,60	10,30	8,50	5,30	200
10	10,50	8,00	6,20	3,80	165
20	8,60	5,20	4,10	3,10	140
30	6,50	4,40	3,80	2,20	130
40	5,30	4,10	3,40	1,70	110
50	4,20	3,80	6,00	0,80	85
70	3,00	2,50	1,80	0,30	60

Mod. 4049

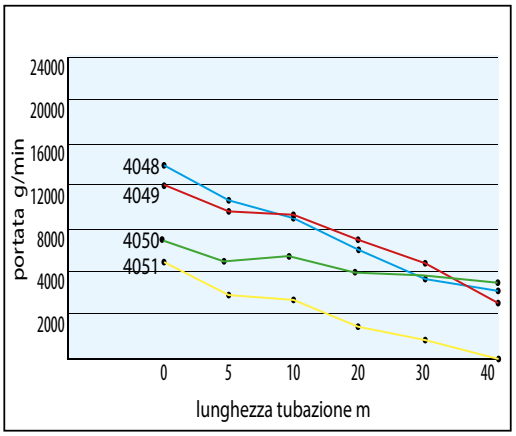
Distanza (m)	Portata grasso (kg/min)				Pressione (bar)
	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
1	12,00	9,60	8,60	7,80	400
5	11,80	9,00	7,90	5,60	360
10	11,10	8,20	6,70	4,00	240
20	9,50	6,40	4,80	2,30	220
30	7,70	4,70	3,10	2,10	180
40	6,90	3,20	2,50	1,70	150
50	6,50	2,80	2,20	1,40	110
70	6,10	2,50	1,90	0,90	85

Mod. 4050

Distanza (m)	Portata grasso (kg/min)				Pressione (bar)
	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
1	7,00	6,30	5,70	5,10	720
5	6,80	5,80	5,20	4,10	680
10	6,40	5,30	4,70	3,50	420
20	5,90	4,30	3,50	2,10	400
30	4,80	3,30	2,90	1,90	370
40	4,50	2,90	2,50	1,70	340
50	4,30	2,60	2,20	1,60	250
70	4,00	2,20	2,10	1,30	180

Mod. 4051

Distanza (m)	Portata grasso (kg/min)				Pressione (bar)
	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
1	4,90	4,70	4,60	3,90	600
5	4,70	4,50	4,10	3,10	580
10	4,30	4,00	3,60	2,50	360
20	4,20	3,70	3,00	1,70	340
30	4,00	2,70	2,20	1,40	320
40	3,80	2,50	1,90	1,20	280
50	3,70	2,20	1,70	1,00	200
70	3,60	1,80	1,60	0,80	120



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar

La serie Bull nella versione dissociata permette di combinare 4 differenti motori pneumatici con 4 differenti pescanti offrendo complessivamente 4 combinazioni. In questa versione, inoltre, motore pneumatico e gruppo pompante sono separati in modo che il fluido non possa entrare in contatto con il corpo motore.



50:1

Mod. **5004**
+
Mod. **5090**

7:1

Mod. **5002**
+
Mod. **5091**



90:1

Mod. **5005**
+
Mod. **5092**

13:1

Mod. **5003**
+
Mod. **5093**

ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello motore pneumatico	**5004**	**5002**	**5005**	**5003**
Modello pescante	**5090**	**5091**	**5092**	**5093**
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			
Rapporto di compressione	50 : 1	7 : 1	90: 1	13 : 1
Pressione max uscita	400 bar (5800 psi)	56 bar (816 psi)	720 bar (10443 psi)	104 bar (1500 psi)
Portata	12000 g/min	22000 g/min	7000 g/min	19000 g/min
Frequenza max pompate/min	120		60	
Connessione aria compressa	F 1/2" BSP			
Connessione uscita prodotto	M 1" BSP			
Consumo aria max a 8 bar	1,92 m^3/min		1,80 m^3/min	
Diametro pistone pneumatico	125 mm		160 mm	
Dimensioni pescante	ø est. 50 mm - ø pist. 22 mm	ø est. 70 mm - ø pist. 30 mm	ø est. 50 mm - ø pist. 22 mm	ø est. 70 mm - ø pist. 30 mm
Dimensioni	160x160x1700 mm			
Per fusti da	180 kg			
Peso	21 kg	23 kg	25 kg	27 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar

MOTOMATIC® System Brevettato n. 32188 C/80
Nel 1986 viene progettato e brevettato l'innovativo sistema Motomatic®.
Motomatic® è un sistema di pompaggio ad azionamento pneumatico caratterizzato da un unico motore applicabile a più canne aspiranti. Il sistema di pompaggio viene attivato fissando volta per volta il motore, dotato di un innesto rapido, alle varie canne aspiranti adatte al tipo di sostanza che si intende aspirare. Questa soluzione offre un notevole vantaggio economico e pratico per chi ha necessità di pompare grassi, oli, fluido antigelo e carburanti in quanto permette di lasciare inserite le varie aste pompanti nei fusti, selezionando l'aspirazione del liquido desiderato con semplice innesto del motore.



Motore pneumatico

Mod. **5000**

Pescanti intercambiabili



Grasso fusti 25 kg

Mod. **5040**



Grasso fusti 50 kg

Mod. **5060**



Grasso fusti 180 kg

Mod. **5080**
Mod. **5081**



Olio fusti 208 l

Mod. **5011**



Olio / Antigelo Puro fusti 208 l

Mod. **5031**
Olio

Mod. **5032**
Antigelo Puro



ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello	5000	5040	5060	5081	5080	5011	5031	5032
Alimentazione aria	2-8 bar (30 - 116 psi)	-	-	-	-	-	-	-
Rapporto di compressione	-	50 : 1	50 : 1	15 : 1	50 : 1	1 : 1	3 : 1	3 : 1
Pressione uscita	-	400 bar (5800 psi)	400 bar (5800 psi)	120 bar (1740 psi)	400 bar (5800 psi)	8 bar (116 psi)	24 bar (360 psi)	24 bar (360 psi)
Portata	-	2900 g/min	2900 g/min	7000 g/min	2900 g/min	48 l/min	23 l/min	23 l/min
Connessione aria compressa	F 1/4" BSP	-	-	-	-	-	-	-
Connessione uscita prodotto	-	M 1/4"BSP	M 1/4"BSP	M 1/2"BSP	M 1/4"BSP	M 3/4"BSP	M 1/2"BSP	M 1/2"BSP
Consumo aria max a 8 bar	115 l/min	-	-	-	-	-	-	-
Lunghezza pompante	-	450 mm	750 mm	950 mm	950 mm	950 mm	950 mm	950 mm
Diametro pompante	-	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	55 mm	40 mm	40 mm
Dimensioni (mm)	95x95x420	30x31x550	30x31x850	30x31x1050	30x31x1050	30x31x1050	30x31x1050	30x31x1050
Per fusti da	-	25 kg	50 kg	180 kg	180 kg	208 l	208 l	208 l
Peso	3,5 kg	1 kg	1,3 kg	1,5 kg	1,5 kg	2,1 kg	1,9 kg	1,9 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar

FLEXBIMEC presenta una nuova linea di pompe per travaso e lubrificazione ad alta pressione per il grasso, ad azionamento **elettrico**, con elevate prestazioni per rispondere alle esigenze di lubrificazione laddove è presente la sola corrente elettrica.
Una gamma completa disponibile con motori da 12/24 Vcc, 230 V monofase, 230/380 V trifase, idonea per differenti dimensioni di fusto, da16-25 kg, 50 kg a 180 kg.
Le pompe elettriche **FLEXBIMEC** sono estremamente versatili e trovano applicazione sia dove sono richiesti **travasi rapidi** e riempimenti a breve distanza fino a pompe ad alta pressione per la distribuzione di grasso a lunghe distanze o per lubrificazione forzata.
La linea si completa con la **pompa 12/24 Vcc portatile,** leggera e maneggevole, per poter agevolare le operazioni in lubrificazioni centralizzate quali: pale eoliche, officine, aree di produzione, veicoli da miniera e costruzione e impiantistica in generale.
Tutte le pompe possono essere utilizzate in applicazioni mobili grazie ai kit carrellati **FLEXBIMEC**.



230 V Monofase

Mod. 4092/x
400 g/min. - 300 bar

ALTA PRESSIONE
(vedi pag. 32)



230 V Monofase

Mod. 4093/x
1200 g/min. - 100 bar

ALTA PRESSIONE
(vedi pag. 32)



230 V Monofase

Mod. 4094/180
4000 g/min. - 50 bar

PER TRAVASO
(vedi pag. 33)



230/380 V Trifase

Mod. 4095/x
400 g/min. - 400 bar

ALTA PRESSIONE
(vedi pag. 34)



230/380 V Trifase

Mod. 4096/x
1200 g/min. - 200 bar

ALTA PRESSIONE
(vedi pag. 34)



230/380 V Trifase

Mod. 4097/180
8000 g/min. - 70 bar

PER TRAVASO
(vedi pag. 35)



230/380 V Trifase

Mod. 4098/180
4000 g/min. - 70 bar

PER TRAVASO
(vedi pag. 35)



12/24 Vcc

Mod. 4090/x - 4091/x
100 g/min. - 200 bar

ALTA PRESSIONE
(vedi pag. 36)



12 Vcc

Mod. 4099/x
100 g/min. - 250 bar

ALTA PRESSIONE
(vedi pag. 37)



24 Vcc

Mod. 4100/x
100 g/min. - 250 bar

ALTA PRESSIONE
(vedi pag. 37)



OPTIONAL
Ghiera Mod. **4327**
Controghiera
Mod. **4348**

Facile smontaggio e cambio pompanti. GUARDA IL VIDEO.

QUADRO ELETTRICO MONOFASE 230 V

OPTIONAL

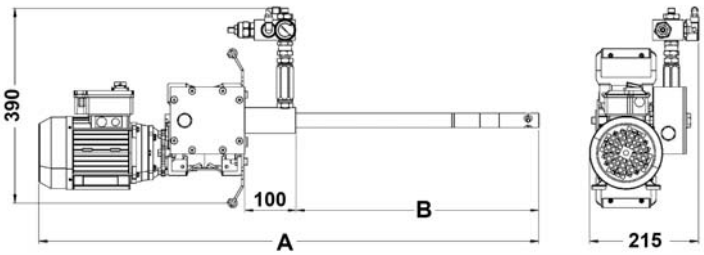


Mod. **7370+4265**
Quadro elettrico di sicurezza in plastica che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione.
Il kit comprende il pressostato di comando regolabile mod. 4265.

Modello	Dimensioni	Peso	Corrente	Frequenza	Grado di protezione
7370 + 4265	195x150x170(h) mm	3 kg	4 A	50 Hz	IP 55

Mod. **4092/20** Mod. **4093/20**
Mod. **4092/50** Mod. **4093/50**
Mod. **4092/180** Mod. **4093/180**

Pompe elettriche **230 V monofase 50 Hz** (a richiesta **60 Hz**) per la distribuzione di grasso o per lubrificazione forzata in applicazioni gravose in impianti centralizzati dove si ha disponibilità dell'alimentazione elettrica.Queste pompe offrono la possibilità di alternare le differenti lunghezze dei pompanti in modo facile e rapido.
Vengono fornite complete di valvola di massima.
Optional: quadro elettrico e pressostato, ghiera in alluminio di fissaggio pompa ø 28 mm - mod. 4327, controghiera in alluminio ø 28 mm mod. 4348.



Modello Pompa	Alimentazione	Rapporto di riduzione giri motore	Lunghezza totale **(A)**	Lunghezza pompante **(B)**	Dimensioni pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
4092/20	230 V monofase 50 Hz	7,5:1	985	480 mm	**ø esterno 28 mm ø pistone 14 mm**	300 bar (4351 psi)	**400 g/min**	1400	0,75 kW	18 - 25 kg	20 kg
4092/50			1245	740 mm						50 kg	21 kg
4092/180			1450	950 mm						180 kg	22 kg
4093/20			985	480 mm	**ø esterno 28 mm ø pistone 16 mm**	100 bar (1450 psi)	**1200 g/min**			18 - 25 kg	20 kg
4093/50			1245	740 mm						50 kg	21 kg
4093/180			1450	950 mm						180 kg	22 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.



OPTIONAL
Staffa
Mod. **2214/50**

QUADRO ELETTRICO MONOFASE 230 V

OPTIONAL



Pressostato
Mod. **4265**

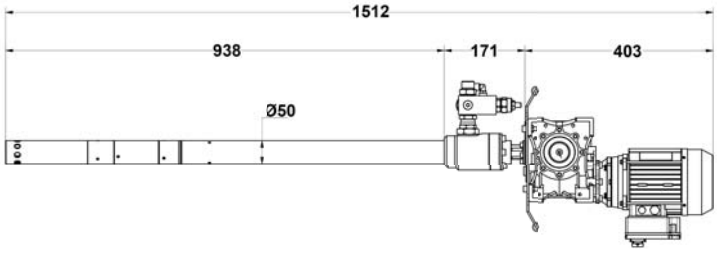
Mod. **7370+4265**
Quadro elettrico di sicurezza in plastica che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione.
Il kit comprende il pressostato di comando regolabile mod. 4265.

Modello	Dimensioni	Peso	Corrente	Frequenza	Grado di protezione
7370 + 4265	195x150x170(h) mm	3 kg	4 A	50 Hz	IP 55

Mod. **4094/180**

Pompa elettrica **230 V monofase 50 Hz** (a richiesta **60 Hz**) per il travaso di grasso in impianti dove si ha disponibilità dell'alimentazione elettrica.
Viene fornita completa di valvola di massima.

Optional:
- quadro elettrico e pressostato;
- staffa per il fissaggio a parete mod. 2214/50.



Modello	Alimentazione	Rapporto di riduzione giri motore	Dimensioni pompante	Lunghezza pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
4094/180	230 V monofase 50 Hz	7,5:1	**ø esterno 50 mm** **ø pistone 30 mm**	950	50 bar (725 psi)	**4000 g/min**	1400	1,1 kW	180 kg	26 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.



OPTIONAL
Ghiera Mod. **4327**
Controghiera
Mod. **4348**

Facile smontaggio e cambio pompanti. GUARDA IL VIDEO.

QUADRO ELETTRICO TRIFASE 230 V / 380 V

OPTIONAL



Pressostato
Mod. **4265**

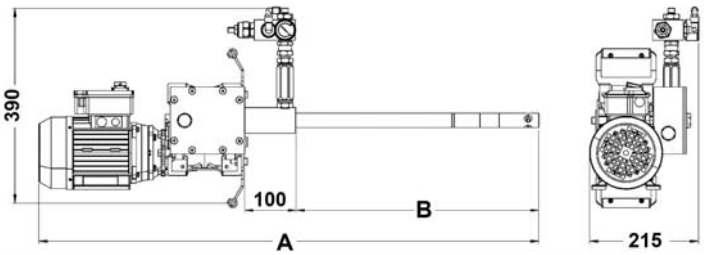
Mod. **7370T+4265**
Mod. **7377+4265**
Quadro elettrico 230 V (mod. 7370T) o 380 V (mod. 7377) di sicurezza in metallo che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione.
Il kit comprende il pressostato di comando regolabile.

Modello	Dimensioni	Alim.	Peso	Corrente	Frequenza	Grado di protezione
7370T	600x400x280(h) mm	230 V	10 kg	4 A	50 Hz	IP 55
7377		380 V				

Mod. **4095/20**
Mod. **4095/50**
Mod. **4095/180**

Mod. **4096/20**
Mod. **4096/50**
Mod. **4096/180**

Pompe elettriche **230 V / 380 V - trifase 50 Hz** (a richiesta **60 Hz**) per la distribuzione di grasso o per lubrificazione forzata in applicazioni gravose in impianti centralizzati dove si ha disponibilità dell'alimentazione elettrica. Queste pompe offrono la possibilità di alternare le differenti lunghezze dei pompanti in modo facile e rapido. Vengono fornite complete di valvola di massima.
Optional: quadro elettrico e pressostato, ghiera in alluminio di fissaggio pompa ø 28 mm mod. 4327, controghiera in alluminio ø 28 mm mod. 4348.



Modello Pompa	Alimentazione	Ampere	Rapporto di riduzione giri motore	Lunghezza totale (A)	Lunghezza pompante (B)	Dimensioni pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
4095/20	230V / 380V - trifase - 50 Hz	5,3 (230V) 3,1 (380V)	7,5:1	1025	480	**ø esterno 28 mm ø pistone 14 mm**	400 bar (5801 psi)	**400 g/min**	1400	0,75 kW	18 - 25 kg	22 kg
4095/50				1285	740						50 kg	23 kg
4095/180				1490	950						180 kg	24 kg
4096/20			10:1	1025	480	**ø esterno 28 mm ø pistone 16 mm**	250 bar (3626 psi)	**1200 g/min**	2850	1,1 kW	18 - 25 kg	22 kg
4096/50				1285	740						50 kg	23 kg
4096/180				1490	950						180 kg	24 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.



OPTIONAL
Staffa
Mod. **2214/50**

QUADRO ELETTRICO TRIFASE 230 V / 380 V

OPTIONAL



Pressostato
Mod. **4265**

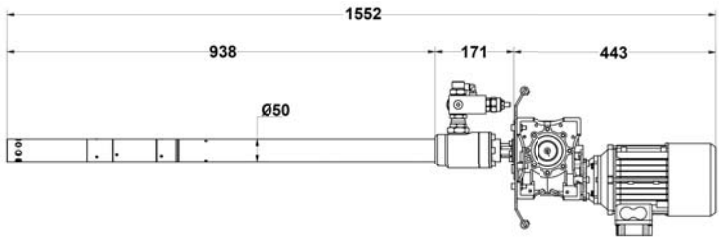
Mod. **7370T+4265**
Mod. **7377+4265**
Quadro elettrico 230 V (mod. 7370T) o 380 V (mod. 7377) di sicurezza in metallo che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione.
Il kit comprende il pressostato di comando regolabile.

Modello	Dimensioni	Alim.	Peso	Corrente	Frequenza	Grado di protezione
7370T	600x400x280(h) mm	230 V	10 kg	4 A	50 Hz	IP 55
7377		380 V				

Mod. **4097/180**
Mod. **4098/180**

Pompe elettriche **230 V / 380 V - trifase 50 Hz** (a richiesta **60 Hz**) per il travaso di grasso in impianti dove si ha disponibilità dell'alimentazione elettrica.
Vengono fornite complete di valvola di massima.

Optional:
- quadro elettrico e pressostato;
- staffa per il fissaggio a parete mod. 2214/50.



Modello	Alimentazione	Rapporto di riduzione giri motore	Dimensioni pompante	Lunghezza pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
4097/180	230V / 380V - trifase - 50 Hz	7,5:1	**ø esterno 50 mm** **ø pistone 30 mm**	950	70 bar (1015 psi)	**8000 g/min**	2800	1,1 kW	180 kg	27 kg
4098/180						**4000 g/min**	1400	0,75 kW		26 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.



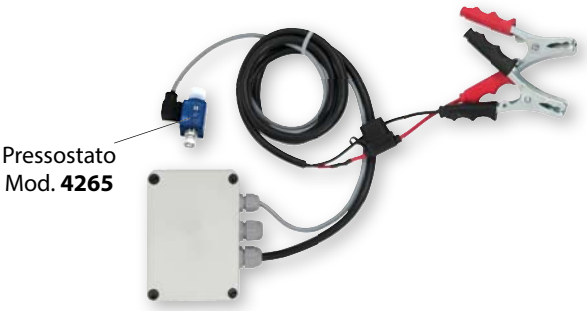


OPTIONAL
Ghiera Mod. **4327**
Controghiera
Mod. **4348**

Facile smontaggio e cambio pompanti.
GUARDA IL VIDEO.

QUADRO ELETTRICO PER POMPE MOD. 4090 E MOD. 4091

OPTIONAL

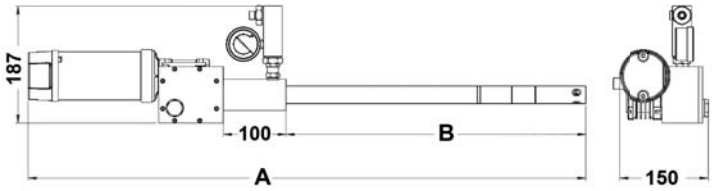


Mod. **7378+4265**
Mod. **7384+4265**
Quadri elettrici di sicurezza per modelli 12/24Vcc completo di morsetti per batteria e valvola di massima con pressione regolabile fino ad un massimo di 200 bar.
Permette lo spegnimento della pompa al raggiungimento della pressione impostata e la sua accensione all'azionamento della pistola di erogazione o in generale all'apertura del circuito.

Modello	Dimensioni	Alimentazione	Peso	Grado di protezione
7378+4265	180x95x95 (h) mm	12 Vcc	1 kg	IP 55
7384+4265		24 Vcc		

Mod. **4090/20** Mod. **4091/20**
Mod. **4090/50** Mod. **4091/50**
Mod. **4090/180** Mod. **4091/180**

Pompe elettriche **12 Vcc (Mod. 4090) e 24 Vcc (Mod. 4091)** per la distribuzione di grasso o per lubrificazione forzata in applicazioni gravose in impianti centralizzati dove si ha disponibilità dell'alimentazione elettrica.
Queste pompe offrono la possibilità di alternare le differenti lunghezze dei pompanti in modo facile e rapido. Vengono fornite complete di valvola di massima.
Optional: quadro elettrico e pressostato, ghiera in alluminio di fissaggio pompa ø 28 mm mod. 4327, controghiera in alluminio ø 28 mm mod. 4348.



Modello Pompa	Alimentazione	Rapporto di riduzione giri motore	Lunghezza totale **(A)**	Lunghezza pompante **(B)**	Dimensioni pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
4090/20	12 Vcc	20 : 1	890 mm	480 mm	**ø esterno 28 mm** **ø pistone 14 mm**	200 bar (2900 psi)	**100 g/min**	3400	250 W	18 - 25 kg	12 kg
4090/50			1150 mm	740 mm						50 kg	13 kg
4090/180			1360 mm	950 mm						180 kg	14 kg
4091/20	24 Vcc		890 mm	480 mm						18 - 25 kg	12 kg
4091/50			1150 mm	740 mm						50 kg	13 kg
4091/180			1360 mm	950 mm						180 kg	14 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.



Lunghezze speciali a richiesta.
Facile smontaggio e cambio pompanti.



LEGGERA E MANEGGEVOLE

IDEALE PER:

- pale eoliche;

- officine;

- aree di produzione;

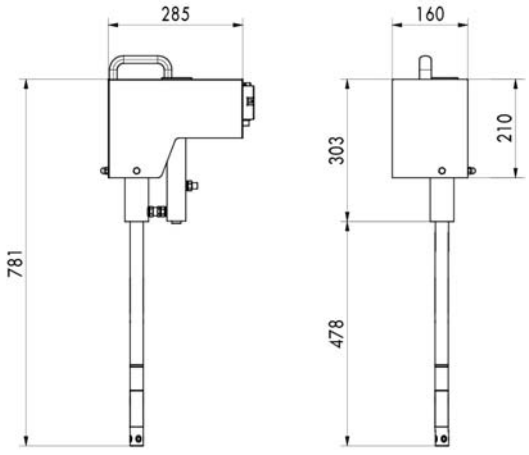
- veicoli da miniera e costruzione;

- impiantistica in generale.

Mod. **4099/20**
Mod. **4099/50**
Mod. **4099/180**

Mod. **4100/20**
Mod. **4100/50**
Mod. **4100/180**

Pompe elettriche portatili per la distribuzione di grasso o per lubrificazione forzata in applicazioni gravose in impianti centralizzati dove si ha disponibilità dell'alimentazione elettrica. Leggere e maneggevoli, vengono fornite complete di morsetti per batteria e valvola di massima pressione regolabile fino ad un massimo di 250 bar.



Dotate di:
- Pressostato regolabile;
- Valvola di sovrapressione MAX 250 bar;
- Valvola di scarico.

Optional:
- Coperchio in acciaio zincato;
- Disco premigrasso con membrana in gomma.

Modello	Alimentazione	Corrente massima	Rapporto di riduzione giri motore	Dimensioni pompante	Lunghezza pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
4099/20	12 Vcc	25 A	20:1	**ø esterno 28 mm** **ø pistone 14 mm**	480 mm	250 bar (3626 psi)	**100 g/min**	3400	250 W	18 - 25 kg	16 kg
4099/50										50 kg	
4099/180										180 kg	
4100/20	24 Vcc									18 - 25 kg	
4100/50										50 kg	
4100/180										180 kg	

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.

I kit elettrici per la distribuzione del grasso da fusti di differenti dimensioni sono idonei in qualsiasi ambiente di lavoro sfruttando il maneggevole carrello.



Mod. **4998/30**
Mod. **4998/60**

Carrello
Mod. **4392**



Non incluso

Mod. **4998/180**

Carrello
Mod. **4389**

QUADRO ELETTRICO MONOFASE 230 V

OPTIONAL



Pressostato
Mod. **4265**

Mod. **7370+4265**
Quadro elettrico di sicurezza in plastica che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione.
Il kit comprende il pressostato di comando regolabile mod. 4265.

Modello	Dimensioni (mm)	Peso	Corrente	Frequenza	Grado di protezione
7370+4265	195x150x170(h)	3 kg	4 A	50 Hz	IP 55

Composizione base dei Kit:
- pompa elettrica (mod. 4092);
- tubo in gomma SAE 100 R2 AT, 1/4" BSP Lungh. 3m (mod. 4503);
- pistola con tubetto flessibile - Lungh. 300mm - ø10mm e testina 4 griffe (mod. 4205);
- giunto snodabile triplo (mod. 4221).

Mod. **4998/30**

KIT ingrassaggio mobile, con pompa a motore elettrico 230 V **monofase per fusti da 18 - 25 kg,** con composizione base e:
- coperchio coprifusto, ø 330 - 290 mm (mod. 4302);
- disco Premigrasso vulcanizzato, ø 310 - 260 mm (mod. 4314VU);
- carrello con 4 ruote girevoli (mod. 4392).

Mod. **4998/60**

KIT ingrassaggio mobile, con pompa a motore elettrico 230 V monofase **per fusti da 50 kg,** con composizione base e:
- coperchio coprifusto ø 400 - 360 mm (mod. 4305);
- disco premigrasso vulcanizzato ø 390 - 325 mm (mod. 4317VU);
- carrello con 4 ruote girevoli (mod. 4392).

Mod. **4998/180**

KIT ingrassaggio mobile, con pompa a motore elettrico 230 V monofase **per fusti da 180 kg,** con composizione base e:
- coperchio coprifusto ø 600 - 560 mm (mod. 4308);
- disco premigrasso vulcanizzato ø 590 - 540 mm (mod. 4319VU);
- carrello con 4 ruote speciali girevoli per pavimenti sconnessi (mod. 4389).

Modello	Alimentazione	Corrente massima	Rapporto di riduzione giri motore	Dimensioni pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
4998/30	230 V - 50 Hz monofase	5,21 A	7,5 : 1	**ø esterno 28 mm**	300 bar	**400 g/min**	1400	0,75 kW	18 - 25 kg	51 kg
4998/60				**ø pistone 14 mm**					50 kg	52 kg
4998/180									180 kg	67 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.



Mod. **4260**

Valvola di sovrapressione ad azione diretta.
Corpo in lega di alluminio e cartuccia in acciaio zincato.
Fornita completa di manometro a bagno di glicerina scala 0-300 bar e vite di regolazione della pressione massima impostabile.
Attacchi entrata F 1/2" , uscita M 1/2" BSP.



Mod. **4265**

Pressostato di comando regolabile con possibilità di collegamento al quadro elettrico di sicurezza.

Permette lo spegnimento della pompa al raggiungimento della pressione impostata e la sua accensione all'azionamento della pistola di erogazione o in generale all'apertura del circuito.

Mod. **7370+4265**
230 V - 1ph



Mod. **7370+4265**

Quadro elettrico di sicurezza in plastica per modelli 230V monofase che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione.

Completo di:
- Pressostato di comando regolabile mod. 4265
- Tasto di accensione
- Pulsante d'emergenza
- Spia bianca di presenza rete
- Spia verde di marcia
- Spia rossa di arresto marcia per surriscaldamento
- Spina conforme allo standard CEE 7/7.

Mod. **7370T+4265**
230 V - 3ph



Mod. **7370T+4265**

Quadro elettrico di sicurezza 230 V trifase, in metallo che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione. Il kit comprende il pressostato di comando regolabile mod. 4265.

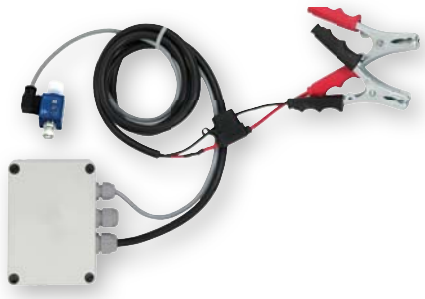
Mod. **7377+4265**
380 V - 3ph



Mod. **7377+4265**

Quadro elettrico di sicurezza 380 V trifase, in metallo che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione. Il kit comprende il pressostato di comando regolabile mod. 4265.

Modello	Dimensioni (mm)	Alimentazione	Peso	Corrente	Frequenza	Grado di protezione
7370+4265	195x150x170(h)	230 V	3 kg	4 A	50 Hz	IP 55
7370T+4265	600x400x280(h) mm		10 kg			
7377+4265		380 V				



Mod. **7378+4265**

Quadro elettrico di sicurezza per modelli 12Vcc completo di morsetti per batteria e valvola di massima con pressione regolabile fino ad un massimo di 200 bar.
Permette lo spegnimento della pompa al raggiungimento della pressione impostata e la sua accensione all'azionamento della pistola di erogazione o in generale all'apertura del circuito.

Mod. **7384+4265**

Quadro elettrico di sicurezza come 7378+4265 ma per modelli 24Vcc.

Modello	Dimensioni	Alimentazione	Peso	Grado di prot.
7378+4265	180x95x95 (h) mm	12 Vcc	1 kg	IP 55
7384+4265		24 Vcc		

Kit completi di ingrassaggio pneumatici, adatti per ogni tipo di ambiente interno ed esterno.
Pressione massima raggiungibile 400 bar.



Mod. **4922**

Kit ingrassaggio pneumatico su barile da 16 kg formato da:

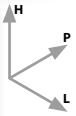
- Pompa pneumatica mod. 4020;
- regolatore pressione mod. 7200;
- tubo lungh. 3 m mod. 4503;
- pistola erogazione mod. 4205;
- giunto snodabile triplo mod. 4221;
- disco premigrasso vulcanizzato;
- barile con ruote e manico.



Mod. **4925**

Kit ingrassaggio pneumatico come mod. 4922,
ma con pompa mod. 4018 e barile da 5 kg.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4922	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2-8 bar	11 kg	240x390x930
4925	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2-8 bar	10 kg	240x390x890





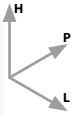
Mod. **4921**

Kit ingrassaggio pneumatico per fusti da 18/25 kg formato da:

- Pompa pneumatica mod. 4020;
- coperchio coprifusto mod. 4302, Ø 330-290 mm*;
- regolatore pressione mod. 7200;
- tubo lungh. 3 m mod. 4503;
- pistola erogazione mod. 4205;
- giunto snodabile triplo mod. 4221;
- disco premigrasso mod. 4314VU, Ø 310x260 mm*.

*Vedasi pag. 61-62 per applicazioni con fusti di diametri diversi.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4921	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2-8 bar	11 kg	240x240x890



Kit completi carrellati di ingrassaggio pneumatici, adatti per fusti da 18/25 kg e per ogni tipo di ambiente interno ed esterno. Pressione massima raggiungibile 400 bar.



Mod. **4920C**

Completo grasso per fusti 18/25 kg composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4020;
- coperchio coprifusto mod. 4302, Ø 330-290 mm *;
- tubo in gomma 1/4" R2T lung. 3 m mod. 4503;
- carrello a 2 ruote mod. 4350;
- disco premigrasso vulcanizzato mod. 4314VU, Ø 310x260 mm *;
- pistola con tubetto e testina 4 griffe mod. 4205;
- riduttore di pressione con manometro mod. 7200;
- giunto snodabile triplo mod. 4221.

Mod. **4920**

Completo grasso come mod. 4920C ma senza articoli mod. 7200 e mod. 4221.

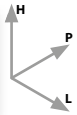
Mod. **4920C/FP**

Completo grasso come mod. 4920C specifico per fusti in plastica.



*Vedasi pag. 61-62 per applicazioni con fusti di diametri diversi.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4920C	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	15 kg	500x500x960





Mod. **4920CE**

Completo grasso come mod. 4920C con carrello tubolare mod. 4351.

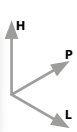
Mod. **4920CE/FP**

Completo grasso come mod. 4920CE specifico per fusti in plastica.

*Vedasi pag. 61-62 per applicazioni con fusti di diametri diversi.



Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4920CE	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	13 kg	500x500x960



Kit completi carrellati di ingrassaggio pneumatico, adatti per fusti da 50 kg e per ogni tipo di ambiente interno ed esterno. Pressione massima raggiungibile 400 bar.



Mod. **4960C**

Completo grasso per fusti 50 kg composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4060;
- coperchio coprifusto mod. 4305, Ø 400-360 mm *;
- tubo gomma 1/4" L. 3 m mod. 4503;
- carrello a 2 ruote mod. 4350;
- disco premigrasso vulcanizzato mod. 4317VU, Ø 390-325 mm *;
- pistola con tubo e testina mod. 4205;
- riduttore di pressione aria mod. 7200;
- giunto snodabile triplo mod. 4221.

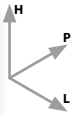
Mod. **4960**

Completo grasso come mod. 4960C ma senza articoli mod. 7200 e mod. 4221.



*Vedasi pag. 61-62 per applicazioni con fusti di diametri diversi.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4960C	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2-8 bar	16 kg	510x690x690





Mod. **4980C**

Completo grasso per fusti 50 kg composto da:

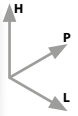
- Pompa pneumatica mod. 4060;
- coperchio coprifusto mod. 4305, Ø 400-360 mm *;
- tubo gomma 1/4" L. 3 m mod. 4503;
- carrello a 4 ruote mod. 4360;
- disco premigrasso vulcanizzato mod. 4317VU, Ø 390x325 mm *;
- pistola con tubo e testina mod. 4205;
- riduttore di pressione aria mod. 7200;
- giunto snodabile triplo mod. 4221.

Mod. **4980**

Completo grasso come mod. 4980C ma senza articoli mod. 7200 e mod. 4221.

*Vedasi pag. 61-62 per applicazioni con fusti di diametri diversi.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4980C	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	18 kg	600x600x1050



Kit completi carrellati di ingrassaggio pneumatici, adatti per fusti da 180 kg e per ogni tipo di ambiente interno ed esterno. Pressione massima raggiungibile 400 bar.



Mod. **4990C**

Completo grasso per fusti 180 kg composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4080;
- coperchio coprifusto Ø 600-560 mm, mod. 4308;
- tubo gomma 1/4" L. 3 m mod. 4503;
- carrello a 4 ruote mod. 4380;
- disco premigrasso vulcanizzato Ø 590-540 mm, mod. 4319VU;
- pistola con tubo e testina mod. 4205;
- riduttore di pressione aria mod. 7180;
- giunto snodabile triplo mod. 4221.

Mod. **4990**

Completo grasso come mod. 4990C ma senza articoli mod. 7180 e mod. 4221.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4990C	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	22 kg	900x830x1400



Mod. **4910**

Completo grasso per fusti 180 kg composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4080 ;
- avvolgitubo automatico mod. 9016;
- tubo gomma 1/4" L. 15 m mod. 4515;
- coperchio coprifusto Ø 600-560 mm mod. 4308;
- tubo gomma 1/4" L. 2 m mod. 4502;
- carrello a 4 ruote mod. 4385;
- disco premigrasso vulcanizzato Ø 590-540 mm mod. 4319VU;
- pistola con tubo e testina mod. 4205;
- riduttore di pressione aria mod. 7180.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4910	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	72 kg	900x870x1400



Mod. **4911**

Completo grasso per fusti 180 kg composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4080;
- avvolgitubo automatico mod. 9016;
- tubo gomma 1/4" L. 15 m mod. 4515;
- coperchio coprifusto Ø 600-560 mm mod. 4308;
- tubo gomma 1/4" L. 2 m mod. 4502;
- carrello a 4 ruote con griglia mod. 4389;
- disco premigrasso vulcanizzato Ø 590-540 mm mod. 4319VU;
- pistola con tubo e testina mod. 4205;
- riduttore di pressione aria mod. 7180;
- giunto snodabile triplo mod. 4221.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4911	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	90 kg	900x1030x1400

Kit completi di ingrassaggio pneumatici, adatti per fusti da 50/180 kg e per ogni tipo di ambiente interno ed esterno.
Pressione massima raggiungibile 400 bar.



Mod. **4961**
Mod. **4981**
Sistemi di ingrassaggio pneumatici composti da:

	4961	4981
Pompa pneumatica	mod. 4060	mod. 4080
Coperchio coprifusto	mod. 4305 Ø 400-360 mm	mod. 4308 Ø 600-560 mm
Tubo gomma 1/4" L. 4 m	mod. 4504	mod. 4504
Disco premigrasso vulcanizzato	mod. 4317VU Ø 390x325 mm	mod. 4319VU Ø 590x540 mm
Pistola con tubo e testina	mod. 4205	mod. 4205
Riduttore di pressione aria	mod. 7180	mod. 7180
Giunto snodabile triplo	mod. 4221	mod. 4221

Mod.	Per fusti da	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso
4961	50 kg	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	14 kg
4981	180 kg					16 kg



Mod. **4995**

Sistema di ingrassaggio con avvolgitubo fissato a parete o a pilastro composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4080;
- avvolgitubo automatico mod. 9016;
- tubo gomma 1/4" L. 15 m mod. 4515;
- coperchio coprifusto mod. 4308, Ø 600-560 mm;
- tubo gomma 1/4" L. 2 m mod. 4502;
- disco premigrasso vulcanizzato mod. 4319VU, Ø 590x540 mm;
- pistola con tubo e testina mod. 4205;
- riduttore di pressione aria mod. 7180;
- giunto snodabile triplo mod. 4221.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso
4995	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	36 kg

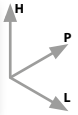


Mod. **8558**

Sistemi di ingrassaggio con avvolgitubo con fissaggio su Tank Service Base.
Rispetto al sistema fissato a parete, la struttura montata su Tank Service Base comprende la vasca di contenimento con struttura autoportante, costituendo un'isola di lubrificazione che puo' avere differenti ubicazioni in base alle mutate esigenze di spazio nell'ambiente di lavoro.

Composizione come mod. 4995 con aggiunta di vasca di contenimento e struttura Tank Service Base mod. 8525.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8558	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	78 kg	830x880x2360



Attrezzatura per ingrassaggio con premigrasso e sistema di sollevamento tramite circuito pneumatico, attivabile tramite valvola di comando.
Agevolano il lavoro dell'operatore in quanto:
- **Si possono pompare grassi molto viscosi e a temperature gravose**
- **Facile sostituzione del fusto**
- **Si elimina l'eventuale aria**
- **Si evitano sprechi raccogliendo tutto il grasso dalle pareti e sul fondo**

Può lavorare in applicazione con tutte le pompe pneumatiche ed elettriche da grasso Flexbimec.



Mod. **4999**

Attrezzatura per ingrassaggio con sistema sollevamento pompa e premigrasso forzato tramite circuito pneumatico, attivabile tramite valvola di comando.

Utilizzato nei casi in cui il grasso risulta essere particolarmente viscoso, quindi di difficile pompaggio per sua natura o per effetto di basse temperature.

Pompa, disco e coperchio premigrasso esclusi.



Mod. **4999/30**
Mod. **4999/60**
Mod. **4999/200**

Attrezzatura per ingrassaggio con sistema sollevamento pompa e premigrasso forzato tramite circuito pneumatico, attivabile tramite valvola di comando.

Utilizzato nei casi in cui il grasso risulta essere particolarmente viscoso, quindi di difficile pompaggio per sua natura o per effetto di basse temperature.

Pompa pneumatica inclusa.

Mod.	Mod. pompa	Rapporto di compressione	Rapporto di riduzione giri motore	Pressione max uscita prodotto	P. circuito aria premigrasso	Rapporto spinta premigrasso	Per fusti da	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4999	-	-	-	-	1 – 3 bar	1 bar = 50 kg spinta	Fino a 180 kg	76 kg	1000 x 800 x 1700 (H max. 3000)
4999/30	4020	50:1	-	400 bar (5800 psi)			18 kg	85 kg	
4999/60	4060						50 kg	110 kg	
4999/200	4080						180 kg	170 kg	



Mod. **4999/200INP**

Attrezzatura per ingrassaggio con sistema sollevamento pompe industriali serie **"Power Bull"** e premigrasso forzato tramite circuito pneumatico, attivabile tramite valvola di comando.
Idonea per l'applicazione con i modelli 4046 - 4047 - 4048 – 4049 – 4050 – 4051.

Nella verione standard il kit comprende la pompa pneumatica per grasso 50:1 mod. 4049.
Altre pompe su richiesta.

Idonea per utilizzo con fusti da 180 kg.



Mod. **4999/200EL**

Attrezzatura per ingrassaggio con sistema di sollevamento pompe elettriche e premigrasso forzato tramite circuito pneumatico, attivabile tramite valvola di comando.
Idonea per l'applicazione con vari modelli di pompe.
Nella verione standard il kit comprende la pompa elettrica per grasso 230 V mod. 4092/180.
Altre pompe su richiesta.
Idonea per utilizzo con fusti da 180 kg.

Mod.	Mod. pompa	Rapporto di compressione	Rapporto di riduzione giri motore	Pressione max uscita prodotto	P. circuito aria premigrasso	Rapporto spinta premigrasso	Per fusti da	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4999/200INP	4049	50:1	-	400 bar (5800 psi)	1 – 3 bar	1 bar = 50 kg spinta	180 kg	220 kg	1000 x 800 x 1700 (H max. 3000)
4999/200EL	4092/180	-	7,5:1	300 bar (4351 psi)					

La centralina CONTROLLER 5.0 permette la preselezione di una quantità definita di grasso lubrificante da erogare.
È particolarmente adatta quando è richiesta una precisione ripetitiva nei dosaggi nei sistemi industriali con reparti automatizzati di erogazione costante e continua.
Possibilità di erogare in modo libero.
Dotata di timer per settaggi temporali e memorizzazione dei dati di erogazione.



CONTROLLER 5.0

- **Collegamento tramite Bluetooth o cavo USB**
- **Controllo preciso e costante**
- **Gestione erogazioni in remoto impostabili da PC**
- **Visualizzazione in tempo reale da remoto delle erogazioni**
- **Memorizzazione dati**
- **Record transazioni**
- **Stampa report**
- **Scontrino personalizzabile con logo azienda, numero commessa, quantità erogata, data e ora, campi descrittivi addizionali.**



ESEMPI D'INTERFACCIA UTENTE



Mod. **4325**

Kit erogazione grasso con centralina **CONTROLLER 5.0** per la preselezione di quantità da erogare.

Composto da:
- Base portafusti antitracimazione mod. 8525;
- Pompa pneumatica mod. 4082;
- Regolatore di pressione aria con separatore di condensa mod. 7180;
- Coperchio coprifusto ø 600 mm mod. 4308;
- Disco premi grasso con membrana vulcanizzata ø 590 mm mod. 4319VU;
- Emettitore di impulsi mod. 8733;
- 3 m di tubo flessibile in gomma Ø1/2" mod. 4803;
- Pistola di erogazione mod. 4204;
- Centralina CONTROLLER 5.0 con tastiera e display;
- Stampante termica in linea, esegue la stampa dei singoli report di erogazione;
- Quadro di comando completo di alimentatore 230 V-24Vcc, pulsantiera ON/OFF - START.



Mod. **4997/20**



Mod. **4997/60**

Mod. **4997/20**
Mod. **4997/60**

SPRAY GREASE – Attrezzatura pneumatica per la spruzzatura/nebulizzazione del grasso, utilizzabile per la distribuzione di lubrificante su parti di macchinari a scopo protettivo.

Disponibile con pompa 25:1 per fusti da 18-25 kg o da 50 kg, si compone di carrello a 4 ruote, 3 m di tubo flessibile per grasso e aria con guaina termoretraibile, coperchio e disco premigrasso vulcanizzato, pistola con lancia a doppio tubo per l'immissione di aria regolata e ugelli di spruzzatura.

Mod.	4997/20	4997/60
Rapporto compressione	25:1	
P. max uscita prodotto	150 bar	
Pressione alimentazione aria	3 – 6 bar	
Per fusti da	18-25 kg	50 kg
Peso	15 kg	18 kg

GUARDA IL VIDEO.









Mod. **03 4997**

Aerografo per la spruzzatura /nebulizzazione del grasso per kit Spray Grease.

250 bar



Mod. **4425**

Pompa manuale per ingrassaggio con azionamento a leva. Adatta per contenitori capacità da 20 - 25 kg. Lunghezza pompante standard 360 mm, su richiesta può essere fornita con misure differenti.

Mod. **4426**

Simile al mod. 4425 ma con lunghezza pompante 335 mm per contenitori da 16 - 18 kg.

Mod.	Pressione massima	Portata a colpo	Attacchi	Peso
4425	250 bar	8 g	M 1/4" BSP	2 kg
4426				

250 bar



Mod. **5125**

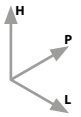
Kit ingrassaggio manuale per fusti da 20 - 25 kg formato da:

- pompa manuale mod. 4425;
- coperchio coprifusto mod. 07 4302, Ø 290 - 330 mm;
- disco premigrasso vulcanizzato mod. 4314VU, Ø 310x260 mm;
- tubo in gomma lungh. 1,5 m;
- rubinetto e tubetto rigido con testina 4 griffe.

Mod. **5125/S**

Kit ingrassaggio come mod. 5125 ma per fusti da 16 - 18 kg con coperchio mod. 4301 e disco premigrasso mod. 4311.

Mod.	Pressione massima	Portata a colpo	Attacchi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5125	250 bar	8 g	M 1/4" BSP	5 kg	340x340x630
5125/S					



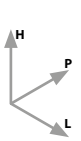
150 bar



Mod. **5190**

Pompa manuale per ingrassaggio a barile da 16 kg carrellata con azionamento a pedale, completa di tubo flessibile da 1/4" R1AT lunghezza 1,5 m, rubinetto e tubetto rigido con testina 4 griffe.

Mod.	Pressione massima	Portata a colpo	Attacchi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5190	150 bar	7 g	M 1/4" BSP	8 kg	510x580x880



250 bar



Mod. **5100**

Pompa per grasso a barile da 16 kg completa di tubo flessibile 1/4" R1AT lunghezza 1,5 m, rubinetto e tubetto rigido con testina a 4 griffe.

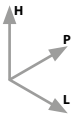


COMPOSIZIONE INTERNA



MADE IN ITALY

Mod.	Pressione massima	Portata a colpo	Attacchi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5100	250 bar	8 g	M 1/4" BSP	5,5 kg	240x490x630



250 bar



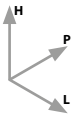
Mod. **5105**

Pompa per grasso a barile da 16 kg con ruote completa di tubo flessibile 1/4" R1AT lunghezza 1,5 m, rubinetto, tubetto rigido con testina a 4 griffe.



COMPOSIZIONE INTERNA

Mod.	Pressione massima	Portata a colpo	Attacchi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5105	250 bar	8 g	M 1/4" BSP	7,5 kg	250x540x630



250 bar

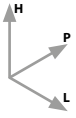


Mod. **5115**

Pompa per grasso a barile da 16 kg completa di tubo flessibile 1/4" R1AT lunghezza 1,5 m, rubinetto e tubetto rigido con testina a 4 griffe.

Montata su carrello a 2 ruote mod. 4350 con staffa di fissaggio.

Mod.	Pressione massima	Portata a colpo	Attacchi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5115	250 bar	8 g	M 1/4" BSP	8 kg	510x580x880



Grease Power 750 è un kit di ingrassaggio ad azionamento manuale composto da una pompa con ritorno a molla che alimenta una pistola moltiplicatrice in grado di raggiungere pressioni fino a 750 bar.

Questo sistema può essere impiegato in 3 modi diversi ottenendo i seguenti risultati:

1- Erogazione di 0,3 grammi di grasso ad ogni azionamento a 750 bar.
Ideale per lo sbloccaggio di ugelli ingrassatori occlusi.

2- Erogazione di 1,1 grammi di grasso ad ogni azionamento della leva.
Per le normali operazioni di ingrassaggio.

3- Tenendo premuta la leva ed agendo sulla pompa manuale si ottiene una erogazione di grasso continua a bassa pressione.

Il kit d'ingrassaggio, grazie alla sua compattezza ed assenza di qualsiasi collegamento elettrico o pneumatico, si propone come attrezzatura mobile ideale per qualsiasi impiego nel campo della lubrificazione.

750 bar



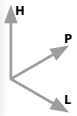
Mod. **5110**

Kit formato da:

- Barile contenimento grasso capacità 5 kg con coperchio;
- Pompa manuale a pistone con ritorno a molla;
- Pistola di erogazione con selettore;
- Tubo flessibile Ø 1/2" lunghezza 1,5 m;
- Disco premigrasso.



Mod.	Pressione massima	Portata max	Ø pescante	Lungh. pescante	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5110	750 bar	8 g	28 mm	310 mm	6,5 kg	350x240x550



750 bar



Mod. **5111**

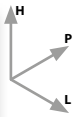
Kit per fusti da 18/25 kg formato da:

- Pompa manuale;
- Pistola di erogazione con selettore;
- Tubo flessibile in gomma Ø 1/2" lunghezza 1,5 m;
- Coperchio coprifusto in metallo ø 330 mm mod. 4302;
- Disco premigrasso con membrana vulcanizzata Ø 310 mm mod. 4314VU.



OPTIONAL
Mod. **4215**
Prolunga L. 130 mm

Mod.	Pressione massima	Portata max	Ø pescante	Lungh. pescante	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5111	750 bar	8 g	28 mm	370 mm	5,8 kg	350x480x630





Mod. **5126**
Mod. **5127**
Mod. **5128**

Kit con pompa manuale per la ricarica del grasso nei compressori manuali a leva completa di coperchio coprifusto, disco premi grasso con membrana vulcanizzata e puntale innesto ingrassatori.
Compatibile con cartucce mod. 4400 - 4400/4.

Utilizzabile per grassi fino NLGI 2.



Mod.	Portata	Diametro pescante	Lungh. pescante	Diametro coperchio	Diametro disco	Diametro fusti	Capacità fusto	Peso
5126	30 g/colpo	40 mm	450 mm	283 mm	275 mm	240-283 mm	18 kg	5 kg
5127				330 mm	310 mm	290-330 mm	20 kg	6 kg
5128			750 mm	400 mm	390 mm	360-400 mm	50 kg	8 kg



Mod. **5129/CL**
Mod. **5130/CL**
Mod. **5131/CL**

Kit con pompa manuale per la ricarica di grasso nei serbatoi dei sistemi di ingrassaggio centralizzati, completa di coperchio coprifusto, disco premigrasso con membrana vulcanizzata, tubo flessibile di mandata L. 2 m e innesto rapido DIN 7241-1 B mod. 4237 e mod. 4237M filetto F1/2" (vedi pag. 57).

Utilizzabile per grassi fino NLGI 2.

Mod.	Portata	Diametro pescante	Lungh. pescante	Diametro coperchio	Diametro disco	Diametro fusti	Capacità fusto	Peso
5129/CL	30 g/colpo	40 mm	450 mm	283 mm	275 mm	240-283 mm	18 kg	6 kg
5130/CL				330 mm	310 mm	290-330 mm	20 kg	7 kg
5131/CL			750 mm	400 mm	390 mm	360-400 mm	50 kg	9 kg



Mod. **4923**
Mod. **4963**
Mod. **4983**

Kit con pompa pneumatica rapporto 25:1 per il travaso di grasso, completa di coperchio coprifusto, disco premigrasso con membrana vulcanizzata, regolatore di pressione con separatore di condensa, innesto rapido DIN 7241-1 B mod. 4237 e mod. 4237M filetto F1/2" (vedi pag. 57), tubo flessibile di mandata L. 2 m.

Utilizzabile per grassi fino NLGI 3.

Mod.	Portata	Diametro pescante	Lungh. pescante	Diametro coperchio	Diametro disco	Diametro fusti	Capacità fusto	Peso
4923	7000 g/min	28 mm	450 mm	330 mm	310 mm	290-330 mm	20 kg	10 kg
4963			750 mm	400 mm	390 mm	360-400 mm	50 kg	14 kg
4983			950 mm	600 mm	590 mm	560-600 mm	180 kg	16 kg

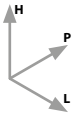


Mod. **4400**
Mod. **4400/4**
Mod. **4400/4DE**

Compressore manuale a leva per cartucce o grasso sfuso, completo di tubetto flessibile M10x1 lunghezza 300 mm e testina Hydraulic 4 griffe.
Utilizzabile per grassi fino NLGI 2.

Il modello 4400/4DE è dotato di attacco tedesco.

Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Diametro cartuccia	Lungh. cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4400	1,2 cm³/colpo	300 bar	600 g	56 mm	300 mm	1,70 kg	150x60x480
4400/4 4400/4DE		400 bar	400 g	52 mm	240 mm	1,70 kg	110x60x370

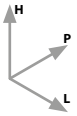




Mod. **4450**
Mod. **4450/4**

Compressore pneumatico per cartucce o grasso sfuso, completo di tubetto flessibile M10x1 lunghezza 300 mm e testina Hydraulic 4 griffe. Il funzionamento della pistola è a semplice effetto (erogazione discontinua): agendo sulla leva di comando il pistone all'interno della testata avanza e spinge il grasso, rilasciando la leva il pistone arretra portandosi in posizione iniziale. Ripetendo queste operazioni si ha la fuoriuscita del grasso. Pressione di alimentazione aria: da 4 a 8 bar.

Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Diametro cartuccia	Lungh. cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4450	1,2 cm³/colpo	300 bar	600 g	56 mm	300 mm	2 kg	240x70x550
4450/4		300 bar	400 g	52 mm	240 mm	2 kg	240x70x470

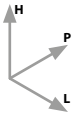




Mod. **4450/C**

Compressore pneumatico per cartucce o grasso sfuso, completo di tubetto rigido diritto M10x1 lunghezza 150 mm e testina a 4 griffe.
Il funzionamento della pistola è a erogazione continua grazie al propulsore pneumatico.
Pressione di alimentazione aria: da 2 a 8 bar.

Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Diametro cartuccia	Lungh. cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4450/C	0,8 cm³/colpo	400 bar	400 g	52 mm	240 mm	2 kg	170x75x400





Mod. **4408**

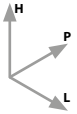
Compressore manuale a leva completo di tubetto flessibile in gomma L 300 mm e testina Hydraulic 4 griffe.

Per cartuccia 400 g DIN 1284 o grasso sfuso.

Funzionamento a leva per un semplice utilizzo con una sola mano.

Possibilità di selezionare un'erogazione ad alto volume o ad alta pressione.

Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Diametro cartuccia	Lungh. cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4408	1,1 cm³/colpo	200 bar	400 g	52 mm	240 mm	1,6 kg	165x66x400
	0,8 cm³/colpo	300 bar					



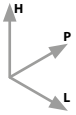


Prodotto importato

Mod. **4452**
Mod. **4452/4**

Compressore elettrico a batteria 18 Vcc per cartucce o grasso sfuso, completo di tubetto flessibile M10x1 lunghezza 1000 mm e testina Hydraulic 4 griffe. L'uscita del grasso è continua: quando l'operatore agisce sul pulsante di erogazione gli ingranaggi interni spingono il grasso in modo continuo verso l'attacco alta pressione. Rilasciando il pulsante l'erogazione si arresta.
Batteria ricaricabile: 18 Volt (1300 mAh), tempo di ricarica 1 ora (conforme alla Direttiva ROHS). Caricabatteria: 230 V (18V, 50 Hz).
Fornita completa di batteria ausiliaria e valigetta.

Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Diametro cartuccia	Lungh. cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4452	1,1 cm^3/colpo	300 bar	600 g	56 mm	300 mm	7,5 kg	540x110x500
4452/4		300 bar	400 g	52 mm	240 mm	7,5 kg	540x110x410



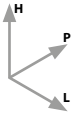


Prodotto importato

Mod. **4453**

Compressore elettrico a batteria come mod. 4452/4 completo di contatore digitale ad ingranaggi ovali mod. 4291.

Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Diametro cartuccia	Lungh. cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4453	1,1 cm^3/colpo	300 bar	400 g	52 mm	240 mm	8,7 kg	540x110x410

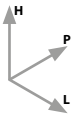




Mod. **4411**

Compressore manuale a doppia leva completo di tubetto flessibile e testina Hydraulic 4 griffe, con supporto per tubo flessibile. Per cartuccia 500 g a vite.

Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4411	2 cm^3/colpo	400 bar	500 g	0,85 kg	195x30x350





Mod. **4405**

Cartuccia di grasso al litio NLGI 2 capacità 600 g. Diametro 56 mm. Lunghezza 300 mm.
Soddisfa i requisiti di classificazione DIN 51502 K 2 K-20. **Confezioni da 15 pezzi**

Mod. **4406**

Cartuccia di grasso al litio NLGI 2 capacità 400 g. Diametro 52 mm. Lunghezza 235 mm.
Soddisfa i requisiti di classificazione DIN 1284. **Confezioni da 15 pezzi**



Mod. **4200**

Mod. **4201**

Mod. **4200**

Pistola con corpo in acciaio per grasso connessione M 1/4" BSP uscita 10x1.
Pressione di lavoro fino a 800 bar.

Mod. **4201**

Pistola come mod. 4200 con maniglia di protezione in acciaio.



Mod. **4205**

Mod. **4206**

Mod. **4205**

Pistola in acciaio per grasso connessione M 1/4" BSP, completa di tubetto flessibile L. 300 mm e testina a 4 griffe.
Pressione di lavoro fino a 800 bar.

Mod. **4206**

Pistola come mod. 4205 con maniglia di protezione in acciaio.



Mod. **4207**

Mod. **4208**

Mod. **4208**

Pistola in acciaio per grasso connessione M 1/4" BSP, completa di tubetto rigido con testina a 4 griffe mod. 4218.
Pressione di lavoro fino a 800 bar.

Mod. **4207**

Pistola come mod. 4208 con maniglia di protezione in acciaio.



Mod. **4209**

Mod. **4204**

Mod. **4209**

Pistola per travaso grasso alta portata completa di giunto girevole M 3/4" BSP e tubetto rigido Ø 20 mm.
Pressione di lavoro fino a 200 bar, pressione di scoppio 350 bar.

Mod. **4204**

Pistola per travaso grasso completa di giunto girevole M 1/2" BSP e tubetto rigido Ø 16 mm.
Pressione di lavoro fino a 150 bar, pressione di scoppio 320 bar.



Mod. **4228**



Mod. **4221**

Mod. **4221**

Giunto snodabile triplo, connessioni M-F 1/4" BSP.
Inserito tra tubo e pistola, permette una rotazione completa ed indipendente sui tre assi anche con tubo in pressione.

Mod. **4228**

Giunto girevole in linea, connessioni M-F 1/4" BSP.
Inserito tra tubo e pistola, permette una rotazione completa ed indipendente su un asse anche con tubo in pressione.



Mod. **4220**



Mod. **4224**



Mod. **4225**



Mod. **4226**



Mod. **4227**



Mod. **4251**



Mod. **4252**



Mod. **4253**



Mod. **4254**



Mod. **4255**



Mod. **4259**



Mod. **4230**

Mod. **4220** - Testina 4 griffe in acciaio connessione 10x1.

Mod. **4224** - Testina gigante in acciaio per ingrassatori «Es 22» DIN3404, M 10x1.

Mod. **4225** - Testina in acciaio a 4 griffe a 90° per ingrassatori Hydraulik, M 10x1.

Mod. **4226** - Testina dritta per ingrassatori «Es15» DIN 3404, M 10x1.

Mod. **4227** - Testina rovesciata per ingrassatori «Es15» DIN 3404, M 10x1.

Mod. **4251** - Puntalino LUB per ingrassatori concavi, M 10x1.

Mod. **4252** - Puntalino LUB a punta fine per ingrassatori concavi, M 10x1.

Mod. **4253** - Puntalino concavo "Zerch" per ingrassatori, M 10x1.

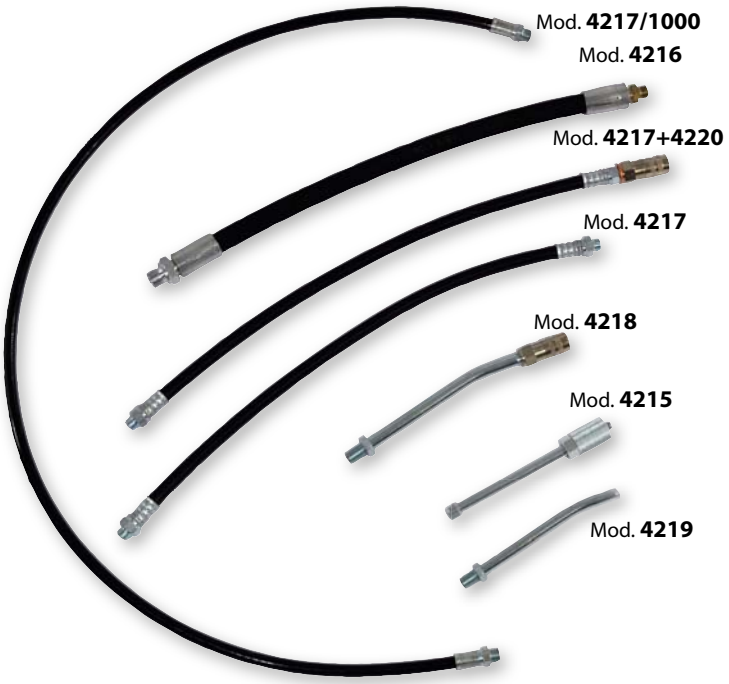
Mod. **4254** - Testina per ingrassatori a baionetta, M 10x1.

Mod. **4255** - Testina a 4 griffe con esagono rinforzato e valvola a sfera per ingrassatori Hydraulik, M 10x1.

Mod. **4259** - Innesto rapido per lubrificazione albero cardanico.

Mod. **4230** - Testina aggancio rapido G-Coupler connessione M10x1.

Testine disponibili su richiesta con connessione F 1/8" BSP.
Per ordinare aggiungere il suffisso /18 al codice (es: 4255/18).



Mod. **4215** - Prolunga per testine 4 griffe lunghezza 130 mm.

Mod. **4216** - Tubetto flessibile in gomma 1/4" R2T lungh. 400 mm con connessioni M 10 x 1 - M 1/4" BSP.

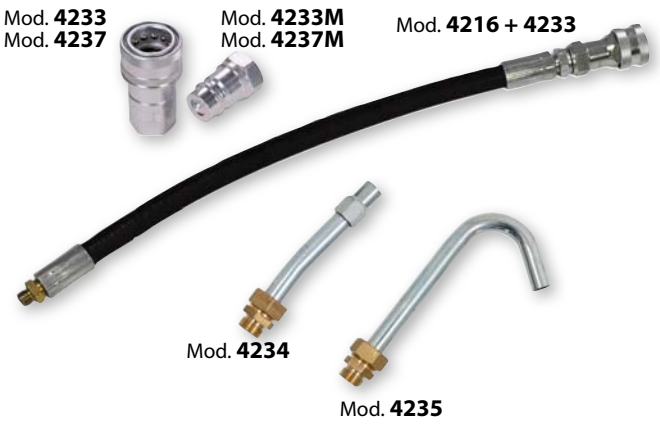
Mod. **4217** - Tubetto flessibile in gomma DIN 1293 connessioni M 10x1 lunghezza 400 mm. P. max 1000 bar.

Mod. **4217/1000** - Tubetto flessibile in gomma DIN 1293 connessioni M 10x1 lunghezza 1000 mm. P. max 1000 bar.

Mod. **4217+4220** - Tubetto flessibile in gomma connessioni M 10x1 lunghezza 400 mm completo di testina 4 griffe in acciaio connessione 10x1.

Mod. **4218** - Tubetto rigido con testina 4 griffe, connessioni M 10x1, lunghezza 200 mm.

Mod. **4219** - Tubetto rigido connessioni M 10x1, lunghezza 130 mm.



Mod. **4234 -** Tubetto rigido connessione M 1/2" con innesto rapido M per riempimento compressori ingrassaggio manuali.

Mod. **4216 + 4233** - Tubetto flessibile in gomma 1/4" connessione M10x1 lunghezza 400 mm completo di innesto rapido F (ISO 7241-1 B) per riempimento serbatoi dei sistemi centralizzati di ingrassaggio.

Mod. **4235** - Curva a uncino con connessione M 1/2" per il riempimento sistemi di lubrificazione centralizzati.

Mod. **4233** - Innesto rapido F 1/4" ISO 7241-1 B per riempimento serbatoi dei sistemi centralizzati di ingrassaggio.

Mod. **4233M** - Innesto rapido M 1/4" filetto F 1/4" ISO 7241-1 B per riempimento serbatoi dei sistemi centralizzati di ingrassaggio.

Mod. **4237** - Innesto rapido F 1/2" ISO 7241-1 B per riempimento serbatoi dei sistemi centralizzati di ingrassaggio.

Mod. **4237M** - Innesto rapido M 1/2" filetto F 1/2" ISO 7241-1 B per riempimento serbatoi dei sistemi centralizzati di ingrassaggio.


Mod. **4328**


Mod. **4340**


Mod. **4341**

Mod. **4328**

Ghiera di fissaggio pompa M 2" BSP x 28 mm.

Mod. **4340**

Ghiera di fissaggio pompa M 2" BSP x 40 mm.

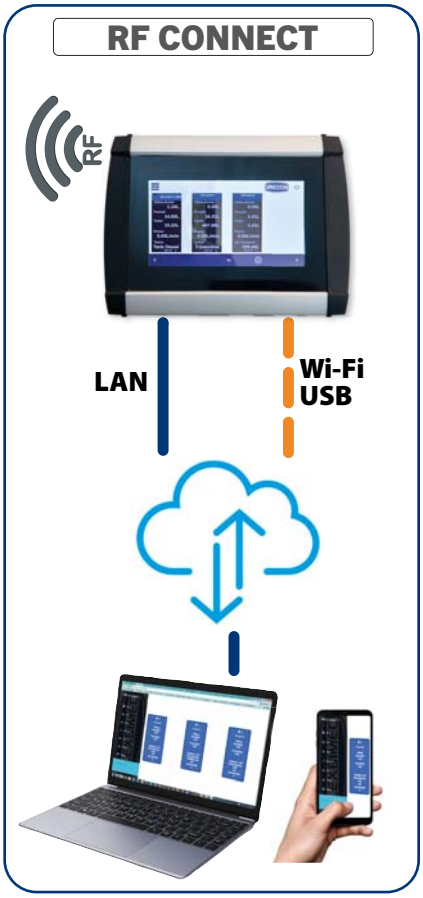
Mod. **4341**

Controghiera M 2" BSP per mod. 4328, 4340.

FLEXBIMEC amplia la propria gamma di contagrammi digitali con le nuove linee: 2TT (a 2 tasti) e 4TT (a 4 tasti).
Tutti i modelli sono stati riprogettati con una nuova scheda hardware di ultima generazione e sono stati migliorati dal punto di vista costruttivo per agevolare alcune operazioni quali il cambio batteria e una più facile lettura grazie al display ampliato.
I modelli sono disponibili in due versioni, con e senza preselezione.
La preselezione consente la possibilità di predeterminare la quantità da erogare prima di effettuare l'operazione.
Entrambe le versioni sono altresì disponibili nella versione che opera in radiofrequenza per potersi collegare al sistema RF CONNECT.

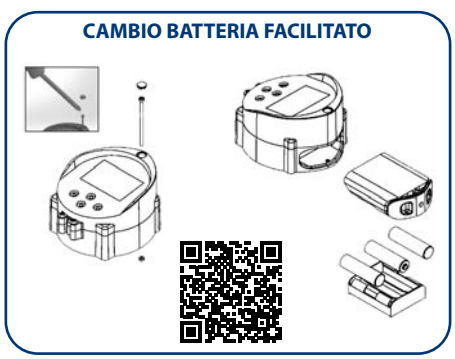
2TT





4TT





2TT



Mod. **4290**

Pistola di erogazione grasso con contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE** completa di tubetto rigido e testina a 4 griffe.
Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

Mod. **4290/RF**

Pistola di erogazione grasso serie **GREASE NEPTUNE** con le stesse caratteristiche del mod. 4290 ma che si differenzia per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect.**

Mod. **4291**

Contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE** idoneo per il montaggio in linea. Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

Mod. **4291/RF**

Contatore digitale ad ingranaggi ovali per grasso serie **GREASE NEPTUNE** con le stesse caratteristiche del mod. 4291 ma che si differenziano per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect.**

Modello	4290 - 4290/RF	4291 - 4291/RF
Attacchi	M 1/4" BSP	F 1/4" BSP
Portata min - max	0,20 - 2 kg/min	
Temperatura	+ 5°C / + 50°C	
Pressione massima	400 bar (5801 psi)	
Precisione	± 0,3% *	
Totale Max resettabile	999,9 kg	
Totale Max non resettabile	9999 kg	
Alimentazione	3 x 1,5 V V	
Peso	1,4 kg	1,2 kg

* calibrazione base eseguita per grasso di tipo NLGI 0.

4TT CON PRESELEZIONE

Con la preselezione si introduce un piccolo ma efficace elemento di automazione in quanto è possibile predeterminare i dosaggi ed arrestare il flusso automaticamente al raggiungimento del valore impostato. Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.



Mod. **4292**
Pistola di erogazione grasso con contatore digitale ad ingranaggi ovali **con preselezione** serie **GREASE MERCURY** completa di tubetto rigido e testina a 4 griffe.
Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

Mod. **4292/RF**
Pistola di erogazione grasso con contatore digitale ad ingranaggi ovali **con preselezione** serie **GREASE URANUS,** con le stesse caratteristiche del mod. 4292 ma che si differenziano per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect.**

Modello	4292 - 4292/RF
Attacchi	M 1/4" BSP
Portata min - max	0,20 - 2 kg/min
Temperatura	+ 5°C / + 50°C
Pressione massima	300 bar (4351 psi)
Precisione	± 1%*
Quantità minima preselezionabile	0,010 kg
Totale Max resettabile	999,9 kg
Totale Max non resettabile	9999 kg
Alimentazione	3 x 1,5 V V
Peso	1,7 kg

* calibrazione base eseguita per grasso di tipo NLGI 0.

2TT



Mod. **4296**
Mod. **4296/RF**

Mod. **4293**
Pistola di erogazione grasso con contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 1/2"** per il conteggio del grasso durante la fase di travaso.
Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

Mod. **4293/RF**
Pistola di erogazione grasso serie **GREASE NEPTUNE 1/2"** con le stesse caratteristiche del mod. 4293 ma che si differenzia per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect.**

Mod. **4296**
Contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 1/2"** idoneo per il montaggio in linea. Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

Mod. **4296/RF**
Contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 1/2"** con le stesse caratteristiche del mod. 4296 ma che si differenzia per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect**.

Modello	4293 - 4293/RF	4296 - 4296/RF
Attacchi	M 1/2" BSP	F 1/2" BSP
Portata min – max	0,5 – 10 kg/min	
Temperatura	+5°C / + 50°C	
Pressione max	70 bar (1015 psi)	
Precisione	± 1% *	
Totale Max resettabile	999,9 kg	
Totale Max non resettabile	9999 kg	
Alimentazione	3 x 1,5 V V	
Peso	1,4 kg	

* calibrazione base eseguita per grasso di tipo NLGI 0.

2TT



Mod. **4295**
Mod. **4295/RF**

Mod. **4294**
Pistola di erogazione grasso con contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 3/4"** per il conteggio di grandi quantità di grasso durante la fase di travaso, in applicazione con le pompe industriali serie "Power Bull".
Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

Mod. **4294/RF**
Pistola di erogazione grasso con contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 3/4"** con le stesse caratteristiche del mod. 4294 ma che si differenziano per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect.**

Mod. **4295**
Contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 3/4"** idoneo per il montaggio in linea. Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

Mod. **4295/RF**
Contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 3/4"** con le stesse caratteristiche del mod. 4295 ma che si differenzia per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect**.

Modello	4294 - 4294/RF	4295 - 4295/RF
Attacchi	M 3/4" BSP	F 3/4" BSP
Portata min – max	0,5 – 20 kg/min	
Temperatura	+5°C / + 50°C	
Pressione max	100 bar (1450 psi)	50 bar (725 psi)
Precisione	± 1% *	
Totale Max resettabile	999,9 kg	
Totale Max non resettabile	9999 kg	
Alimentazione	3 x 1,5 V V	
Peso	3 kg	1,6 kg

* calibrazione base eseguita per grasso di tipo NLGI 0.

Disco premigrasso con membrana in NBR, disponibile in diversi diametri per adattarsi alle varie misure dei fusti, utile per mantenere livellato il grasso evitando la formazione di sacche d'aria nella zona di aspirazione e contemporaneamente per evitare residui sulle pareti del fusto.



Mod. **4314VU**



Mod. **4317VU**



Mod. **4319VU**
Mod. **4319/TP33**

Mod.	Diametro membrana	Diametro disco metallico	Foro passaggio pompa	Per fusti da	Peso
4310	205 mm	150 mm	28 mm	5 kg	0,7 kg
4311	275 mm	230 mm		18 kg	0,9 kg
4312	350 mm	285 mm		20 kg	1,5 kg
4312S	340 mm	286 mm		25 kg	1,6 kg
4314VU*	310 mm	260 mm		20 kg	1,5 kg
4315	330 mm				1,2 kg
4317VU*	390 mm	313 mm	28 mm	50 kg	2,0 kg
4317/TP			40 mm		1,8 kg
4319VU*	590 mm	540 mm	28 mm	180 kg	5,2 kg
4319/TP			40 mm		4,9 kg
4319/TP33			33 mm		

* **VU** = con gomma vulcanizzata.

Coperchio coprifusto in metallo disponibile in diversi diametri per adattarsi alle varie misure dei fusti, completo di volantini di adattamento e bloccaggio al fusto e ghiera per il fissaggio della pompa in posizione verticale.



Mod.	Diametro esterno del fusto	Foro fissaggio pompa	Per fusti da	Peso
4301	240 - 283 mm	28 mm	18 kg	2,4 kg
4302	290 - 330 mm		20 kg	2,6 kg
4302/FP				2,7 kg
4302S	310 - 350 mm		25 kg	2,6 kg
4305	360 - 400 mm		50 kg	2,8 kg
4305L	348 - 388 mm			
4305S	410 - 450 mm			
4305/TP	360 - 400 mm	40 mm		
4308	560 - 600 mm	28 mm	180 kg	3,2 kg
4308/TP		40 mm		
4308/TP33		33 mm		

Mod. **4322**

Dispositivo di arresto pompa per grasso a contenitore vuoto per fusti da 180 kg, composto da:

- Coperchio coprifusto ø 600 mm con scatola derivazione cavi di collegamento;
- Disco premi grasso con membrana ø 590 mm;
- Sonda con sensore di prossimità;
- Elettrovalvola chiusura aria;
- Allarme acustico;
- Quadro di comando completo di alimentatore 230 V-24 Vcc, pulsantiera ON/OFF - START, spia luminosa segnalazione fusto vuoto, pulsantiera di by-pass per forzare l'erogazione dopo l'arresto della pompa.





Mod. **4309**

Coperchio coprifusto in metallo completo di controghiera metallica, specifico per il fissaggio delle pompe industriali grasso serie Power Bull su fusti da 180 kg.
Diametro 600 mm, foro 50 mm.
Idoneo per mod. 4048 - 4049 - 4050 - 4051 - 4097/180 - 5090.

Mod. **4309/70**

Coperchio come sopra, ma con ghiera metallica foro Ø 70 mm.
Idoneo per mod. 4046 - 4047 - 5091.



Mod. **4320**

Disco premigrasso con membrana in NBR, in applicazione con le pompe industriali grasso serie Power Bull su fusti da 180 kg. Il disco permette di mantenere livellato il grasso evitando sia la formazione di sacche d'aria nella zona di aspirazione sia residui sulle pareti del fusto.
Diametro 590 x 540 mm, foro 50 mm.
Idoneo per mod. 4048 - 4049 - 4050 - 4051 - 4097/180 - 5090.

Mod. **4320/70**

Disco come sopra, ma con ghiera foro Ø 70 mm.
Idoneo per mod. 4046 - 4047 - 5091.



Mod. **4343/50**



Mod. **4343/70**



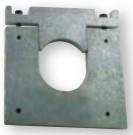
Mod. **4343/51**



Mod. **4343/71**



Mod. **4342/70**



Mod. **4342/50**

Mod. **4343/50**
Ghiera metallica fissaggio pompe serie industriale Power Bull attacco M 2" BSP con foro centrale diametro 50 mm idonea per mod. 4048 – 4049 – 4050 – 4051 – 5090.

Mod. **4343/51**
Controghiera in alluminio per ghiera mod. 4343/50.

Mod. **4343/70**
Ghiera metallica fissaggio pompe serie industriale Power Bull attacco M 80×2 con foro centrale diametro 70 mm idonea per mod. 4046 – 4047 e 5091.

Mod. **4343/71**
Controghiera in alluminio per ghiera mod. 4343/70.

Mod. **4342/50**
Flangia metallica fissaggio pompe ø 50 mm idonea per mod. 4048 - 4049 - 4050 - 4051 - 5090.

Mod. **4342/70**
Flangia metallica fissaggio pompe ø 70 mm idonea per mod. 4046 - 4047 - 5091.





Mod. **4387**
Flangia supporto metallica di sostegno per pompe industriali serie Power Bull per la connessione a contenitori di grasso sfuso.
Ingresso F 3" NPT, uscita F 2" BSP.
Altezza: 200 mm
Diametro interno: 70 mm.

Mod. **4387/50**
Come mod. 4387 con diametro interno di 50 mm.



FLEXBIMEC produce un'ampia gamma di pompe pneumatiche idonee a soddisfare tutte le esigenze di distribuzione, che si differenziano per la **VISCOSITA'** del fluido, la **PORTATA** richiesta, la **DISTANZA** di erogazione, la **PRESSIONE** necessaria, la **TEMPERATURA** ambientale, la **CONTEMPORANEITA'** di utilizzo, la **tipologia** di contenitore del fluido.

Nelle seguenti tabelle vengono riportati i dati principali per poter scegliere la pompa più idonea alle vostre esigenze.

Per i dettagli vedasi pagine seguenti.

1:1



Mod.	Portata		
2040	48 l/min		
2043	35 l/min		
2043/L	48 l/min		
2044	48 l/min		
2047FVN	depressione -0,8/1,0 l/min		
2047/L	48 l/min		
2049FE	depressione -0,8/1,0 l/min		

Pompe consigliate per
- **Distanze fino a 15 m**
- **Fluidi a bassa viscosità**

Vedi pag. 66

3:1



Mod.	Portata		
2020	23,7 l/min		
2030	23,7 l/min		
2071	21 l/min		
2073	16,7 l/min		
2074	16,7 l/min		
2032	21 l/min		
2033	21 l/min		
2038	21 l/min		
2020TWDE	28 l/min		
2030TWDE	28 l/min		

Pompe consigliate per
- **Distanze fino a 100 m**
- **Fluidi a bassa e media viscosità**

Vedi pag. 67-69

5:1



Mod.	Portata			
2025	18 l/min			
2035	18 l/min			
2075	13 l/min			
2075/L	13 l/min			
2076	13 l/min			
2061	18 l/min			
2059	18 l/min			
2025TWDE	22 l/min			
2035TWDE	22 l/min			
2075/LTWDE	17 l/min			

Pompe consigliate per
- **Distanze fino a 200 m**
- **Fluidi a bassa e media viscosità**
- **Fluidi ad alta viscosità a breve distanza**

Vedi pag. 68-69

Legenda

Olio SAE 0/40		Olio SAE 90		Olio SAE 240		Olio Esausto		Antigelo	

La gamma **FLEXBIMEC** si completa con le pompe pneumatiche **serie industriale POWER BULL** ad alte prestazioni per il travaso di fluidi lubrificanti in condizioni gravose.
Particolarmente indicate per la distribuzione di oli a media ed alta viscosità in applicazioni ed in impianti centralizzati dove è necessaria l'erogazione contemporanea in più punti **ad alta pressione e con elevate portate.** L'elevata qualità dei materiali utilizzati ed un innovativo progetto costruttivo del motore pneumatico dal design pulito, offrono le seguenti caratteristiche e vantaggi:
- Efficienza di un flusso costante;
- Bassa rumorosità;
- Limitato numero di colpi dello stantuffo;
- Minime vibrazioni.
- Facile manutenzione e intercambiabilità componenti.

Pompe serie Tapir



Mod. **2012** Mod. **2013** Mod. **2016**

Pompe industriali "Power Bull" Semplice Effetto



Mod. **2055** Mod. **2056** Mod. **2096** Mod. **2097** Mod. **2098**

Pompe industriali "Power Bull" Doppio Effetto



Mod. **2092** Mod. **2093** Mod. **2094**

Mod.	Ratio	Portata			
2012	6:1	32 l/min			
2013	2:1	48 l/min			
2014	5:1	18 l/min			
2015	5:1	18 l/min			
2016	6:1	32 l/min			

Pompe consigliate per
- **Elevate portate di fluidi a bassa viscosità (mod. 2013);**
- **Fluidi a bassa e media viscosità oltre i 300 m**
- **Fluidi ad alta viscosità a lunghe distanze (mod. 2012-2016)**
- **Contemporaneità di utilizzo**

Vedi pag. 70

Mod.	Ratio	Portata			
2055	10:1	27 l/min			
2056	16:1	15 l/min			
2096	5:1	42 l/min			
2097	10:1	34 l/min			
2098	1,5:1	122 l/min			

Pompe consigliate per utilizzo in ambiente industriale con
- **Elevatissime portate di fluidi a bassa viscosità (mod. 2098);**
- **Fluidi a bassa e media viscosità oltre i 300 m**
- **Fluidi ad alta viscosità a lunghe distanze (mod. 2055-2056-2096-2097)**
- **Contemporaneità di utilizzo**

Vedi pag. 72

Mod.	Ratio	Portata			
2057	10:1	27 l/min			
2058	16:1	15 l/min			
2088	3,5:1	64 l/min			
2091	6:1	42 l/min			
2092	7:1	40 l/min			
2093	4:1	67 l/min			
2094	6:1	55 l/min			

Pompe consigliate per utilizzo in ambiente industriale con
- **Elevate portate di fluidi a bassa viscosità;**
- **Fluidi a bassa e media viscosità oltre i 300 m**
- **Fluidi ad alta viscosità a lunghe distanze**
- **Contemporaneità di utilizzo**

Vedi pag. 71-73

Legenda

Olio SAE 0/40		Olio SAE 90		Olio SAE 240		Olio Esausto		Antigelo	

Pompe pneumatiche ad alta portata per pompaggio olio a bassa viscosità a breve distanza.

SERIE STANDARD

1:1



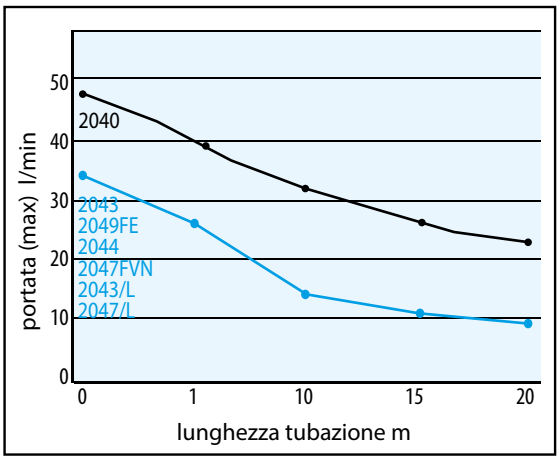
Mod. **2043**
Olio minerale



Mod. **2047FVN**
Olio esausto minerale
(per aspirazione)



Mod. **2049FE**
Antigelo puro e fluidi a base di acqua
(per aspirazione)





Mod. **2043/L**
Olio

Mod. **2047/L**
Antigelo puro



Mod. **2040**
Olio



Kit. **2044 Olio**
Kit completo di pompa, tubo e valvola

ACCESSORI
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2040	2043	2047FVN	2049FE	2044	2043/L 2047/L
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)		Aria Compressa Min 2 Max 4 bar (30 - 58 psi)		Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)	
Tipo di guarnizioni	PU		Viton® / NBR	EPDM	PU	
Rapporto di compressione	1:1					
Pressione uscita	8 bar (116 psi)		4 bar (58 psi)		8 bar (116 psi)	
Portata	48 l/min	35 l/min	Valore di depressione - 0,8/1,0		48 l/min	
Attacco aria compressa	F 1/4" BSP					
Attacco uscita prodotto	M 3/4" BSP					
Consumo aria max a 8 bar	210 l/min		120 l/min		210 l/min	
Lunghezza pompante	950 mm	250 mm			-	950 mm
Diametro pompante	50 mm					
Per fusti da	208 l	A parete				208 l
Peso	6,6 kg	4,4 kg			4,5 kg	5,2 kg
Dimensioni (mm)	95x95x1180	95x95x530			110x110x530	95x95x1180

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.

Pompe pneumatiche per travaso olio a bassa / media viscosità e antigelo per kit carrellati e impianti.

SERIE STANDARD

3:1



Semplice effetto - 21 l/min

Mod. **2071**
Olio



Doppio effetto - 23,7 l/min

Mod. **2030**
Olio



Doppio effetto - 23,7 l/min

Mod. **2020**
Olio

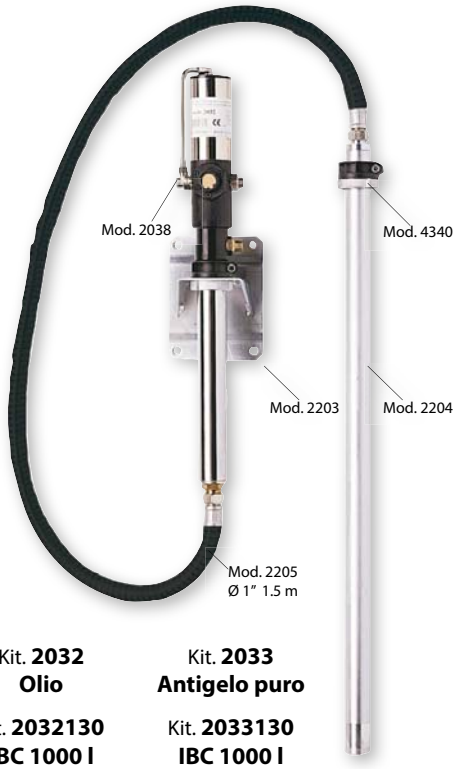
Mod. **2020130**
IBC 1000 l



Semplice effetto - 16,7 l/min

Mod. **2073**
Olio

Mod. **2074**
Antigelo puro



Doppio effetto - 21 l/min

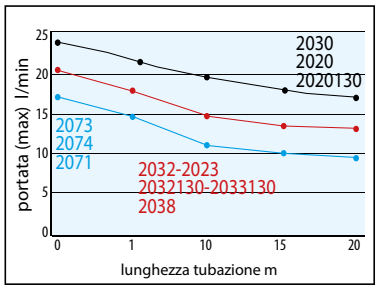
Kit. **2032**
Olio

Kit. **2033**
Antigelo puro

Kit. **2032130**
IBC 1000 l

Kit. **2033130**
IBC 1000 l

Tutti i kit sono completi di pompa, tubo e valvola.



ACCESSORI
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2030	2020	2020130	2073 2074	2032 2033	2032130 2033130	2038	2071
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)							
Rapporto di compressione	3:1							
Pressione uscita	24 bar (350 psi)							
Portata	23,7 l/min			16,7 l/min	21 l/min			
Attacco aria compressa	F 1/4" BSP							
Attacco uscita prodotto	M 1/2" BSP							
Consumo aria max a 8 bar	210 l/min							
Lunghezza pompante	750 mm	950 mm	1300 mm	950 mm		1300 mm	380 mm	176 mm
Diametro pompante	40 mm							
Per fusti da	60 l	208 l	1000 l	208 l		1000 l	-	-
Peso	5 kg	6 kg	6,2 kg	9 kg	5,2 kg	5,4 kg	4,5 kg	3,7 kg
Dimensioni (mm)	95x95x1070	95x95x1270	95x95x1500	95x95x1270	95x95x530	95x95x1500	95x95x700	95x95x415





Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.

Pompe pneumatiche per travaso olio a media/alta viscosità per kit carrellati e impianti centralizzati.

SERIE STANDARD

5:1



Doppio effetto - 18 l/min

Mod. **2035**
Olio



Doppio effetto - 18 l/min

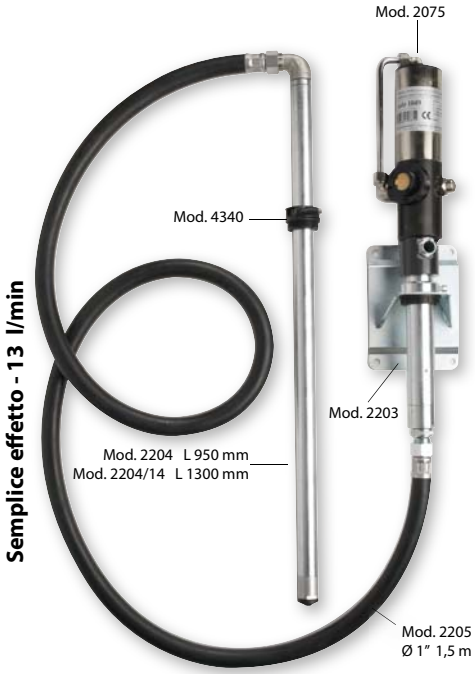
Mod. **2025**
Olio

Mod. **2025130**
IBC 1000 l



Semplice effetto - 13 l/min

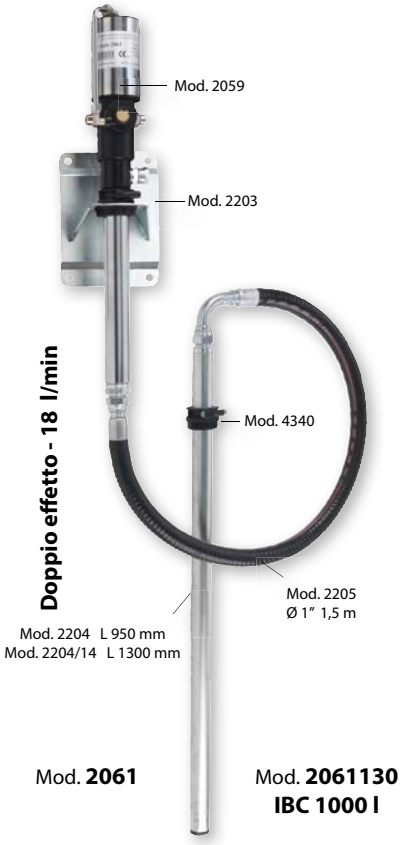
Mod. **2075/L**
Olio



Semplice effetto - 13 l/min

Mod. **2076**

Mod. **2076130**
IBC **1000 l**



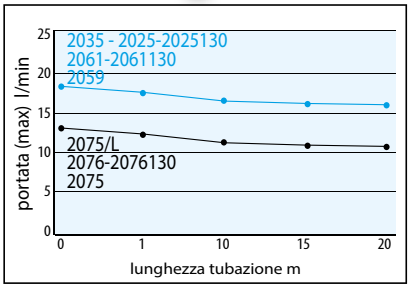
Doppio effetto - 18 l/min

Mod. **2061**

Mod. **2061130**
IBC 1000 l

ACCESSORI
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2035	2025 2025130	2061 2061130	2075/L	2076 2076130	2059	2075
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)						
Rapporto di compressione	5:1						
Pressione uscita	40 bar (580 psi)						
Portata	18 l/min			13 l/min		18 l/min	13 l/min
Attacco aria compressa	F 1/4" BSP						
Attacco uscita prodotto	M 1/2" BSP						
Consumo aria max a 8 bar	210 l/min						
Lunghezza pompante (mm)	750	950/1300	950/1300	950	950/1300	260	
Diametro pompante	40 mm					45 mm	40 mm
Per fusti da	60 l	208/1000 l	208/1000 l	208 l	208/1000 l	-	-
Peso	5,2 kg	5,8 kg	9 kg	9 kg	5 kg	4,6 kg	4 kg
Dimensioni (mm)	95x95x1070	95x95x1270			95x95x950	95x95x700	95x95x560



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C.
Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.

SERIE TWDE: Pompe pneumatiche per travaso di olio lubrificante dotate di doppio distributore di scarico dell'aria compressa, garantiscono una maggiore portata rispetto alle equivalenti versioni tradizionali.

SERIE TWDE

3:1



Doppio effetto - 28 l/min

Mod. **2030 TWDE**



Doppio effetto - 28 l/min

Mod. **2020 TWDE**

5:1



Doppio effetto - 22 l/min

Mod. **2035 TWDE**



Doppio effetto - 22 l/min

Mod. **2025 TWDE**

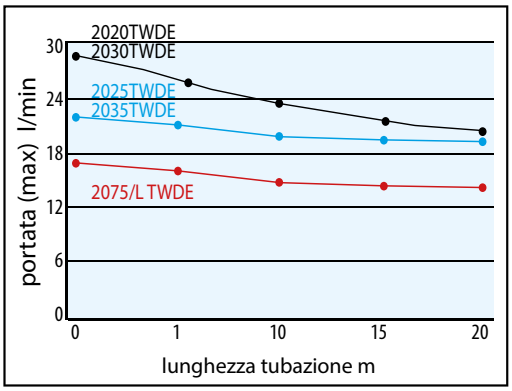


Semplice effetto - 17 l/min

Mod. **2075/L TWDE**

ACCESSORI
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2020TWDE	2030TWDE	2025TWDE	2035TWDE	2075/L TWDE
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)				
Rapporto compressione	3:1		5:1		
Pressione di uscita	24 bar (350 psi)		40 bar (580 psi)		
Portata	28 l/min		22 l/min		17 l/min
Attacco aria compressa	F 3/8" BSP				
Attacco uscita prodotto	M 1/2" BSP				
Consumo aria max a 8 bar	230 l/min		260 l/min		230 l/min
Lunghezza pompante	950 mm	650 mm	950 mm	650 mm	950 mm
Diametro pompante	40 mm				
Per fusti da	208 l	60 l	208 l	60 l	208 l
Peso	5,5 kg	5 kg	5,7 kg	5,3 kg	4 kg
Dimensioni (mm)	95x95x1270	95x95x1070	95x95x1270	95x95x1070	95x95x1270



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.

Pompe pneumatiche per travaso olio a media/alta viscosità per kit carrellati e impianti centralizzati.

SERIE TAPIR

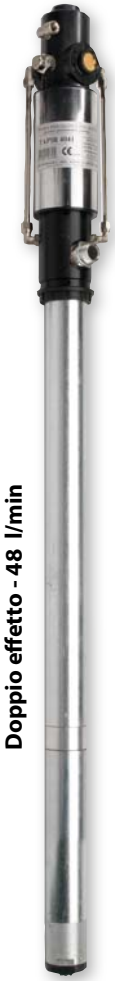
6:1



Semplice effetto - 32 l/min

Mod. **2012**

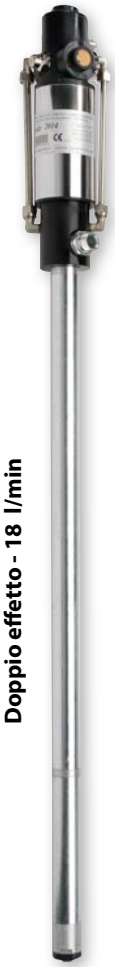
2:1



Doppio effetto - 48 l/min

Mod. **2013**

5:1

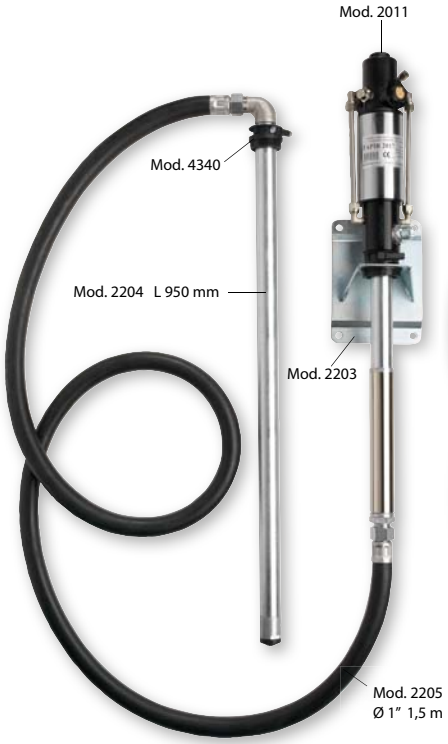


Doppio effetto - 18 l/min

Mod. **2015**

5:1

Doppio effetto - 18 l/min



Mod. **2014**

6:1

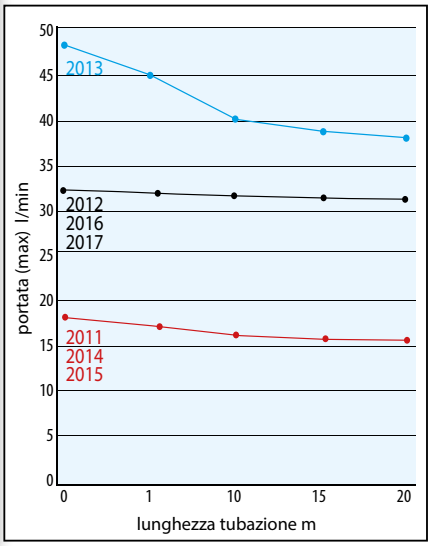
Semplice effetto - 32 l/min



Mod. **2016**

ACCESSORI
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)						
Rapporto di compressione	5:1	6:1	2:1	5:1		6:1	
Pressione uscita	40 bar (580 psi)	48 bar (700 psi)	16 bar (232 psi)	40 bar (580 psi)		48 bar (700 psi)	
Portata	18 l/min	32 l/min	48 l/min	18 l/min		32 l/min	
Attacco aria compressa	F 1/4" BSP	F 1/2" BSP	F 1/4" BSP			F 1/2" BSP	
Attacco uscita prodotto	M 3/4" BSP						
Consumo aria max a 8 bar	220 l/min	260 l/min	220 l/min			260 l/min	260 l/min
Lunghezza pompante	380 mm	950 mm					240 mm
Diametro pompante	-	40 mm	55 mm	40 mm			-
Per fusti da	-	208 l					-
Peso	7,5 kg	11 kg	8,5 kg	9,2 kg	8,2 kg	12,5 kg	7,8 kg
Dimensioni (mm)	95x95x780	95x95x1270		95x95x1500	95x95x1270	95x95x1500	95x95x700



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.

Pompe pneumatiche serie industriale "Power Bull" ad alte prestazioni per il travaso di olio in condizioni gravose. Particolarmente indicate per travasi in applicazioni e impianti centralizzati dove è necessaria l'erogazione in più punti ad alta pressione e ad elevata portata.

SERIE POWER BULL



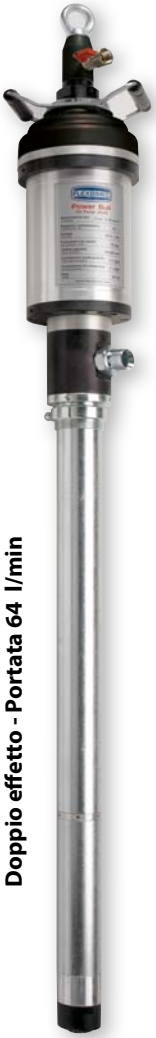
Semplice effetto - Portata 27 l/min

Mod. **2057**



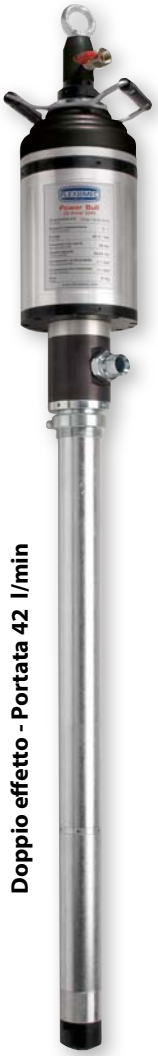
Semplice effetto - Portata 15 l/min

Mod. **2058**



Doppio effetto - Portata 64 l/min

Mod. **2088**

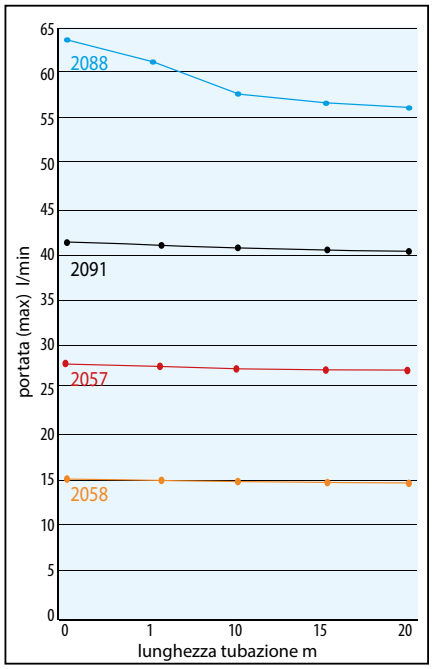


Doppio effetto - Portata 42 l/min

Mod. **2091**

ACCESSORI
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2057	2058	2088	2091
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			
Rapporto di compressione	10:1	16:1	3,5:1	6:1
Portata	27 l/min	15 l/min	64 l/min	42 l/min
Pressione max uscita	80 bar (1160 psi)	128 bar (1860 psi)	32 bar (465 psi)	48 bar (700 psi)
Frequenza max pompate/min.	150	120	150	120
Consumo aria max a 8 bar	2,05 m^3/min	1,92 m^3/min	2,05 m^3/min	1,92 m^3/min
Diametro pistone pneumatico	100 mm	125 mm	100 mm	125 mm
Diametro pescante	50 x 40 mm	50 x 40 mm	55 x 50 mm	55 x 50 mm
Attacco uscita prodotto	M 1"BSP			
Attacco aria compressa	F 1/2" BSP			
Per fusti da	208 l			
Peso	15 kg	16 kg	16 kg	17 kg
Dimensioni (mm)	158x160x1600			



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.

Pompe pneumatiche serie industriale "Power Bull" ad alte prestazioni per il travaso di olio in condizioni gravose. Particolarmente indicate per travasi in applicazioni e impianti centralizzati dove è necessaria l'erogazione in più punti ad alta pressione e ad elevata portata.

SERIE POWER BULL



Mod. **2055**



Mod. **2056**



Mod. **2096**



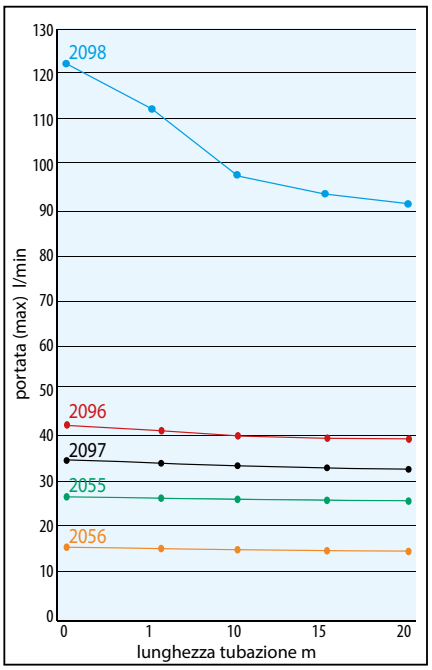
Mod. **2097**



Mod. **2098**

ACCESSORI
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2055	2056	2096	2097	2098
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)				
Rapporto di compressione	10:1	16:1	5:1	10:1	1,5:1
Portata	27 l/min	15 l/min	42 l/min	34 l/min	122 l/min
Pressione max uscita	80 bar (1160 psi)	128 bar (1860 psi)	48 bar (700 psi)	80 bar (1160 psi)	12 bar (175 psi)
Frequenza max pompate/min.	150	120			
Consumo aria max a 8 bar	2,05 m^3/min	1,80 m^3/min			1,92 m^3/min
Diametro pistone pneumatico	100 mm	125 mm	125 mm	160 mm	125 mm
Diametro pescante	50 x 40 mm	50 x 40 mm	80 x 70 mm	80 x 70 mm	110 x 100 mm
Attacco uscita prodotto	F 1" BSP				
Attacco aria compressa	F 1/2" BSP				
Applicazione	a parete				
Peso	15 kg	16 kg	20 kg	23 kg	21 kg
Dimensioni (mm)	158x160x1070		158x160x800		158x160x1070



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.

Pompe pneumatiche serie industriale "Power Bull" ad alte prestazioni per il travaso di olio in condizioni gravose. Particolarmente indicate per travasi in applicazioni e impianti centralizzati dove è necessaria l'erogazione in più punti ad alta pressione e ad elevata portata.

SERIE POWER BULL



Mod. **2092**



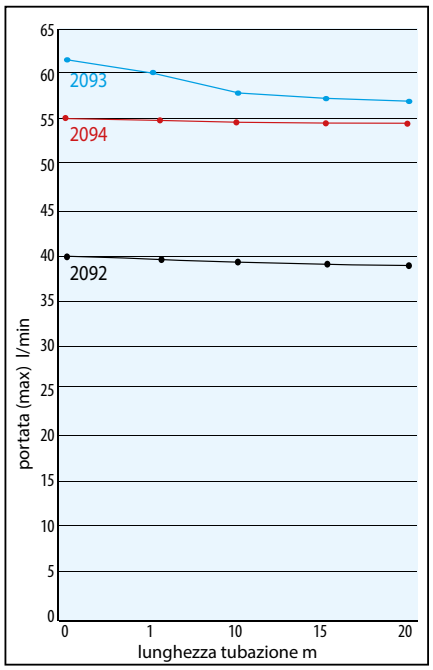
Mod. **2093**



Mod. **2094**

ACCESSORI
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2092	2093	2094
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)		
Rapporto di compressione	7:1	4:1	6:1
Portata	40 l/min	67 l/min	55 l/min
Pressione max uscita	56 bar (810 psi)	32 bar (465 psi)	48 bar (700 psi)
Frequenza max pompate/min.	120		60
Consumo aria max a 8 bar	1,92 m^3/min		1,80 m^3/min
Diametro pistone pneumatico	125 mm		160 mm
Diametro pescante	55 x 50 mm	80 x 70 mm	
Attacco uscita prodotto	M 1" BSP		
Attacco aria compressa	F 1/2" BSP		
Applicazione	a parete		
Peso	15 kg	20 kg	32 kg
Dimensioni (mm)	158x160x1300		



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar



Mod. **2214/50**
Staffa in acciaio zincato per il fissaggio a parete delle pompe pneumatiche serie industriale "Power Bull" mod. 2055 – 2056.
Dimensioni: 290 x 290 x 250 mm – cilindro diametro 50 mm.

Mod. **2214/55**
Staffa in acciaio zincato per il fissaggio a parete della pompa pneumatica serie industriale "Power Bull" mod. 2092.
Dimensioni: 290 x 290 x 250 mm – cilindro diametro 55 mm.

Mod. **2214/80**
Staffa in acciaio zincato per il fissaggio a parete della pompa pneumatica serie industriale "Power Bull" mod. 2093 – 2094 - 2096 - 2097.
Dimensioni: 290 x 290 x 250 mm – cilindro diametro 80 mm.

Mod. **2214/110**
Staffa in acciaio zincato per il fissaggio a parete della pompa pneumatica serie industriale "Power Bull" mod. 2098.
Dimensioni: 290 x 290 x 250 mm – cilindro diametro 110 mm.



Mod. **8534**
Piastra metallica per il fissaggio di pompe a parete.
Lunghezza 1350 mm.



Mod. **2216**

Tubo pescante rigido in acciaio zincato, Ø 55 mm, lunghezza 950 mm, completo di valvola di fondo e ghiera metallica di fissaggio. Attacco M 1 1/4" BSP. Idoneo per applicazione con pompe industriali serie "Power Bull" in fusti da 208 l.

Mod. **2216/1000**

Tubo pescante rigido in acciaio zincato, Ø 55 mm, lunghezza 1300 mm, completo di valvola di fondo e ghiera metallica di fissaggio. Attacco M 1 1/4" BSP. Idoneo per applicazione con pompe industriali serie "Power Bull" per cubi da 1000 l.

Mod. **2218**

Tubo flessibile di aspirazione in gomma diametro 1 1/4" R1AT, raccordato FF 1 1/4" BSP, lunghezza 1500 mm.



Mod. **4343/50**

Ghiera metallica fissaggio pompe olio serie industriale "Power Bull".
Attacco M 2" BSP x 50 mm. Idonea per pompe mod. 2057 – 2058.

Mod. **4343/55**

Ghiera metallica fissaggio pompe olio serie industriale "Power Bull".
Attacco M 2" BSP x 55 mm. Idonea per pompe mod. 2088 – 2091.



Mod. **7180/12**



Mod. **7150/12**

Mod. **7180/12**
Mod. **7150/12**

Filtro regolatore di pressione aria con separatore di condensa (mod. 7180/12) e con lubrificatore (mod. 7150/12):

- connessioni 1/2" BSP;
- campo di pressione 0 - 8 bar;
- grado di filtrazione di 20 micron;
- quantità di condensa raccolta 100 cc;
- portata 2880 Nl/min.



Mod. **2203**

Staffa in acciaio zincato per il fissaggio di pompa a parete.

Dimensioni: 170x140x235 mm
Interasse fori: 140x200 mm

Mod. **8534**

Piastra metallica per il fissaggio di pompe a parete.
Lunghezza 1350 mm.



Mod. **2205**



Mod. **2204**
Mod. **2204/14**

Mod. **2204**
Tubo pescante rigido in acciaio zincato, Ø 40 mm, lunghezza 950 mm, connessione M 1" BSP completo di valvola di fondo e ghiera metallica di fissaggio. Adatto per fusti da 208 l.

Mod. **2204/14**
Tubo pescante rigido in acciaio zincato, Ø 40 mm, lunghezza 1300 mm, connessione M 1" BSP completo di valvola di fondo e ghiera metallica di fissaggio. Adatto per cubi da 1000 l.

Mod. **2205**
Tubo flessibile di aspirazione in gomma R1AT Ø 1" raccordato F-F 1" BSP, lunghezza 1500 mm.



Mod. **4340**
Mod. **4340/55**



Mod. **4341**

Mod. **4340**
Ghiera fissaggio pompa a fusto 2"x40 mm.

Mod. **4340/55**
Ghiera fissaggio pompa a fusto 2"x55 mm. Idonea per mod. 1071, 1072, 2040, 2043/L, 2047/L.

Mod. **4341**
Controghiera in plastica da 2".



Mod. **2212**

Piastra in acciaio di fissaggio pompa pneumatica ed accessori su cubo IBC 1000 l.
Predisposta per ghiera fissaggio pompa Ø 2", connessione filettata F 3/4".

Dimensioni: 270x270 mm.



Mod. **2217**

Bocchettone connessione cisterna in PP Ø 70 - M 1" BSP.





Mod. **7150**



Mod. **7180**

Mod. **7150**

Regolatore di pressione aria compressa, filtro separatore di condensa con scarico automatico, lubrificatore aria a nebbia d'olio, manometro, pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.

Mod. **7180**

Regolatore di pressione aria compressa, filtro separatore di condensa con scarico automatico, manometro, pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.

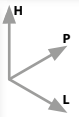


Pompa pneumatica rotativa ad ingranaggi per travasi di olio, antigelo, gasolio, acqua.

Corpo pompa e albero in acciaio inox, guarnizioni in Viton®, ingranaggi in ottone (mod. 6559), oppure ingranaggi in plastica (mod. 1058).



Mod.	Aliment.	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6559	4 bar	4 bar	10,5 l/min	F 3/8" BSP	1,5 kg	165x160x80
1058	4 bar	4 bar	10,5 l/min	F 3/8" BSP	1,5 kg	165x160x80





Elettropompa ad ingranaggi per travasi di oli fluidi, antigelo (A), gasolio (D), acqua (W), per uso discontinuo.

Corpo pompa in ottone, ingranaggi in bronzo ed albero in acciaio inox. Protezione IP55.

Cavo elettrico e presa non inclusi.

Mod.	Aliment.	Assorb.	Fluidi	Portata	Pressione	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6302	12 Vcc	6 A	A - D - W	15 l/min	2 bar	F 3/8" BSP	1,5 kg	165x160x80
6303		5 A	Olio	5,5 l/min	2 bar		2,5 kg	165x166x80
6304	24 Vcc	3 A	A - D - W	15 l/min	2 bar		1,5 kg	165x160x80
6305	12 Vcc	11 A	Olio	15 l/min	3 bar	F 1/2" BSP	4,5 kg	180x230x83
6308	24 Vcc	3 A	Olio	5,5 l/min	2 bar	F 3/8" BSP	1,4 kg	165x166x80
6309		6 A	Olio	15 l/min	3 bar	F 1/2" BSP	4,5 kg	180x230x83



Elettropompa ad ingranaggi per travasi di oli fluidi, antigelo (A), gasolio (D), acqua (W), per uso discontinuo.

Corpo pompa in ottone, ingranaggi in bronzo ed albero in acciaio inox.

Completa di carenatura, interruttore on/off, cavo elettrico L. 1 m e pinze di collegamento batteria. Protezione IP55.



Mod.	Aliment.	Assorb.	Fluidi	Portata	Pressione	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6312	12 Vcc	6 A	A - D - W	15 l/min	2 bar	F 3/8" BSP	2,5 kg	165x160x80
6314		11 A	Olio	15 l/min	3 bar	F 1/2" BSP	4,5 kg	185x240x85
6324	24 Vcc	3 A	A - D - W	15 l/min	2 bar	F 3/8" BSP	2,5 kg	165x160x80
6326		6 A	Olio	15 l/min	3 bar	F 1/2" BSP	4,5 kg	185x240x85



Elettropompa autodescante ad ingranaggi per travasi di oli, antigelo, gasolio; garantisce una regolarità di flusso e una contenuta rumorosità.

Corpo pompa in acciaio inox, ingranaggi in ottone ed albero in acciaio inox.

Completa di valvola by-pass tarata a 5 bar, cavo di alimentazione L. 1,5 m con pinze di collegamento batteria.

Protezione IP 55.

Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Campo di regolazione	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6112	12 Vcc	240 W	30 A	3400	3 - 15 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	3,5 kg	260x130x140
6114	24 Vcc		15 A						

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.



Elettropompa autodescante ad ingranaggi per travasi di oli, antigelo, gasolio, a media pressione; garantisce una regolarità di flusso e una contenuta rumorosità.

Corpo pompa in acciaio inox, ingranaggi in ottone ed albero in acciaio inox.

Completa di valvola by-pass tarata a 10 bar, cavo di alimentazione L. 1,5 m con presa Schuko.

Protezione IP 55.

Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Campo di regolazione	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6125	110 V - 60 Hz	550 W	8,7 A	3310	5 - 20 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	7,5 kg	240x290x180
6122	230 V - 50 Hz		3,8 A	2760					
6128	230/400V - 50 Hz		2,8 A	2710					
	230/400V - 60 Hz		2,4 A	3300					

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.



Elettropompa ad eccentrico per travasi a bassa pressione di olio, olio esausto, antigelo, gasolio.

Corpo pompa in alluminio, tenute in NBR, girante in plastica.

Mod.	Aliment.	Potenza	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6437	230 V - 50 Hz	850 W 920 W	3,5 bar	30 l/min	F 3/4" BSP	9 kg	380x280x200

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.

Modello EASY



Mod. **7377/2**
Quadro elettrico di comando 380V per mod. 6129

Elettropompa autodescante ad ingranaggi per travasi di oli, antigelo, gasolio, acqua, a media pressione; garantisce una regolarità di flusso e una contenuta rumorosità.
Corpo pompa in acciaio inox, ingranaggi in ottone ed albero in acciaio inox.
Fornita completa di pressostato con un ampio campo di regolazione, scheda elettronica per l'accensione e lo spegnimento del motore contestuale all'azionamento della pistola di erogazione, valvola by-pass tarata a 10 bar, cavo di alimentazione L. 1,5 m con presa Schuko.
Protezione IP 55.

NOTA: per il modello 6129 è necessario il quadro elettrico di comando mod. 7377/2.

Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Campo di regolazione	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6126	110 V - 50 Hz	550 W	3,8 A	3310	5 - 20 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	11,5 kg	140x200x300
6127					1 - 12 bar				
6141	230 V - 50 Hz			2760	5 - 20 bar				
6142					1 - 12 bar				
6129	380 V - 50 Hz				5 - 20 bar				

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.



Mod. **7377/2**
Quadro elettrico di comando 380V per mod. 6129/C

Kit di erogazione olio a funzionamento elettrico composto da:

- Elettropompa autoadescante ad ingranaggi in ottone con corpo in acciaio inox;
- Quadretto di comando con pulsantiera;
- Cavo di alimentazione L. 1,5 m con presa Schuko;
- Doppio pressostato con scheda elettronica per lo spegnimento della pompa al rilascio della pistola di erogazione;
- Valvola by-pass tarata a 10 bar;
- Quadro elettrico di sicurezza;
- Carenatura metallica con staffa di fissaggio.

Protezione IP 55.

NOTA: per il modello 6129/C è necessario il quadro elettrico di comando mod. 7377/2.

Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Campo di regolazione	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6126/C	110 V - 50 Hz	550 W	3,8 A	3310	5 - 20 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	14 kg	300x260x480
6127/C					1 - 12 bar				
6141/C	230 V - 50 Hz			2760	5 - 20 bar				
6142/C					1 - 12 bar				
6129/C	380 V - 50 Hz				5 - 20 bar				

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.



EUROPEAN PATENT
no. 19162312.3-1101
no. 102018000003982

Kit di erogazione olio a funzionamento elettrico, composto da:

- Elettropompa autoadescante ad ingranaggi in ottone mod. 6122;
- Dispositivo di scarico aria con manometro per la verifica della pressione dell'olio in uscita;
- Dispositivo automatico di spegnimento del motore a fusto vuoto;
- Quadretto di comando con pulsantiera e cavo di alimentazione;
- Doppio pressostato con scheda elettronica per lo spegnimento della pompa al rilascio della pistola di erogazione.

Completa di valvola by-pass tarata a 10 bar, cavo di alimentazione L. 1,5 m con presa Schuko.

Protezione IP 55.

Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Campo di regolazione	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6124	230 V - 50 Hz	550 W	3,8 A	2760	5 - 20 bar	10 l/min	M 1/2" BSP	13 kg	140x290x300

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.

Modello OIL PROFESSIONAL



Pompa elettrica per impieghi gravosi per pompaggio olio a media pressione e per lunghe distanze.
Garantisce una regolarità di flusso e una portata costante anche dopo lunghe distanze o in contemporaneità di utilizzo.
Disponibile con motore da 230 V, 400 V, 110 V a 50Hz.
I modelli 6135 e 6138 sono disponibili anche nella versione da 60 Hz (mod. **6135/60** e mod. **6138/60**).
Completa di valvola by-pass tarata a 28 bar, cavo di alimentazione non fornito.
Protezione IP 55.



Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Pressione uscita	Portata	Connessioni IN-OUT	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6133	230/400V - 50 Hz	2,2 kW	8 A	2870	28 bar	30 l/min	F 1" BSP F 1" BSP	28 kg	450x180x250
6135	230 V - 50 Hz		14,6 A	1300				30 kg	
6135/60	230 V - 60 Hz		14,6 A	1300					
6138	230/400V - 50 Hz		9 A	1400					
6138/60	230/400V - 60 Hz		8,3 A	1680					
6149	230/400V - 50 Hz		8 A	2870	10 bar	52 l/min		32 kg	

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.

KIT PROFESSIONAL



Kit **6136**

Pompa elettrica mod. 6135 completa di sistema blocco mod. 7373 formato da pressostato, accumulatore di pressione, valvola di non ritorno, manometro e raccordi di collegamento.
Il sistema di blocco arresta il motore della pompa al raggiungimento della pressione massima impostata dal circuito idraulico, per poi riattivarlo quando si procede ad una nuova erogazione, azionando ad esempio la pistola.
L'accumulatore mantiene costante il flusso di olio evitando quindi continue accensioni e spegnimenti che potrebbero danneggiare il motore elettrico in caso di piccole erogazioni o rabbocchi.
Completa di valvola di by-pass tarata a 28 bar, cavo di alimentazione non fornito.



Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Pressione uscita	Portata	Connessioni IN-OUT	Peso
6136	230 V - 50 Hz	2,2 kW	15 A	1400	28 bar	30 l/min	M 1" BSP M 1" BSP	33 kg

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.

KIT CARENATO



Kit **3049**

Kit di travaso olio come mod. 6136 montato all'interno di carenatura metallica mod. 7376 e fornito completo di quadro elettrico di sicurezza mod. 7370/2.

Kit **3050**

Kit di travaso olio come mod. 3049 con pompa mod. 6149 portata 52 l/min e fornito completo di quadro elettrico di sicurezza mod. 7377.
Ideale per impianti centralizzati.



Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Pressione uscita	Portata	Connessioni IN-OUT	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3049	230 V - 50 Hz	2,2 kW	15 A	1400	28 bar	30 l/min	M 1" BSP M 1" BSP	37 kg	600x500x300
3050	400 V - 50 Hz		10 A	2760	10 bar	52 l/min		39 kg	

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.



Mod. **8318**

Pompa pneumatica a doppia membrana, funzionante anche a secco, autoadescante fino a 5 m, priva di azionamenti elettrici, adeguata al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 3 mm, corpo in polipropilene e membrane in NBR+PTFE, sfere in SS, O-Ring in EPDM, sedi in PP.
Idonea ad operare in ambiente esplosivo certificata secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Zona 2.

Mod. **7818**
Staffa metallica per fissaggio a parete.



Mod. **7818**

EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8318	20 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 1/4" BSP	F 3/8" BSP	110 l/min	1,1 kg	146x93x164



Mod. **8319**

Pompa pneumatica a doppia membrana, funzionante anche a secco, autoadescante fino a 5 m, priva di azionamenti elettrici, adeguata al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 3,5 mm, corpo in alluminio e membrane in HYTREL+PTFE, sfere in PTFE, O-Ring in Viton®, sedi in alluminio.
Idonea ad operare in ambiente esplosivo certificata secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Zona 2.

Mod. **7818**
Staffa metallica per fissaggio a parete.



Mod. **7818**

EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8319	55 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 1/4" BSP	F 1/2" BSP	200 l/min	4 kg	234x156x245



Mod. **8320**
Mod. **8321**

Pompe pneumatiche a doppia membrana, funzionanti anche a secco, autoadescanti fino a 5 m, prive di azionamenti elettrici, adeguate al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 4 mm (mod. 8320) e 7,5 mm (mod. 8321), corpo in alluminio e membrane in Hytrel+PTFE, sfere in SS, O-Ring in Viton®, sedi in alluminio.
Idonee ad operare in ambiente esplosivo certificate secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Zona 2.

Mod. **7818**
Staffa metallica per fissaggio a parete della pompa mod. 8320.

Mod. **7819**
Staffa metallica per fissaggio a parete della pompa mod. 8321.



Mod. **7818**
Mod. **7819**

EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8320	100 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 3/8" BSP	F 3/4" BSP	250 l/min	7 kg	265x175x245
8321	165 l/min			F 1/2" BSP	F 1" BSP	800 l/min	16 kg	370x222x364



Mod. **8322**

Pompa pneumatica a doppia membrana, funzionante anche a secco, autoadescante fino a 5 m, priva di azionamenti elettrici, adeguata al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 7,5 mm, corpo in alluminio e membrane in Hytrel+PTFE, sfere in PTFE, O-Ring in Viton®, sedi in alluminio.
Idonea ad operare in ambiente esplosivo certificata secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Zona 2.

Mod. **7819**
Staffa metallica per fissaggio a parete.



Mod. **7819**

EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8322	250 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 1/2" BSP	F 1 1/4" BSP	900 l/min	15 kg	370x222x370



Mod. **8323**

Pompa pneumatica a doppia membrana, funzionante anche a secco, autoadescante fino a 5 m, priva di azionamenti elettrici, adeguata al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 8,5 mm, corpo in alluminio e membrane in Hytrel+PTFE, sfere in PTFE, O-Ring in Viton®, sedi in alluminio.
Idonea ad operare in ambiente esplosivo certificata secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Zona 2.

Mod. **7819**
Staffa metallica per fissaggio a parete.



Mod. **7819**

EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8323	680 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 3/4" BSP	F 2" BSP	2400 l/min	36 kg	595x345x567



Mod. **8324**

Pompa pneumatica a doppia membrana, funzionante anche a secco, autoadescante fino a 5 m, priva di azionamenti elettrici, adeguata al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 8 mm, corpo in alluminio e membrane in Hytrel+PTFE, sfere in SS, O-Ring in Viton®, sedi in alluminio.
Idonea ad operare in ambiente esplosivo certificata secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Zona 2.

Mod. **7819**
Staffa metallica per fissaggio a parete.



Mod. **7819**

EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8324	380 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 1/2" BSP	F 1 1/2" BSP	1200 l/min	22 kg	444x260x563

Pompe manuali volumetriche alternative a semplice o doppio effetto costruite in acciaio al carbonio con componenti in alluminio e guarnizioni in Viton®.
Principali applicazioni: travasi, rabbocchi di olio ed antigelo da fusti.



Mod. **5410**



Mod. **5420**



Mod. **5403**



Mod. **5405**



Mod. **2824**
Contalitri digitale mod. 2967 con tubo flessibile L. 1 m e tubetto rigido antigoccia.



Esempio di applicazione sulla pompa.



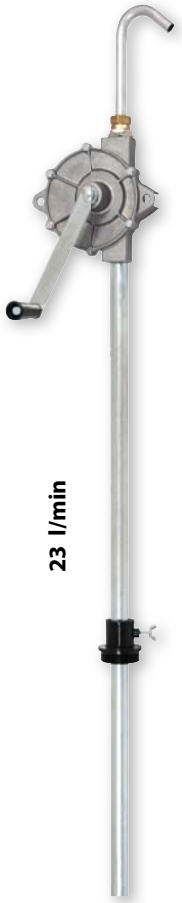
Mod. **5420/GO**

Le pompe manuali mod. 5420 e 5420/GO sono idonee per il travaso in particolare di olio cambio fino a SAE 90.

Modello	5403	5405	5410	5420 5420/GO
Portata	16 l/min	24 l/min	8 l/min	16 l/min
Erogazione per pompata	0,25 l	0,48 l	0,13 l	0,23 l
Attacco uscita prodotto	M 3/4" BSP			
Lunghezza pompante	1000 mm			
Dimensioni (mm)	80x80x1350			
Per fusti da	208 l			
Peso	2,3 kg	2,3 kg	2,2 kg	2,2 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.

Pompe manuali alternative e rotative costruite in acciaio al carbonio con componenti in alluminio.
Principali applicazioni: travasi, rabbocchi di olio e gasolio da fusti.



Mod. **5300**



Mod. **5300/FD**



Mod. **5409**



Mod. **5400**
Mod. **5450**



Mod. **5415**

Pompa manuale idonea per il travaso in particolare di olio cambio fino a SAE 140.

Modello	5409	5415	5300 5300/FD	5400	5450
Portata	12 l/min	25 l/min	23 l/min	9 l/min	13,5 l/min
Erogazione per pompata	0,25 l		0,32 l	0,11 l	0,40 l
Attacco uscita prodotto	M 3/4" BSP	PTG 20 mm			
Lunghezza pompante	1000 mm	650 mm	1000 mm		
Dimensioni (mm)	100x100x944		300x220x1070	100x100x944	120x120x1110
Per fusti da	60/208 l	60 l	208 l		
Peso	1,8 kg		3,8 kg	1,3 kg	2,2 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.

Distributori per olio ad azionamento manuale formati da serbatoi portatili utilizzati per agevoli ed immediati rabbocchi di lubrificante, anche ove non siano disponibili fonti di energia.



Mod. **5200**

Pompa manuale per olio a barile, capacità 16 l completa di tubo flessibile L. 1,5 m e uncino.

Mod.	Portata	Erogazione per pompata	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5200	8 l/min	0,13 l	16 l	7,3 kg	250x320x660



Mod. **5216**

Pompa manuale per olio a barile capacità 16 l montata su carrello a 2 ruote (mod. 4350).

Mod.	Portata	Erogazione per pompata	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5216	8 l/min	0,13 l	16 l	10 kg	500x460x880



Mod. **5423**

Distributore olio manuale per ATF con serbatoio carrellato da 24 l dotato di indicatore di livello, completo di tubo flessibile L. 1,5 m, rubinetto e tubetto ad uncino con raccordo antigoccia.

Mod.	Portata	Erogazione per pompata	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5423	8 l/min	0,13 l	24 l	12 kg	380x410x770



Mod. **5434**

Distributore olio manuale carrellato adatto per fusti fino a 60 l, completo di tubo flessibile L. 1,5 m, rubinetto e tubetto ad uncino con raccordo antigoccia, specifico per ATF.

Mod.	Portata	Erogazione per pompata	Adatto per fusti	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5434	8 l/min	0,13 l	fino a 60 l	14 kg	600x380x1010

Distributori per olio pneumatici formati da serbatoi carrellati pressurizzati ad aria compressa con funzionamento autonomo fino ad esaurimento pressione, utilizzati per agevoli ed immediati rabbocchi di lubrificante.



Mod. **3327**

Distributore per olio, su serbatoio 24 l in pressione. Dotato di indicatore di livello, manometro, ampio imbuto antireflusso per il carico, completo di tubo flessibile e pistola mod. 2185. Pressione max 7 bar.

Mod.	P. max	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3327	7 bar	24 l	9,8 kg	350x400x950



Mod. **3396**

Distributore per olio, su serbatoio 24 l in pressione. Dotato di indicatore di livello, manometro, ampio imbuto antireflusso per il carico, completo di tubo flessibile e pistola contalitri digitale mod. 2962. Pressione max 7 bar.

Mod.	P. max	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3396	7 bar	24 l	12 kg	350x400x950



Mod. **3358**

Distributore per olio, su serbatoio 40 l in pressione. Dotato di indicatore di livello, manometro, ampio imbuto antireflusso per il carico, completo di tubo flessibile e pistola mod. 2185. Pressione max 5 bar.

Mod.	P. max	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3358	5 bar	40 l	18 kg	380x400x1010



Mod. **3359**

Distributore per olio, su serbatoio 40 l in pressione. Dotato di indicatore di livello, manometro, ampio imbuto antireflusso per il carico, completo di tubo flessibile e pistola contalitri digitale mod. 2962. Pressione max 5 bar.

Mod.	P. max	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3359	5 bar	40 l	18,5 kg	380x400x1010

Ø 1/2"



Mod. **2180**
Pistola per olio, corpo in alluminio anodizzato resistente agli urti, maniglia di protezione leva, filtro a cartuccia, connessione F 1/2" BSP, portata 50 l/min, pressione max 70 bar.

Mod. **2181**
Pistola per olio completa di tubetto flessibile in gomma Ø 1/2" e terminale rigido a 80°, raccordo antigoccia automatico e giunto girevole con connessione M 1/2" BSP.

Mod. **2182**
Pistola per olio mod. 2181 con raccordo antigoccia a chiusura manuale.

Mod. **2185**
Pistola per olio completa di tubetto rigido Ø 12 mm, raccordo antigoccia automatico e giunto girevole con connessione M 1/2" BSP.

Mod. **2185/AG**
Pistola per antigelo completa di tubetto rigido Ø 12 mm, raccordo antigoccia automatico e giunto girevole con connessione M 1/2" BSP.

Mod. **2186**
Pistola per olio mod. 2185 con raccordo antigoccia mod. 2146.

Mod. **2187**
Pistola per olio mod. 2181 con raccordo antigoccia mod. 2146.

Ø 3/4"



Mod. **2154**
Pistola per olio, corpo in alluminio anodizzato resistente agli urti, maniglia di protezione leva, filtro a cartuccia, connessione F 3/4" BSP, portata 100 l/min, pressione max 70 bar.

Mod. **2155**
Pistola per olio mod. 2154, completa di tubo rigido, filtro a cartuccia, connessione M 3/4" BSP e giunto girevole M 3/4" BSP.

Mod. **2156**
Pistola per olio mod. 2155 completo di raccordo antigoccia automatico.

Mod. **2157**
Pistola per olio mod. 2154, completa di tubo flessibile in gomma connessione M 3/4" BSP, raccordo antigoccia automatico, filtro a cartuccia e giunto girevole M 3/4" BSP.

Ø 1"



Mod. **2159**
Pistola per olio a grande portata, corpo in alluminio anodizzato, connessione F 1" BSP, portata 150 l/min, pressione max 100 bar.

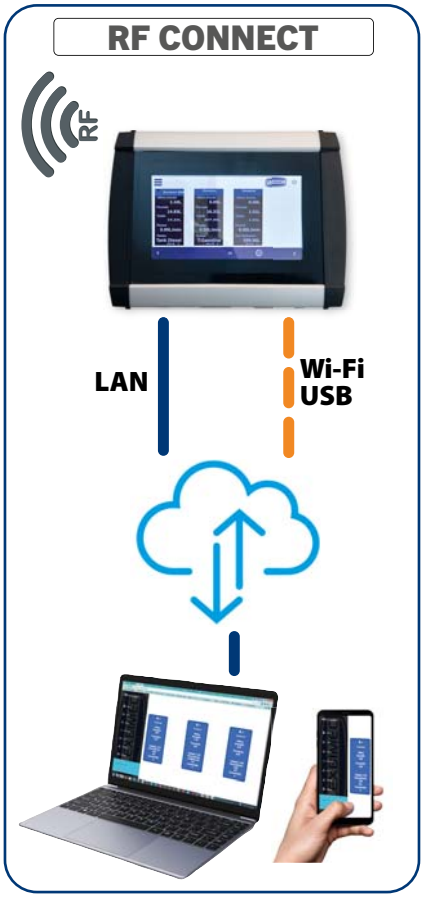
Mod. **2162**
Pistola per olio a grande portata come mod. 2161, completa di tubetto flessibile in gomma Ø 1" (Ø 25x32 mm) raccordato M 1" BSP, raccordo antigoccia automatico, giunto girevole M 1" BSP.

Mod. **2161**
Pistola per olio a grande portata, corpo in alluminio anodizzato, maniglia di protezione leva, filtro a cartuccia, completa di tubo rigido (Ø 26x32 mm) connessione M 1" BSP, raccordo antigoccia automatico, giunto girevole M 1" BSP.

FLEXBIMEC amplia la propria gamma di contalitri digitali con le nuove linee: 2TT (a 2 tasti) e 4TT (a 4 tasti).
Tutti i modelli sono stati riprogettati con una nuova scheda hardware di ultima generazione e sono stati migliorati dal punto di vista costruttivo per agevolare alcune operazioni quali il cambio batteria e una più facile lettura grazie al display ampliato.
I modelli sono disponibili in due versioni, con e senza preselezione.
La preselezione consente la possibilità di predeterminare la quantità da erogare prima di effettuare l'operazione.
Entrambe le versioni sono altresì disponibili nella versione che opera in radiofrequenza per potersi collegare al sistema RF CONNECT.

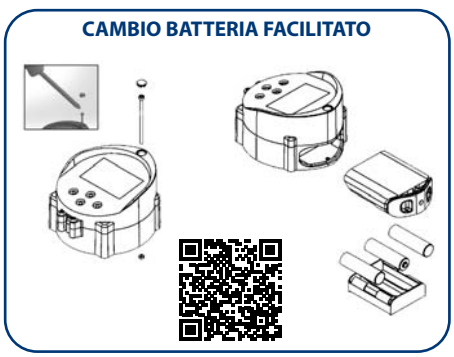
2TT





4TT - 4TTPS





Ø 1/2"

2TT



Mod. **2962**
Olio
Mod. **2963**
Antigelo



Mod. **2964**
Olio
Mod. **2964/AG**
Antigelo



Mod. **2968**
Olio



Mod. **2969**
Olio



Mod. **2967**
Olio
Mod. **2967/AG**
Antigelo

Il **nuovo contalitri digitale serie *2TT NEPTUNE*** presenta le seguenti caratteristiche:

- funzionamento basato sul sistema di misurazione ad ingranaggi ovali applicati ad una sonda di rilevazione ad impulsi elettromagnetici gestiti da componenti elettronici.
- Gestione di quattro differenti misurazioni:
  1) Totale per ogni singola operazione (resettabile).
  2) **FLOW:** Lettura del flusso istantaneo al minuto in litri/galloni/pinte/quarti, per un monitoraggio continuo della precisione dello strumento entro i parametri di utilizzo.
  3) **TRIP:** totale parziale giornaliero/settimanale che somma le quantità erogate (resettabile).
  4) **TOTAL:** totale assoluto che fornisce il dato storico dell'olio erogato dall'inizio dell'utilizzo del contalitri (non resettabile).
- possibilità di ricalibrazione da parte del cliente per aumentare la precisione relativa ai parametri dell'impianto finale;
- ampio display con visualizzazione simultanea di 2 differenti totali (quantità erogata e, a scelta, flusso erogato istantaneo "FLOW", erogazione giornaliera "TRIP" o totale assoluto "TOTAL");
- innovativo display retroilluminato che permette la lettura dei dati di erogazione anche in condizioni di luce non ottimali;
- possibilità di cambio dell'unità di misura (litri, quarti, pinte, galloni);
- precisione ± 0,5% e ripetitività della misurazione;
- batteria sostituibile tramite cassetto posteriore rimovibile dall'esterno;
- gomma paracolpi fornita di serie;
- maniglia di protezione leva per prevenire fuoriuscite di olio in caso di caduta accidentale dello strumento.

Mod. **2962**
Pistola contalitri digitale per **olio** ad ingranaggi ovali serie **2TT NEPTUNE** con gomma paracolpi, tubo rigido ø 12 mm con raccordo antigoccia automatico e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2963**
Pistola contalitri digitale per **antigelo** ad ingranaggi ovali serie **2TT NEPTUNE** con gomma paracolpi, tubo rigido ø 12 mm con raccordo antigoccia manuale e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2964**
Pistola contalitri digitale per **olio** serie **2TT NEPTUNE** con tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90° e antigoccia automatico.

Mod. **2964/AG**
Pistola contalitri digitale per **antigelo** serie **2TT NEPTUNE** con tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90° e antigoccia manuale.

Mod. **2969**
Pistola contalitri digitale per **olio** serie **2TT NEPTUNE** con tubetto rigido ø 16 mm e antigoccia automatico.

Mod. **2968**
Pistola contalitri digitale per **olio** serie **2TT NEPTUNE** con tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90° e antigoccia a rubinetto.

Mod. **2967**
Contalitri digitale per **olio** serie **2TT NEPTUNE** per applicazioni in linea.

Mod. **2967/AG**
Contalitri digitale per **antigelo** serie **2TT NEPTUNE** per applicazioni in linea.

Modelli	2962	2963	2964 2964/AG	2969	2968	2967 2967/AG
Connessioni	M 1/2" BSP					F 1/2" BSP
Portata min - max	1 - 20 l/min					
Temperatura	+ 5°C / + 50°C					
Pressione massima	70 bar (1015 psi)					
Precisione	± 0,5%					
Totale Max resettabile	99999 l					
Totale Max non resettabile	99999 l					
Alimentazione	3 x 1,5 V					
Peso	1,4 kg					0,83 kg

Non omologati per transazioni commerciali.

RF Ø 1/2"

4TT



Mod. **2811**
Mod. **2811/RF**
Olio

Mod. **2813**
Mod. **2813/RF**
Antigelo



Mod. **2812**
Mod. **2812/RF**
Olio



Mod. **2810**
Mod. **2810/RF**
Olio

Modelli	2811 2811/RF	2813 2813/RF	2812 2812/RF	2810 2810/RF
Connessioni	M 1/2" BSP			F 1/2" BSP
Portata min - max	1 - 20 l/min			
Temperatura	+ 5°C / + 50°C			
Pressione massima	70 bar (1015 psi)			
Precisione	± 0,5%			
Totale Max resettabile	99999 l			
Totale Max non resettabile	99999 l			
Alimentazione	3 x 1,5 V			
Peso	1,4 kg			0,60 kg

Non omologati per transazioni commerciali.

I **nuovi contalitri digitali serie *4TT*** presentano le seguenti caratteristiche:

- funzionamento basato sul sistema di misurazione ad ingranaggi ovali applicati ad una sonda di rilevazione ad impulsi elettromagnetici gestiti da componenti elettronici;
- gestione di cinque differenti misurazioni:
  1) Totale per ogni singola operazione (resettabile).
  2) **FLOW:** Lettura del flusso istantaneo al minuto in litri/galloni/ pinte/quarti, per un monitoraggio continuo della precisione dello strumento entro i parametri di utilizzo.
  3) **TRIP:** totale parziale giornaliero/settimanale che somma le quantità erogate (resettabile).
  4) **TOTAL:** totale assoluto che fornisce il dato storico dell'olio erogato dall'inizio dell'utilizzo del contalitri (non resettabile).
  5) **MEMORY:** tracciabilità delle operazioni fino a 1.000 record con indicazione dell'unità di misura, data e orario in cui l'erogazione è stata eseguita.
- possibilità di ricalibrazione da parte del cliente per aumentare la precisione relativa ai parametri dell'impianto finale;
- ampio display con visualizzazione simultanea di 2 differenti totali (quantità erogata e, a scelta, flusso erogato istantaneo "FLOW", erogazione giornaliera "TRIP" o totale assoluto "TOTAL");
- innovativo display retroilluminato che permette la lettura dei dati di erogazione anche in condizioni di luce non ottimali;
- possibilità di cambio dell'unità di misura (litri, quarti, pinte, galloni);
- precisione ± 0,5% e ripetitività della misurazione;
- batteria sostituibile tramite cassetto posteriore rimovibile dall'esterno;
- gomma paracolpi fornita di serie;
- maniglia di protezione leva per prevenire fuoriuscite di olio in caso di caduta accidentale dello strumento.

Mod. **2811**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** serie **MARS**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2813**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **antigelo** serie **MARS**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2812**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** serie **MARS**, tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90°, antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2810**
Contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** serie **MARS**, con connessioni F 1/2" BSP, senza pistola, per applicazioni in linea. Corpo in alluminio.

La serie JUPITER si differenzia per l'innovativa trasmissione a radiofrequenza predisposto per il collegamento alla centralina RF CONNECT.

Mod. **2811/RF**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** serie **JUPITER**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2813/RF**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **antigelo** serie **JUPITER**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2812/RF**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** serie **JUPITER**, tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90°, antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2810/RF**
Contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** serie **JUPITER**, con connessioni F 1/2" BSP, senza pistola, per applicazioni in linea. Corpo in alluminio.

RF Ø 1/2"

Olio

4TTPS

PRESET



Mod. **2815**
Mod. **2815/RF**
Olio

Mod. **2817**
Mod. **2817/RF**
Antigelo



Mod. **2816**
Mod. **2816/RF**
Olio



Mod. **2819**
Mod. **2819/RF**
Olio

Modelli	2815 2815/RF	2817 2817/RF	2816 2816/RF	2819 2819/RF
Connessioni	M 1/2" BSP			
Portata min - max	1 - 20 l/min			
Temperatura	+ 5°C / + 50°C			
Pressione massima	50 bar (725 psi)			
Precisione	± 0,5%			
Totale Max resettabile	99999 l			
Totale Max non resettabile	99999 l			
Alimentazione	3 x 1,5 V			
Peso	2 kg			

Non omologati per transazioni commerciali.

I **nuovi contalitri digitali serie *4TTPS*** presentano le seguentl caratteristiche:

- funzionamento basato sul sistema di misurazione ad ingranaggi ovali applicati ad una sonda di rilevazione ad impulsi elettromagnetici gestiti da componenti elettronici;
- gestione di sei differenti misurazioni:
  1) Totale per ogni singola operazione (resettabile).
  2) **FLOW:** Lettura del flusso istantaneo al minuto in litri/galloni/ pinte/quarti, per un monitoraggio continuo della precisione dello strumento entro i parametri di utilizzo.
  3) **TRIP:** totale parziale giornaliero/settimanale che somma le quantità erogate (resettabile).
  4) **TOTAL:** totale assoluto che fornisce il dato storico dell'olio erogato dall'inizio dell'utilizzo del contalitri (non resettabile).
  5) **MEMORY:** tracciabilità delle operazioni fino a 1.000 record con indicazione dell'unità di misura, data e orario in cui l'erogazione è stata eseguita.
  6) **PSET:** preselezione della quantità da erogare.
- possibilità di ricalibrazione da parte del cliente per aumentare la precisione relativa ai parametri dell'impianto finale
- ampio display con visualizzazione simultanea di 2 differenti totali (quantità erogata e, a scelta, flusso erogato istantaneo "FLOW", erogazione giornaliera "TRIP" o totale assoluto "TOTAL");
- innovativo display retroilluminato che permette la lettura dei dati di erogazione anche in condizioni di luce non ottimali;
- possibilità di cambio dell'unità di misura (litri, quarti, pinte, galloni);
- precisione ± 0,5% e ripetitività della misurazione;
- batteria sostituibile tramite cassetto posteriore rimovibile dall'esterno;
- gomma paracolpi fornita di serie;
- maniglia di protezione leva per prevenire fuoriuscite di olio in caso di caduta accidentale dello strumento.

Mod. **2815**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** con preselezione della quantità da erogare serie **MERCURY**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia automatico e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2817**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **antigelo** con preselezione della quantità da erogare serie **MERCURY**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia manuale e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2816**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** con preselezione della quantità da erogare serie **MERCURY**, tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90°, antigoccia automatico e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2819**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** con preselezione della quantità da erogare serie **MERCURY**, tubetto rigido Ø 16 mm con antigoccia automatico e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

La serie URANUS si differenzia per l'innovativa trasmissione a radiofrequenza predisposta per il collegamento alla centralina RF CONNECT.

Mod. **2815/RF**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** con preselezione della quantità da erogare serie **URANUS**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia automatico e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2817/RF**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **antigelo** con preselezione della quantità da erogare serie **URANUS**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia manuale e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2816/RF**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** con preselezione della quantità da erogare serie **URANUS**, tubetto flessibile in gomma, terminale automatico rigido a 90°, antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2819/RF**
Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** con preselezione della quantità da erogare serie **URANUS**, tubetto rigido Ø 16 mm con antigoccia automatico e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.



Mod. **2634**

Mod. **2634**

Contalitri digitale per olio ad ingranaggi ovali **serie *Oil Neptune HFlow*** con pistola di erogazione con passaggi Ø 3/4", corpo in alluminio anodizzato, filtro a cartuccia, tubo rigido con raccordo antigoccia e giunto girevole in entrata M 3/4" BSP.

Permette di velocizzare le operazioni di travaso di lubrificante in quanto la capacità dello strumento è tale da consentire misurazioni accurate anche di grandi volumi di olio.

Mod. **2706**



Protezione paracolpi in gomma.
Offre una maggiore sicurezza grazie ad alette che consentono un miglior assorbimento degli urti.



Mod. **2635**

Mod. **2635**

Contalitri digitale per olio ad ingranaggi ovali **serie *Oil Neptune HFlow*** con pistola di erogazione, tubo flessibile Ø 3/4", raccordo antigoccia e giunto girevole entrata M 3/4" BSP.

Modelli	**2634**	**2635**
Connessioni	M 3/4" BSP	
Portata min - max	10 - 90 l/min	
Temperatura	+ 5°C / + 50°C	
Pressione massima	70 bar (1015 psi)	
Precisione	± 1%	
Totale Max resettabile	9999 l	
Totale Max non resettabile	9999 l	
Alimentazione	3 x 1,5 V	
Peso	3,7 kg	

Non omologati per transazioni commerciali.



Mod. **2754**



Mod. **2755**

Mod. **2754**

Contalitri digitale per olio ad ingranaggi ovali **serie *Oil Neptune HFlow*** con pistola di erogazione, tubo rigido ø 20 mm con raccordo antigoccia e giunto girevole entrata M 1" BSP.

Permette di velocizzare le operazioni di travaso di lubrificante in quanto la capacità dello strumento è tale da consentire misurazioni accurate anche di grandi volumi di olio.



Mod. **2751**
Mod. **2752**

Mod. **2751**

Contalitri digitale **serie *Oil Neptune HFlow*** con connessioni F 1" BSP, senza pistola, per applicazioni in linea.

Mod. **2752**

Contalitri digitale **serie *Oil Neptune HFlow*** con connessioni F 1" 1/4 BSP, senza pistola, per applicazioni in linea.

Mod. **2755**

Contalitri digitale per olio ad ingranaggi ovali **serie *Oil Neptune HFlow*** con pistola di erogazione, tubo flessibile Ø 1", raccordo antigoccia e giunto girevole entrata M 1" BSP.

Modelli	2751	2752	2754	2755
Connessioni	F 1" BSP	F 1" 1/4 BSP	M 1" BSP	
Portata min - max	20 - 100 l/min	20 - 150 l/min	20 - 100 l/min	
Temperatura	+ 5°C / + 50°C			
Pressione massima	40 bar (580 psi)		100 bar (1450 psi)	
Precisione	± 1%			
Totale Max resettabile	9999 l			
Totale Max non resettabile	9999 l			
Alimentazione	3 x 1,5 V			
Peso	1,6 kg	1,8 kg	3,9 kg	

Non omologati per transazioni commerciali.



Mod. **2114**

Mod. **2114**
Antigoccia automatico ø 12 mm - lunghezza 34 mm.
Attacco F 10x1 mm.



Mod. **2121**

Mod. **2121**
Antigoccia manuale ø 12,5 mm.
Attacco F 10x1 mm.



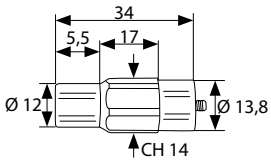
Mod. **2143**

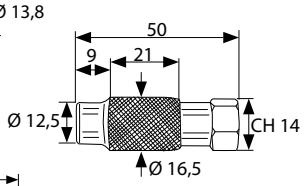
Mod. **2143**
Antigoccia automatico ø 29 mm. Attacco F 1" BSP.

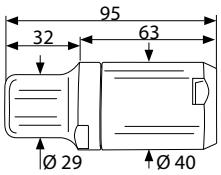


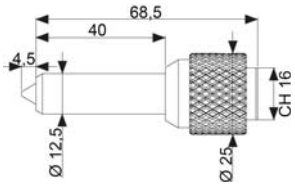
Mod. **2146**

Mod. **2146**
Antigoccia manuale a rubinetto ø 12,5 mm.
Attacco F 10x1 mm.











Mod. **2108**



Mod. **2110**



Mod. **2115**

Mod. **2104**
Tubetto flessibile lunghezza 300 mm con raccordo antigoccia manuale a vite.
Attacco M 1/2" BSP.

Mod. **2108**
Tubetto curvo a uncino ø 12 mm, M 1/2" BSP, con antigoccia automatico.

Mod. **2110**
Tubetto standard ø 12 mm, M 1/2" BSP, con antigoccia automatico.

Mod. **2115**
Tubetto standard ø 16 mm, M 1/2" BSP, con antigoccia automatico.



Mod. **2132**



Mod. **2136**



Mod. **2104**

Mod. **2132**
Tubo flessibile Ø 1/2" con terminale rigido a 80° completo di antigoccia automatico.
Attacco M 1/2" BSP.

Mod. **2136**
Tubetto flessibile lunghezza 300 mm con raccordo antigoccia manuale a rubinetto.
Attacco M 1/2" BSP.



Mod. **2142**



Mod. **2140**

Mod. **2140**
Visore trasparente controllo passaggio olio. Attacco M/F 1/2" BSP.

Mod. **2142**
Tubo flessibile Ø 1/2" con terminale rigido a 80° completo di antigoccia manuale.
Attacco M 1/2" BSP.



Mod. **2106**



Mod. **1107**

Mod. **1107**
Raccordo girevole MM 1/2" BSP in acciaio inox AISI 304. P. max statica 200 bar.

Mod. **2106**
Raccordo girevole MM 1/2" BSP in acciaio zincato. P. max statica 200 bar.

Mod. **2106/NPT**
Raccordo girevole MM 1/2" BSP - NPT in acciaio zincato. P. max statica 200 bar.



Mod. **2107/34**
Giunto girevole M 3/4" x F 1".

Mod. **2107/33**
Giunto girevole M 3/4" x M 3/4".

Mod. **2107/10**
Giunto girevole M 1" x F 1".

Mod. **2107/35**
Giunto girevole M 3/4" x M 1".

Mod. **2107/36**
Giunto girevole M 1" x M 1".



Mod. **2710**

Contalitri meccanico per olio e antigelo ad ingranaggi ovali e corpo in alluminio, a doppio totalizzatore.

Mod. **2712**

Contalitri meccanico per olio con pistola, composto da mod. 2710 e da mod. 2185.

Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Totale Max resettabile	Totale Max non resettabile	Peso
2710	F 1/2" BSP	15	+10°C / +50°C	70 bar (1015 psi)	+ / - 0,5%	999,9 l	999999 l	0,68 Kg
2712	M 1/2" BSP							1,1 Kg



Mod. **2703**

Contalitri per olio e antigelo di tipo meccanico analogico, a doppio totalizzatore.

Mod. **2608**

Contalitri meccanico per olio con pistola, composto da mod. 2703 e mod. 2185.

Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Totale Max resettabile	Totale Max non resettabile	Peso
2703	F 1/2" BSP	15	+10°C / +50°C	70 bar (1015 psi)	+ / - 0,5%	0-10 l	9999 l	0,86 Kg
2608	M 1/2" BSP							1,6 Kg



Mod. **2508**

Contalitri meccanico con impugnatura per olio con preselezione 0-60 litri.
Su richiesta disponibile versione senza preselezione (mod. 2507).

Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Totale Max resettabile	Totale Max non resettabile	Peso
2508	M 1/2" BSP	15	+10°C / +50°C	70 bar (1015 psi)	+ / - 0,5%	0-16 l 0-60 l	9999 l	1,6 Kg



Mod. **2749**

Contalitri digitale **serie *Oil Neptune*** per fluidi lubrificanti utilizzo in linea, attacchi 1/4" BSP.

Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Totale Max resettabile	Totale Max non resettabile	Alimentazione	Peso
2749	F 1/4" BSP	0,2 - 2 (l/min)	+5°C / +50°C	70 bar (1015 psi)	+ / - 0,3%	9999 l	9999 l	3 x 1,5V	1,6 Kg



Mod. **2426**
Olio

Mod. **2430**
Antigelo

Mod. **2426**

Contalitri digitale per olio ad ingranaggi ovali **serie *BLC*** con pistola di erogazione, gomma paracolpi, tubo rigido ø 12 mm con raccordo antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2430**

Pistola contalitri digitale per antigelo **serie *BLC***.



Mod. **2431**
Olio

Mod. **2431**

Contalitri digitale per olio **serie *BLC*** con tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90° e antigoccia automatico.

Modelli	**2426**	**2430**	**2431**
Connessioni	M 1/2" BSP		
Portata min - max	1 - 35 l/min		
Temperatura	+ 10°C / + 50°C		
Pressione massima	80 bar (1200 psi)		
Precisione	+/- 0,5%		
Totale Max resettabile	9999 l		
Totale Max non resettabile	9999 l		
Peso	1,5 kg		

Non omologati per transazioni commerciali.



Mod. **8730**
Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in alluminio per olio, antigelo e gasolio completo di elettrovalvola, filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.

Mod. **8733** Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali, come mod. 8730, ma per grasso.

Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8730	F 1/2" BSP	20	+5°C / +80°C	100 bar (1450 psi)	+ / - 0,5%	95/l	1,5 kg	120X120X160
8733				250 bar (3626 psi)				



Mod. **8731**
Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in alluminio per olio, antigelo e gasolio completo di elettrovalvola, filtro a cartuccia 105 µm e staffa di fissaggio.
Idoneo per l'interfacciamento con sistemi di gestione e monitoraggio tramite ricevitore esterno.

Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8731	F 1" BSP	30	+5°C / +80°C	250 bar (3626 psi)	+ / - 0,5%	50/l	2,5 kg	120X120X175



Mod. **8732**
Contalitri ad ingranaggi ovali con emettitore di impulsi per olio, antigelo e gasolio completo di filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.

Mod. **8732/RF**
Versione con trasmissione dati wireless.

Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8732 8732/RF	F 1/2" BSP	20	+5°C / +80°C	100 bar (1450 psi)	+ / - 0,5%	100/l	1,5 kg	120X120X160



Mod. **8735**
Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in IXEF completo di elettrovalvola in acciaio inox, filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.
Idoneo per fluidi a base acquosa e urea (AdBlue®).

Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8735	F 1/2" BSP	10	+5°C / +80°C	10 bar (145 psi)	+ / - 0,5%	95/l	1,5 kg	120X120X160

Mod. **2717**

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in IXEF completo di elettrovalvola in acciaio inox per fluidi a base acquosa e urea (AdBlue®).
Idoneo per interfacciamento con sistemi di gestione e monitoraggio tramite ricevitore esterno.



Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso
2717	M 1/2" BSP	35	+5°C / +70°C	30 bar (435 psi)	+ / - 0,5%	78/l	0,6 kg

Mod. **2954**

Contalitri ad ingranaggi ovali con emettitore di impulsi per olio ed antigelo.
Idoneo per l'interfacciamento con sistemi di gestione e monitoraggio tramite ricevitore esterno.

Mod. **2716**

Contalitri ad ingranaggi ovali, corpo in IXEF, con emettitore di impulsi.
Idoneo per fluidi a base acquosa e urea (AdBlue®).



Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso
2954	M 1/2" BSP	20	+5°C / +50°C	70 bar (1015 psi)	+ / - 0,5%	78/l	0,6 Kg
2716				5 bar (72 psi)			0,4 Kg

Mod. **2853**

Contalitri ad ingranaggi ovali ad alta portata con emettitore di impulsi per olio, gasolio ed antigelo.
Idoneo per l'interfacciamento con sistemi di gestione e monitoraggio tramite ricevitore esterno.



Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso
2853	F 1" BSP	70	+ 5°C / +50°C	50 bar (725 psi)	+ / - 0,5%	39/l	1,6 kg



Mod. **5604 OIL TEST – Pompa prelievo campione** Confezioni da 10 pezzi

Normalmente impiegato per prelevare saggi di olio da macchinari e sistemi meccanici dotati di impianto lubrificante. I campioni vengono così raccolti in appositi flaconi ed inviati al centro analisi dove si valuta lo stato di degrado dell'olio.
Flacone in HDPE incluso.

Mod. **05 6419** Confezioni da 10 pezzi



Flacone in HDPE per Oil Test.
Capacità: 250 ml.
Dimensioni imballo: 270x160x130 mm



Mod. **5650** Confezioni da 10 pezzi
Siringa per olio antigelo, carburanti, liquido lavavetri ø 57 mm capacità 800 ml, tipo aspirante/premente, completa di tubetto flessibile.

Mod. **5670 - 5671** Confezioni da 10 pezzi
Siringa per olio, antigelo, carburanti, liquido lavavetri ø 50 mm, tipo aspirante/premente, completa di tubetto rigido.

Mod. 5670 capacità 500 ml
Mod. 5671 capacità 1000 ml

Mod. **5658 - 5659** Confezioni da 10 pezzi
Siringa a doppio effetto per olio, antigelo, carburanti, liquido lavavetri ø 55 mm, tipo aspirante/premente, completa di 2 tubetti flessibili.

Mod. 5658 capacità 500 ml
Mod. 5659 capacità 1000 ml



Mod. **5678 - 5679** Confezioni da 10 pezzi

Siringhe graduate di aspirazione olio, antigelo, carburanti, liquido lavavetri.
Complete di tubetto flessibile di aspirazione e terminale rigido.

Mod. 5678 capacità 500 ml
Mod. 5679 capacità 1000 ml



Mod. **3435** Confezioni da 10 pezzi

Imbuto in polietilene ø 180 mm con tubetto flessibile e tappo di chiusura.

Mod. **3436** Confezioni da 10 pezzi

Imbuto in polietilene ø 220 mm con tubetto flessibile e tappo di chiusura.

Mod. **3444** Confezioni da 10 pezzi

Imbuto in lamiera di acciaio zincato ø 160 mm - 1,3 l - setaccio in ottone intercambiabile.



Caraffa graduata in polietilene alta densità con beccuccio a imbuto e tubetto flessibile.

Mod. **3408/1** capacità 1 l **Confezioni da 5 pezzi**
Mod. **3408/2** capacità 2 l **Confezioni da 5 pezzi**
Mod. **3408/3** capacità 3 l **Confezioni da 5 pezzi**
Mod. **3408/5** capacità 5 l **Confezioni da 5 pezzi**



Caraffa graduata in polipropilene bianco/trasparente resistente ad olio e acido, infrangibile e con stabile base di appoggio. Temperatura fluido: -10° C / +120° C.

Mod. **3425** capacità 0,25 l - scala 5 ml **Confezioni da 5 pezzi**
Mod. **3426** capacità 0,50 l - scala 10 ml **Confezioni da 5 pezzi**
Mod. **3427** capacità 1 l - scala 10 ml **Confezioni da 5 pezzi**
Mod. **3428** capacità 2 l - scala 20 ml **Confezioni da 5 pezzi**
Mod. **3429** capacità 3 l - scala 50 ml **Confezioni da 5 pezzi**
Mod. **3430** capacità 5 l- scala 100 ml **Confezioni da 5 pezzi**



Caraffa graduata in polietilene alta densità con beccuccio a imbuto, tubetto flessibile e tappo chiusura.
Adatta per olio, carburanti, fluido antigelo, fluido freni, liquido batteria.

Mod. **3447** capacità 1 l **Confezioni da 5 pezzi**
Mod. **3448** capacità 2 l **Confezioni da 5 pezzi**
Mod. **3449** capacità 5 l **Confezioni da 5 pezzi**



Mod. **3408/05R** Mod. **3408/1R** Mod. **3408/2R**

Caraffa graduata in metallo.
Adatta per olio, carburanti, fluido antigelo, liquido per parabrezza, fluido freni, liquido batteria.

Con beccuccio rigido in plastica:

Mod. **3408/05R** capacità 0,5 l **Confezioni da 20 pezzi**
Mod. **3408/1R** capacità 1 l **Confezioni da 20 pezzi**
Mod. **3408/2R** capacità 2 l **Confezioni da 20 pezzi**



Mod. **3408/1FMS** Mod. **3408/2FMS**

Con beccuccio flessibile in metallo:

Mod. **3408/1FMS** capacità 1 l **Confezioni da 20 pezzi**
Mod. **3408/2FMS** capacità 2 l **Confezioni da 20 pezzi**



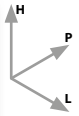
Mod. **2302**

Distributore a muro per olio e antigelo completo di 1 rubinetto a spinta con filtro rompigetto. Connessioni di alimentazione F 3/4" BSP.

Predisposto per il montaggio di altri 2 rubinetti.

Optional:
Caraffe graduate di diverse capacità (v. pag. 98).

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
2302	11 kg	500x300x500



Mod. **2301**

Rubinetto a spinta con filtro rompigetto, pressione max 24 bar.


Mod. **2301**



Mod. **2363**

Distributore per olio per fusti da 208 l composto da:

- Pompa pneumatica rapporto 1:1 mod. 2043L (v. pag. 66)
- Rubinetto a spinta con prolunga e filtro rompigetto mod. 2303
- Regolatore di pressione aria con separatore condensa mod. 7180
- Vaschetta metallica raccogligoccia.

Optional:
Caraffe graduate di diverse capacità (v. pag. 98).


Mod. **2303/...**

Mod. **2303/45**
Mod. **2303/59**

Rubinetto a spinta con prolunga e connessione M 3/4" BSP per il collegamento diretto alle pompe pneumatiche rapporto 1:1.
Disponibile in differenti altezze:
Mod. 2303/45 Prolunga H 400 mm.
Mod. 2303/59 Prolunga H 540 mm.
Altre altezze diverse a richiesta.



Mod. **8545**

Kit distribuzione 2 tipi di olio da fusti 208 litri su vasca di contenimento antitracimazione, composto da:

- Tank Service Base per 2 fusti da 208 litri mod. 8533 con montante metallico
- n. 2 Pompe pneumatiche rapporto 1:1 mod. 2044 (v. pag. 66)
- n. 2 Pescanti per fusti con ghiera mod. 2204
- n. 1 pannello distributore olio con 2 rubinetti a spinta mod. 2302
- n. 2 Regolatori di pressione aria con separatore condensa mod. 7180
- n. 2 tubi di connessione pompa/distributore.

Optional:
Caraffe graduate di diverse capacità (v. pag. 98).



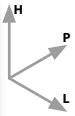
Mod. **2971**

Unità pneumatica di distribuzione olio mobile per fusti da 60 l con contalitri digitale, composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2030 (vedi pag. 67);
- Carrello a 4 ruote mod. 4360;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 3 m Ø 1/2" mod. 28703;
- Pistola contalitri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

OPTIONAL
A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
2971	29 Kg	600x600x1050





Mod. **2991**

Unità pneumatica di distribuzione olio mobile per fusti da 208 l con contalitri digitale, composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto R. 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Carrello a 4 ruote mod. 4380;
- Tubo flessibile in gomma L. 3 m 1/2" mod. 28703;
- Pistola contalitri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

OPTIONAL
A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).

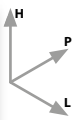


Mod. **2993**

Mod. **2993**

Unità pneumatica di distribuzione olio mobile come mod. 2991 senza contalitri e regolatore di pressione.

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
2991	32 Kg	900x830x1400
2993	30,5 Kg	900x830x1400





Mod. **2912**

Unità pneumatica di distribuzione olio mobile per fusti da 208 l con speciale carrello dotato di ruote maggiorate adatte anche a superfici sconnesse, composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Carrello a 4 ruote con griglia mod. 4389;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 3 m Ø 1/2" mod. 28703;
- Pistola contalitri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa, lubrificatore e manometro mod. 7150.

OPTIONAL
A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
2912	42 Kg	790x900x1400



Mod. **2914**
Unità pneumatica di distribuzione olio mobile per fusti da 208 l, completa di avvolgitubo, con speciale carrello dotato di ruote maggiorate adatte anche a superfici sconnesse, composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Carrello a 4 ruote con griglia mod. 4389;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 1 m Ø 1/2" mod. 28701;
- Avvolgitubo automatico a molla mod. 9016;
- Tubo flessibile avvolto Ø 1/2" lunghezza 15 m mod. 28715;
- Pistola contalitri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa, lubrificatore e manometro mod. 7150.

OPTIONAL:
- kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. **/HB**.
- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).



Mod. **2910**

Mod. **2910**
Unità pneumatica di distribuzione olio mobile per fusti di 208 l, completa di avvolgitubo come mod. 2914 ma con carrello a 4 ruote mod. 4380.

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
2910	72 Kg	900x900x1400
2914	86 Kg	790x900x1400



Mod. **2916**

Unita pneumatica di distribuzione **olio** mobile per fusti da 208 l composta da:

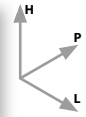
- Base carrellata di contenimento in acciaio verniciato con griglia in acciaio zincato, dotata di 4 supporti girevoli con freno e maniglione di spinta;
- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020;
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 3 m ø 1/2" mod. 28703;
- Pistola contalitri digitale per olio mod. 2962;
- Regolatore di pressione con separatore di condensa, lubrificatore e manometro mod. 7180.

Mod. **2916/AG**

Unita pneumatica di distribuzione mobile come mod. 2916 ma per **antigelo**.

OPTIONAL
A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
2916	77 Kg	860x860x1200
2916AG		





Mod. **2918**

Unità di distribuzione olio mobile a funzionamento elettrico, per fusti di 208 l, con carrello speciale dotato di ruote maggiorate adatte anche a superfici sconnesse, composta da:

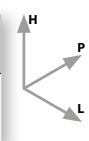
- Elettropompa autoadescante ad ingranaggi mod. 6142/C (v. pag. 78);
- Quadretto di comando con pulsantiera e cavo di alimentazione;
- Doppio pressostato con scheda elettronica per lo spegnimento della pompa al rilascio della pistola di erogazione;
- Pistola contalitri digitale mod. 2962;
- Carrello porta fusti a 4 ruote con griglia mod. 4389;
- Tubo flessibile in mandata Ø 1/2" lunghezza 3 m mod. 28703;
- Pescante rigido di aspirazione mod. 2204;
- Tubo flessibile in aspirazione di collegamento tra pescante e pompa.

Mod. **2917**

Unità di distribuzione come mod. 2918 ma con pompa a 110 V mod. 6127.

OPTIONAL
A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
2918	90 Kg	790x900x1400
2917		





Mod. **2980C**

Unità pneumatica di distribuzione olio fissa per fusti da 208 l composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Tubo flessibile in gomma L. 3 m, Ø 1/2" mod. 28703;
- Pistola per olio con tubetto e antigoccia mod. 2185;
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.



Mod. 2047FVN

Mod. **2982**

Unità pneumatica di distribuzione olio fissa per fusti da 208 l con contalitri digitale composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Tubo flessibile in gomma L. 3 m, Ø 1/2" mod. 28703;
- Pistola contalitri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

OPTIONAL
A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).



Kit **2985**

Unità pneumatica di distribuzione olio fissa, per fusti di 208 l, con contalitri composta da:

- Pompa pneumatica a parete, doppio effetto, rapporto 3:1 mod. 2032 (v. pag. 67), completa di tubo flessibile aspirazione Ø 1" lunghezza 1,5 m mod. 2205;
- staffa metallica di fissaggio pompa e tubo pescante rigido per fusti di 208 l mod. 2204, con ghiera di fissaggio mod. 4340;
- Avvolgitubo automatico a molla mod. 9016;
- Tubo flessibile avvolto Ø 1/2"lunghezza 15 m mod. 28715;
- Tubo in gomma di connessione pompa/avvolgitubo Ø 1/2" lunghezza 2 m mod. 28702;
- Pistola contalitri digitale mod. 2962 (v. pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa, lubrificatore e manometro mod. 7150.

OPTIONAL
A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).



Kit **2992**

Unità pneumatica fissa di distribuzione olio da fusto 208 l composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Avvolgitubo automatico mod. 9016;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 15 m Ø 1/2" mod. 28715;
- Tubo di connessione pompa / avvolgitubo lunghezza 2 m mod. 28702;
- Pistola contalitri digitale per olio mod. 2962;
- Regolatore di pressione aria con separatore di condensa e manometro mod. 7180.



Kit **2992/10**

Kit come sopra, ma con avvolgitubo mod. 9016 e tubazione lunghezza 10 m.

Kit **2992/20**

Kit come sopra, ma con avvolgitubo mod. 9021 e tubazione lunghezza 20 m.

OPTIONAL
- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Mensola salvagoccia mod. 9784.
- Staffa girevole a bandiera mod. 9767 solo per installazioni singole.
- Kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. **/HB.**



Kit **2984**

Unità pneumatica fissa di distribuzione olio da fusto 208 l composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto R. 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Avvolgitubo automatico mod. 9090;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 15 m Ø 1/2" mod. 28715;
- Tubo di connessione pompa / avvolgitubo lunghezza 2 m mod. 28702;
- Pistola contalitri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 64).
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

OPTIONAL
- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Mensola salvagoccia mod. 9784
- Staffa girevole a bandiera mod. 9767 solo per installazioni singole
- Kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. **/HB.**



Mod. **9784**
Particolare mensola salvagoccia.



Kit **2994**
Unità pneumatica fissa di distribuzione olio da fusto 208 l composta da:
- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Avvolgitubo automatico carenato mod. 9013;
- Tubo flessibile in gomma L. 15 m, 1/2" mod. 28715;
- Tubo di connessione pompa/avvolgitubo L. 2 m mod. 28702;
- Pistola contalitri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

OPTIONAL
- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Mensola salvagoccia mod. 9784
- Staffa girevole a bandiera mod. 9778 solo per installazioni singole
- kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. **/HB.**





Kit **2994/10**
Kit come sopra, ma con avvolgitubo mod. 9013 e tubazione L. 10 m.

Kit **2994/20**
Kit come sopra, ma con avvolgitubo mod. 9023 e tubazione L. 20 m.



Kit **2934**
Unità pneumatica di distribuzione olio a tre postazioni composta da:
- n. 3 pompe pneumatiche doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- n. 3 ghiere di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- n. 3 avvolgitubo automatici mod. 9013;
- n. 3 tubi flessibili in gomma lunghezza 15 m, Ø 1/2" mod. 28715;
- n. 1 tubo di connessione pompa / avvolgitubo lunghezza 3 m mod. 28703;
- n. 1 tubo di connessione pompa / avvolgitubo lunghezza 4 m mod. 28704;
- n. 1 tubo di connessione pompa / avvolgitubo lunghezza 5 m mod. 28705;
- n. 3 pistole contalitri digitale per olio mod. 2962;
- n. 3 mensole metalliche salvagoccia mod. 9784;
- n. 3 regolatori di pressione, separatore di condensa e manometro mod. 7180;
- Rivestimenti in plastica mod. 9780, 9781, 9779;
- Piastra fissaggio avvolgitubo mod. 8534;
- n. 3 contropiastre con prigionieri mod. 03 9013.

OPTIONAL
- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. **/HB.**







Kit **8210**

Kit per la distribuzione di olio da fissare su IBC da 1000 l.

Composto da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020130 (vedi pag. 67);
- Avvolgitubo mod. 9016;
- Tubo flessibile in gomma Ø 1/2" R1T lunghezza 15 m. mod. 28715;
- Ghiera di fissaggio mod. 4340;
- Regolatore di pressione con separatore condensa mod. 7180;
- Pistola con contalitri digitale mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Tubo di collegamento pompa/avvolgitubo mod. 287015 L. 1,5 m;
- Mensola salvagoccia mod. 9784;
- Staffa metallica mod. 9785.

Kit **8250**

Kit come 8210 comprensivo di cisterna IBC 1000 l mod. 8215.

OPTIONAL

- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. **/HB.**



Mod. **8215** Kit **8250**



OPTIONAL

Kit **8208**

Kit per la distribuzione di olio da fissare su IBC da 1000 l.

Composto da:
- Pompa pneumatica semplice effetto rapporto 5:1 mod. 2075 (vedi pag. 68);
- Ghiera di fissaggio mod. 4340;
- Regolatore di pressione con separatore condensa mod. 7200;
- Pistola con contalitri digitale mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Tubo flessibile in gomma Ø 1/2" R1T lunghezza 3 m. mod. 28703;
- Tubo flessibile di aspirazione con connessione a cisterna IBC;
- Staffa metallica mod. 2201.

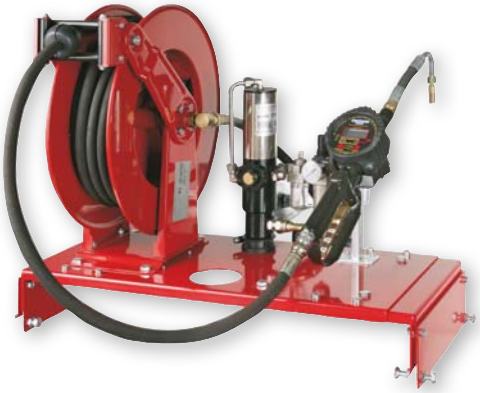
Kit **8209**

Kit per la distribuzione di olio ad alta viscosità da fissare su IBC da 1000 l.
Composizione come sopra, ma con pompa mod. 2012 rapporto 6:1 portata 32 l/min (vedi pag. 70).

OPTIONAL

- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Cisterna IBC 1000 l mod. 8215.





Kit **8206**

Kit per la distribuzione di olio con pompa pneumatica da fissare su cisterna metallica.
Composto da:
- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 5:1 mod. 2075 (vedi pag. 68);
- Ghiera di fissaggio mod. 4340;
- Regolatore di pressione con separatore condensa mod. 7180;
- Pistola con contalitri digitale mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Tubo flessibile in gomma di collegamento pompa/avvolgitubo mod. 287005;
- Staffa metallica regolabile mod. 9787;
- Avvolgitubo mod. 9090;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 15 m mod. 28715.



Kit **8204**

Kit per la distribuzione di olio come mod. 8206 con elettropompa mod. 6122.



Kit **8207**

Kit per la distribuzione di olio come mod. 8206 completo di cisterna in acciaio a doppia intercapedine mod. 8217/1000.



Kit **8205**

Kit con elettropompa come mod. 8204, completo di cisterna in acciaio a doppia intercapedine mod. 8217/1000 (vedi pag. 115).

OPTIONAL
- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).

Kit completi per l'erogazione di 1 o 2 tipi di olio a parete. L'utilizzo della base portafusti consente di attrezzare rapidamente una stazione di distribuzione lubrificante autonoma da posizionarsi in qualunque punto dell'officina. Inoltre, potrà essere facilmente spostata qualora evolvano le condizioni di lavoro.



Kit **8548**

Kit olio per fusto da 208 l su vasca di contenimento antitracimazione, composto da:

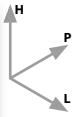
- Tank Service Base per fusto da 208 l mod. 8525;
- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Avvolgitubo automatico mod. 9016;
- Tubo flessibile in gomma L. 15 m ø 1/2" mod. 28715;
- Tubo di connessione pompa/avvolgitubo L. 2 m mod. 28702;
- Pistola contalitri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

Kit **8548/10**

Kit come sopra, ma con avvolgitubo mod. 9016 e tubazione L. 10 m.

OPTIONAL:
- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. **/HB.**

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8548	114 Kg	830x880x2360





Kit **8549**

Kit olio per fusti da 208 l su vasca di contenimento antitracimazione, composto da:

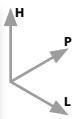
- Tank Service Base per 2 fusti da 208 l mod. 8533;
- n. 2 Pompe pneumatiche doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- n. 2 Ghiere di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- n. 2 Avvolgitubo automatici mod. 9016;
- n. 2 Tubi flessibile in gomma L. 15 m ø 1/2" mod. 28715;
- n. 2 Tubi di connessione pompa/avvolgitubo L. 2 m mod. 28702;
- n. 2 Pistole contalitri digitali per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- n. 2 Regolatori di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

Kit **8549/10**

Kit come sopra, ma con avvolgitubo mod. 9016 e tubazione L. 10 m.

OPTIONAL:
- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. **/HB.**

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8549	182 Kg	1350x880x2360



Kit completi per l'erogazione di 1 o 2 tipi di olio a parete. L'utilizzo della base portafusti consente di attrezzare rapidamente una stazione di distribuzione lubrificante autonoma da posizionarsi in qualunque punto dell'officina. Inoltre, potrà essere facilmente spostata qualora evolvano le condizioni di lavoro.



Kit **8621**

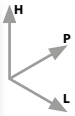
Unità cabinata singola di stoccaggio e distribuzione olio da 1 fusto composta da:

- Tank Service Base per fusto da 208 l mod. 8525;
- Armadio metallico per stazione singola mod. 8681;
- Pompa pneumatica rapporto 5:1 mod. 2076 (vedi pag. 68);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Avvolgitubo automatico mod. 9016;
- Tubo flessibile in gomma L. 15 m ø 1/2" mod. 28715;
- Tubo di connessione pompa/avvolgitubo L. 2 m mod. 28702;
- Pistola contalitri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa, lubrificatore e manometro mod. 7150.



OPTIONAL:
- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. **/HB.**

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8621	230 Kg	830x880x2360

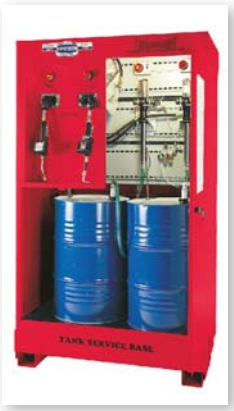


Kit **8634**

Unità cabinata doppia di stoccaggio e distribuzione olio da 2 fusti composta da:

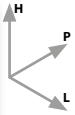


- Tank Service Base per 2 fusti da 208 l mod. 8533;
- Armadio metallico per stazione doppia mod. 8682;
- n. 2 Pompe pneumatiche rapporto 5:1 mod. 2076 (vedi pag. 68);
- n. 2 Ghiere di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- n. 2 Avvolgitubo automatici mod. 9016;
- n. 2 Tubi flessibili in gomma L. 15 m ø 1/2" mod. 28715;
- n. 2 Tubi connessione pompa/avvolgitubo L. 2 m mod. 28702;
- n. 2 Pistole contalitri digitali per olio mod. 2962 (vedi pag. 88).
- n. 2 Regolatore di pressione con separatore di condensa, lubrificatore e manometro mod. 7150.



OPTIONAL:
- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. **/HB.**

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8634	290 Kg	1350x880x2360



Strutture realizzate con Tank Service Base 200 e Tank Service Base 400.
L'utilizzo di questi kit consente di:
- creare una postazione attrezzata secondo le proprie esigenze;
- ottenere una struttura autonoma facilmente trasportabile in qualsiasi punto dell'officina tramite transpallet;
- evitare, grazie alla base di contenimento, eventuali dispersioni di fluidi nell'ambiente, secondo le normative vigenti.

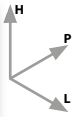


Kit **8525**

Struttura composta da:
- vasca di contenimento per 1 fusto da 208 l, capacità 208 l (mod. 8524);
- n. 2 piantoni (mod. 8527);
- n. 2 traversi (mod. 8526).



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8525	57,5 Kg	830x880x2300



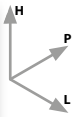
Kit **8533**

Struttura composta da:
- vasca di contenimento per 2 fusti da 208 l, capacità 286 l (mod. 8532);
- n. 2 piantoni (mod. 8527);
- n. 2 traversi (mod. 8534).





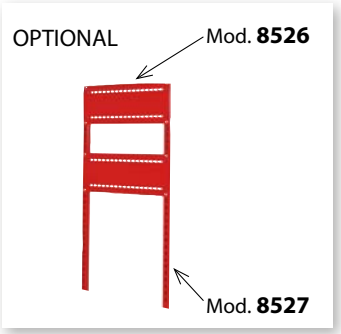
Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8533	109 Kg	1350x830x2300



Lo stoccaggio dei fusti lubrificanti e carburanti negli ambienti industriali e nelle autofficine, secondo le normative, necessita di un contenitore in grado di raccogliere eventuali tracimazioni accidentali evitando la dispersione negli ambienti.
TANK SERVICE BASE è progettata per:
- il contenimento del liquido;
- facilitare la movimentazione dei fusti posizionati sulla base;
- comporre kit in grado di formare una vera e propria stazione operativa autonoma.

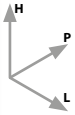


Mod. **8524**
Tank Service Base 200
Base di contenimento per 1 fusto da 208 l.
Predisposta per il montaggio di piantoni (mod. 8527) e traversi (mod. 8526, v. pag. 232) per il fissaggio di attrezzature.



Mod. **8524/SE**
Tank Service Base 200
Base di contenimento da 1 fusto 208 l, in versione senza predisposizione per il montaggio di piantoni e senza slitte inferiori per il trasporto con transpallet. Movimentazione prevista con carrello elevatore.

Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8524	1 fusto 208 l	229 l	55 kg	920x830x340
8524/SE			54 kg	920x830x305

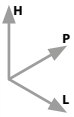




Mod. **8532/SE**

Tank Service Base 400
Base di contenimento per 2 fusti da 208 l, in versione senza predisposizione per il montaggio di piantoni e senza slitte inferiori per il trasporto con transpallet. Movimentazione prevista con carrello elevatore.

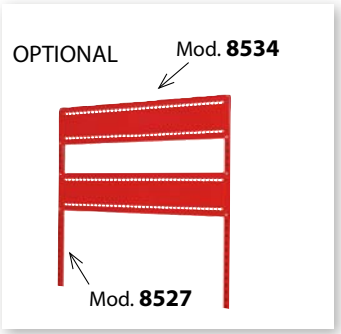
Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8532/SE	2 fusti 208 l	268 l	68 Kg	1350x825x305



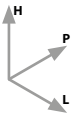


Mod. **8532**

Tank Service Base 400
Base di contenimento per 2 fusti da 208 l.
Predisposta per il montaggio di piantoni (mod. 8527) e traversi (mod. 8534, v. pag. 232) per il fissaggio di attrezzature.



Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8532	2 fusti 208 l	268 l	69 Kg	1350x825x340





Mod. **8529**
Mod. **8539**

Base carrellata di contenimento in acciaio verniciato con griglia in acciaio zincato, adatta per fusti da 208 l. per rifornimento mobile.
Dotata di 4 supporti girevoli con freno e maniglione di spinta per una agevole movimentazione anche in spazi ridotti.



Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8529	1 fusto 208 l	209 l	65 kg	850x850x1170
8539	2 fusti 208 l	234 l	83 kg	1250x850x1170



Mod. **8530**

Base di contenimento in acciaio verniciato con griglia, adatta per 1 cubo IBC da 1000 l.

Mod. **8530/SP**

Base come sopra, predisposta per il montaggio di piantoni (mod. 8527) e traversi (mod. 8534) per il fissaggio di attrezzature.



Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8530	1 IBC da 1000 l	1000 l	155 Kg	1220x1320x710



Mod. **8531**

Base di contenimento in acciaio verniciato con griglia, adatta per 2 cubi IBC da 1000 l.



Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8531	2 IBC da 1000 l	1000 l	190 Kg	1500x2200x380



Mod. **8536**

Base di contenimento in acciaio verniciato con griglia adatta allo stoccaggio fino a 4 fusti da 208 l.



Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8536	4 fusti da 208 l	265 l	120 Kg	1780x1250x180

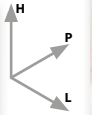


Mod. **8564**

Mod. **8564**
Base di contenimento in acciaio verniciato con griglia, adatta allo stoccaggio fino a 4 fusti da 208 l.

Mod. **8565**
Base di contenimento in acciaio verniciato con griglia, adatta allo stoccaggio fino a 8 fusti da 208 l.

Mod.	Capacità stoccaggio	Volume raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8564	4 fusti 208 l	335 l	94 kg	1340x1250x300
8565	8 fusti 208 l	680 l	202 kg	2720x1250x300



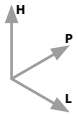


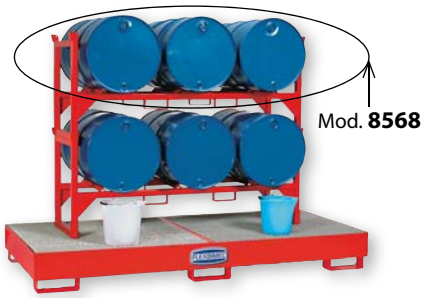


Mod. **8566**
Supporti metallici sovrapponibili per lo stoccaggio in orizzontale di 3 fusti da 60 l. Posizionabili sulla base mod. 8565.

Mod. **8567**
Supporti metallici sovrapponibili per lo stoccaggio in orizzontale di 2 fusti da 208 l. Posizionabili sulla base mod. 8565.

Mod.	Capacità stoccaggio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8566	3 fusti 60 l	37 kg	1335x600x810
8567	2 fusti 208 l	32 kg	1335x600x810

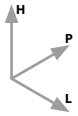


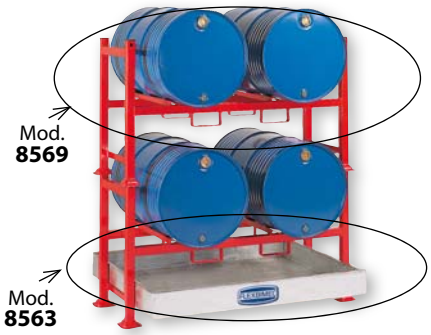


Mod. **8568**

Supporti metallici sovrapponibili per lo stoccaggio in orizzontale di 3 fusti da 208 l. Posizionabili sulla base mod. 8565.

Mod.	Capacità stoccaggio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8568	3 fusti 208 l	67 kg	1960x600x810

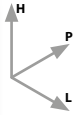




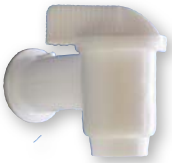
Mod. **8569**
Supporti metallici sovrapponibili per lo stoccaggio in orizzontale di 2 fusti da 208 l, posizionabili a terra.

Mod. **8563**
Vasca di raccolta antitracimazione in lamiera zincata, senza grigliato, da applicare sotto ai supporti mod. 8569.

Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8569	2 fusti 208 l	-	36 kg	1500x550x850
8563	-	270 l	48 kg	1390x1160x170




Mod. **2271**


Mod. **2270**
Mod. **2272**

Mod. **2270**
Rubinetto in polietilene per fusti olio, connessione M 3/4".

Mod. **2271**
Rubinetto in ferro zincato per fusti olio, connessione M 3/4" lucchettabile.

Mod. **2272**
Rubinetto in polietilene per fusti olio, connessione M 2".



Mod. **8220**

SOLLEVATORE FUSTI versione carrellata sempre con il fissaggio ad incastro.
La configurazione consente di utilizzare lo stesso sollevatore "Ercolino 250" alternandolo da carrello mobile a base fissa.

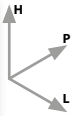
Sollevamento massimo da terra 320 mm.

Portata massima 220 kg.

Ogni giro di manovella alza il fusto di 3 mm.

Distanza tra le forche 660 mm.

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8220	40 Kg	970x760x1320

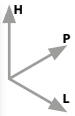




Mod. **4379**

Carrello per movimentazione fusti da 208 l con dispositivo di bloccaggio.

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
4379	18 Kg	1350x830x250





Mod. **7394**

Fascia riscaldante per fusti da 208 l, 230V - 1 Kw, in tessuto siliconato flessibile vulcanizzato, completa di termostato e cavo di collegamento lunghezza 1,5 m.

Mod.	Temperatura di lavoro	Spessore minimo isolante	Tensione	Potenza	Dimensioni (mm)
7394	+ 30°C / + 180°C	0,4 mm	230 V	1000 W	1100x100



Mod. **7816**

Staffa porta tubo da fissare a parete. Idonea per avvolgimento tubazioni, kit aspirazione/trasferimento fluidi.



Mod. **8217**

Cisterna in acciaio zincato a doppia intercapedine con interno in materiale plastico HDPE, adatta per lo stoccaggio di olio lubrificante e gasolio. Comprensiva di indicatore di livello e rilevatore di perdite della cisterna interna, pallet in acciaio incorporato per il sollevamento con carrello elevatore dalle 4 parti.





Mod.	Capacità di stoccaggio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8217/400	400 l	55 kg	700x730x1170
8217/750	750 l	82 kg	770x980x1460
8217/1000	1000 l	110 kg	770x1280x1460
8217/1500	1500 l	165 kg	700x1630x1870



Mod. **8580**
Mod. **8581**
Mod. **8582**

Deposito per esterni con griglia in acciaio, adatto allo stoccaggio in sicurezza di fusti da 208 l di oli e grassi lubrificanti. Apertura del coperchio superiore per facilitare le operazioni di carico e scarico. Ante lucchettabili.

Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8580	1 fusto 208 l	229 l	156 kg	870x870x1600
8581	2 fusti 208 l	324 l	188 kg	1350x860x1570
8582	4 fusti 208 l	335 l	278 kg	1350x1260x1540



Mod. **8583**

Deposito per esterni con griglia in acciaio, adatto allo stoccaggio in sicurezza di 1 cubo IBC da 1000 l. Apertura del coperchio superiore per facilitare le operazioni di carico e scarico. Ante lucchettabili.

Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8583	1 cubo IBC da 1000 l	1110 l	364 kg	1350x1660x1900



Container in lamiera zincata 6/10 adibiti a deposito lubrificanti, con le seguenti caratteristiche:

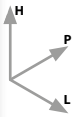
- Porta a 2 ante frontale o laterale 2300 x 2200h mm con serratura a cilindro con chiave, oppure porte scorrevoli sul lato lungo;
- Pavimento grigliato con foro 76 x 34 mm;
- Vasca di raccolta h 130 mm, spessore 20/10;
- Rampa di carico;
- Griglie di areazione (86x45cm) ad alette fisse.

Su richiesta:
- punto luce interno.





Mod.	Descrizione	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8591	Container in lamiera zincata con porta a due ante a battente frontale	3000 x 2000 x 2400
8592		4000 x 2000 x 2400
8593		5000 x 2300 x 2400
8594		7000 x 2300 x 2400
8591/S	Container in lamiera zincata con porta a due ante scorrevoli sul lato lungo	3000 x 2000 x 2400
8592/S		4000 x 2000 x 2400
8593/S		5000 x 2300 x 2400
8594/S		7000 x 2300 x 2400



Misure interne: -100 mm in lunghezza e larghezza e -400 mm in altezza

Container coibentati con pannello 30 mm adibiti a deposito lubrificanti, con le seguenti caratteristiche:



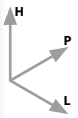
- Porta a 2 ante frontale o laterale con serratura a cilindro con chiave, oppure porte scorrevoli sul lato lungo;
- Pavimento grigliato con foro 76 x 34 mm;
- Vasca di raccolta h 130 mm, spessore 20/10;
- Rampa di carico;
- Griglie di aerazione ad alette fisse.

Su richiesta:
- Kit illuminazione con impianto elettrico con plafoniere al neon 36 W, presa di corrente bivalente 10 - 16 A+T e centralino magnetotermico 8M con 3 differenziali (generale + luce + presa).





Mod.	Descrizione	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8595	Container coibentato con porta a due ante a battente frontale	3000 x 2400 x 2400
8596		4000 x 2400 x 2400
8597		5000 x 2400 x 2400
8598		7000 x 2400 x 2400
8599		8000 x 2400 x 2400
8595/S	Container coibentato con porta a due ante scorrevoli sul lato lungo	3000 x 2300 x 2400
8596/S		4000 x 2300 x 2400
8597/S		5000 x 2300 x 2400
8598/S		7000 x 2300 x 2400
8599/S		8000 x 2300 x 2400



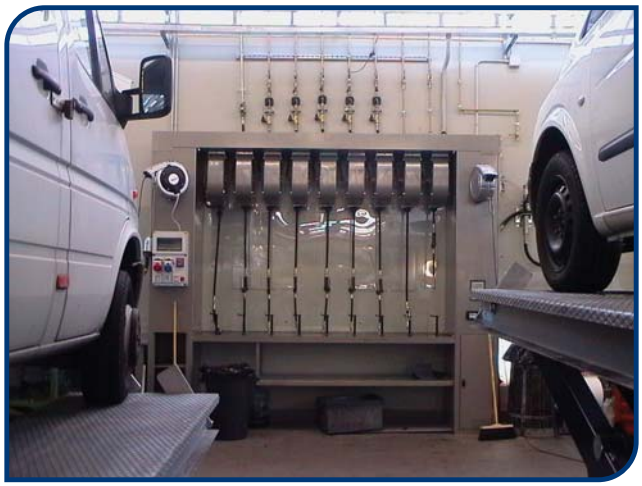
Misure interne: -130 mm in lunghezza e larghezza e -400 mm in altezza

Piilastri e portali in acciaio verniciato attrezzati con arrotolatori ed altre attrezzature di servizio, da inserire all'interno dell'officina.

Tali sistemi di fissaggio risultano altamente versatili perché razionalizzano lo spazio a disposizione dedicato alla distribuzione, aspirazione, gestione dei fluidi lubrificanti e delle fonti di energia.

Progettati, costruiti e verniciati su misura secondo le specifiche esigenze del cliente.

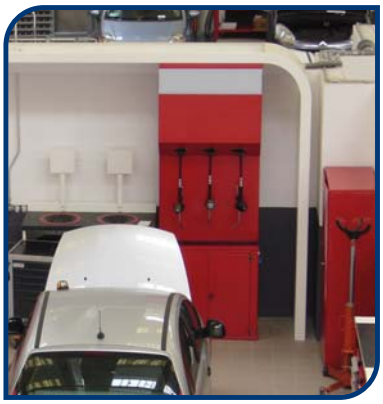
Vengono mostrati alcuni esempi di pilastri personalizzati in versione monocolonna in linea, monocolonna a doppia fila, bicolonna semplici, bicolonna attrezzati, a box carenati.





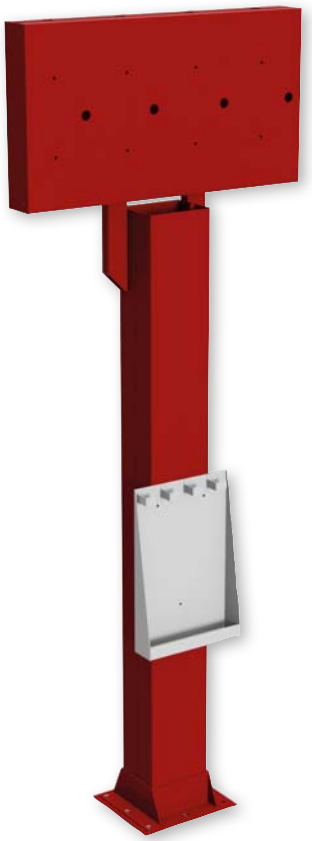


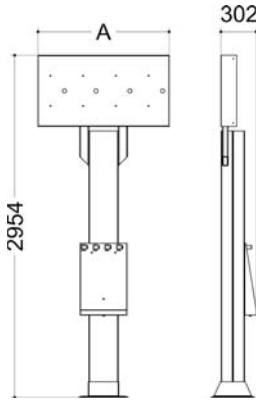


Postazioni di distribuzione **monocolonna** autoportanti connesse al sistema centralizzato e attrezzate con arrotolatori ed altre attrezzature di servizio, da inserire all'interno dell'officina.
Tali postazioni risultano altamente versatili perché razionalizzano lo spazio a disposizione dedicato alla distribuzione, aspirazione, gestione dei fluidi lubrificanti e delle fonti di energia.

Progettate, costruite e verniciate su misura secondo le specifiche esigenze del cliente.



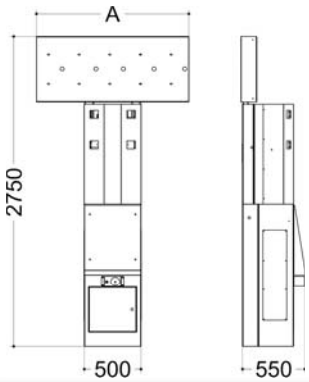




Mod.	Numero postazioni	A (mm)
9000/1	1	570
9000/2	2	570
9000/3	3	840
9000/4	4	1130
9000/5	5	1130
9000/6	6	1130







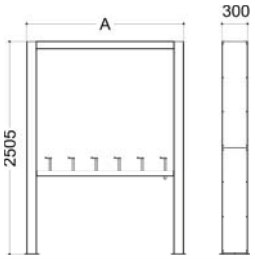


Mod.	Numero postazioni	A (mm)
9001/1	1	550
9001/2	2	550
9001/3	3	800
9001/4	4	1080
9001/5	5	1350

Postazioni di distribuzione **bicolonna** autoportanti connesse al sistema centralizzato e attrezzate con arrotolatori ed altre attrezzature di servizio, da inserire all'interno dell'officina.
Tali postazioni risultano altamente versatili perché razionalizzano lo spazio a disposizione dedicato alla distribuzione, aspirazione, gestione dei fluidi lubrificanti e delle fonti di energia.

Progettate, costruite e verniciate su misura secondo le specifiche esigenze del cliente.

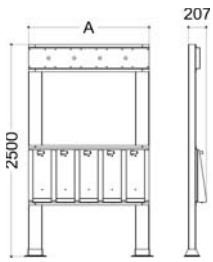




Mod.	Numero postazioni	A (mm)
9002/4	4	1310
9002/5	5	1580
9002/6	6	1850
9002/7	7	2120
9002/8	8	2390

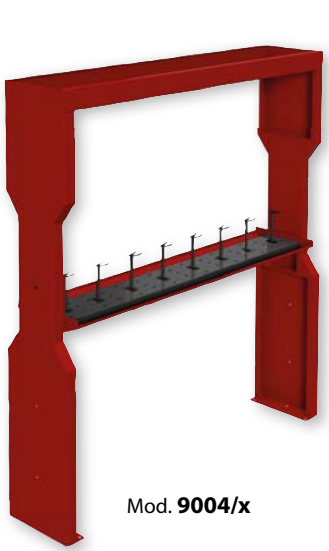




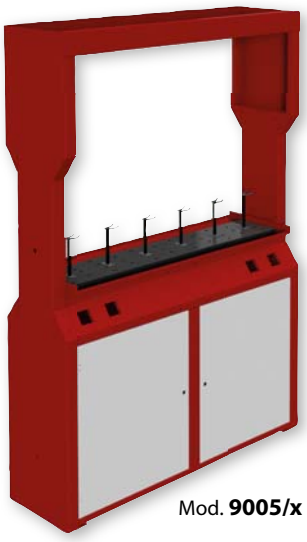


Mod.	Numero postazioni	A (mm)
9003/4	4	1510
9003/5	5	1770
9003/6	6	2030
9003/7	7	2290
9003/8	8	2550

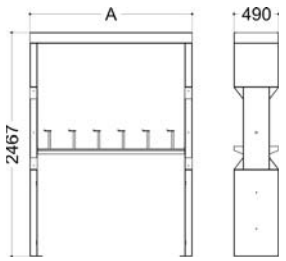




Mod. **9004/x**



Mod. **9005/x**



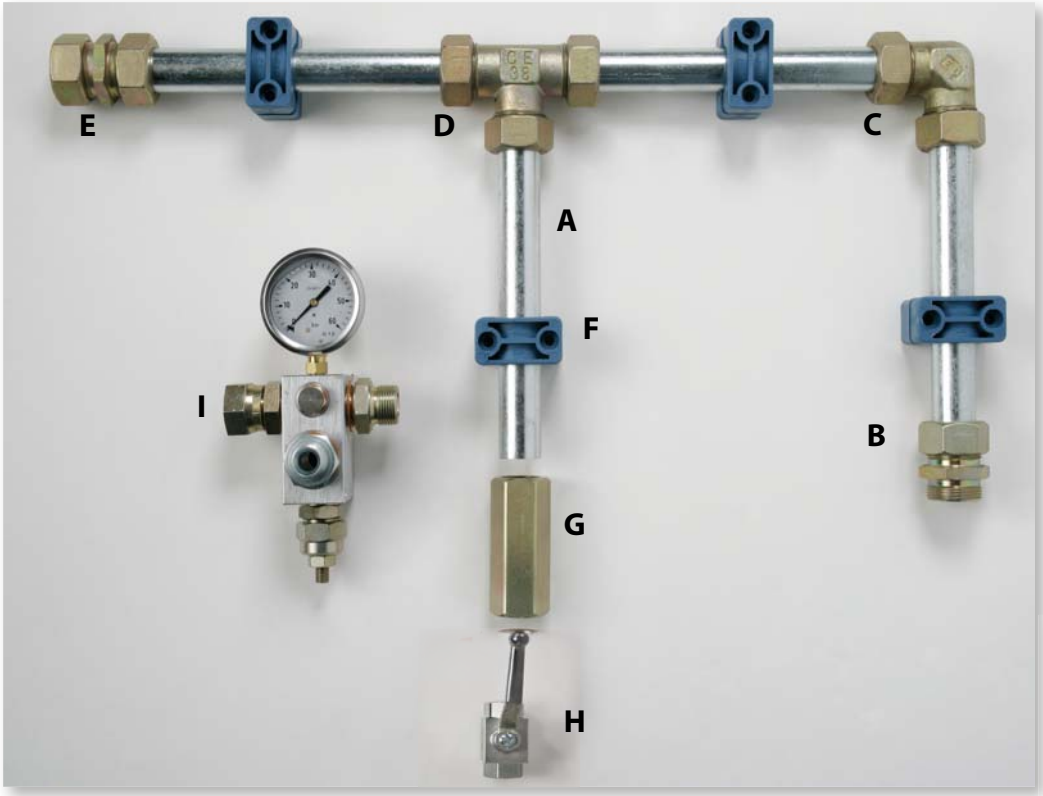
Mod. senza sportelli	Mod. con sportelli	Numero postazioni	A (mm)
9004/4	**9005/4**	4	1510
9004/5	**9005/5**	5	1510
9004/6	**9005/6**	6	1780
9004/7	**9005/7**	7	2050
9004/8	**9005/8**	8	2320

In fase di progettazione e di installazione di impianti centralizzati per la distribuzione di fluidi è di fondamentale importanza la scelta di adeguati componenti oleodinamici allo scopo di ottenere le performances ottimali dalle attrezzature installate e quindi raggiungere la miglior razionalizzazione del proprio lavoro.

La scelta delle tubazioni di linea dovrà quindi tenere conto della distanza tra pompa e punto di distribuzione, della portata attesa in termini di litri al minuto, della contemporaneità di diversi erogatori in uso, del dislivello dell'impianto, della tipologia del fluido erogato e della temperatura ambientale.

Flexbimec, con l'esperienza di oltre 500 impianti progettati ed installati, suggerisce tubazioni oleodinamiche in acciaio per alta pressione a norme DIN 2391 e raccordi oleodinamici ad ogiva a norme DIN 2353, rubinetti e valvole di massima pressione e valvole di non ritorno oleodinamiche ad alta pressione, tubazioni flessibili in gomma R1T per olio, antigelo, gasolio e fluidi similari e tubazioni flessibili in gomma R2T per grasso e acqua alta pressione.
Nelle pagine seguenti vengono proposti i principali componenti delle linee rigide dell'impianto. Per la scelta delle tubazioni flessibili con i relativi raccordi vedi pag. 268 - 269.

Per visionare la gamma completa e le caratteristiche tecniche, per una scelta ottimale della componentistica specifica, consultare il catalogo dedicato che offre una gamma qualificata di prodotti tra i quali valvole di sovrapressione e contropressione, valvole di sicurezza differenziali, valvole unidirezionali, valvole di compensazione, giunti girevoli in linea e a 90°, regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali, rubinetti alta pressione, valvole a paracadute di blocco automatico, elettrovalvole.



A Tubo rigido oleodinamico DIN 2391 P. max 200 bar, spessore 2 mm.

B Raccordo diritto terminale DIN 2353.

C Raccordo a gomito intermedio DIN 2353.

D Raccordo a "T" intermedio DIN 2353.

E Raccordo intermedio diritto DIN 2353.

F Collare di fissaggio.

G Valvola di non ritorno.

H Valvola a saracinesca F-F.

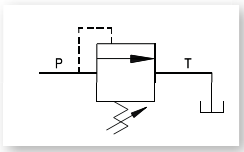
I Valvola di sovrapressione.





Tipo	Ø 18	Ø 25	Ø 28	Ø 35	1/2"	3/4"	1"
A	Mod. 9818	Mod. 9825	Mod. 9828	Mod. 9838	-	-	-
B	Mod. 9839	Mod. 9847	Mod. 9851	Mod. 9855	-	-	-
C	Mod. 9840	Mod. 9846	Mod. 9850	Mod. 9854	-	-	-
D	Mod. 9858	Mod. 9848	Mod. 9852	Mod. 9856	-	-	-
E	Mod. 9859	Mod. 9845	Mod. 9849	Mod. 9853	-	-	-
F	Mod. 9841	Mod. 9844	Mod. 9842	Mod. 9857	-	-	-
G	-	-	-	-	Mod. 6641	Mod. 6643	Mod. 6640
H	-	-	-	-	Mod. 7241	Mod. 7240	Mod. 7239
I	-	-	-	-	Mod. 2259	Mod. 2260	Mod. 2258

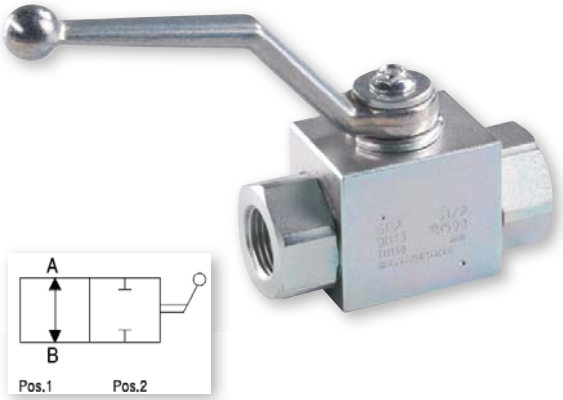




Valvola di sovrapressione ad azione diretta per impianti oleodinamici. Corpo in lega di alluminio e cartuccia in acciaio zincato.
Fornita completa di manometro a bagno di glicerina scala 0-60 bar e vite di regolazione della pressione massima impostabile.
Connessioni entrata F uscita M BSP.



Mod.	Connessioni	Campo regolazione	Portata max	Pressione max
2259	1/2" BSP	da 5 a 50 bar	70 l/min	70 bar
2260	3/4" BSP	da 5 a 50 bar	80 l/min	70 bar
2258	1" BSP	da 5 a 50 bar	90 l/min	70 bar



Rubinetto - valvola a saracinesca a passaggio pieno con chiusura a leva, ad alta pressione per impianti oleodinamici. Corpo in acciaio zincato. Connessioni FF BSP.

Mod.	Connessioni	Portata max	Pressione max
7244	1/4" BSP	30 l/min	500 bar
7242	3/8" BSP	50 l/min	500 bar
7241	1/2" BSP	80 l/min	500 bar
7240	3/4" BSP	120 l/min	350 bar
7239	1" BSP	160 l/min	350 bar
7238	1 1/4" BSP	160 l/min	280 bar

PATENT PENDING



Mod. **2269**

Innesto rapido di sicurezza con serraggio e a 4 tenute, per applicazione in aspirazione/mandata per le pompe pneumatiche per olio.

Previene potenziali rischi di aspirazione aria nel tempo derivanti dall'utilizzo ripetuto.

Attacco 3/4" FF BSP con circuito interno allargato che ne aumenta il passaggio di olio.



Mod. **9872**



Mod. **9843**

Mod. **9843**

Binario metallico 28x30 mm per fissaggio collari (F).

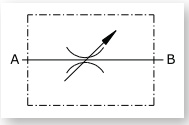
Mod. **9872**

Staffa metallica a L per il fissaggio a sbalzo delle tubazioni rigide.





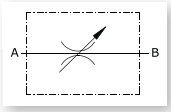
Valvola regolatrice di portata a pigna unidirezionale.
Corpo in acciaio zincato.
Connessioni FF BSP.



Mod.	Connessioni	Campo regolazione	Pressione max	Portata max
6654	1/2" BSP	da 0 a 50 l/min	350 bar	50 l/min
6655	3/4" BSP	da 0 a 80 l/min	300 bar	80 l/min
6656	1" BSP	da 0 a 110 l/min	250 bar	110 l/min



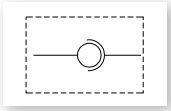
Valvola regolatrice di portata a 90° unidirezionale con pomello di regolazione.
Possibilità anche di fissaggio passaparete. Corpo in acciaio zincato.
Connessioni FF BSP.



Mod.	Connessioni	Campo regolazione	Pressione max	Portata max
6660	1/2" BSP	da 0 a 50 l/min	320 bar	50 l/min
6661	3/4" BSP	da 0 a 80 l/min	300 bar	80 l/min
6662	1" BSP	da 0 a 110 l/min	250 bar	110 l/min



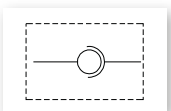
Giunti girevoli in linea a sfera, autolubrificanti.
Corpo in acciaio zincato. Connessioni MF BSP.



Mod.	Connessioni	Pressione max statica	Pressione max dinamica	Portata max
6690	1/4" BSP	400 bar	300 bar	25 l/min
6691	1/2" BSP	360 bar	220 bar	80 l/min
6692	3/4" BSP	310 bar	200 bar	120 l/min
6693	1" BSP	280 bar	150 bar	150 l/min
6694	1 1/4" BSP	250 bar	150 bar	200 l/min



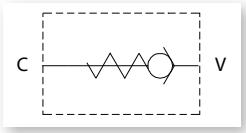
Giunti girevoli a 90° a sfera, autolubrificanti.
Corpo in acciaio zincato. Connessioni MF BSP.



Mod.	Connessioni	Pressione max statica	Pressione max dinamica	Portata max
6695	1/4" BSP	400 bar	300 bar	25 l/min
6696	1/2" BSP	360 bar	220 bar	80 l/min
6697	3/4" BSP	310 bar	200 bar	120 l/min
6698	1" BSP	280 bar	150 bar	150 l/min
6699	1 1/4" BSP	250 bar	150 bar	200 l/min



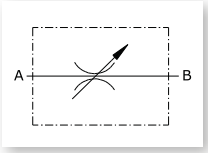
Valvola di non ritorno con otturatore ad alta pressione per impianti oleodinamici.
Corpo in acciaio zincato.
Pressione di apertura 0,5 bar (su richiesta 4 o 8 bar). Connessioni FF BSP.



Mod.	Connessioni	Pressione max	Portata max
6639	1/4" BSP	400 bar	30 l/min
6641	1/2" BSP	350 bar	90 l/min
6643	3/4" BSP	300 bar	130 l/min
6640	1" BSP	280 bar	180 l/min
6648	1 1/4" BSP	260 bar	250 l/min



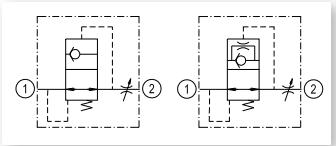
Valvola di riduzione pressione olio con otturatore per impianti oleodinamici.
Corpo in acciaio zincato.
Connessioni FF BSP.



Mod.	Connessioni	Campo regolazione	Pressione max	Portata max
6650	1/2" BSP	da 5 a 50 bar	320 bar	45 l/min
6651	3/4" BSP	da 5 a 50 bar	300 bar	85 l/min
6652	1" BSP	da 5 a 50 bar	250 bar	140 l/min



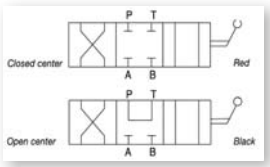
Valvola paracadute oleodinamica: blocca automaticamente il flusso dell'olio all'interno dell'impianto in caso di perdite derivanti da guasti o rottura della linea.
Corpo in acciaio zincato.



Mod.	Connessioni	Campo taratura	Pressione max	Portata max
6670	1/2" BSP	da 10 a 70 l/min	350 bar	80 l/min
6671	3/4" BSP	da 30 a 140 l/min	350 bar	150 l/min
6672	1" BSP	da 40 a 170 l/min	350 bar	180 l/min



Rubinetto a 4 vie in ghisa a centro aperto con limitatore di perdite di carico.
Dotato di 2 fori di fissaggio Ø 8,5 mm.



Mod.	Connessioni	Pressione max	Portata max
6675	1/2" BSP	250 bar	90 l/min
6676	3/4" BSP	160 bar	120 l/min
6677	1" BSP	160 bar	150 l/min

RF CONNE
SISTEMA DI GESTIONE E

RF MOBILE WORKSTATION
Mod. 2916/RF



QB8 SYSTEM
con pistola semplice



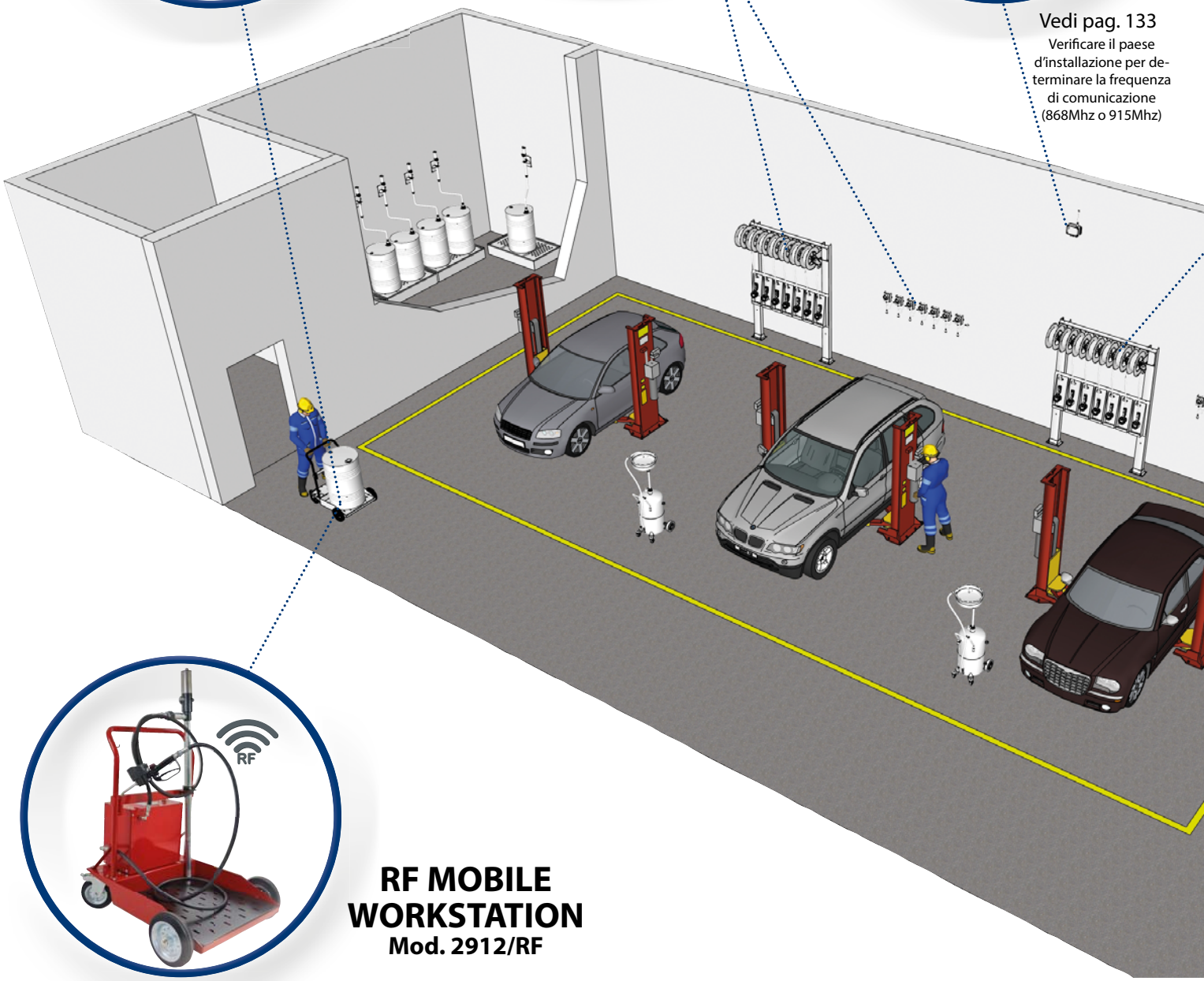
Vedi pag. 131

RF STATION



Vedi pag. 133

Verificare il paese d'installazione per determinare la frequenza di comunicazione (868Mhz o 915Mhz)



RF MOBILE WORKSTATION
Mod. 2912/RF

CT 128AP
MONITORAGGIO FLUIDI

GP SYSTEM 20
con pistola contalitri

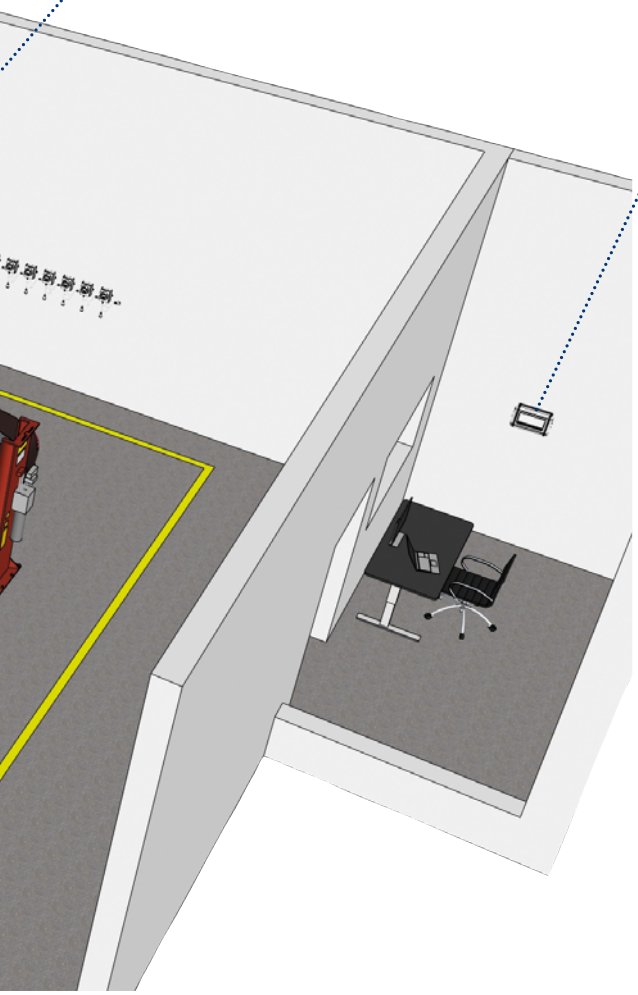


Vedi pag. 130

TOUCH CENTRAL UNIT RF128



Vedi pag. 132





Si può accedere al sistema RF CONNECT 128AP tramite diversi devices quali smartphone, pc e tablet con vari sistemi operativi senza installare su di essi software aggiuntivi di terze parti: basta il browser web.

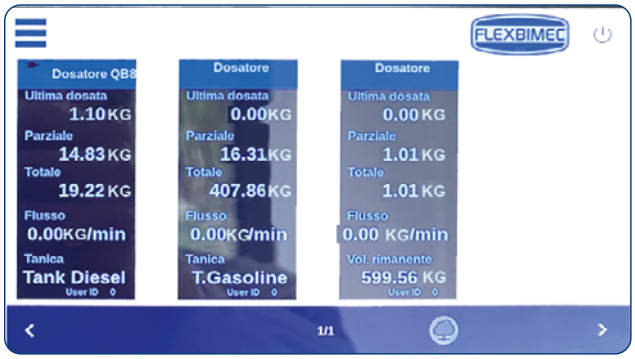
Il sistema **RF CONNECT 128AP** si basa sulla centralina **TOUCH CENTRAL UNIT RF128** abbinata ai dispositivi con radiofrequenza (RF) per mezzo di moduli radio (RF STATION) collegati con un BUS proprietario.
Tutte le operazioni che vengono effettuate sui contalitri vengono salvate e visualizzate sulla centralina. Ad ogni erogatore viene abbinato un serbatoio locale oppure un serbatoio centralizzato, questo per monitorare i livelli virtuali degli stessi e impostare le soglie d'allarme per inviare mail di avvertimento qualora i serbatoi superino le soglie minime di stoccaggio.

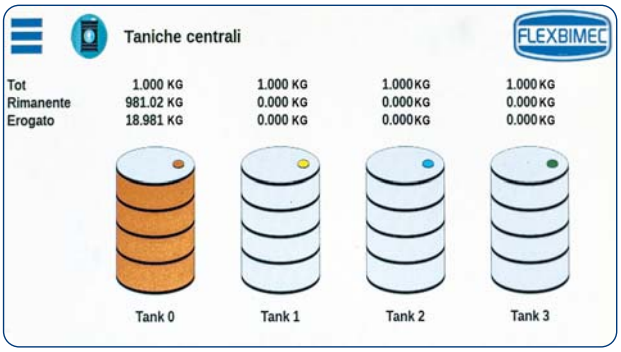
La centralina **TOUCH CENTRAL UNIT RF128** è in grado di generare **utenti** con relative **password** abilitati per l'utilizzo dei **dispositivi RF.**
La centralina ha tre tipologie di connessione verso l'esterno:
- **porta USB** dove è possibile inserire una chiavetta
- collegamento **Wi-Fi** alla rete aziendale;
- connessione cavo di **rete Ethernet** aziendale.

Qualora il cliente voglia gestire il sistema da web o da PC si può collegare, attraverso un portale intranet, dando anche la possibilità ai dispositivi **smartphone e tablet** di accedere con ID e password degli utenti e visualizzare in **tempo reale** quello che accade sul monitor della centralina così da poter gestire tutte le informazioni.
RF CONNECT 128AP può gestire contemporaneamente fino a **128 dispositivi tra pistole contalitri RF** e **sistemi QB8** con **16 serbatoi centralizzati.**

RF CONNECT 128AP è di rapida ed economica installazione e consente di aggiornare impianti già installati e funzionanti senza stravolgere gli interi sistemi.







Il Sistema **RF CONNECT 128AP** permette di gestire gli ordini di lavorazione (commesse) in maniera veloce ed intuitiva consentendo la creazione e la gestione di ordini contenenti la dispensazione di più fluidi sullo stesso veicolo.

Grazie alla possibilità, su richiesta, di collegarsi ai sistemi gestionali esistenti il sistema, **RF CONNECT 128AP** si posiziona al vertice dei sistemi di gestione dei fluidi presenti sul mercato.

La gestione degli ordini non necessita di alcuna installazione di software aggiuntivi sui dispositivi; si accede direttamente al portale RF Connect da qualsiasi dispositivo dotato di browser web.

Gli utenti potranno lavorare simultaneamente sugli ordini, ognuno per la propria parte di competenza, consentendo:

1. CREAZIONE DI UN ORDINE

L'operatore che effettua l'accettazione del veicolo può creare un ordine direttamente nel portale RF CONNECT 128AP.

GUARDA IL VIDEO TUTORIAL

2. CONSULTAZIONE E MODIFICA DI UN ORDINE

Dal menu ordini è possibile richiamare in qualsiasi momento sia gli ordini in corso che i gli ordini già conclusi.

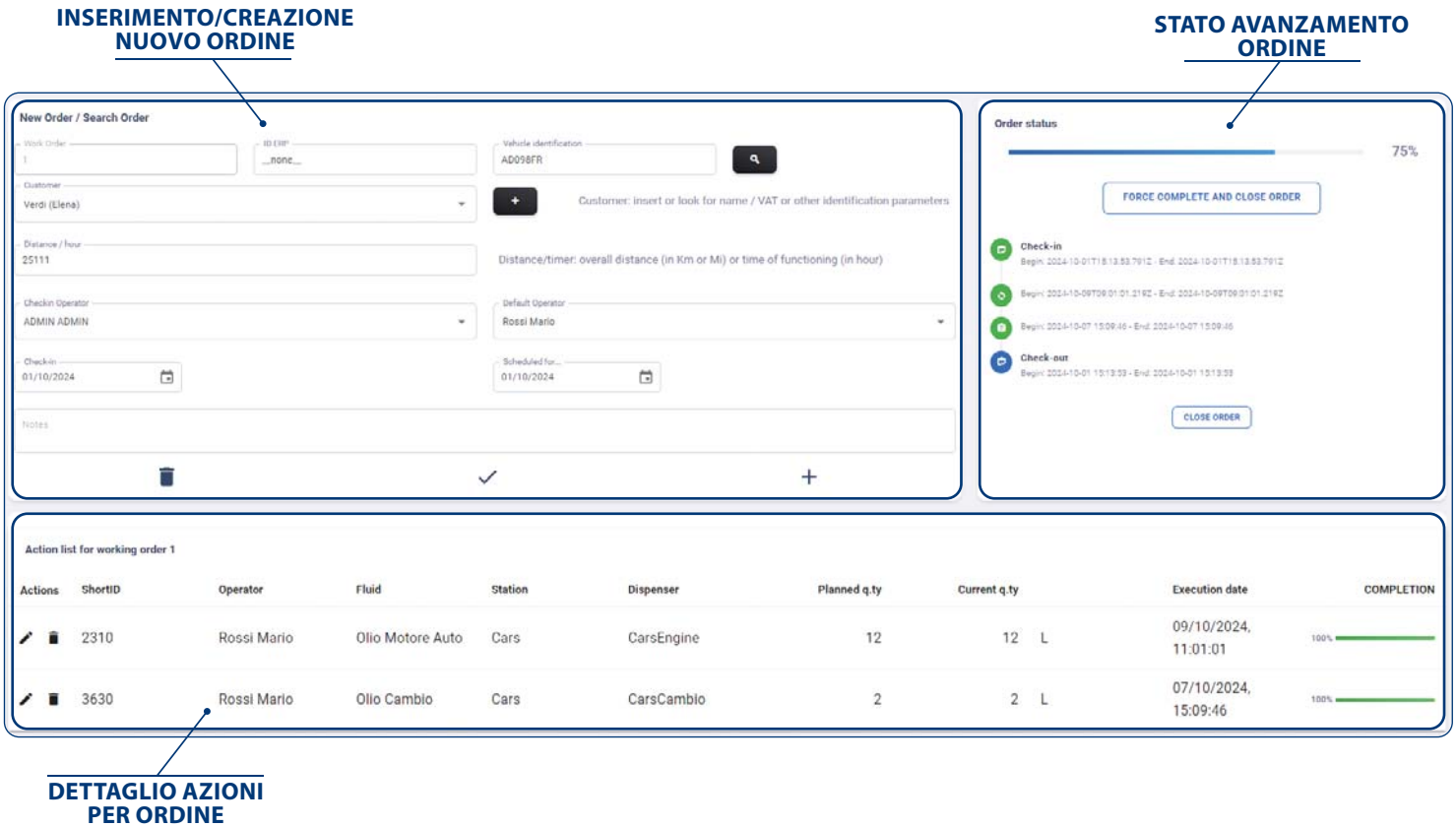
3. VERIFICA DELLO STATO DI AVANZAMENTO DELL'ORDINE

Il sistema RF consente di analizzare gli ordini inseriti e verificarne lo stato di avanzamento in maniera grafica, veloce ed intuitiva.

4. CHIUSURA DELL'ORDINE

L'ordine di lavorazione in corso potrà essere chiuso automaticamente a dosaggi avvenuti al 100% oppure potrà essere chiuso manualmente nel caso in cui i dosaggi abbiano quantità reali diverse da quelle pianificate.

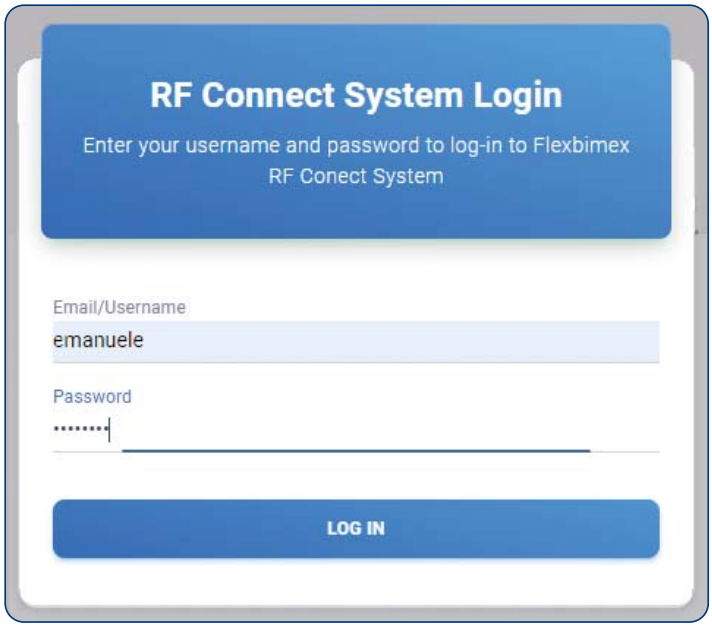
VIDEATA PRINCIPALE



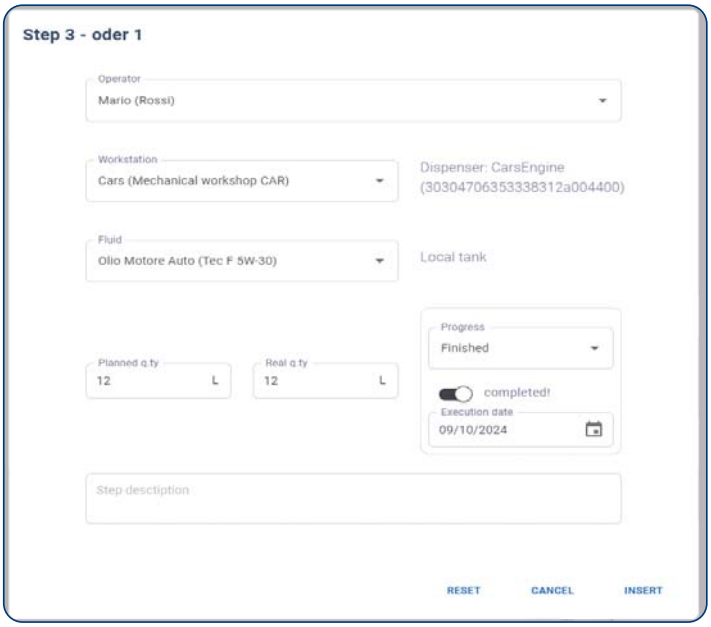
FASI DI LAV

GUARDA IL
VIDEO TUTORIAL

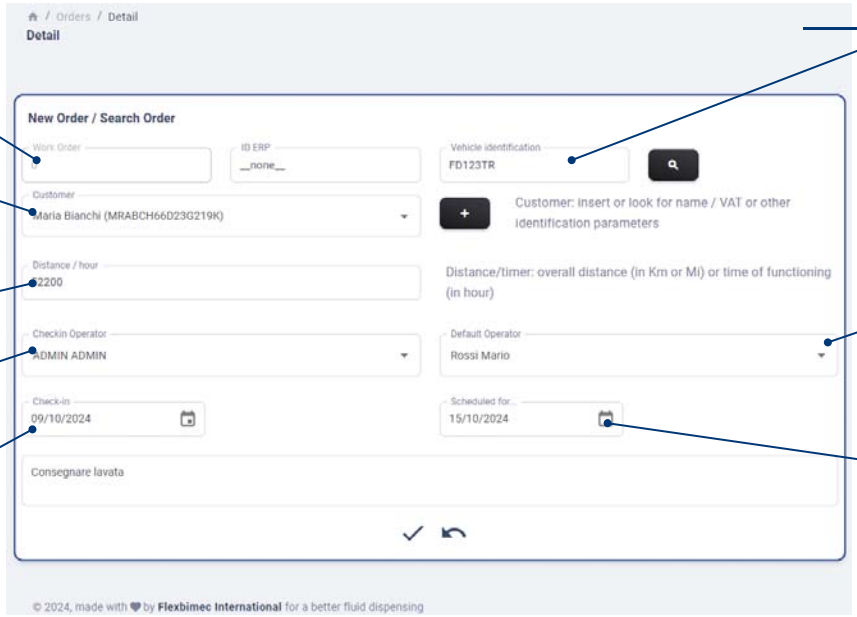
LOGIN OPERATORE



INSERIMENTO DATI CLIENTE



INSERIMENTO ORDINE



Numero di ordine nel sistema (progressivo e non modificabile).

Cliente

Chilometri o ore di lavoro

Operatore che ha eseguito il Check In

Data di accettazione

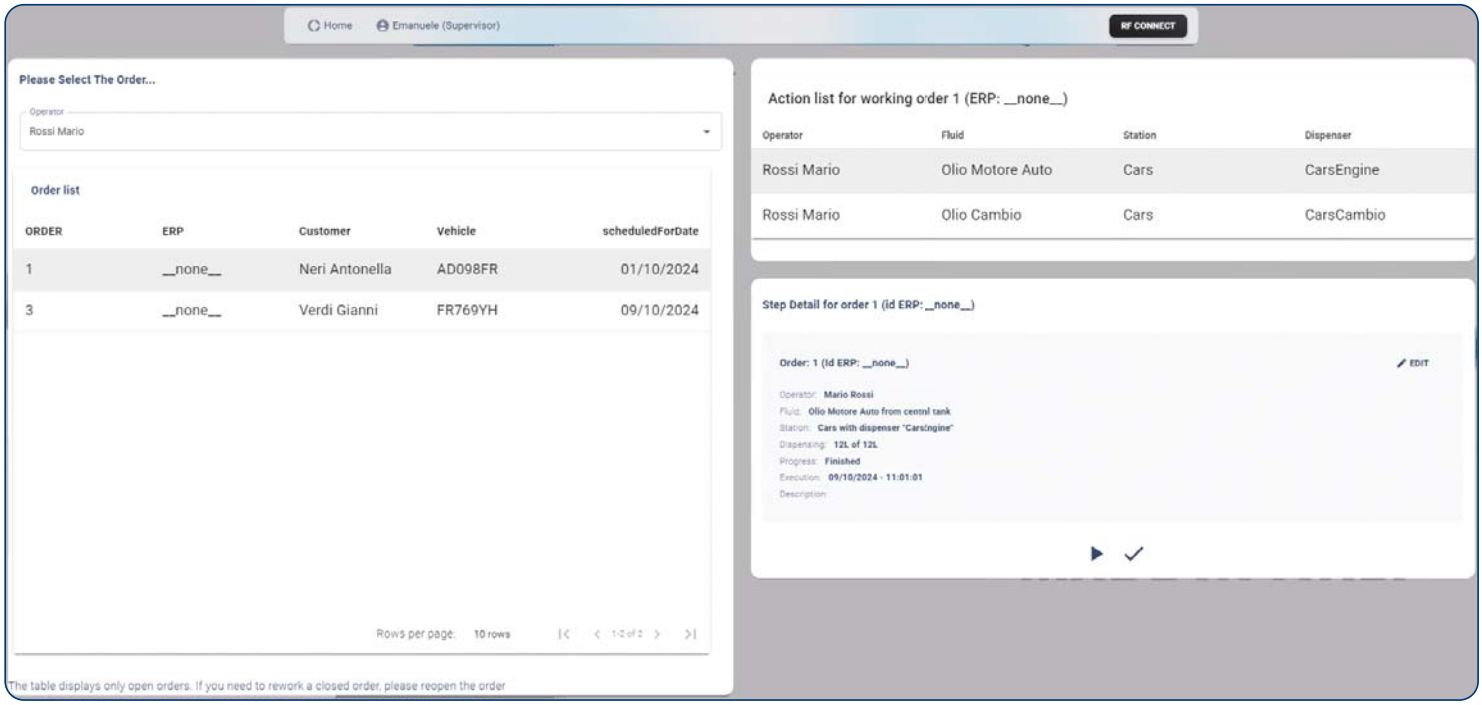
Targa o numero identificativo del Veicolo

Operatore che eseguirà l'ordine

Data di lavorazione

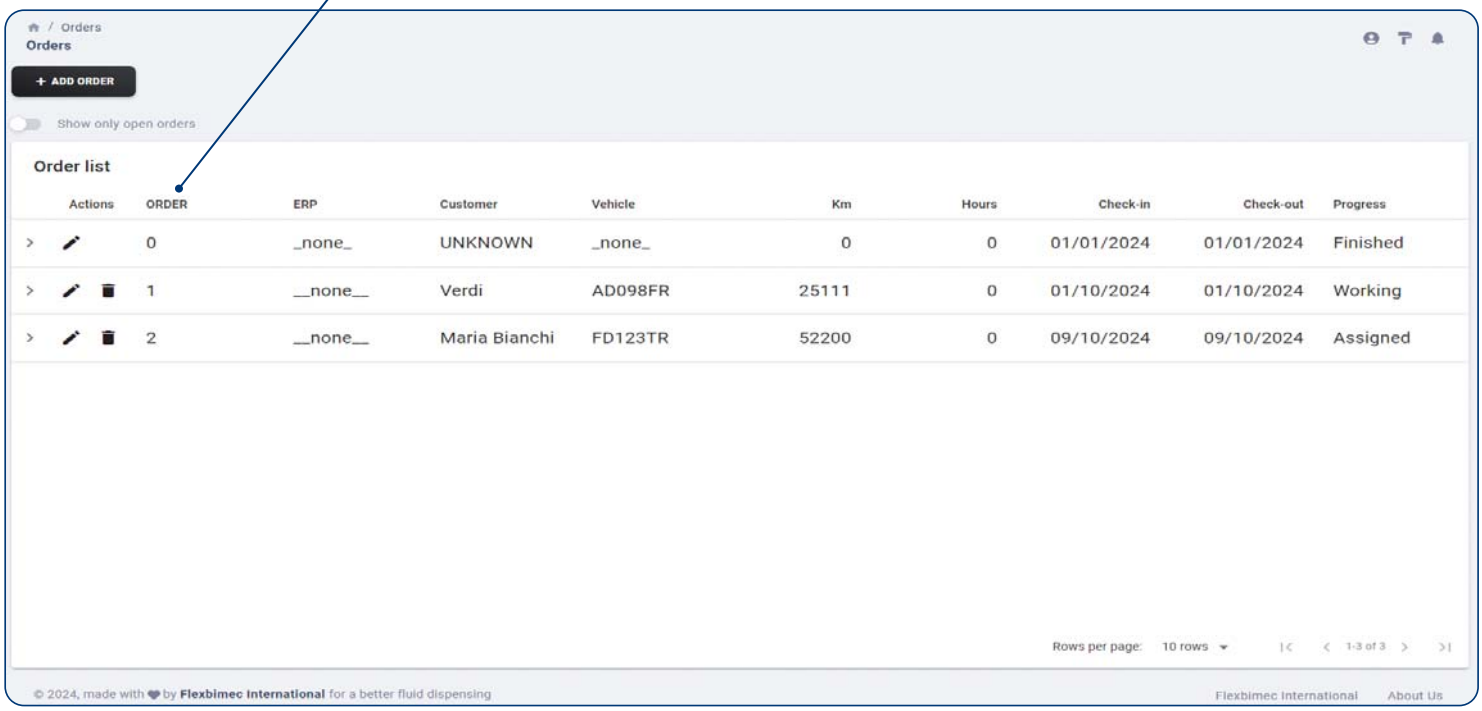
ORAZIONE

AVVIO ORDINE



Numero di ordine di provenienza
da non compilare se inserito nel sistema RF, automatico se importato da altro gestionale

LISTA ORDINI





C

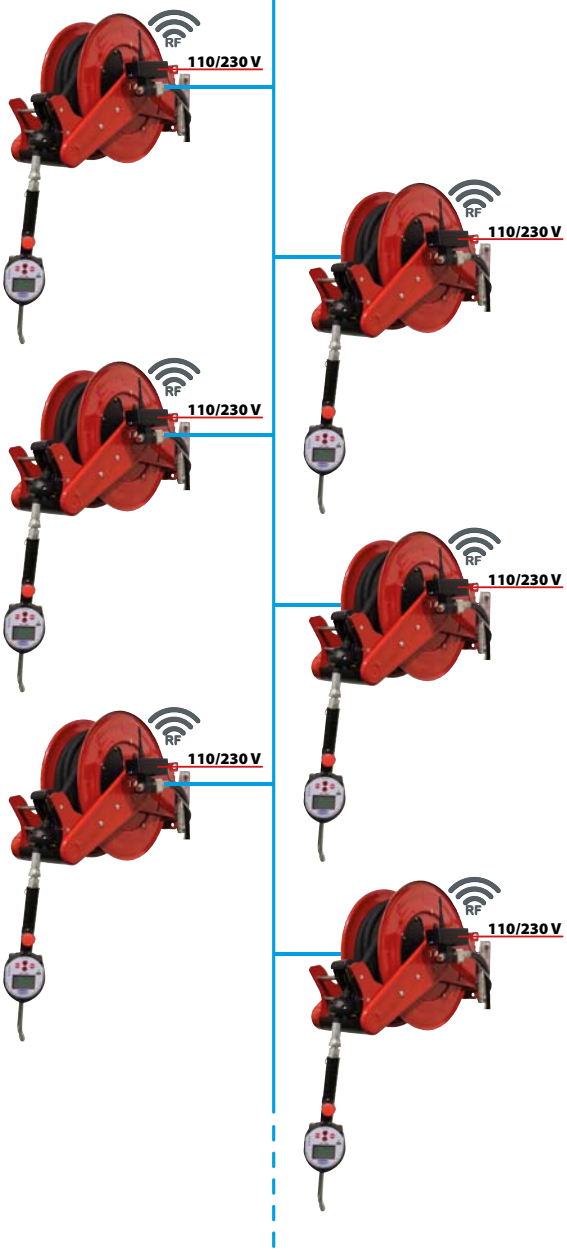


D



Possibilità di aggingere fino a 8 RF STATION per estendere la rete RF in tutta l'officina.

MODELLO BASE COMPOSTO DA:
A - Pistola Contalitri
B - Valvola su avvolgitubo
C - TOUCH CENTRAL UNIT RF128
D - RF STATION



GP SYSTEM 20

Accesso da pistole contalitri

In questa configurazione **RF CONNECT GP SYSTEM 20** si utilizza una pistola contalitri RF abbinata alla scheda di controllo valvola, montato sull'avvolgitubo.
L'operatore, quando necessita di utilizzare la pistola contalitri, inserisce la password fornita dall'amministratore del sistema (4 cifre) sul display della stessa utilizzando le frecce direzionali. Una volta inserita, la centralina verifica la correttezza della password e in caso affermativo attiva via radio la scheda di controllo per abilitare l'elettrovalvola e poter permettere l'erogazione del fluido. Il tempo di validità dell'attivazione della **password** è personalizzabile tramite la centralina RF, in base ai singoli operatori, modificandolo in un range che può andare da qualche secondo dopo l'erogazione effettuata fino a 23 ore e 59 minuti. Quando la password termina la validità, la centralina invia il comando alla scheda di controllo valvola per disattivare la stessa e interrompere il flusso perché non abilitati.

fino a 64 dispositivi collegabili

Esempio di applicazione di impianto con distribuzione fluidi centralizzata: massimo 64 punti di erogazione, composti da pistole contalitri RF (modelli JUPITER e URANUS).
La centralina TOUCH CENTRAL UNIT RF128 riesce a gestire tutti i punti di erogazione, monitorando i livelli dei serbatoi centralizzati e localizzati.
Ogni utente è associato ad una password da inserire sulla pistola contalitri, monitoraggio livelli dei serbatoi centralizzati e monitorare ogni singola operazione. L'accesso e il monitoraggio avvengono tramite Cloud con PC o Smartphone.

C



D



Possibilità di aggingere fino a 8 RF STATION per estendere la rete RF in tutta l'officina.

B

A

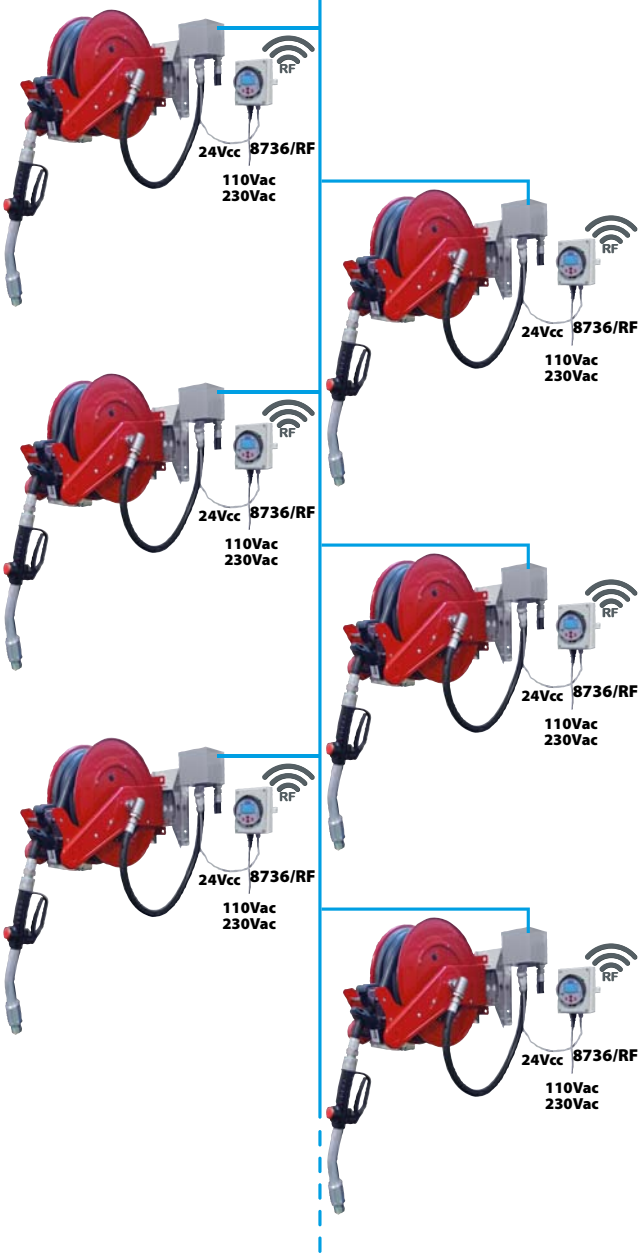


MODELLO BASE COMPOSTO DA:
A - Contalitri
B - QB8
C - TOUCH CENTRAL UNIT RF128
D - RF STATION

QB8 SYSTEM

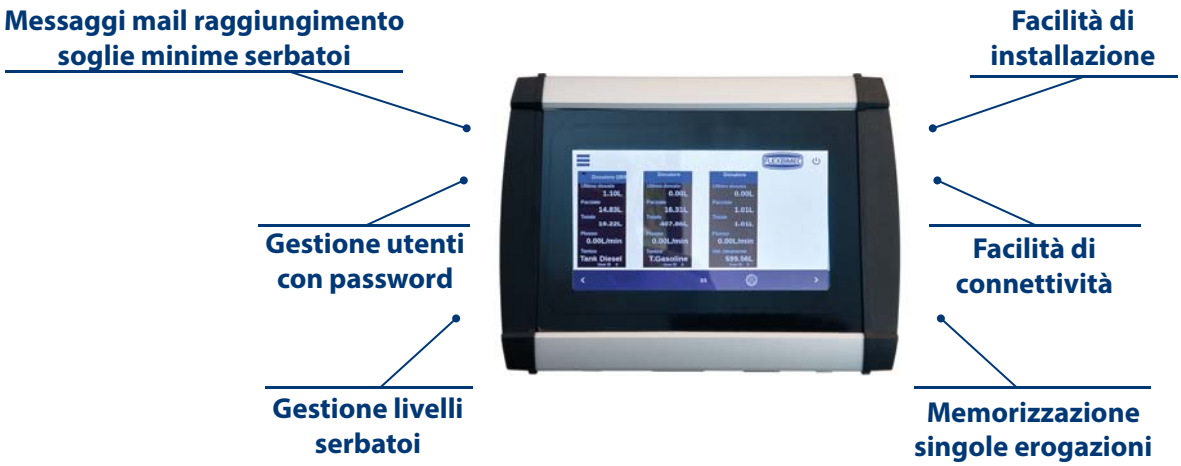
Accesso da QB8

Il sistema **RF CONNECT QB8 SYSTEM** è basato su di una scheda di controllo dove l'operatore inserisce la password digitando il codice (4 cifre) sui tasti di selezione.
Il codice viene così inviato via RF alla centralina di controllo che ne verifica la correttezza abilitando l'elettrovalvola montata sul sistema QB8 consentendo così l'accesso alle operazioni di erogazione in flusso libero o preselezione sulla scheda di controllo tramite pistola meccanica.
Il tempo di validità dell'attivazione della password è personalizzabile tramite la centralina RF, in base ai singoli operatori, modificandolo in un range che può andare da qualche secondo dopo l'erogazione effettuata fino a 23 ore e 59 minuti.
Quando la password termina la validità, la centralina invia il comando alla scheda di controllo valvola per disattivare la stessa e interrompere il flusso perché non abilitati.



fino a 128 dispositivi collegabili

Esempio di applicazione di impianto con distribuzione fluidi centralizzata: massimo 128 punti di erogazione, composti da QB8 SYSTEM.
La centralina TOUCH CENTRAL UNIT RF128 riesce a gestire tutti i punti di erogazione, monitorando i livelli dei serbatoi centralizzati e localizzati.
Ogni utente è associato ad una password da inserire sulla pistola contalitri, monitoraggio livelli dei serbatoi centralizzati e monitorare ogni singola operazione. L'accesso e il monitoraggio avvengono tramite Cloud con PC o Smartphone.



TOUCH CENTRAL UNIT RF128 (Art. 8845 - 8845/915)	
NUMERO MASSIMO DI DISPOSITIVI COLLEGABILI	MAX 128
CONNESSIONI AI DISPOSITIVI	SEGNALE RADIO 868 MHz OPPURE 915 MHz
NUMERO MAX UTENTI	FINO A 200
GESTIONI PUNTI DI EROGAZIONE	FINO A 128
GESTIONI SERBATOI CENTRALIZZATI	FINO A 16
CONNESSIONI ESTERNE	WIFI, LAN, USB
GESTIONE ALLARMI	SOGLIE LIVELLI MINIMI IMPOSTABILI
TENSIONE ALIMENTAZIONE	110-220 V AC
LINGUE DEL SISTEMA	ITALIANO, INGLESE
LIVELLI DI ACCESSO	UTENTE (solo lettura dispositivi)
	AMMINISTRATORE (accesso con PW)
ACCESSIBILITA'	DATA BASE IN CLOUD - INTRANET
ACCESSIBILITA' CLOUD	PC, TABLET E SMARTPHONE

		GP SYSTEM 20			QB8 SYSTEM
		 Mod. **8737/RF**	 Mod. **8737/RF**	 Mod. **8737/RF**	 Mod. **8736/RF**
MODELLO		**Serie JUPITER**	**Serie URANUS**	**Serie URANUS**	**8730 - 8733 - 8735**
FLUIDI	Olio	√	√	-	√
	Antigelo	√	√	-	√
	AdBlue®	√	√	-	√
	LIQUIDO REFRIGERANTE	-	-	-	√
	LIQUIDO LAVAVETRI	√	√	-	√
	GRASSO	-	-	√	√
PRESELEZIONE		-	√	√	DI SERIE
GESTIONE OPERATORE CON PASSWORD		√	√	√	√



RIPETITORE DI SEGNALE -RF STATION-
RF STATION è il dispositivo che si collega alla centralina tramite cavo can-bus, avente la funzione di antenna, indispensabile per la connessione con tutti i dispositivi RF. Presenta un cavo per l'alimentazione di rete a 110-230V, utile per amplificare il segnale radio.
Per servire impianti molto estesi è possibile connettere tramite cavo Can-Bus fino a 8 RF STATION, per garantire la sempre la connessione del segnale radio tra i dispositivi: si possono installare le RF STATION per collegare installazioni disposte su piani diversi o dove sono presenti infrastrutture che potrebbero disturbare il segnale, come pareti portanti o strutture metalliche.

È presente una segnaletica luminosa che indica:
Led verde POWER: presenza tensione;
Led blu CONNECTION: presenza del segnale radio e connessione alla centralina;
Led Rosso ERROR: eventuali errori.

Mod. **8740/RF**
RF STATION per la comunicazione 868 MHz.
- Connessione alla stazione di controllo (cpu) tramite cavo bus.
- Connessione alla rete elettrica (230V – 110V).
- Batteria interna per il mantenimento dei dosaggi in caso di blackout.
- Selettore del canale di trasmissione/ricezione (da 1 a 8).

Mod. **8740/RF915**
Come modello 8740/RF ma con frequenza radio: 915 MHz.
Adatto per paesi tipo Canada e America.



Mod. **8737/RF**
Scheda controllo elettrovalvola da applicare direttamente sull'avvolgitubo per gestione pistole sistema RF.
- Tensione di alimentazione 230 V.
- Abbinabile a contalitri RF **1/2"** e giunti girevoli da 1/2".
- Valvola idraulica ON-OFF taglia SAE08 normalmente chiusa.
- Frequenza radio: 868 MHz.

Mod. **8737/RF915**
Come modello 8737/RF ma con frequenza radio: 915 MHz.



Mod. **8749/RF**
Scheda controllo elettrovalvola da applicare direttamente sull'avvolgitubo per gestione pistole sistema RF.
- Tensione di alimentazione 230 V.
- Abbinabile al contalitri RF **3/4" - 1"** e giunti girevoli da 1".
- Valvola idraulica ON-OFF taglia SAE10 normalmente chiusa.
- Frequenza radio: 868 MHz.

Mod. **8749/RF915**
Come modello 8749/RF ma con frequenza radio: 915 MHz.





LEGENDA LUCI

1. ACCESA = PRESENZA TENSIONE
2. ACCESA = CONNESSIONE RF ALLA CENTRALINA
3. ACCESA = ATTIVAZIONE VALVOLA ELETTRICA
4. ACCESA = LISTA ALLARMI



Mod. **8736/RF**

Scheda controllo QB8 RF per gestione contaimpulsi sistema RF.
- Tensione di alimentazione 110/230 V.
- Abbinabile a tutti i tipi di contaimpulsi QB8 SYSTEM .
- Frequenza radio: 868 MHz.

Mod. **8736/RF915**

Come modello 8736/RF ma con frequenza radio 915 MHz.



Da abbinare agli emettitori di impulsi mod. 8730, 8733, 8735.



Mod. **8730**

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in alluminio per olio, antigelo e gasolio completo di elettrovalvola, filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.
Da abbinare a 8736/RF e 8736/RF915

Mod. **8733**

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in alluminio per grasso completo di elettrovalvola, filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.
Da abbinare a 8736/RF e 8736/RF915

Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8730	F 1/2" BSP	20	+5°C / +80°C	100 bar (1450 psi)	+ / - 0,5%	95/l	1,5 kg	120X120X160
8733				250 bar (3626 psi)				



Mod. **8735**

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in IXEF completo di elettrovalvola in acciaio inox, filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.
Idoneo per fluidi a base acquosa e urea (AdBlue®).
Da abbinare a 8736/RF e 8736/RF915

Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8735	F 1/2" BSP	10	+5°C / +110°C	10 bar (145 psi)	+ / - 0,5%	95/l	1,5 kg	120X120X160



Mod. **8741/RF**

EASY Tablet per verifica e/o inserimento dati erogazioni e scorte dei fluidi (senza lettore bar-code e QR code).



Mod. **8742/RF**

ADVANCED Tablet per verifica e/o inserimento dati erogazioni e scorte dei fluidi con lettore barcode e QR code.
Dotato di stampante integrata e possibilità di leggere badge o carte RFID, questo permetterà il riconoscimento più veloce del operatore.

Mod. **8743/RF**

Smartphone per verifica e/o inserimento dati erogazioni e scorte dei fluidi comprensiva di lettore barcode e QR code.



La centralina *CONTROLLER 5.0* permette la preselezione di una quantità definita di olio lubrificante da erogare.

E' particolarmente adatta quando è richiesta una precisione ripetitiva nei dosaggi nei sistemi industriali con reparti automatizzati di erogazione costante e continua.

Dotata di timer per settaggi temporali e memorizzazione dei dati di erogazione.



Mod. **8841**

Centralina elettronica **CONTROLLER 5.0**.
Caratteristiche:
- Ampio display grafico retroilluminato;
- Comunicazione seriale bidirezionale via cavo con stampante o con PC attraverso interfaccia USB/seriale;
- Orologio con batteria tampone;
- Memorizzazione delle erogazioni: quantità, ID, data, ora;
- Alimentatore integrato 110-230V / 24Vcc;
- Possibilità di taratura;
- Tasto di attivazione dell'erogazione predefinita;
- Tasto di selezione della nuova quantità da erogare.

Mod. **8798**

Stampante termica collegabile tramite cavo sul CAN-BUS della centralina, esegue la stampa dei singoli report di erogazione.

Mod. **8730**

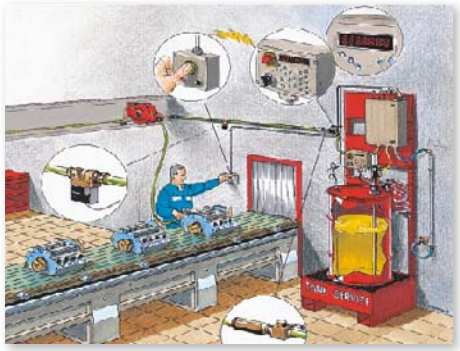
Contalitri contaimpulsi elettronico, connessioni F 1/2" BSP, con elettrovalvola solenoide 24Vcc, filtro in linea 125 µm e staffa di fissaggio.

Kit **8840**



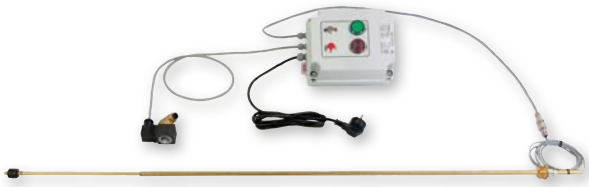
Kit **8840**

Kit composto da:
- n.1 Centralina CONTROLLER 5.0 mod. 8841;
- n.1 Emettitore di impulsi con elettrovalvola e filtro mod. 8730;
- n.1 Stampante termica mod. 8798.



Adatti per tutte le pompe pneumatiche per olio, i kit PUMPSTOP arrestano la pompa quando termina l'olio nel fusto e IBC prevenendo così il pompaggio di aria mista a olio, evitando in caso di utilizzo di contalitri rilevazioni di valori errati.

Il kit è composto da sonda di livello con galleggiante, pneumo-valvola, scheda elettronica, alimentatore trasformatore stabilizzatore, lampeggiante acustico luminoso (per mod. 8951, 8953). La sonda viene inserita nel fusto e fissata sul foro da 3/4" dello stesso; al raggiungimento del livello minimo (registrabile dall'operatore) viene inviato un impulso elettrico alla valvola pneumatica che interrompe l'alimentazione dell'aria compressa alla pompa, bloccandola istantaneamente ed emettendo un segnale di allarme.

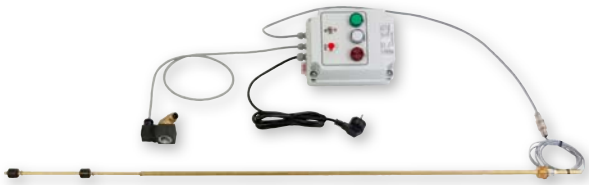


Mod. **8951**

PUMPSTOP

Kit arresto pompa a fusto/IBC vuoto, composto da:

- sonda di livello L 1200 mm mod. 8908;
- pulsantiera on/off;
- lampeggiante di emergenza e allarme acustico mod. 8920;
- tasto by-pass per forzare l'erogazione dopo l'arresto;
- elettrovalvola chiusura aria mod. 7362;
- alimentatore/stabilizzatore 110-230 V /24 Vcc;
- cavi di collegamento lunghezza 2 m.



Mod. **8953**

PUMPSTOP

Kit come mod. 8951 ma con doppio sensore di segnalazione livello riserva e blocco mod. 8909.







Mod. **8307**

Dispositivo antitracimazione per olio esausto, blocca il passaggio del fluido qualora si raggiunga il livello di carico massimo in cisterna.

Il kit è formato da:

- sonda livello massimo connessione M 3/4" BSP lunghezza 500 mm, mod. 8905;
- lampeggiante acustico luminoso mod. 8920;
- elettrovalvola di blocco flusso con connessione da 1" BSP mod. 7365;
- scheda elettronica di gestione;
- alimentatore/stabilizzatore 110-230 V /24 Vcc mod. 6528.



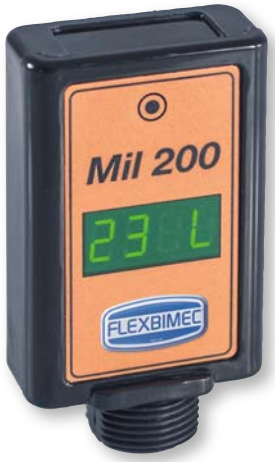


Mod. **8309**

Dispositivo antitracimazione, blocca il passaggio del fluido qualora si raggiunga il livello di carico massimo in cisterna.

Il kit è formato da:
- sonda a doppio livello (max e blocco) connessione M 3/4" BSP lunghezza 500 mm;
- lampeggiante acustico luminoso mod. 8920;
- elettrovalvola di blocco flusso con connessione M 1" BSP mod. 7365;
- scheda elettronica di gestione;
- alimentatore/stabilizzatore 110-230 V / 24 Vcc mod. 6528.





Mod. **8753**

Misuratore di livello digitale a ultrasuoni per fusti da 208 l.
Di facile installazione e utilizzo; viene avvitato al fusto sul foro filettato da 3/4".

Misurazione automatica: ogni 20 minuti provvederà ad effettuare delle misurazioni di livello all'interno del fusto senza visualizzare i valori sul display. Solo quando verrà rilevata la scorta minima tra 20-10 l, comparirà una scritta lampeggiante (ALL. 20 L.) con il primo livello di allarme; sotto i 10 l viene attivato il secondo allarme (ALL. 10 L.).
Misurazione istantanea: tra i 145 e i 20 l è possibile, premendo il pulsante ON-OFF, visualizzare l'esatta quantità del prodotto.

Necessita di una batteria AAA alcalina non ricaricabile.





Mod. **8752**

Indicatore di livello di tipo meccanico con galleggiante e visualizzatore analogico, per fusti da 60-208 l.

Di immediata installazione e facile lettura, viene applicato al foro da 3/4" del fusto.

Su richiesta, disponibile la versione in galloni.



Mod. **7340**



Mod. **7360**

Mod. **7340**

Timer giornaliero/settimanale per attivazione programmata della elettrovalvola mod. 7360.
Alimentazione quadro 230V.
Dotato di alimentatore uscita 24 Vcc per elettrovalvola.



Mod. **7360**

Elettrovalvola pneumatica 24 Vcc di sicurezza impianto.
Connessioni 1/2" BSP.
Montata sul circuito aria compressa, scarica l'aria a valle del compressore al termine degli orari di lavoro. L'operazione può essere effettuata manualmente, oppure in automatico se collegata con il timer mod. 7340.

Mod. **3185**
Mod. **3185/110**

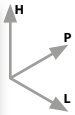


Contenitore carrellato per il recupero sottoscocca di fluidi esausti quali olio motore, cambio e differenziale da autocarri.
Capacità di raccolta 70 l e 110 l, dotato di griglia frangiflutti.
Optional: convogliatore laterale.
Scarico laterale tramite rubinetto a farfalla Ø 3/4".

Per agevolare l'operazione di scarico dell'olio raccolto è disponibile il kit 2044FVN + 2264 (v. pag. 140).



Mod.	Capacità	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3185	70 l	F 3/4" BSP	26 Kg	800x560x180
3185/110	110 l	F 3/4" BSP	38 Kg	1400x560x180



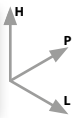
Mod. **3185/20**

Contenitore come sopra ma in versione ribassata idonea per vetture ad assetto sportivo.



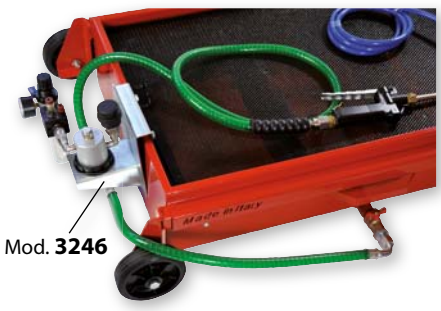


Mod.	Capacità	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3185/20	22 l	F 3/4" BSP	18 Kg	800x500x80



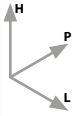
Mod. **3254**
Mod. **3254/110**

Contenitore carrellato in acciaio verniciato per il recupero sottoscocca da autocarri di fluidi esausti quali olio motore e antigelo con kit di pompaggio per lo scarico diretto in cisterna o successivo reinserimento nel serbatoio.
Capacità di raccolta di 70 l e 110 l.
Fornito di serie con griglia frangiflutti.
Il kit di pompaggio (mod. 3246) è composto da una pompa pneumatica rotativa (mod. 1058, vedi pag. 76), rubinetto, regolatore di pressione aria, tubo di aspirazione e tubo di mandata con terminale rigido.



Mod. **3246**

Mod.	Alimentazione	Press. uscita	Portata	Capacità serbatoio	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3254	2-4 bar	4 bar	10 l/min	70 l	F 1/2" BSP	34 Kg	800x560x180
3254/110	2-4 bar	4 bar	10 l/min	110 l	F 1/2" BSP	46 Kg	800x560x285





Mod. **3186**
Mod. **3186/110**

Contenitore scorrevole per il recupero in fossa di fluidi esausti quali olio motore, cambio e differenziale da autocarri.
Supporti adattabili alle dimensioni della fossa. Capacità di raccolta 70 l e 110 l, dotato di griglia frangiflutti.

Per agevolare l'operazione di scarico dell'olio raccolto è disponibile il kit 2044FVN + 2264 (v. pag. 140).

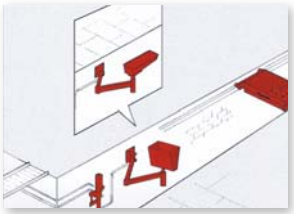


Mod.	Capacità	Campo di regolazione (mm)	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3186	70 l	Min 900 - Max 1300	F 3/4" BSP	27 Kg	800x560x180
3186/110	110 l	Min 900 - Max 1300	F 3/4" BSP	39 Kg	800x560x285



Mod. **3292**

Kit di recupero olio esausto composto da braccio snodato in acciaio zincato e vaschetta di raccolta capacità 10 l con griglia, regolabile anche in altezza.



Mod.	Diametro vasca	Capacità	H max estensione	Max estens. braccio	Connessioni	Peso
3292	400 mm	10 l	530 mm	1340 mm	F 1" BSP	10 Kg



Kit. **2044FVN**
Kit completo di pompa, staffa e tubo

Mod. **2044FVN**

Kit di aspirazione olio esausto composto da pompa pneumatica mod. **2047FVN** a pistone a semplice effetto, staffa fissaggio a muro, tubo di aspirazione in gomma ø 1" L 1,5 m, valvola di fondo con filtro in acciaio inox.



Mod. **2264**

Innesto rapido oleodinamico MF 1" BSP con valvola di ritegno. Collegato ai serbatoi recuperatori/aspiratori olio esausto permette il loro svuotamento direttamente in cisterna.

Mod.	Alim.	Depressione max	Rapporto di compr.	Pressione max	Connessione aria	Connessione uscita	Consumo aria	Peso
2044FVN	2 – 4 bar	0,8/1,0 bar	1:1	4 bar	F 1/4" BSP	M 3/4" BSP	120 l/min	4,4 kg



Mod. **8319**
Pompa pneumatica a doppia membrana, funzionante anche a secco, autoadescante fino a 5 m, priva di azionamenti elettrici, adeguata al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 3,5 mm, corpo in alluminio e membrane in HYTREL+PTFE, sfere in PTFE, O-Ring in Viton®, sedi in alluminio.

Mod. **7818**
Staffa metallica per fissaggio a parete.



Mod. **7818**

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Connessione aria	Connessione uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8319	55 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 3/8" BSP	F 1/2" BSP	200 l/min	4 kg	234x156x245

Mod. **3178**

Recuperatore carrellato olio esausto a caduta sottoponte, formato da vaschetta metallica di raccolta ad ampia sezione circolare mod. 3290 capacità 10 l, dotata di griglia antispruzzo, tubo scarico in acciaio regolabile in altezza, ghiera di fissaggio al fusto 2" x 28 mm, rubinetto chiusura e carrello porta fusti di capacità fino a 208 l mod. 4380.

OPTIONAL:
- corona metallica da fissare sull'orlo della vasca per ampliare la superficie di raccolta (mod. 3299);
- indicatore analogico del livello del fusto (mod. 8752);
- Fusto metallico capacità 208 l (mod. 4699).



Mod.	Capacità vasca	H max estensione	Diametro vasca mod. 3290	Diametro corona mod. 3299	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3178	10 l	1800 mm	400 mm	590 mm	31 kg	700 x 700 x 1200

Mod. **3173**

Recuperatore carrellato olio esausto a caduta sottoponte, formato da vaschetta metallica di raccolta ad ampia sezione circolare mod. 3290 capacità 10 l, dotata di griglia antispruzzo, tubo scarico in acciaio regolabile in altezza, ghiera di fissaggio al fusto 2" x 28 mm, rubinetto chiusura e carrello porta fusti di capacità fino a 208 l, con griglia di raccolta antitracimazione mod. 4389.

OPTIONAL:
- corona metallica da fissare sull'orlo della vasca per ampliare la superficie di raccolta (mod. 3299);
- Indicatore analogico del livello del fusto (mod. 8752);
- Fusto metallico capacità 208 l (mod. 4699).



Mod.	Capacità vasca	H max estensione	Diametro vasca mod. 3290	Diametro corona mod. 3299	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3173	10 l	1800 mm	400 mm	590 mm	44 kg	700 x 700 x 1200

Mod. **3179**



Recuperatore carrellato a caduta sottoponte capacità 90 l con vaschetta di raccolta ad ampia sezione circolare antispruzzo in acciaio verniciato 10 l.

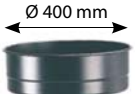
OPTIONAL:
- corona metallica da fissare sull'orlo della vasca per ampliare la superficie di raccolta (mod. 3299).



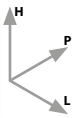
Mod. **3299 OPTIONAL**



Corona circolare per ampliare la superficie di caduta del fluido.



Mod.	Capacità vasca	H. estensione	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3179	10 l	1050-1600 mm	90 l	80 l	0,5 bar	28 Kg	504x460x1200



Mod. **3183**

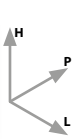


Recuperatore su serbatoio carrellato, versione specifica per la raccolta dell'olio motore esausto dei motocicli.

Dotato di vaschetta di raccolta ad ampia sezione rettangolare misure 700x250 mm con altezza 80 mm per un agevole inserimento laterale tra la base del ponte sollevatore e la carenatura del motociclo. Serbatoio di capacità 65 l dotato di indicatore di livello. Scarico del serbatoio tramite pressurizzazione max 0,5 bar.



Mod.	Capacità vasca	H. Max estensione	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3183	10 l	1400 mm	65 l	50 l	0,5 bar	30 Kg	430x570x1200



Serbatoi attrezzati per l'aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua.
Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.



Mod. **3024**

Serbatoio aspiratore olio esausto carrellato, capacità 24 l, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento manuale del serbatoio.

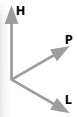
Mod. **3025**

Serbatoio aspiratore olio come sopra, versione con scarico pneumatico del serbatoio.



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione **Temp. olio: 18°C**	Velocità aspirazione **Temp. olio: 60°C**
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3024	0,8 bar	1,5 min	24 l	20 l	manuale	10 Kg	390x360x940
3025	0,8 bar	1,5 min	24 l	20 l	0,5 bar	11 Kg	390x360x940



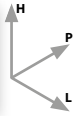
Mod. **3080**

Serbatoio aspiratore olio esausto carrellato, capacità 90 l, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti.
Svuotamento pneumatico del serbatoio.



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione **Temp. olio: 18°C**	Velocità aspirazione **Temp. olio: 60°C**
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3080	0,8 bar	1,5 min	90 l	80 l	0,5 bar	28 Kg	504x460x900



Serbatoi attrezzati per l'aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua.
Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.



Mod. **3027**

Serbatoio aspiratore olio esausto carrellato, capacità 24 l con precamera trasparente capacità 6,5 l, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.
La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato.
Allo scopo di mantenere nel tempo una buona visibilità, viene fornito di serie un dispositivo che ne consente la pulizia interna aspirando una piccola quantità di gasolio o altro liquido detergente non aggressivo.

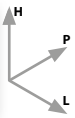


Pulizia interna del vaso facilitata



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione **Temp. olio: 18°C**	Velocità aspirazione **Temp. olio: 60°C**
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3027	0,8 bar	1,5 min	24 l	20 l	0,5 bar	15 Kg	390x360x950





Mod. **3090**

Serbatoio aspiratore olio esausto carrellato, capacità 90 l con precamera trasparente capacità 10 l, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.

La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato.

Allo scopo di mantenere nel tempo una buona visibilità, viene fornito di serie un dispositivo che ne consente la pulizia interna aspirando una piccola quantità di gasolio o altro liquido detergente non aggressivo.

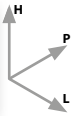


Pulizia interna del vaso facilitata



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione **Temp. olio: 18°C**	Velocità aspirazione **Temp. olio: 60°C**
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3090	0,8 bar	1,5 min	90 l	80 l	0,5 bar	32 Kg	504x460x1340



Serbatoi attrezzati con duplice funzione di recupero a caduta e aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua.
Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.

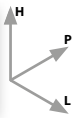


Mod. **3195**

Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità serbatoio 80 l, vaschetta in acciaio verniciato capacità 10 l con scarico diretto nel serbatoio, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti.
Svuotamento pneumatico del serbatoio.

Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione **Temp. olio: 18°C**	Velocità aspirazione **Temp. olio: 60°C**
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3195	0,8 bar	1,5 min	80 l	70 l	0,5 bar	32 Kg	460x510x1200





Mod. **3198**

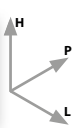
Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità 80 l con precamera trasparente capacità 10 l, vaschetta in acciaio verniciato capacità 10 l con scarico diretto nel serbatoio, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.
La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato.
Allo scopo di mantenere nel tempo una buona visibilità, viene fornito di serie un dispositivo che ne consente la pulizia interna aspirando una piccola quantità di gasolio.

Pulizia interna del vaso facilitata



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione **Temp. olio: 18°C**	Velocità aspirazione **Temp. olio: 60°C**
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3198	0,8 bar	1,5 min	80 l	70 l	0,5 bar	34 Kg	460x510x1500



Serbatoi attrezzati con triplice funzione di recupero a caduta, aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello con sistema di depressurizzazione Venturi, oppure mediante pompa pneumatica a pistoni, che migliora l'efficacia dell'aspirazione. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua (ad eccezione dell'utilizzo tramite pompa pneumatica).
Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.



Mod. **3085**

Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità serbatoio 90 l, pompa pneumatica a pistoni, vaschetta in acciaio verniciato capacità 10 l, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti.
Svuotamento pneumatico del serbatoio.

Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione **Temp. olio: 18°C**	Velocità aspirazione **Temp. olio: 60°C**
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3085	0,8 bar	1,5 min	90 l	80 l	0,5 bar	42 Kg	480x510x1400



Mod. **3095**

Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità 90 l con precamera trasparente capacità 10 l, pompa pneumatica a pistoni, vaschetta in acciaio verniciato capacità 10 l, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.

La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato.

Allo scopo di mantenere nel tempo una buona visibilità, viene fornito di serie un dispositivo che ne consente la pulizia interna aspirando una piccola quantità di gasolio o altro liquido detergente non aggressivo.

Pulizia interna del vaso facilitata



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione **Temp. olio: 18°C**	Velocità aspirazione **Temp. olio: 60°C**
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3095	0,8 bar	1,5 min	90 l	80 l	0,5 bar	44 Kg	460x510x1500

Serbatoi attrezzati con triplice funzione di recupero a caduta sottoponte o a pavimento tramite vasca a pantografo, aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello con sistema di depressurizzazione Venturi. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua.
Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.



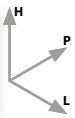
Mod. **3182**

Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità serbatoio 90 l, vaschetta a pantografo in acciaio verniciato capacità 10 l, utilizzato per il recupero del lubrificante da autoveicoli e motocicli; dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e da vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione **Temp. olio: 18°C**	Velocità aspirazione **Temp. olio: 60°C**
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3182	0,8 bar	1,5 min	90 l	80 l	0,5 bar	43 Kg	630x650x1700



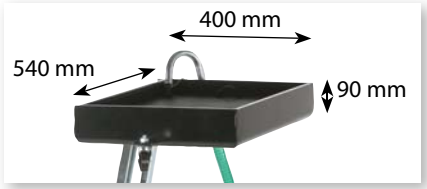
Mod. **3190**



Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità serbatoio 90 l, con precamera trasparente capacità 10 l, vaschetta a pantografo in acciaio verniciato capacità 10 l, utilizzato per il recupero del lubrificante da autoveicoli e motocicli; dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.
La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato.
Allo scopo di mantenere nel tempo una buona visibilità, è fornita di serie di un dispositivo che ne consente la pulizia interna aspirando una piccola quantità di gasolio o altro liquido detergente non aggressivo.

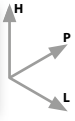
Pulizia interna del vaso facilitata





Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione **Temp. olio: 18°C**	Velocità aspirazione **Temp. olio: 60°C**
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3190	0,8 bar	1,5 min	90 l	80 l	0,5 bar	45 Kg	500x600x1500



Serbatoi attrezzati con triplice funzione di recupero a caduta sottoponte o a pavimento tramite vasca a pantografo, aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello con sistema di depressurizzazione Venturi. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua.
Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.

Mod. **3180**

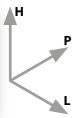


Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità serbatoio 115 l, vaschetta a pantografo in acciaio verniciato capacità 50 l, utilizzato per il recupero del lubrificante da autocarri; dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione **Temp. olio: 18°C**	Velocità aspirazione **Temp. olio: 60°C**
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3180	0,8 bar	1,5 min	115 l	100 l	0,5 bar	53 Kg	630x650x1700



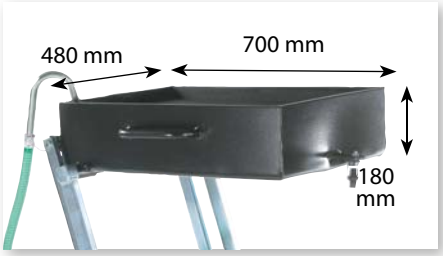
Mod. **3192**



Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità serbatoio 115 l, con precamera trasparente capacità 10 l, vaschetta a pantografo in acciaio verniciato capacità 50 l, utilizzato per il recupero del lubrificante da autocarri; dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio. La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato.

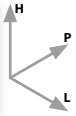
Pulizia interna del vaso facilitata





Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione **Temp. olio: 18°C**	Velocità aspirazione **Temp. olio: 60°C**
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3192	0,8 bar	1,5 min	115 l	100 l	0,5 bar	55 Kg	500x600x1700



Dispositivi di aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello mediante pompa pneumatica rotativa o a pistoni o pompa elettrica.
Utilizzabili anche per aspirare olio a temperatura ambiente.



Mod. **3020**

OIL BLITZ - Aspiratore olio esausto con pompa rotativa pneumatica ad ingranaggi, carrello 2 ruote in acciaio zincato, set di sonde e adattatori per aspirazione da serbatoio olio (composizione vedi pag. 152), tanica plastica capacità 20 l.

Utilizzabile anche per aspirare gasolio dai serbatoi dei veicoli.

Mod.	Depressione max	Pressione alim.	Rapporto di compr.	Consumo aria	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3020	0,8 bar	1 - 4 bar	1:1	180 l/min	4 bar	17 kg	410x420x910



Mod. **3172**

Kit di aspirazione olio esausto come mod. 3099 (vedi pag. 150) in versione carrellata, composto da pompa pneumatica a pistone mod. 2047FVN, kit sonde di diversi diametri (composizione vedi pag. 152), tubazione flessibile di aspirazione lunghezza 3 m con rubinetto e connessioni, vuotometro di controllo dell'aspirazione, tubo di scarico, regolatore di pressione aria con filtro separatore di condensa, carrello porta fusto da 208 l.

Mod.	Depressione max	Pressione alim.	Rapporto di compr.	Consumo aria	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3172	0,8/1,0 bar	2 - 4 bar	1:1	120 l/min	4 bar	42 Kg	790x900x1400



Mod. **3018**

OIL BLITZ - Aspiratore olio esausto con pompa rotativa elettrica ad ingranaggi, carrello 2 ruote in acciaio zincato, vuotometro per il controllo delle operazioni, kit sonde di diversi diametri e adattatori per aspirazione da serbatoio olio, tanica plastica capacità 20 l.

Utilizzabile anche per aspirare gasolio dai serbatoi dei veicoli.

Mod.	Alimentazione	Potenza	Protezione	Depressione Max	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3018	230V – 50 Hz	0,53 Kw	IP 55	0,8 bar	17 kg	410x420x910

Pompe pneumatiche per aspirazione olio esausto a parete mediante opportune sonde. Particolarmente indicate ad essere inserite in impianti centralizzati di aspirazione / distribuzione fluidi.



Mod. **3099**

Sistema di aspirazione olio esausto a parete composto da pompa pneumatica a pistone mod. 2047FVN, kit di sonde di diversi diametri (composizione vedi pag. 152), tubo di aspirazione lunghezza 3 m con rubinetto e connessioni, vuotometro di controllo dell'aspirazione, tubo di scarico lunghezza 1,6 m con terminale ad uncino.



Mod. **2210**



Mod. **2210**

Carter insonorizzante per pompe pneumatiche a parete.

Mod.	Depressione max	Pressione alimentazione	Rapporto di compressione	Consumo aria	Pressione scarico	Peso
3099	0,8/1,0 bar	2 - 4 bar	1:1	120 l/min	4 bar (58 psi)	11 Kg



Mod. **3199**

Sistema di aspirazione olio esausto a parete composto da pompa pneumatica a pistone mod. 2047FVN, kit sonde di diversi diametri (composizione vedi pag. 152), avvolgitubo aperto con ritorno a molla mod. 9016, tubazione flessibile in gomma ø 1/2" lunghezza 10 m, con rubinetto e connessioni, vuotometro di controllo dell'aspirazione, tubo di scarico, regolatore di pressione aria con filtro separatore di condensa (mod. 7180).



Mod.	Depressione max	Pressione alimentazione	Rapporto di compressione	Consumo aria	Pressione scarico	Peso
3199	0,8/1,0 bar	2 - 4 bar	1:1	120 l/min	4 bar (58 psi)	32 Kg

Pompe pneumatiche per aspirazione olio esausto a parete mediante opportune sonde. Particolarmente indicate ad essere inserite in impianti centralizzati di aspirazione / distribuzione fluidi.



Mod. **8304**

Centralina automatica di aspirazione olio esausto e liquidi similari a funzionamento elettro-pneumatico, carenata con fissaggio a parete, formata da: pompa pneumatica a pistone mod. 2047FVN, vuotometro per il controllo delle operazioni, scheda elettronica per la gestione del processo di aspirazione, elettrovalvola di spegnimento pompa, pulsante di attivazione ciclo, alimentatore 230V-24Vcc, tubo di aspirazione 1,5 m, kit sonde di diversi diametri.

Il ciclo di aspirazione è così strutturato:

- Accensione della pompa;
- Aspirazione del fluido con scarico diretto in cisterna;
- Spegnimento automatico della pompa quando l'aspirazione dell'olio è terminata.





Mod. **8308**

Centralina mod. 8304 in versione con avvolgitubo mod. 9090, 10 m di tubo di aspirazione e mensola salvagoccia.





Mod. **8306**

Centralina mod. 8304 in versione con pompa pneumatica a doppia membrana.



Mod.	Pressione alimentazione aria compressa	Alimentazione	Depressione Max	Rapporto di compressione	Consumo max aria	Pressione scarico	Peso
8304	2 - 4 bar	230V - 50 Hz	0,8/1,0 bar	1:1	120 l/min	4 bar	14 kg
8308							
8306	2 - 8 bar				250 l/min		16 kg



Mod. **011** Kit completo di 5+2 sonde di diversi diametri con tubo porta sonde in plastica.

Mod. **2995** Sonda flessibile ø 5 mm lunghezza 800 mm.

Mod. **2996** Sonda flessibile ø 6 mm lunghezza 800 mm.

Mod. **2997** Sonda flessibile ø 7 mm lunghezza 1500 mm.

Mod. **2998** Sonda flessibile ø 8 mm lunghezza 800 mm.

Mod. **2986** Sonda rigida ø 6 mm lunghezza 800 mm.

Mod. **2127** Sonda specifica per vetture tipo VOLKSWAGEN.

Mod. **2130** Sonda specifica per vetture tipo MERCEDES.

A richiesta sono disponibili anche i seguenti modelli:

Mod. **2125** Sonda specifica per vetture tipo PEUGEOT e CITROEN.

Mod. **2128** Sonda specifica per vetture tipo BMW.

Mod. **2129** Sonda specifica per vetture tipo AUDI.



Mod. **3422**

Vaschetta di raccolta olio esausto in plastica, capacità 8 litri, completa di impugnatura e beccuccio di scarico.

Mod. **3423**

Vaschetta di raccolta olio esausto in plastica, capacità 16 litri, completa di impugnatura e beccuccio di scarico.



Mod. **3440**

Imbuto in polietilene ad alta densità con coperchio idoneo per lo smaltimento di olio esausto direttamente in fusti da 60 o 200 litri.

Connessione M 2".

Capacità 3,2 litri.



Mod. **7813**

Salvafusto Ø 600 mm in polipropilene copolimero, per la chiusura di fusti con coperchio mobile.

Ideale per lo stoccaggio all'esterno, protegge dalle intemperie, previene infiltrazioni d'acqua, riduce le alterazioni delle superfici verniciate.

Dotato di n. 4 alette interne da 5 mm.

Mod.	Ø interno	Peso
7813	600 mm	0,978 kg

Serbatoio a funzionamento pneumatico suddiviso in due parti da una membrana elastica. Una parte riservata al riempimento dell'olio, una parte riservata all'immissione dell'aria compressa, valvola tarata max 2 bar. La membrana evita il contatto dell'aria con l'olio, impedendo qualsiasi rischio di emulsione.

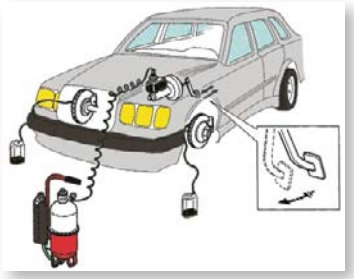


Mod. **3406**

Serbatoio spurgofreni pneumatico per lo spurgo freni e frizioni anche con ABS.

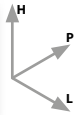
Capacità serbatoio: 9 l.

Viene fornito di serie con:
- n. 2 tanichette di recupero mod. 3485;
- n. 2 tubetti per scarico olio vegetale mod. 3481;
- n. 1 imbuto mod. 3486.





Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3406	8,5 Kg	270x340x700

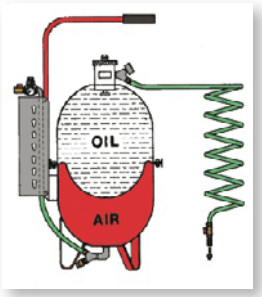


Mod. **3495**

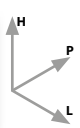
Completo spurgofreni carrellato composto da:

- carrello a 4 ruote piroettanti mod. 4357;
- serbatoio spurgofreni pneumatico mod. 3406;
- Kit tappi per auto e autocarri mod. 3490;
- n. 2 tanichette di recupero mod. 3485;
- n. 2 tubetti per scarico olio vegetale mod. 3481;
- n. 1 imbuto mod. 3486.





Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3495	30 Kg	500x610x1130



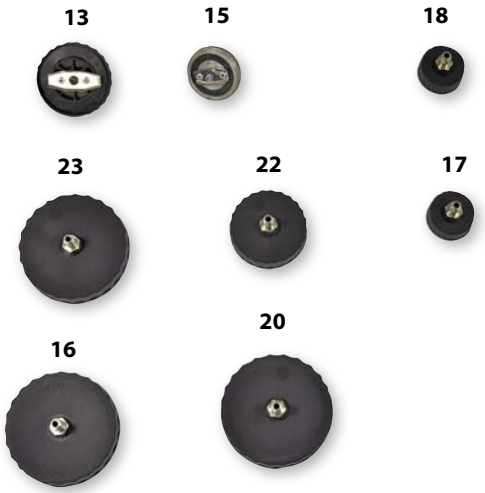


Mod. **3491**

Kit 12 tappi per modelli auto attuali (escluso tappo universale) composto da:

mod. 3451 - 3452 - 3453 - 3454 - 3455 - 3456 - 3457 - 3458 - 3459 - 3461 - 3462 - 3469.

Dati tecnici Tappi		
Pos.	Mod.	Diametro esterno
1	**3451**	26 mm
2	**3452**	25 mm
3	**3453**	28,5 mm
4	**3454**	47 mm
5	**3455**	51 mm
6	**3456**	56 mm
7	**3457**	67 mm
8	**3458**	44 mm
9	**3459**	62 mm
11	**3461**	80 mm
12	**3462**	72 mm
19	**3469**	47,2 mm



Mod. **3493**

Kit 9 tappi per auto e autocarri composto da:

mod. 3460 - 3463 - 3465 - 3466 - 3467 - 3468 - 3470 - 3472 - 3473.

Dati tecnici Tappi		
Pos.	Mod.	Diametro esterno
13	**3463**	52 mm
15	**3465**	80 mm
16	**3466**	91 mm
17	**3467**	36 mm
18	**3468**	30 mm
20	**3470**	79 mm
22	**3472**	48 mm
23	**3473**	62,5 mm



Mod. **3475**

Tappo universale a pressione.

Mod. **3490**

Kit completo di tutti i 21 tappi per vetture e per autocarri, compreso tappo universale.

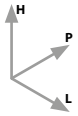
Cisterne di raccolta fluidi esausti in materiale plastico o acciaio conformi alle normative vigenti per la raccolta e lo stoccaggio di fluidi esausti: D.M. 392/96 secondo l'attuazione delle direttive 75/439 CEE e 87/101 CEE.



Mod. **7008 - 300 l**
Mod. **7009 - 260 l**
Mod. **7010 - 500 l**

Cisterne di raccolta olio esausto realizzate in un doppio contenitore di polietilene, uno interno a contatto con l'olio ed uno esterno più grande che lo ingloba completamente fungendo da vasca di contenimento e di sicurezza.
Nella parte superiore vi è un ampio boccaporto con coperchio ribaltabile al cui interno è alloggiato il cestello scolafiltri asportabile e il vano per l'immissione e l'estrazione dell'olio esausto.
Direttamente dall'esterno del contenitore è possibile verificare la quantità di olio esausto contenuto tramite l'indicatore visivo di livello posto a lato del boccaporto e monitorare l'intercapedine della vasca di contenimento dalla spia di verifica ad essa applicata.
Disponibili in diversi colori per la raccolta differenziata di: olio minerale, olio vegetale, olio freni, emulsioni oleose, antigelo.

Mod.	Capacità (l)	Peso (Kg)	Dimensioni (L-P-H) (mm)
7008	300	26	820x820x1080
7009	260	23	800x800x1170
7010	500	37	960x960x1240





Mod. **8218**

Serbatoi ad uso esterno realizzati in acciaio al carbonio con materiale di prima scelta saldato a tenuta e corredati di:
- bacino di contenimento al 100% della capacità serbatoio;
- basi d'appoggio antirotolamento;
- boccaporto Ø 400 mm, con connessioni;
- verniciatura esterna con trattamento antiruggine e smaltatura.

OPTIONAL
Tettoie di protezione zincate.

Descrizione rif. tecnico	**8218/1100**	**8218/1500**	**8218/2200**	**8218/3000**
Capacità (m^3 - l)	1,1 - 1100	1,5 - 1500	2,2 - 2200	3 - 3000
Diametro serbatoio esterno (mm)	950	1100	1100	1430
Lunghezza totale (mm)	1650	1650	2400	2300
Larghezza bacino contenimento (mm)	1200	1400	1400	1500
Lunghezza bacino contenimento (mm)	2000	2000	2700	2500
Altezza bacino contenimento (mm)	500	550	600	850



Mod. **8218/I**

Serbatoio da interramento a doppia camera per olio esausto ad asse orizzontale cilindrico, costruito in acciaio al carbonio con materiale di prima scelta, fondi bombati, spessore serbatoio 4 mm:
- rivestimento esterno, anti corrosione e protettivo contro le correnti vaganti, realizzato in vetroresina;
- valvola limitatrice di carico al 90%;
- pozzetto saldato a tenuta intorno al passo d'uomo (boccaporto), dimensioni 800x800xH500 mm. (pozzetto edile e coperchio del pozzetto esclusi);
- asta metrica per misurazione livello oppure indicatore di livello meccanico.

Mod.	Capacità (l)	Diametro interno (mm)	Diametro esterno (mm)	Lunghezza totale (mm)
8218/1000I	1.000	900	1.000	1.780
8218/2000I	2.000	1.270	1.350	1.780
8218/3000I	3.000	1.430	1.500	2.050
8218/4000I	4.000	1.270	1.350	3.260
8218/5000I	5.000	1.430	1.500	3.310
8218/6000I	6.000	1.600	1.700	3.310
8218/8000I	8.000	1.800	1.900	3.440
8218/10000I	10.000	2.000	2.100	3.500

FLEXBIMEC propone una linea completa di attrezzature per il travaso e la gestione del gasolio:

- Pompe pneumatiche.
- Pompe elettriche a 12/24Vcc e 230V a media e grande portata.
- Stazioni e kit di travaso.
- Contalitri meccanici ed elettronici.
- Sistemi computerizzati per la gestione ed il monitoraggio delle erogazioni.
- Cisterne di stoccaggio.
- Indicatori di livello serbatoi.
- Pistole di erogazione.
- Tubazioni ed avvolgitubo.
- Filtri.
- Accessori complementari.

L'esauriente gamma di prodotti permette all'utenza di selezionare le attrezzature più semplici per il travaso fino ai sistemi di monitoraggio per un completo controllo sulla gestione del carburante.















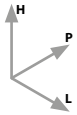
Pompe pneumatiche indicate per travasi di gasolio. Le portate indicate si intendono a passaggio libero.



Mod. **6557**

Pompa travaso gasolio rotativa a palette autodescante con filtro e valvola by - pass, motore pneumatico, corpo in alluminio, alimentato fino a 4 bar.
Pressione di uscita 4 bar, portata 28 l/min.

Mod.	Alim.	Consumo aria	Press. uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6557	4 bar	160 l/min	4 bar	28 l/min	F 1" BSP	5 Kg	140x150x190





Mod. **6556**

Set per gasolio composto da pompa rotativa pneumatica mod. 6557, pescante con valvola di fondo idoneo per fusti da 208 l, ghiera di fissaggio a fusto, tubo Ø 3/4" lunghezza 4 m e pistola di erogazione.



Mod.	Alimentazione	Consumo aria	Press. uscita	Portata	Connessioni	Peso
6556	4 bar	160 l/min	4 bar	28 l/min	F 3/4" BSP	12 Kg



Mod. **6772**

Kit di travaso gasolio ad **azionamento pneumatico,** formato da: pompa a pistone con staffaggio a parete (mod. 2044), regolatore di pressione aria con filtro separatore condensa, tubazione di aspirazione flessibile con valvola di fondo e filtro, contalitri meccanico (mod. 2823), tubo di mandata 3/4" lungh. 4 m, pistola di erogazione con arresto automatico (mod. 6725) e raccordo girevole.

Optional: Filtro separatore acqua/gasolio (mod. 6600) v. pag. 164.

Mod.	Aliment. aria	Rapporto compressione	P. max	Portata	Connessioni uscita	Peso
6772	2 – 8 bar	1:1	8 bar	35 l/min	3/4" BSP	13 kg

Elettropompe centrifughe per il travaso di gasolio e olio lubrificante, idonee al montaggio diretto su fusto o cisterna a installazione verticale. Pompe in versione non autoadescanti, con motore classe di protezione IP44 con corpo a doppio isolamento e fusibile di protezione circuito. Connessione per il serbatoio ø 2" BSP integrata. Sullo stelo è montata una piccola pompa manuale per il primo riempimento del tubo di aspirazione e per l'eventuale uso anche in assenza di corrente. Fornite in kit completi di accessori.



Kit di travaso formato da elettropompa a 12Vcc, 24Vcc o 230V, cavo di alimentazione elettrica 3 m (2 m per 230V) con pinze o spina Schuko, tubazione in gomma Ø 3/4" lunghezza 4 metri non raccordato, pistola di erogazione, tubo aspirazione con filtro inox, fascette di serraggio.

Optional: contalitri digitale (mod. 2823).

Mod.	Alimentazione	Potenza	Assorbimento	Portata	Connessioni	Peso
6766	12 Vcc	150 W	12,5 A	31 l/min	3/4" BSP	3,2 kg
6768	24 Vcc	180 W	7,5 A	34 l/min		3,2 Kg
6769	230 V	250 W	1,2 A	38 l/min		3,6 kg



Kit di travaso formato da elettropompa a 12Vcc, 24Vcc o 230V, cavo di alimentazione elettrica 3 m (2 m per 230V) con pinze o spina Schuko, tubazione in gomma Ø 3/4" lunghezza 4 metri non raccordato, pistola in plastica di erogazione, tubo aspirazione con filtro inox, fascette di serraggio.

Optional: contalitri digitale (mod. 2823).

Mod.	Alimentazione	Potenza	Assorbimento	Portata	Connessioni	Peso
6770	12 Vcc	150 W	12,5 A	31 l/min	3/4" BSP	4,1 kg
6771	24 Vcc	180 W	7,5 A	34 l/min		4,1 Kg
6773	230 V	250 W	1,2 A	38 l/min		4,5 kg



Pompa elettrica di travaso gasolio, biodiesel, olio lubrificante, antigelo, idonea al montaggio diretto su fusto o cisterna, autoadescante, classe di protezione IP54, con interruttore ON/OFF, cavo di connessione con spina Schuko, ghiera fissaggio a fusto Ø 2".

Mod. **6782**
Kit di travaso gasolio formato da elettropompa 230V, cavo di alimentazione elettrica 4 m con spina Schuko, cavo di messa a terra, tubo aspirazione lungh.1,6 m con valvola di fondo, tubo di mandata in gomma Ø 3/4" lungh. 4 m, pistola automatica di erogazione completa di giunto girevole, contalitri digitale in linea a turbina mod. 2823.

Mod. **6783**
Kit come mod. 6782, senza contalitri.

Mod.	Alimentazione	Potenza	Assorbimento	Portata	Connessioni	Peso
6782	230 V	950 W	4,5 A	80 l/min	1" BSP	4,5 kg
6783	230 V	950 W	4,5 A	85 l/min		4,1 Kg

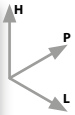
43 l/min



Mod. **6252**
Mod. **6254**

Pompa travaso gasolio a palette a 12 Vcc e 24 Vcc, completa di interruttore on/off, 2 m di cavo con pinze e fusibile.

Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6252	12 Vcc	216 W	18 A	2800	43 l/min	F 1" BSP	4,5 Kg	140x150x200
6254	24 Vcc	240 W	9 A					



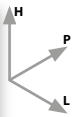
60 l/min



Mod. **6253**
Mod. **6255**

Pompa travaso gasolio a palette a 12 Vcc e 24 Vcc completa di maniglia di trasporto, interruttore, 4 m di cavo con pinze e fusibile.

Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6253	12 Vcc	240 W	30 A	4200	60 l/min	F 1" BSP	5,6 Kg	130x150x300
6255	24 Vcc	240 W	15 A					





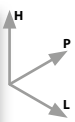


Mod. **6246**
Mod. **6249**

Gruppo per il travaso del gasolio con possibilità di fissaggio a parete. Fornibile con motore a 12 Vcc o 24 Vcc.
Di serie equipaggiato di contalitri meccanico mod. 2866, pompa autoadescante con by-pass e filtro di aspirazione, interruttore, cavo con fusibile, 4 metri di tubo di mandata in gomma Ø 3/4" raccordato, pistola erogazione in alluminio con raccordo girevole, valvola di fondo mod. 6647 e tubo di aspirazione Ø 25 mm L. 2 m.

Optional: pistola erogazione ad arresto automatico mod. 6725.

Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6246	12 Vcc	220 W	18 A	2800	40 l/min	F 1" BSP	14 Kg	430x160x340
6249	24 Vcc	240 W	9 A					



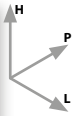
55 l/min



Mod. **6435**

Pompa a palette volumetrica autoadescante per travaso gasolio a 230 V.
Rotore in acciaio sinterizzato e palette in resina acetalica.
Valvola by-pass incorporata, grado di protezione IP55.
Portata 55 l/min.

Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6435	230 V	370 W	1,5 A	2800	55 l/min	F 1" BSP	7 Kg	170x190x230



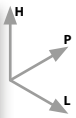
65 l/min



Mod. **6218**
Mod. **6219**

Pompa a palette volumetrica autoadescante per gasolio 230 V o 400 V.
Rotore in acciaio sinterizzato e palette in resina acetalica.
Valvola by-pass incorporata, grado di protezione IP55.
Il limitato numero di giri del motore permette un flusso di erogazione costante privo di turbolenze, elevata silenziosità e minore usura dei componenti.
Portata 65 l/min a 900 giri/min.

Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6218	400 V	550 W	2,5 A	900	65 l/min	F 1" BSP	15 Kg	200x240x300
6219	230 V	700 W	6,2 A					



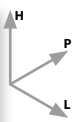
98 l/min



Mod. **6220**

Pompa a palette volumetrica autoadescante per gasolio 230 V.
Rotore in acciaio sinterizzato e palette in resina acetalica.
Valvola by-pass incorporata, grado di protezione IP55.
Portata 98 l/min a 1400 giri/min.

Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6220	230 V	550 W	6,2 A	1400	98 l/min	F 1" BSP	15 Kg	200x240x300





Mod. **6738**

55 l/min

Gruppo per il travaso del gasolio a 230 V con possibilità di fissaggio a parete, composto da:

pompa autoadescante con by-pass e filtro di aspirazione, interruttore, cavo con fusibile, contalitri meccanico mod. 2866, 4 metri di tubo di mandata in gomma Ø 3/4" raccordato, pistola erogazione con arresto automatico mod. 6725, raccordo girevole, valvola di fondo mod. 6647 e tubo di aspirazione Ø 25 mm L. 2 m.



Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6738	230 V	370 W	1,5 A	2800	55 l/min	F 1" BSP	18 Kg	400x400x290



Mod. **6739**

99 l/min

Gruppo per il travaso del gasolio a 230 V con possibilità di fissaggio a parete, composto da:

pompa autoadescante con by-pass e filtro di aspirazione, interruttore, cavo con fusibile, contalitri meccanico mod. 2865, 4 metri di tubo di mandata in gomma Ø 1" raccordato, pistola erogazione con arresto automatico mod. 6726, raccordo girevole, valvola di fondo Ø 1" 1/4 mod. 6647 e tubo di aspirazione Ø 25 mm L. 2 m.

Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6739	230 V	750 W	6,2 A	1400	99 l/min	F 1" BSP	22 Kg	400x400x290



Mod. **6755**

Gruppo per il travaso di gasolio a 230 V con fissaggio a parete come mod. 6739 + avvolgitubo automatico in acciaio verniciato con ritorno a molla (mod. 9095) completo di 8 metri tubazione flessibile in gomma Ø 1", filtro separatore acqua/gasolio (mod. 6600).



Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6755	230 V	750 W	6,2 A	1400	60 l/min	F 1" BSP	42 Kg	400x400x290

FLEX FUEL - Flexbimec presenta il nuovo sistema di gestione e monitoraggio per Gasolio. Un sistema estremamente flessibile e intuitivo, idoneo per impianti e flotte aziendali di tutte le dimensioni per un efficace controllo delle erogazioni.

Grazie a FLEX FUEL si può:
- **Controllare le Erogazioni.**
- **Accesso facilitato da parte dell'Utente.**
- **Gestire le cisterne.**
- **Ottenere un RISPARMIO attraverso la Riduzione degli Sprechi.**
- **Tracciare i dati di erogazione in tempo reale e creare uno storico delle informazioni.**

FLEX FUEL TOWER
colonna di erogazione autoportante
Mod. 6225



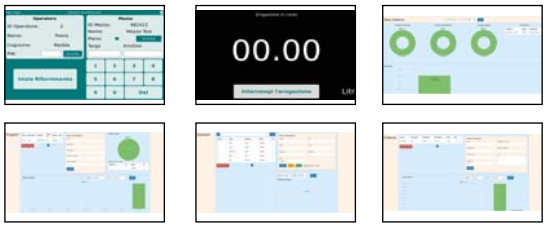
FLEX FUEL BOX
per installazione a muro, su cisterne e fusti
Mod. 6228



FLEX FUEL ANTENNA
modulo riconoscimento targhe e/o operatore/automezzo
Mod. 6229



FLEX FUEL SOFTWARE
software per la gestione delle flotte



FLEX FUEL permette all'operatore di accedere alla erogazione tramite:
- RICONOSCIMENTO OPERATORE: UN UNICO BADGE PERSONALE DI ACCESSO (che può essere lo stesso già utilizzato per rilevare le presenze) o manualmente tramite PIN o LETTORE IMPRONTE digitali;
- RICONOSCIMENTO MEZZO: ANTENNA (lettore RFID) DI RICONOSCIMENTO MEZZO o, in alternativa, inserimento manuale della targa.

Ogni impianto viene dotato di n. 2 software per una maggiore SICUREZZA e AUMENTATA OPERATIVITÁ che consente i seguenti livelli di accesso:
1- AMMINISTRATORE
2- SUPERVISORE
3- UTENTI

FLEX FUEL SOFTWARE consente di:
- Gestire le flotte tramite FUNZIONALITÁ WI-FI o rete LAN.
- Gestire i chilometri e ore di lavoro
- Fornire un'abilitazione oraria anche per singolo utente/mezzo
- Limitare la quantità delle erogazioni
- Esportare tutti i dati rilevati in XLS
- Effettuare un accesso da remoto
- Consultare le informazioni tramite e-mail
- Visualizzare i dati a gestionale in maniera grafica e intuitiva
- Gestione avvisi
- Analisi consumi medi mezzi utenti
- Possibilità di raccolta informazioni di servizio per ogni mezzo (ad esempio malfunzionamenti)
- Monitoraggio livelli serbatoi e mail di allerta raggiungimento livello minimo di riserva.

Caratteristiche TECNICHE COLONNINA
- Colonnina distribuzione gasolio in corpo carenato predisposto con supporto pistola e montaggio interno di avvolgitubo.
- Pompa elettrica 230 V mod. 6220 (vedi pag. 160)
- Filtro a cartuccia 10 micron (testata + cartuccia sostituibile) ad assorbimento di acqua eventualmente presente - portata max 110 l/min - attacchi ø 1 1/4"
- Sistema blocco pompa elettrica formato da pressostato mod. 7373 e quadro elettrico sicurezza mod. 7371
- Tubo flessibile Ø 1" L. 1 m per collegamento tubo aspirazione da serbatoio a pompa
- Tubo flessibile Ø 1" L. 3 m per collegamento pompa / pistola o avvolgitubo erogazione
- Pistola automatica per gasolio - attacchi ø 1" - portata max 120 l/min.
- Installabile anche all'esterno.

Optional
Avvolgitubo automatico a molla mod. 9546 (vedi pag. 219).



Mod. **6700**

Pistola di erogazione gasolio ad azionamento manuale, corpo in alluminio, ingresso connessione girevole con portagomma 25 mm in plastica e tubetto mandata diametro esterno 25 mm.
Portata max 90 l/min.
Fornita con pulsante di fermo per bloccaggio leva.
Può essere utilizzata anche per olio con pressione fino a 7 bar.

Mod. **6701**

Pistola come mod. 6700, ma con raccordo girevole M-F 1" BSP.



Mod. **6725**

Pistola di erogazione gasolio con arresto automatico del flusso a serbatoio pieno.
Corpo in alluminio con protezione in gomma, ingresso con raccordo girevole M-F 1".
Tubetto uscita Ø 24 mm. Portata 60 l/min.

Mod. **6726**

Pistola di erogazione gasolio con arresto automatico del flusso a serbatoio pieno.
Corpo in alluminio con protezione in gomma, ingresso con raccordo girevole M-F 1".
Tubetto uscita Ø 29 mm. Portata 110 l/min.



Mod. **6721**

Pistola di erogazione gasolio ad alta portata con arresto automatico, corpo in alluminio, ingresso con raccordo girevole M-F 1 1/2" e tubo uscita diametro esterno 39 mm.
Portata max 280 l/min.



Mod. **2107/34**
Giunto girevole M 3/4" x F 1".

Mod. **2107/33**
Giunto girevole M 3/4" x M 3/4".

Mod. **2107/10**
Giunto girevole M 1" x F 1".

Mod. **2107/35**
Giunto girevole M 3/4" x M 1".

Mod. **2107/36**
Giunto girevole M 1" x M 1".



Mod. **6439/2P**

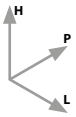
Tubo di aspirazione Cordflex in PVC, di colore blu, Ø1", lunghezza 2 m, con valvola di fondo.



Mod. **6600**
Filtro per gasolio e benzina con cartuccia da 30 micron ad assorbimento dell'acqua eventualmente presente nel gasolio in cisterna, particolarmente dannosa per i motori diesel di ultima generazione. L'assorbimento dell'acqua causerà un progressivo intasamento nella cartuccia comportando una riduzione della portata dell'impianto. La cartuccia intasata andrà poi sostituita.
Idoneo al montaggio sia in aspirazione che in mandata di impianti idraulici.

Mod. **6603**
Cartuccia di ricambio 30 micron per filtro mod. 6600.

Mod.	Portata max	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Grado filtrazione	Connessioni	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6600	70 l/min	3,5 bar	10 bar	30 micron	F 1" BSP	100 x 280 x 95

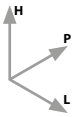




Mod. **6607**
Filtro per gasolio e benzina con elemento filtrante interno con cartuccia da 10 micron ad assorbimento dell'acqua eventualmente presente nel gasolio in cisterna, particolarmente dannosa per i motori diesel di ultima generazione. Idoneo al montaggio sia in aspirazione che in mandata di impianti idraulici.

Mod. **6608**
Elemento filtrante di ricambio 10 micron per filtro mod. 6607.

Mod.	Portata max	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Grado filtrazione	Connessioni	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6607	110 l/min	10 bar	30 bar	10 micron	F 1'1/4 " BSP	114 x 285 x 135

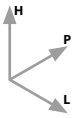




Mod. **6613**
Filtro per gasolio e benzina con cartuccia da 10 micron a perdere (spin-On). Idoneo al montaggio sia in aspirazione che in mandata di impianti idraulici.

Mod. **6614**
Cartuccia di ricambio 10 micron per filtro mod. 6613.

Mod.	Portata max	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Grado filtrazione	Connessioni	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6613	60 l/min	10 bar	30 bar	10 micron	F 1" BSP	100 x 44 x 98

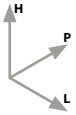


Mod. **2267 – 2265 – 2268**
Filtro a setaccio a Y in linea. Corpo in ottone e maglia in acciaio inox.



Mod. **2267**
Mod. **2265**
Mod. **2268**

Mod.	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Grado filtrazione	Connessioni	Dimensioni (L-P-H) (mm)
2267	10 bar	30 bar	400 micron	F 1/2" BSP	57 x 40 x 24
2265	10 bar	30 bar	400 micron	F 3/4" BSP	70 x 52 x 31
2268	10 bar	30 bar	400 micron	F 1" BSP	96 x 68 x 48





Mod. **6642**



Mod. **6611**



Mod. **6647**

Mod. **6611** - Filtro in aspirazione in plastica connessione PTG 25 mm.

Mod. **6621** - Raccordo in plastica PTG 25 mm x Ø 3/4".

Mod. **6622** - Raccordo in plastica PTG 25 mm x Ø 1".

Mod. **6623** - Raccordo in plastica PTG 19 mm x Ø 3/4".

Mod. **6642** - Valvola non ritorno con filtro in aspirazione F Ø 1".

Mod. **6647** - Valvola di fondo, corpo in ottone con filtro in acciaio inox.
Connessione F 1" BSP, ø 47,5 mm - H totale 91,5 mm.



Mod. **6621**
Mod. **6622**
Mod. **6623**



Mod. **2866**

Contalitri meccanico volumetrico a disco rotante, corpo in alluminio, doppio totalizzatore, indicatore parziale a 3 cifre (max 999 l; azzerabile) e totale 6 cifre (non azzerabile), facile da calibrare, utilizzabile anche per gravità. Display ruotabile a 360°.

Mod.	Portata	Pressione max esercizio	Pressione scoppio	Precisione *	Risoluzione	Connessioni	Peso
2866	20 – 120 l/min	10 bar	20 bar	± 0,5%	0,01 l	F 1" BSP	1,4 kg

* Precisione nel campo di portata dopo calibrazione



Mod. **2865**

Contalitri meccanico volumetrico a disco rotante, corpo in alluminio, doppio totalizzatore, indicatore parziale a 4 cifre (max 9999 l; azzerabile) e totale 8 cifre (non azzerabile), facile da calibrare, utilizzabile anche per gravità. Display ruotabile a 360°.

Mod.	Portata	Pressione max esercizio	Pressione scoppio	Precisione *	Risoluzione	Connessioni	Peso
2865	20 – 120 l/min	10 bar	20 bar	± 0,5%	0,01 l	F 1" BSP	1,4 kg

* Precisione nel campo di portata dopo calibrazione



Mod. **2869**

Contalitri digitale volumetrico a disco oscillante, corpo in alluminio, indicatore parziale a 6 cifre (azzerabile) e totale a 6 cifre (non azzerabile), visualizzatore di portata istantanea.

Display ruotabile a 360°.

Mod.	Portata	Pressione max esercizio	Pressione scoppio	Precisione *	Risoluzione	Connessioni	Peso
2869	5 – 120 l/min	3,5 bar	28 bar	± 0,5%	0,01 l	F 1" BSP	1,1 kg

* Precisione nel campo di portata dopo calibrazione



Mod. **2750 - 2753**

Contalitri digitale **serie *Diesel Neptune*** con connessioni F Ø 1" BSP (mod. 2750) e F Ø 1 1/4" BSP (mod. 2753), senza pistola, per applicazioni in linea.

Modelli	**2750**	**2753**
Connessioni	F 1" BSP	F 1 1/4" BSP
Portata min - max	20 – 100 l/min	20 – 150 l/min
Temperatura	+ 5°C / + 50°C	
Pressione massima	40 bar (580 psi)	
Precisione	± 1%	
Alimentazione	3 x 1,5 V	
Peso	1,6 kg	1,8 kg



Mod. **2823**

Contalitri digitale a turbina, corpo in poliammide rinforzato, idoneo per applicazioni in linea, indicatore parziale a 5 cifre (max 99999 l; azzerabile) e totale 6 cifre (non azzerabile), visualizzatore di portata istantanea.
Display ruotabile in 4 posizioni.

Mod.	Portata	Pressione max esercizio	Precisione *	Risoluzione	Connessioni	Peso
2823	5 – 120 l/min	20 bar	+ / - 1%	0,01 l	M 1" BSP	0,4 kg

* Precisione nel campo di portata dopo calibrazione



Mod. **6561**

Pompa pneumatica rotativa a palette per travaso benzina, autoadescante, corpo in ghisa con trattamento anticorrosione e rotore in plastica.
Cavo di messa a terra per lo scarico delle correnti elettrostatiche su richiesta.

Costruita in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.

Atex II 2 G

Mod.	Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6561	1 – 4 bar	4 bar	35 l/min	F 1" BSP	3 kg	140x150x190



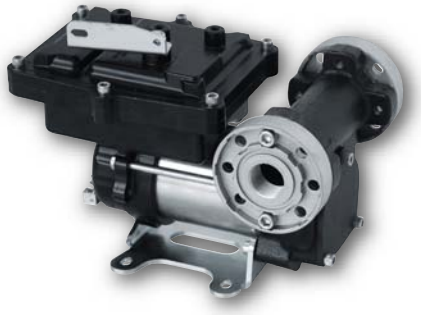
Mod. **6930**

Pompa pneumatica a pistone per l'aspirazione ed il travaso di benzina.
Cavo di messa a terra per lo scarico delle correnti elettrostatiche su richiesta.

Costruita in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.

Atex II 2 G

Mod.	Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6930	2 – 6 bar	6 bar	25 l/min	F 3/4" BSP	8 kg	530x120x90



Mod. **6931**

Elettropompa 12 Vcc rotativa per il travaso di benzina, autoadescante, costruzione robusta e compatta, corpo in ghisa, filtro antidisturbo (compatibilità elettromagnetica EMC), valvola di bypass incorporata, protezione termica, valvola di non ritorno e valvola di scarico della sovrapressione.

Costruita in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.

Atex II 2 G

Mod.	Alimentazione	Potenza	Portata	Assorbimento	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6931	12 Vcc	250 W	50 l/min	21 A	F 1" BSP	7 kg	195x355x270



Mod. **6933**

Gruppo travaso benzina con fissaggio a parete, composto da pompa pneumatica a pistone, staffa fissaggio muro, tubo aspirazione con valvola di fondo, 3 m di tubo flessibile in gomma antistatico ø 3/4", pistola di erogazione con arresto automatico.
Cavo di messa a terra per lo scarico delle correnti elettrostatiche su richiesta.

Con pompa in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.

Atex
II 2 G

Mod.	Alimentazione	Consumo aria	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso
6933	1 – 4 bar	120 l/min	4 bar	25 l/min	F 3/4" BSP	15 kg



Mod. **6934**

Gruppo travaso benzina composto da pompa pneumatica rotativa a palette, pistola di erogazione con arresto automatico, 3 m tubo flessibile in gomma antistatico Ø 3/4", pescante rigido aspirazione lungh. 950 mm con valvola di non ritorno.
Cavo di messa a terra per lo scarico delle correnti elettrostatiche su richiesta.

Con pompa in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.

Atex
II 2 G

Mod.	Alimentazione	Consumo aria	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso
6934	4 bar	160 l/min	4 bar	35 l/min	F 3/4" BSP	12 Kg



Mod. **6935**

Gruppo travaso benzina composto da elettropompa 12 Vcc autoadescante con corpo in ghisa, filtro antidisturbo (compatibilità elettromagnetica EMC), valvola di bypass incorporata, protezione termica, valvola di non ritorno e valvola di scarico della sovrapressione; alloggiamento per la pistola localizzato in prossimità della pompa con leva di accensione e spegnimento, telescopico in aspirazione per il diretto collegamento al serbatoio, pistola in alluminio con raccordo girevole (su richiesta pistola con arresto automatico), filtro a cartuccia ad assorbimento acqua, 2 m di cavo con pinza e fusibile.
Con pompa in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.

Mod. **6937**

Gruppo travaso benzina come mod. 6935 ma con eletttropompa a 230 V.

Atex
II 2 G

Mod.	Volts	Watt	Ampere	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6935	12 Vcc	250 W	1 A	50 l/min	F 1" BSP	10 Kg	400x500x460
6937	230 V						



Mod. **6728**

Pistola di erogazione per benzina verde con dispositivo di arresto automatico a serbatoio pieno.

Mod.	Portata	Connessioni	Tubetto	Peso
6728	1 - 60 l/min	F 3/4" BSP	Ø 20	1,2 kg



Mod. **2867**

Contalitri meccanico a disco oscillante per benzina, kerosene e gasolio, doppio totalizzatore, indicatore parziale azzerabile a 3 cifre e totale 8 cifre (non azzerabile), facile da calibrare, utilizzabile anche per gravità. Display ruotabile a 360°.
Soddisfa i requisiti ATEX per la misurazione della quantità erogata di benzina e kerosene in ambienti ad elevato rischio di scoppio, zone classificate "1" e "2". Classificato Gruppo II, categoria 2G IIB T6.

Atex
II 2 G

Mod.	Portata	Pressione max esercizio	Pressione scoppio	Precisione *	Risoluzione	Connessioni	Peso
2867	20 – 120 l/min	3,5 bar	28 bar	+/- 1%	0,01 l	F 1" BSP	0,6 kg

* Precisione nel campo di portata dopo calibrazione



Mod. **2868**

Contalitri meccanico a disco oscillante per benzina, kerosene e gasolio, doppio totalizzatore, indicatore parziale azzerabile a 4 cifre e totale 8 cifre (non azzerabile), facile da calibrare, utilizzabile anche per gravità. Display ruotabile a 360°.
Soddisfa i requisiti ATEX per la misurazione della quantità erogata di benzina e kerosene in ambienti ad elevato rischio di scoppio, zone classificate "1" e "2". Classificato Gruppo II, categoria 2G IIB T6.

Atex
II 2 G

Mod.	Portata	Pressione max esercizio	Pressione scoppio	Precisione *	Risoluzione	Connessioni	Peso
2868	20 – 120 l/min	3,5 bar	28 bar	+/- 1%	0,01 l	F 1" BSP	0,6 kg

* Precisione nel campo di portata dopo calibrazione

Mod. **3115**

Aspiratore benzina con pompa pneumatica rotativa in acciaio inox ad ingranaggi, regolatore di pressione aria con filtro separatore condensa, carrello a 2 ruote, tanica plastica di stoccaggio capacità 20 l.





Atex
II 2 G

Mod.	Depressione max	Pressione alimentazione	Rapporto di compressione	Consumo aria	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3115	0,8 bar	3 bar	1:1	200 l/min	3 bar	17 Kg	410x420x910

Mod. **6938**

Aspiratore benzina composto da pompa pneumatica a pistone, regolatore di pressione aria con filtro separatore condensa, carrello a 4 ruote, tanica metallica di stoccaggio capacità 20 l.

Costruito con pompa in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.



Atex
II 2 G

Mod.	Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6938	2 – 6 bar	6 bar	25 l/min	F 3/4" BSP	19 kg	600x600x1050



Mod. **9527/EX+289408**

Avvolgitubo a molla in acciaio inox serie snodata, certificato Atex 2014/34/UE gruppo II categoria 2, completo di tubo Ø 1" (Ø int. 25 mm) lunghezza 8 m, adatto per benzina secondo norme EN1761.

Optional

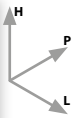


Mod. **9765**

Atex

II 2 G

Mod.	Pressione max	Connessioni IN-OUT	Passaggio utile giunto	Ø – Lungh.	Larghezza fascia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9527/EX +289408	18 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1" – 8 m	150 mm	22 kg	290x460x450





Mod. **9525/EX+289415**

Avvolgitubo a molla in acciaio inox serie pesante, certificato Atex 2014/34/UE gruppo II categoria 2, completo di tubo Ø 1" (Ø int. 25 mm) lunghezza 15 m, adatto per benzina secondo norme EN1761.

Optional

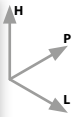


Mod. **9764**

Atex

II 2 G

Mod.	Pressione max	Connessioni IN-OUT	Passaggio utile giunto	Ø - lung.	Larghezza fascia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9525/EX +289415	18 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1" – 15 m	300 mm	38 kg	440x530x500





Mod. **9536/EX+289425**

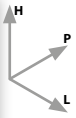
Avvolgitubo a molla in acciaio inox serie pesante, certificato Atex 2014/34/UE gruppo II categoria 2, completo di tubo Ø 1" (Ø int. 25 mm) lunghezza 25 m, adatto per benzina secondo norme EN1761.



Atex

II 2 G

Mod.	Pressione max	Connessioni IN-OUT	Passaggio utile giunto	Ø - lung.	Larghezza fascia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9536/EX +289425	18 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1" – 25 m	400 mm	61 kg	500x530x540





Mod. **8231**

Tanica in polietilene per contenimento benzina, omologata "UN", completa di tubetto flessibile di riempimento.

Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8231/5	5 l	0,5 kg	260x140x240
8231/10	10 l	0,65 kg	300x170x260
8231/20	20 l	1,2 kg	350x190x380



OPTIONAL
Mod. **8231/T**

Mod. **8235**

Tanica in metallo per contenimento benzina, omologata "UN".

Optional:
- Tubetto rigido con connessione rapida in metallo per tanica (mod. **8231/T**);
- Tubetto flessibile in metallo con connessione rapida per tanica (mod. **8231/F**).

Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8235/5	5 l	1,9 kg	230x120x330
8235/10	10 l	2,9 kg	370x170x280
8235/20	20 l	4,2 kg	350x160x470



Mod. **8237**

Tanica in acciaio inox per contenimento benzina, spessore lamina 0,8 mm, omologata "UN".

Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8237/10	10 l	2,9 kg	350x170x280
8237/20	20 l	4,2 kg	350x170x473



Serbatoio per gasolio in polietilene (spessore 5 mm), idoneo al trasporto su autocarri e pick-up in esenzione totale ADR secondo 1.1.3.1 c), completo di tappo di carico, valvola di sicurezza, gruppo erogatore con pompa 12 Vcc (su richiesta 24 Vcc) portata 40 l/min, tubo flessibile L. 4 m, pistola di erogazione con arresto automatico e pinze per batteria con 2 m di cavo, coperchio di chiusura lucchettabile.

Optional: contalitri digitale mod. 2823.

Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8223/220	220 l	28 kg	800x600x700
8223/430	430 l	58 kg	1200x800x750
8223/600	600 l	62 kg	1200x800x1020



Serbatoio per benzina in polietilene alta densità elettricamente conduttivo, idoneo al trasporto su autocarri e pick-up con omologazione ADR 1.1.3.1 c), completo di tappo di carico, valvola di sicurezza, gruppo erogatore con pompa 12 Vcc portata 40 l/min con certificazione ATEX, tubo flessibile L. 4 m, pistola di erogazione con arresto automatico e pinze per batteria con 4 m di cavo, coperchio di chiusura.

Disponibile con pompa manuale su richiesta.

Atex
II 2 G

Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8224/120	120 l	26 kg	800x600x470
8224/190	190 l	38 kg	800x600x610



Serbatoio per urea (AdBlue® / AUS32) in polietilene alta densità, idoneo al trasporto su autocarri e pick-up, completo di tappo di carico, valvola di sicurezza, gruppo erogatore con pompa 12 Vcc portata 25 l/min, tubo flessibile L. 4 m, pistola di erogazione con arresto automatico e pinze per batteria con 4 m di cavo, coperchio di chiusura.
Optional: contalitri digitale mod. 2822.

Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8225/125	125 l	20 kg	800x600x450
8225/210	210 l	21 kg	790x600x690
8225/440	440 l	37 kg	1180x800x710
8225/600	600 l	52 kg	1160x800x1020

FLEX UREA - Flexbimec presenta il nuovo sistema di gestione e monitoraggio per AdBlue®. Un sistema estremamente flessibile e intuitivo, idoneo per impianti e flotte aziendali di tutte le dimensioni per un efficace controllo delle erogazioni.

Grazie a FLEX UREA si può:
- **Controllare le Erogazioni.**
- **Accesso facilitato da parte dell'Utente.**
- **Gestire le cisterne.**
- **Ottenere un RISPARMIO attraverso la Riduzione degli Sprechi.**
- **Tracciare i dati di erogazione in tempo reale e creare uno storico delle informazioni.**

FLEX UREA TOWER
colonna di erogazione autoportante
Mod. 6225/UR



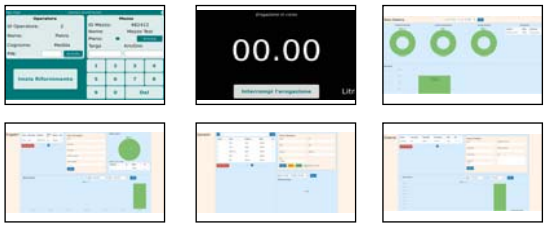
FLEX UREA BOX
per installazione a muro, su cisterne e fusti
Mod. 6228/UR



FLEX UREA ANTENNA
modulo riconoscimento targhe
e/o operatore/automezzo
Mod. 6229/UR



FLEX UREA SOFTWARE
software per la gestione delle flotte



FLEX UREA permette all'operatore di accedere alla erogazione tramite:
- RICONOSCIMENTO OPERATORE: UN UNICO BADGE PERSONALE DI ACCESSO (che può essere lo stesso già utilizzato per rilevare le presenze) o manualmente tramite PIN o LETTORE IMPRONTE digitali;
- RICONOSCIMENTO MEZZO: ANTENNA (lettore RFID) DI RICONOSCIMENTO MEZZO o, in alternativa, inserimento manuale della targa.

Ogni impianto viene dotato di n. 2 software per una maggiore SICUREZZA e AUMENTATA OPERATIVITÁ che consente i seguenti livelli di accesso:
1- AMMINISTRATORE
2- SUPERVISORE
3- UTENTI

FLEX UREA SOFTWARE consente di:
- Gestire le flotte tramite FUNZIONALITÁ WI-FI o rete LAN.
- Gestire i chilometri e ore di lavoro
- Fornire un'abilitazione oraria anche per singolo utente/mezzo
- Limitare la quantità delle erogazioni
- Esportare tutti i dati rilevati in XLS
- Effettuare un accesso da remoto
- Consultare le informazioni tramite e-mail
- Visualizzare i dati a gestionale in maniera grafica e intuitiva
- Gestione avvisi
- Analisi consumi medi mezzi utenti
- Possibilità di raccolta informazioni di servizio per ogni mezzo (ad esempio malfunzionamenti)
- Monitoraggio livelli serbatoi e mail di allerta raggiungimento livello minimo di riserva.

Caratteristiche TECNICHE COLONNINA
- Colonnina distribuzione per AdBlue® in corpo carenato predisposto con supporto pistola e montaggio interno di avvolgitubo.
- Pompa elettrica 230 V mod. 6132 (vedi pag. 175).
- Filtro a cartuccia 10 micron (testata + cartuccia sostituibile) ad assorbimento di acqua eventualmente presente - portata max 110 l/min - attacchi ø 1 1/4"
- Sistema blocco pompa elettrica formato da pressostato mod. 7373 e quadro elettrico sicurezza mod. 7371
- Tubo flessibile Ø 1" L. 1 m per collegamento tubo aspirazione da serbatoio a pompa
- Tubo flessibile Ø 1" L. 3 m per collegamento pompa / pistola o avvolgitubo erogazione
- Pistola automatica per AdBlue®.
- Installabile anche all'esterno.

Optional
Avvolgitubo automatico a molla mod. 9547 (vedi pag. 219).

AdBlue® è una soluzione acquosa di urea compatibile con la tecnologia SCR (selective catalytic reduction) adottata dai principali costruttori europei. Prodotta mediante sintesi chimica, è utilizzata per ridurre gli ossidi di azoto; la soluzione viene nebulizzata nel flusso dei gas di scarico. I veicoli con tale tecnologia sono provvisti di un apposito serbatoio per contenere il fluido.



Mod. **5496**

Pompa manuale in acciaio inox, tenute in EPDM, idonea per fusti o per contenitori da 1000 l, completa di tubo flessibile lunghezza 4 m, terminale rigido e ghiera di fissaggio. Portata 8 l/min.

Mod. **03 5496**
Adattatore per contenitori urea 2" / 60x2.



Mod.	Erogazione per pompata	Portata	Ø ghiera	Connessioni uscita prodotto	Peso
5496	0,13 l	8 l/min	60 x 2	M 3/4" BSP	2 Kg

Mod. **5493**

Pompa manuale a leva in plastica idonea per il fissaggio su fusti, completa di ghiera, tubo di mandata in PVC e terminale rigido.



Mod.	Erogazione per pompata	Portata	Ø ghiera	Connessioni uscita prodotto	Peso
5493	0,5 l	12 l/min	60 x 2	PTG 19	1,6 kg

Mod. **6123**



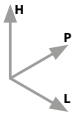
Elettropompa autodescante ad ingranaggi per travasi di urea e acqua a bassa pressione.

Corpo pompa in IXEF, ingranaggi in plastica.

Cavo L 1,5 m con spina Schuko.



Mod.	Alim.	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6123	230 V 50 Hz	2,4	1350	250 W	4 bar	15 l/min	M 1/2" BSP	7 kg	240x290x180



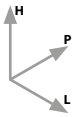
Mod. **6132**



Elettropompa autodescante ad ingranaggi, per travasi di urea e acqua a media pressione.

Corpo pompa in acciaio inox AISI 304, ingranaggi in plastica.
Cavo L 1,5 m con spina Schuko e valvola by-pass tarata a 5 bar.

Mod.	Alim.	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6132	230 V - 50 Hz	3,8 A	2760	370 W	5 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	7,5 Kg	150x300x190



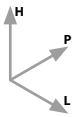
Mod. **6157**
Mod. **6158**



Elettropompe ad ingranggi a 12/24 Vcc autodescante per travasi di urea e acqua a bassa pressione.

Corpo pompa in acciaio inox, ingranaggi in plastica, cavo L 2,5 m con pinze incluse.

Mod.	Alim.	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6157	12 Vcc	30 A	3400	240 W	4 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	3,6 Kg	260x130x140
6158	24 Vcc	15 A							



Mod. **6113**
Mod. **6115**

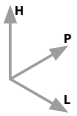


Elettropompa autodescante ad ingranaggi per travasi di acqua e urea; garantisce una regolarità di flusso e una contenuta rumorosità.

Corpo pompa in acciaio inox, ingranaggi in plastica ed albero in acciaio inox.

Completa di valvola by-pass tarata a 5 bar, cavo di alimentazione L. 2,5 m con pinze di collegamento batteria.

Mod.	Alim.	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6113	12 Vcc	30 A	3400	240 W	5 bar	10 l/min	M 1/2" BSP	3,6 Kg	260x130x140
6115	24 Vcc	15 A							





Mod. **6745**

Kit travaso per AdBlue® a funzionamento elettrico, formato da pompa con alimentazione 230 V, idoneo per IBC da 1000 l, ghiera e staffa metallica di fissaggio, tubo flessibile di mandata lunghezza 3 m e pistola di erogazione con contalitri digitale.

Mod. **6745/200**

Kit travaso per AdBlue® come mod. 6745 idoneo per fusti da 200 l.

OPTIONAL
- Cisterna IBC 1000 l mod. 8215.

Mod.	Alimentazione	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Peso
6745	230 V - 50 Hz	5,3 A	1400	250 W	4 bar	15 l/min	22 Kg
6745/200							



Mod. **6744**

Kit travaso per AdBlue® a funzionamento elettrico, formato da pompa mod. 6123 con alimentazione 230 V, idonea per IBC da 1000 l, ghiera e staffa metallica di fissaggio, avvolgitubo automatico a molla in acciaio inox completo di 15 m di tubo flessibile e pistola di erogazione con contalitri digitale.

OPTIONAL
- Cisterna IBC 1000 l mod. 8215.

Mod.	Alimentazione	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Peso
6744	230 V - 50 Hz	5,3 A	1400	250 W	4 bar	20 l/min	48 Kg



Mod. **6743**

Kit travaso per AdBlue® come mod. 6744 ma senza contalitri e con pistola di erogazione con arresto automatico.



Mod.	Alimentazione	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Peso
6743	230 V - 50 Hz	5,3 A	1360	250 W	4 bar	20 l/min	48 Kg



Mod. **6752**



Mod. **6753**

Mod. **6752**

Kit travaso per AdBlue® a funzionamento pneumatico, formato da pompa a pistoni con componenti in acciaio inox idonea per fusti o per IBC da 1000 l, ghiera di fissaggio, tubo flessibile di mandata lunghezza 3 m, regolatore di pressione con separatore di condensa, pistola di erogazione con contalitri digitale.

Mod. **6753**

Kit travaso per AdBlue® come mod. 6752, ma senza contalitri e con pistola automatica.

Mod.	Pressione Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Peso
6752	2-8 bar	8 bar	15 l/min	9 kg
6753				10 kg



OPTIONAL

Mod. **6751**

Kit travaso per AdBlue® a funzionamento pneumatico, formato da pompa con corpo in acciaio inox mod. 1050, idonea per IBC da 1000 l, ghiera e staffa metallica di fissaggio, avvolgitubo automatico a molla in acciaio inox completo di 15 m di tubo flessibile e pistola di erogazione con contalitri digitale.

OPTIONAL
- Cisterna IBC 1000 l mod. 8215.

Mod.	Pressione Alimentazione	Rapporto di compressione	Pressione max uscita	Portata	Peso
6751	2-8 bar	3: 1	24 bar	15 l/min	34 kg

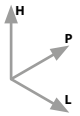


Mod. **6774**

Unità di distribuzione mobile con pompa manuale per AdBlue®, per fusti da 60 litri, composta da:

- Pompa manuale a leva mod. 5493
- Ghiera di fissaggio
- Valvola di fondo
- Tubo di mandata in pvc, 1600 mm
- Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali mod. 2835
- Carrello porta fusti in acciaio zincato, a 3 ruote, con freno di bloccaggio.

Mod.	Erogazione per pompata	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6774	0,50 l	12 l/min	10 kg	600x380x1010



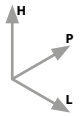


Mod. **6775**

Unità di distribuzione mobile con pompa manuale per AdBlue®, per fusti da 60 litri, composta da:

- Pompa manuale a leva mod. 5493
- Ghiera di fissaggio
- Valvola di fondo
- Tubo di mandata in pvc, 1600 mm
- Carrello porta fusti in acciaio zincato, a 3 ruote, con freno di bloccaggio.

Mod.	Erogazione per pompata	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6775	0,50 l	12 l/min	9 kg	600x380x1010



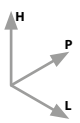


Mod. **6777**

Unità di distribuzione mobile con pompa pneumatica per AdBlue®, per fusti da 60 litri, composta da:

- Pompa pneumatica in acciaio inox mod. 1071
- Filtro regolatore di pressione con separatore di condensa
- Ghiera di fissaggio
- Valvola di fondo
- Tubazione flessibile in epdm, 3000 mm, con raccordi in acciaio inox FF 1/2"
- Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali mod. 2835
- Carrello porta fusti in acciaio zincato, a 3 ruote, con freno di bloccaggio.

Mod.	Pressione Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6777	2-8 bar	8 bar	30 l/min	14 kg	600x380x1010





Mod. **6779**

Unità pneumatica di distribuzione mobile per fusti da 200 l di AdBlue® con speciale carrello dotato di ruote maggiorate adatte anche a superfici sconnesse, composta da:

- Pompa pneumatica in acciaio inox mod. 1071
- Filtro regolatore di pressione con separatore di condensa
- Valvola di fondo
- Tubazione flessibile in epdm, 3000 mm, con raccordi in acciaio inox FF 1/2"
- Pistola con dispositivo di arresto automatico mod. 6729
- Contalitri digitale a turbina mod. 2822
- Carrello in acciaio zincato a 4 ruote con griglia.

Mod. **6778**

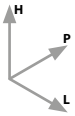
Unità pneumatica di distribuzione mobile per fusti da 200 l di AdBlue® composta da:

- Pompa pneumatica in acciaio inox mod. 1071
- Filtro regolatore di pressione con separatore di condensa
- Valvola di fondo
- Tubazione flessibile in epdm, 3000 mm, con raccordi in acciaio inox FF 1/2"
- Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali mod. 2835
- Carrello in acciaio zincato a 4 ruote mod. 4380/Z.



Mod. **6778**

Mod.	Pressione Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6779	2-8 bar	8 bar	30 l/min	42 kg	790x900x1400
6778				36 kg	900x830x1400





Mod. **6785**

Unità elettrica di distribuzione mobile per fusti da 200 l di AdBlue® con speciale carrello dotato di ruote maggiorate adatte anche a superfici sconnesse, composta da:

- Pompa elettrica autoadescante 230V mod. 6123
- Tubo pescante con valvola di fondo
- Tubazione flessibile in EPDM, 3000 mm, con raccordi in acciaio inox FF 1/2"
- Pistola con dispositivo di arresto automatico mod. 6729
- Contalitri digitale a turbina mod. 2822
- Carrello in acciaio zincato a 4 ruote con griglia.

Mod. **6784**

Unità con pompa elettrica di distribuzione mobile per fusti da 200 l di AdBlue® composta da:

- Pompa elettrica autoadescante 230V mod. 6123
- Tubo pescante con valvola di fondo
- Tubazione flessibile in EPDM, 3000 mm, con raccordi in acciaio inox FF 1/2"
- Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali mod. 2835
- Carrello in acciaio zincato a 4 ruote con griglia.



Mod. **6784**

Mod.	Alimentazione	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6785	230 V – 50 Hz	5,3 A	1360	250 W	2 bar	25 l/min	43 kg	790x900x1400
6784							37 kg	900x830x1400

RF Ø 1/2"

Sistemi per AdBlue®

2TT

Il **nuovo contalitri digitale serie *2TT NEPTUNE*** presenta le seguenti caratteristiche:

- funzionamento basato sul sistema di misurazione ad ingranaggi ovali applicati ad una sonda di rilevazione ad impulsi elettromagnetici gestiti da componenti elettronici.
- Gestione di quattro differenti misurazioni:
  1) Totale per ogni singola operazione (resettabile).
  2) **FLOW:** Lettura del flusso istantaneo al minuto in litri/galloni/pinte/quarti, per un monitoraggio continuo della precisione dello strumento entro i parametri di utilizzo.
  3) **TRIP:** totale parziale giornaliero/settimanale che somma le quantità erogate (resettabile).
  4) **TOTAL:** totale assoluto che fornisce il dato storico dell'olio erogato dall'inizio dell'utilizzo del contalitri (non resettabile).
- possibilità di ricalibrazione da parte del cliente per aumentare la precisione relativa ai parametri dell'impianto finale;
- ampio display con visualizzazione simultanea di 2 differenti totali (quantità erogata e, a scelta, flusso erogato istantaneo "FLOW", erogazione giornaliera "TRIP" o totale assoluto "TOTAL");
- innovativo display retroilluminato che permette la lettura dei dati di erogazione anche in condizioni di luce non ottimali;
- possibilità di cambio dell'unità di misura (litri, quarti, pinte, galloni);
- precisione ± 0,5% e ripetitività della misurazione;
- batteria sostituibile tramite cassetto posteriore rimovibile dall'esterno;
- gomma paracolpi fornita di serie.



Mod. **2835**
AdBlue®

Mod. **2835**

Pistola con contalitri digitale ad ingranaggi ovali per ***AdBlue®*** serie ***Neptune***, corpo in plastica in IXEF caricato con fibra di vetro ad alta densità, ingranaggi in PPS+PTFE, tubetto rigido Ø 16 mm e giunto girevole inox AISI 303 M 1/2" BSP.



Mod. **2615**
AdBlue®

Mod. **2615**

Contalitri elettronico digitale per ***AdBlue®*** serie ***Neptune***, corpo in plastica in IXEF caricato con fibra di vetro ad alta densità, ingranaggi in PPS + PTFE.

Modelli	**2835**	**2615**
Connessioni	M 1/2" BSP	F 1/2" BSP
Portata min - max	1 - 20 l/min	
Temperatura	+ 5°C / + 50°C	
Pressione massima	25 bar (363 psi)	10 bar (145 psi)
Precisione	± 0,5%	
Totale Max resettabile	99999 l	
Totale Max non resettabile	99999 l	
Alimentazione	3 x 1,5 V	
Peso	1,2 kg	0,8 kg

Non omologati per transazioni commerciali.

4TT



Mod. **2814**
Mod. **2814/RF**
AdBlue®



Mod. **2818**
Mod. **2818/RF**
AdBlue®

I **nuovi contalitri digitali serie *4TT*** presentano le seguenti caratteristiche:

- funzionamento basato sul sistema di misurazione ad ingranaggi ovali applicati ad una sonda di rilevazione ad impulsi elettromagnetici gestiti da componenti elettronici;
- gestione di cinque differenti misurazioni:
  1) Totale per ogni singola operazione (resettabile).
  2) **FLOW:** Lettura del flusso istantaneo al minuto in litri/galloni/ pinte/quarti, per un monitoraggio continuo della precisione dello strumento entro i parametri di utilizzo.
  3) **TRIP:** totale parziale giornaliero/settimanale che somma le quantità erogate (resettabile).
  4) **TOTAL:** totale assoluto che fornisce il dato storico dell'olio erogato dall'inizio dell'utilizzo del contalitri (non resettabile).
  5) **MEMORY:** tracciabilità delle operazioni fino a 1.000 record con indicazione dell'unità di misura, data e orario in cui l'erogazione è stata eseguita.
- possibilità di ricalibrazione da parte del cliente per aumentare la precisione relativa ai parametri dell'impianto finale;
- ampio display con visualizzazione simultanea di 2 differenti totali (quantità erogata e, a scelta, flusso erogato istantaneo "FLOW", erogazione giornaliera "TRIP" o totale assoluto "TOTAL");
- innovativo display retroilluminato che permette la lettura dei dati di erogazione anche in condizioni di luce non ottimali;
- possibilità di cambio dell'unità di misura (litri, quarti, pinte, galloni);
- precisione ± 0,5% e ripetitività della misurazione;
- batteria sostituibile tramite cassetto posteriore rimovibile dall'esterno;
- gomma paracolpi fornita di serie;
- maniglia di protezione leva per prevenire fuoriuscite di olio in caso di caduta accidentale dello strumento.

Mod. **2814**

Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **AdBlue®** serie **MARS**, tubetto rigido con antigoccia, giunto girevole entrata M 1/2" BSP e pistola con corpo in materiale plastico.

Mod. **2818**

Contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **AdBlue®** serie **MARS**, con connessioni F 1/2" BSP, senza pistola, per applicazioni in linea.

La serie JUPITER si differenzia per l'innovativa trasmissione a radiofrequenza predisposto per il collegamento alla centralina RF CONNECT.

Mod. **2814/RF**

Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **AdBlue®** serie **JUPITER**, tubetto rigido con antigoccia, giunto girevole entrata M 1/2" BSP e pistola con corpo in materiale plastico.

Mod. **2818/RF**

Contalitri digitale ad ingranaggi ovali per **AdBlue®** serie **JUPITER**, con connessioni F 1/2" BSP, senza pistola, per applicazioni in linea.

Modelli	**2814 2814/RF**	**2818 2818/RF**
Connessioni	M 1/2" BSP	F 1/2" BSP
Portata min - max	1 - 20 l/min	
Temperatura	+ 5°C / + 50°C	
Pressione massima	25 bar (363 psi)	
Precisione	± 0,5%	
Totale Max resettabile	99999 l	
Totale Max non resettabile	99999 l	
Alimentazione	3 x 1,5 V	
Peso	0,80 kg	0,60 kg

Non omologati per transazioni commerciali.



Mod. **2822**

Contalitri digitale a turbina per AdBlue® adatto all'installazione in linea, indicatore parziale a 5 cifre (azzerabile) e totale a 6 cifre (non azzerabile), con indicatore di portata.
Il display può essere ruotato per consentire una facile lettura in tutte le posizioni.
Corpo in poliammide rinforzato, turbina in polipropilene.

Mod.	Pressione max	Portata max	Precisione	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
2822	20 bar	100 l/min	±1%	M 1" BSP	0,4 kg	100x54x74



Mod. **6709**

Pistola di erogazione in plastica per AdBlue®, componenti interni in acciaio inox, guarnizioni in Viton®, con tubetto Ø 18,8 mm in acciaio inox, connessioni in plastica.
Completa di fermo leva.

Mod.	Pressione max	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6709	3 bar	1 - 40 l/min	F 1" BSP	0,3 kg	400x155x56



Mod. **6729**

Pistola di erogazione per AdBlue® con dispositivo di arresto automatico del flusso a serbatoio pieno, corpo in plastica con protezione in gomma, guarnizioni in Viton®, con tubetto rigido Ø 19 mm in acciaio inox, connessioni PTG 19.

Mod.	Pressione max	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6729	8 bar	1 - 35 l/min	PTG 19	2,5 kg	400x155x56



Mod. **6724**

Pistola di erogazione per AdBlue® con dispositivo di arresto automatico del flusso a serbatoio pieno, con adattatore al bocchettone di rifornimento in conformità con ISO 22241-5 e giunto girevole M 3/4" BSP.

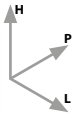
Mod.	Pressione max	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6724	min. 1,5 bar – max. 3,5 bar	1 - 10 l/min	M 3/4" BSP	1,5 kg	400x155x56



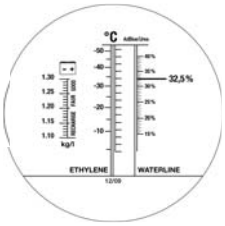
Mod. **8735**

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in IXEF completo di elettrovalvola in acciaio inox, filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.
Idoneo per fluidi a base acquosa e urea (AdBlue®).

Mod.	Pressione max	Portata max	Precisione	Connessioni	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8735	10 bar	10 l/min	+ / - 0,5%	F 1/2" BSP	95/l	1,5 kg	120x120x160







Mod. **7324**

Rifrattometro per analisi di liquido per AdBlue®, acido batteria, lavavetri e antigelo.
Messa a fuoco regolabile ed illuminazione a LED per un utilizzo in condizioni sfavorevoli.
Fornito completo di pipetta per il prelievo di gocce del fluido da analizzare.



Mod. **2253**



Mod. **2897**

Mod. **2253**

Pescante rigido Ø 40 mm lunghezza 1100 mm in plastica, completo di ghiera 2" BSP, curva 90° e connessione portagomma Ø 25 mm. Idoneo per IBC.

Mod. **2897**

Tubo flessibile in EPDM di erogazione, Ø 3/4", disponibile in metratura.



Mod. **2256**

Kit di aspirazione per fusti/cubi composto da pescante rigido in plastica HDPE con valvola di fondo e connettore rapido SEC/CDS con portagomma 90°.

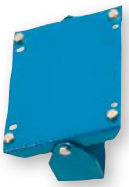




Mod. **9090X + 289810**
Mod. **9091X + 289815**
Mod. **9092X + 289820**
Mod. **9093X + 289825**
Mod. **9095X + 289910**
Mod. **9096X + 289915**

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato, con perno e giunto girevole a contatto con il liquido in acciaio inox AISI 304, completo di tubo e raccordi in acciaio inox.

Su richiesta:
- versione con kit frena-molla **/HB** (vedi fondo pagina);
- perno e giunto girevole in acciaio inox AISI316.



Mod. **9767B**
Mod. **9768B**





Mod. **9590 + 289810**
Mod. **9591 + 289815**
Mod. **9592 + 289820**
Mod. **9593 + 289825**
Mod. **9595 + 289910**
Mod. **9596 + 289915**

Avvolgitubo a molla in acciaio inox AISI 304, con perno e giunto girevole a contatto con il liquido in acciaio inox AISI 304. Completo di tubo e raccordi FF in acciaio inox.

Su richiesta:
- versione con kit frena-molla **/HB** (vedi fondo pagina);
- perno e giunto girevole in acciaio inox AISI316.



Mod. **9760**
Mod. **9765**



Mod.	Pressione max	Connessioni In - Out	Ø tubo	Lunghezza tubo	Largh. Fascia (F)	Mod. staffa girevole su richiesta	Peso	Dimensioni (A-B-C) (mm)
9090X + 289810	20 bar	M - F 1/2″	1/2″	10 m	120 mm	9767B	15 kg	240x560x450
9091X + 289815				15 m			16 kg	
9092X + 289820				20 m	150 mm	9768B	21 kg	270x560x450
9093X + 289825				25 m	200 mm		26 kg	305x560x450
9095X + 289910		M - F 3/4″	3/4″	10 m	150 mm		17 kg	270x500x490
9096X + 289915				15 m	200 mm		31 kg	305x490x490
9590 + 289810		M - F 1/2″	1/2″	10 m	120 mm	9760	15 kg	240x560x450
9591 + 289815				15 m			16 kg	
9592 + 289820				20 m	150 mm	9765	21 kg	270x560x450
9593 + 289825				25 m	200 mm		26 kg	305x560x450
9595 + 289910		M - F 3/4″	3/4″	10 m	150 mm		24 kg	270x500x490
9596 + 289915				15 m	200 mm		31 kg	305x490x490

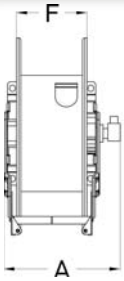


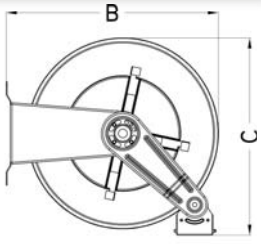
OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.
Brevetto nr. 0001426967







Pompe pneumatiche costruite con cilindro in acciaio INOX AISI 304 e con guarnizioni in EPDM , VITON® o PTFE sono utilizzate per il travaso di liquidi che presentano caratteristiche chimiche particolari. Si consiglia comunque di verificare la compatibilità di tali liquidi con i materiali componenti la pompa.



Mod. **1045 (EPDM)**
Mod. **1045V (Viton®)**
Mod. **1045TF (PTFE)**



Mod. **1071 (EPDM)**
Mod. **1071V (Viton®)**



Mod. **1072 (EPDM)**
Mod. **1072V (Viton®)**



Mod. **1049 (EPDM)**
Mod. **1049V (Viton®)**
Mod. **1049TF (PTFE)**



Mod. **1050 (EPDM)**
Mod. **1050V (Viton®)**
Mod. **1050TF (PTFE)**

Modello	1045	1045V	1045TF	1049	1049V	1049TF	1071	1071V	1072	1072V	1050	1050V	1050TF
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)												
Rapporto di compressione	1:1			3:1			1:1		1:1		3:1		
Pressione uscita	8 bar (116psi)			24 bar (348 psi)			8 bar (116 psi)		8 bar (116 psi)		50 bar (725 psi)		
Portata	35 l/min			13 l/min			40 l/min		35 l/min		13 l/min		
Connessione aria compressa	F 1/4" BSP												
Connessione uscita prodotto	F 3/4" BSP			M 1/2" BSP			F 3/4" BSP		F 3/4" BSP		M 1/2" BSP		
Consumo aria	210 l/min												
Lunghezza pompante	260 mm			260 mm			1000 mm / 1300 mm		1000 mm		1000 mm		
Guarnizioni di tenuta	EPDM	Viton®	PTFE	EPDM	Viton®	PTFE	EPDM	Viton®	EPDM	Viton®	EPDM	Viton®	PTFE
Peso	5 Kg			4 Kg			7 Kg		7 Kg		4,2 Kg		

Pompe pneumatiche serie industriale ad alte prestazioni per il travaso di liquidi in condizioni gravose e ad elevate portate. Costruite con cilindro in acciaio inox AISI 304 e guarnizioni in PTFE, sono utilizzate per il travaso di liquidi con caratteristiche chimiche particolari.

versione integrale



Mod. **1079**

versione integrale



Mod. **1081**
Mod. **1082**
Mod. **1083**

versione dissociata



Mod. **1085**

Modello	1079	1081	1082	1083	1085
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)				
Rapporto di compressione	4:1	8:1	12:1	16:1	8:1
Pressione uscita	32 bar (464 psi)	64 bar (928 psi)	96 bar (1392 psi)	128 bar (1856 psi)	64 bar (928 psi)
Portata	35 l/min	30 l/min	27 l/min	15 l/min	30 l/min
Connessione aria compressa	F 1/2" BSP				
Connessione uscita prodotto	F 3/4" BSP				
Consumo aria max	280 l/min	2050 l/min	1920 l/min	1800 l/min	2050 l/min
Lunghezza pompante	260 mm	355 mm			655 mm
Diametro pistone pneumatico	80 mm	100 mm	125 mm	160 mm	100 mm
Guarnizioni di tenuta	PTFE				
Peso	12 kg	15 kg	16 kg	19 kg	16 kg



Mod. **2214/55**

Staffa per fissaggio pompe a parete.
Serie industriale.



Mod. **2203**

Staffa per fissaggio pompa a parete idonea per pompe mod. 1045 e 1049.

Dimensioni: 170x140x235 mm.

Interasse fori fissaggio: 140x200 mm.



Mod. **1104**
Tubo pescante rigido inox Ø 40 L. 950 mm connessione M 1" BSP con valvola di fondo.

Mod. **1104/07**
Tubo pescante rigido inox Ø 40 L. 650 mm connessione M 1" BSP con valvola di fondo.

Mod. **1104/12**
Tubo pescante rigido inox Ø 40 L. 1200 mm connessione M 1" BSP con valvola di fondo.

Mod. **1104/15**
Tubo pescante rigido inox Ø 40 L. 1500 mm connessione M 1" BSP con valvola di fondo.

Mod. **1106**
Tubo pescante in plastica Ø 28 mm in 2 pezzi, lunghezza min 650 - max 950 mm connessione M 1" BSP con valvola di fondo.



Tubi flessibili in gomma sintetica modello GPH raccordati bassa pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP in acciaio inox, adatti al trasporto di UREA (AdBlue®), ACQUA a basse e alte temperature, PRODOTTI CHIMICI, ACIDI, GLICOLI, ARIA COMPRESSA, a bassa pressione.
Sottostrato in gomma nera conduttiva, copertura in gomma nera con resistenza all'abrasione, al calore, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza. Conforme norme BS 2050:1978.

Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
2898XX	1/2"	13 mm	21 mm	20 bar	60 bar	100 mm	-40/+120°C	0,26 kg/m
2899XX	3/4"	19 mm	30 mm	20 bar	60 bar	112 mm	-40/+120°C	0,57 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 2898**15** = 15 m)



Mod. **1107** Mod. **1109** Mod. **1110**



Mod. **1111** Mod. **1112** Mod. **1108** Mod. **1113** Mod. **1114**

Mod. **1107** Giunto girevole in acciaio inox AISI 304, MM Ø 1/2" x 1/2" BSP.

Mod. **1108** Valvola di non ritorno in linea in acciaio inox AISI 304, FF Ø 1/2" BSP.

Mod. **1109** Giunto girevole in acciaio inox AISI 304, MM Ø 3/4" x 1/2" BSP.

Mod. **1110** Giunto girevole in acciaio inox AISI 304, M Ø 3/4" x PTG 20 mm.

Mod. **1111** Raccordo fisso in acciaio inox AISI 316, M Ø 3/4" x PTG 20 mm.

Mod. **1112** Raccordo fisso in acciaio inox AISI 316, M Ø 1/2" x PTG 20 mm.

Mod. **1113** Innesto rapido in acciaio inox AISI 316, F Ø 1/2" BSP.

Mod. **1114** Innesto rapido in acciaio inox AISI 316, M Ø 1/2" BSP.

Pompe manuali adatte per travasi di liquidi che presentano caratteristiche chimiche particolari.
Verificare la compatibilità dei materiali componenti la pompa con i fluidi da travasare.



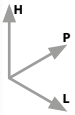
Mod. **5480 RINOX 80**

Pompa manuale inox semplice effetto 8 l/min, per fusti da 200 l, composizione standard con tubetto erogazione rigido e ghiera in plastica di fissaggio al fusto, guarnizione Viton®.

Mod. **5495 RINOX 95**

Pompa manuale inox semplice effetto 8 l/min, per fusti da 200 l, composizione standard con tubetto erogazione rigido e ghiera in plastica di fissaggio al fusto, guarnizione PTFE.

Mod.	Portata	Erogazione per pompata	Lunghezza pompante	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5480	8 l/min	0,13 l	930 mm	2 Kg	410x80x1350
5495					

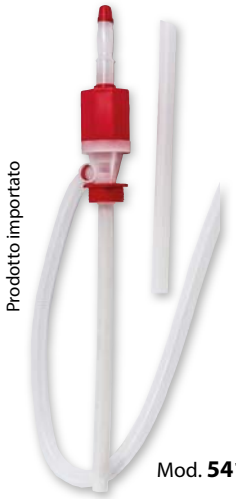


Prodotto importato



Mod. **5416**

Prodotto importato



Mod. **5417**

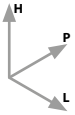
Mod. **5416**

Pompa manuale in nylon con pistone in acciaio inox per travasi di solventi, prodotti chimici e antigelo, per fusti da 60/208 l, connessione 2" BSP, tenute in PTFE.

Mod. **5417**

Pompa manuale in polipropilene per travasi di solventi, prodotti chimici e antigelo, per fusti da 60/208 l, connessione 2" BSP, tenute in Viton®.

Modello	**5416**	**5417**
Erogazione per pompata	0,20 l	
Connessione uscita prodotto	M 3/4" BSP	PTG 20 mm
Lunghezza pompante	1000 mm	
Dimensioni (L-P-H) (mm)	100x90x850	
Per fusti da	60/208 l	
Peso	1,2 kg	



Pompe pneumatiche ed elettriche autodescanti con corpo pompante in acciaio inox adatte per travasi di liquidi che presentano caratteristiche chimiche particolari.
Verificare la compatibilità dei materiali componenti la pompa con i fluidi da travasare.

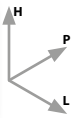


Mod. **1058**

Pompa pneumatica autodescante rotativa ad ingranaggi per travasi di fluidi e liquidi chimici.
Corpo pompa e albero in acciaio inox AISI 304, ingranaggi in plastica, tenute in Viton®.
Idonea per spruzzatura, particolarmente indicata per effettuare ricircoli di liquidi a circuito chiuso ad esempio applicate a vasche lavapezzi.



Mod.	Alimentazione	Consumo aria	Pressione	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
1058	4 bar	200 l/min	4 bar	10,5 l/min	F 3/8" BSP	1,5 Kg	165x160x80





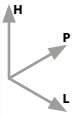
Mod. **1052**
Mod. **1053**
Mod. **1054**
Mod. **1055**
Mod. **1056**

Elettropompa a 12, 24 o 230V ad ingranaggi autoadescante.
Particolarmente indicata per l'impiego nel settore chimico e dove sia richiesto l'utilizzo di materiali inossidabili per tutte le parti a contatto con il liquido. Resistente alla maggior parte delle soluzioni acide ed alcaline. Idonea anche al travaso di soluzioni acide per batterie. Completa di apposito filtro in linea. Corpo e alberino in acciaio inox AISI 316, ingranaggi in PTFE, guarnizione ad anello in fluoro elastomero.



Mod. **1056**

Mod.	Alimentazione	Assorbimento	Pressione	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
1052	12 Vcc	5 A	1,5 bar	14 l/min	F 3/8" BSP	1,5 Kg	165x160x80
1053			4 bar	12 l/min		1,9 kg	192x170x103
1054	24 Vcc	3 A	1,5 bar	14 l/min		1,5 Kg	165x160x80
1055			4 bar	12 l/min		1,9 kg	192x170x103
1056	230 V	0,8 A	6 bar	10 l/min		7,5 kg	279x166x192



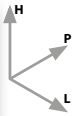


Mod. **1064**
Mod. **1065**
Mod. **1066**

Pompa pneumatica a doppia membrana per travasi di fluidi e liquidi chimici.
Corpo pompa in acciaio inox AISI 316, membrana in Hytrel + PTFE, sfere in PTFE, sedi in acciaio inox AISI 316 e guarnizioni in PTFE.
Autoadescante a secco fino a 5 m, funzionamento a secco illimitato, certificata ATEX.

EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
1064	55 l/min	6 m	2-7 bar	F 1/4" BSP	F 1/2" BSP	200 l/min	5 Kg	238x156x250
1065	120 l/min			F 3/8" BSP	F 3/4" BSP	250 l/min	6 Kg	258x178x280
1066	170 l/min			F 1/2" BSP	F 1" BSP	350 l/min	20 Kg	360x220x370



Pompe elettriche per travasi di liquidi che presentano caratteristiche chimiche particolari. Si consiglia di verificare la compatibilità dei materiali componenti la pompa con i fluidi da travasare.



Mod. **6123**

Elettropompa autodescante ad ingranaggi, garantisce una regolarità di flusso e una contenuta rumorosità.

Corpo pompa in IXEF e ingranaggi in plastica.

Cavo L 1,5 m con spina Schuko.

Categoria di protezione IP55.

Mod.	Alim.	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6123	230 V 50 Hz	2,4 A	1350	250 W	4 bar	15 l/min	M 1/2" BSP	7 kg	240x290x180



Mod. **6132**

Elettropompa autodescante ad ingranaggi, garantisce una regolarità di flusso e una contenuta rumorosità.

Corpo pompa in acciaio inox AISI 304, ingranaggi in plastica.

Cavo L 1,5 m con spina Schuko e valvola by-pass tarata a 5 bar.

Categoria di protezione IP55.

Mod.	Alim.	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6132	230 V - 50 Hz	3,8 A	2760	370 W	5 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	7,5 Kg	150x300x190



Mod. **6446**

Elettropompa centrifuga per acqua pulita.

Corpo pompa e girante **in acciaio inox AISI 304.**

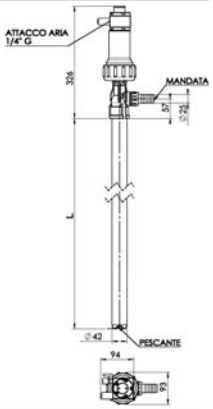
Mod.	Aliment.	Ampere	Potenza	P. Max	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6446	230 V - 50 Hz	5 A	750 W	4 bar	160 l/min	F 1 1/4" BSP	11 kg	296x206x186

Pompe pneumatiche per travaso fusti idonee per pompare fluidi corrosivi.
Dotate di girante aperta che consente il pompaggio a flusso continuo di fluidi corrosivi puliti con viscosità apparente fino a 600 cps.
Le pompe permettono la regolazione di portata.
Da utilizzarsi esclusivamente con l'asse disposto in verticale e con la pompa immersa nel fluido.
Il funzionamento a secco o in presenza di bolle d'aria può causare il danneggiamento della boccola interna guida albero.
La forma costruttiva è stata appositamente studiata per raccogliere nel fusto le eventuali fuoriuscite di prodotto.
Su richiesta disponibile la versione per IBC.



Corpo e pescante in Polipropilene, albero in AISI 316, guarnizioni in Viton®.

Girante in ECTFE, boccola di aspirazione in Polipropilene.

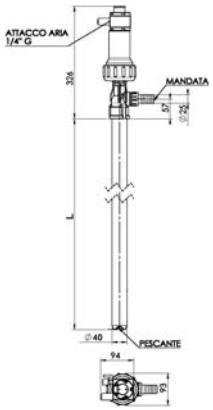


Mod.	Portata max	Connessioni	Connessione aria	Temperatura di utilizzo	Lunghezza pescante (L)	Ø pescante	Peso
1090	70 l/min	PTG 25 mm	1/4"	3° - 65° C	900 mm	42 mm	2,5 kg
1090/120					1200 mm		2,8 kg



Corpo e pescante in PVDF, albero in HASTELLOY, guarnizioni in Viton®.

Girante in ECTFE, boccola di aspirazione in ECTFE.

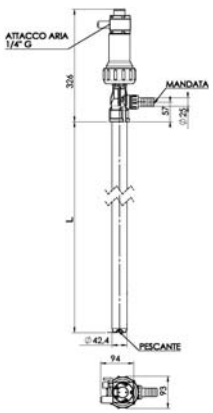


Mod.	Portata max	Connessioni	Temperatura di utilizzo	Lunghezza pescante (L)	Ø pescante	Peso
1091	70 l/min	PTG 25 mm	3° - 95° C	900 mm	40 mm	2,7 kg
1091/120				1200 mm		3,0 kg



Corpo e pescante in AISI 316, albero in AISI 316, guarnizioni in Viton®.

Girante in ECTFE, boccola di aspirazione in ECTFE.



Mod.	Portata max	Connessioni	Temperatura di utilizzo	Lunghezza pescante (L)	Ø pescante	Peso
1092	70 l/min	PTG 25 mm	3° - 95° C	900 mm	42,4 mm	5,4 kg
1092/120				1200 mm		6,4 kg

Pompe elettriche per travaso fusti idonee per pompare fluidi corrosivi.
Dotate di girante aperta che consente il pompaggio a flusso continuo di fluidi corrosivi puliti con viscosità apparente fino a 900 cps.
Le pompe sono provviste di un interruttore di sicurezza per evitare la ripartenza accidentale a seguito di una caduta di tensione.
Da utilizzarsi esclusivamente con l'asse disposto in verticale e con la pompa immersa nel fluido.
Il funzionamento a secco o in presenza di bolle d'aria può causare il danneggiamento della boccola interna guida albero.
La forma costruttiva è stata appositamente studiata per raccogliere nel fusto le eventuali fuoriuscite di prodotto.
Su richiesta disponibile la versione per IBC.

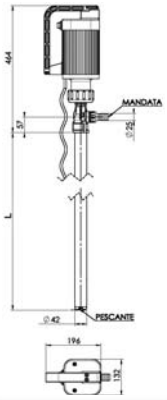


Corpo e pescante in Polipropilene, albero in AISI 316, guarnizioni in Viton®.

Girante in ECTFE, boccola di aspirazione in Polipropilene.

Cavo fornito senza spina.





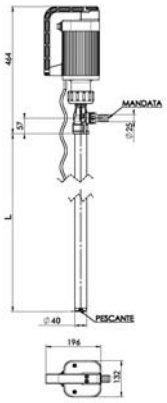
Mod.	Potenza	Alim.	Portata	Connessioni	Temperatura di utilizzo	Lunghezza pescante (L)	Ø pescante	Peso
1095	800 W	230 V	90 l/min	PTG 25 mm	3° - 65° C	900 mm	42 mm	5,2 kg
1095/120						1200 mm		5,5 kg



Corpo e pescante in PVDF, albero in HASTELLOY, guarnizioni in Viton®.

Girante in ECTFE, boccola di aspirazione in ECTFE.

Cavo fornito senza spina.



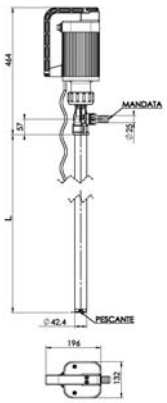
Mod.	Potenza	Alim.	Portata	Connessioni	Temperatura di utilizzo	Lunghezza pescante (L)	Ø pescante	Peso
1096	800 W	230 V	90 l/min	PTG 25 mm	3° - 95° C	900 mm	40 mm	5,4 kg
1096/120						1200 mm		5,7 kg



Corpo e pescante in AISI 316, albero in AISI 316, guarnizioni in Viton®.

Girante in ECTFE, boccola di aspirazione in ECTFE.

Cavo fornito senza spina.



Mod.	Potenza	Alim.	Portata	Connessioni	Temperatura di utilizzo	Lunghezza pescante (L)	Ø pescante	Peso
1097	800 W	230 V	90 l/min	PTG 25 mm	3° - 95° C	900 mm	42,4 mm	8,1 kg
1097/120						1200 mm		9,1 kg

Serbatoi in acciaio verniciato per la nebulizzazione di detergenti, oli lubrificanti a bassa densità. Funzionamento autonomo dopo immissione di aria compressa da 3 a 7 bar. Portata dipendente dall'ugello utilizzato. Tutti i modelli adottano una valvola tarata a max. 7 bar. Per tutti i serbatoi il riempimento è consentito ai 4/5 della capacità totale.



Mod. **3316**

Nebulizzatore in acciaio verniciato, capacità serbatoio 16 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.



Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3316	7 bar	16 l	M 1/4" BSP	8,5 Kg	400x310x700



Mod. **3325**

Nebulizzatore in acciaio verniciato, capacità serbatoio 24 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.



Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3325	7 bar	24 l	M 1/4" BSP	11 Kg	370x340x820



Mod. **3350**

Nebulizzatore in acciaio verniciato, capacità serbatoio 40 l, completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.



Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3350	5 bar	40 l	M 1/4" BSP	15 Kg	400x430x1020

Serbatoi in acciaio inox per la nebulizzazione di detergenti. Funzionamento autonomo dopo immissione di aria compressa da 3 a 7 bar. Portata dipendente dall'ugello utilizzato. Tutti i modelli adottano una valvola tarata a max. 7 bar. Per tutti i serbatoi il riempimento è consentito ai 4/5 della capacità totale.



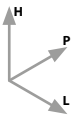
Mod. **3318**

Nebulizzatore in acciaio inox **AISI 304,** capacità 16 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

Mod. **3318/316**

Nebulizzatore in acciaio inox **AISI 316,** capacità 16 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3318	7 bar	16 l	M 1/4" BSP	11 Kg	370x340x820
3318/316					





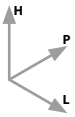
Mod. **3324**

Nebulizzatore in acciaio inox **AISI 304,** capacità 24 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

Mod. **3324/316**

Nebulizzatore in acciaio inox **AISI 316,** capacità 24 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3324	7 bar	24 l	M 1/4" BSP	11 Kg	370x340x820
3324/316					





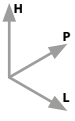
Mod. **3340**

Nebulizzatore in acciaio inox **AISI 304,** capacità 40 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

Mod. **3340/316**

Nebulizzatore in acciaio inox **AISI 316,** capacità 40 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3340	5 bar	40 l	M 1/4" BSP	15 Kg	400x430x1020
3340/316					



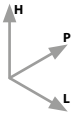


Mod. **3323**

Nebulizzatore schiumogeno in acciaio inox AISI 304, capacità 24 l completo di tubo in poliuretano lunghezza 5 m, diametro 8x12 mm, pistola e lancia.

Fornibile su richiesta versione AISI 316.

Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3323	7 bar	24 l	M 1/4" BSP	11 Kg	400x310x700



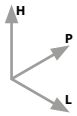


Mod. **3345**

Nebulizzatore schiumogeno in acciaio inox AISI 304, capacità 40 l completo di tubo in poliuretano lunghezza 5 m, diametro 8x12 mm, pistola e lancia.

Fornibile su richiesta versione AISI 316.

Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3345	5 bar	40 l	M 1/4" BSP	16 Kg	400x430x1020





Mod. **3352**

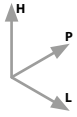
Nebulizzatore in acciaio inox AISI 304 capacità 24 l, completo di tubo spiralato, pistola e lancia.
Dotato di ampio coperchio asportabile per consentire una agevole ispezione e pulizia delle pareti interne del serbatoio.



Mod. **3354**

Nebulizzatore come sopra, con serbatoio capacità 40 l.

Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3352	7 bar	24 l	M 1/4" BSP	12 kg	450x450x900
3354	5 bar	40 l		16 kg	450x450x1050





Mod. **3320**

Nebulizzatore su carrello a 2 ruote composto da pompa pneumatica in acciaio inox a pistone, supporto porta tanica da 20 l, tubo spiralato Ø 8x12 mm L. 7,5 m, pistola e lancia.



Mod.	Pressione alimentazione aria	Pressione uscita prodotto	Rapporto di compressione	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3320	2 - 8 bar	2 – 8 bar	1:1	M 1/4" BSP	19 kg	430x440x900



Mod. **3385**
FOAMER SPRAYER HYDRA

Sistema pneumatico nebulizzatore con fissaggio a parete con carenatura in acciaio inox, progettato per la miscelazione di acqua e detergente e per la produzione di schiuma a bassa pressione. Garantisce i seguenti vantaggi operativi:

- Aspirazione del detergente direttamente dalla tanica di prodotto puro, garantendo maggior autonomia operativa;
- Consente una miscelazione precisa, impostabile del detergente con acqua tramite un intuitivo e versatile quadro di comando.

Fornito completo di pistola, lancia per schiumogeno, tubo di aspirazione con filtro e tubazione di uscita in poliuretano Ø 8x12 mm L. 10 m.

Mod.	Pressione alimentazione aria	Pressione uscita prodotto	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3385	2-5 bar	6-15 bar	19,5 Kg	400x160x600



Mod. **3335**

Nebulizzatore portatile a 230V con elettropompa in acciaio inox, dotata di pressostato regolabile, completa di tubo di aspirazione con valvola di non ritorno per l'aspirazione diretta dalla tanica di prodotto puro, garantendo la massima autonomia operativa, tubo spiralato 5 m e pistola con lancia.

Possibilità di collegamento all'avvolgitubo Easy Roller mod.9400+3615 o mod.9401+36620 (optional) per ampliare l'area di nebulizzazione fino a 20 m.

Mod.	Alimentazione	Pressione uscita prodotto	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3335	230 V – 50 Hz	4-6 bar	12 Kg	300x170x500



Mod. **3326**
Mod. **3326M**
Mod. **3326L**
Pistola con lancia per nebulizzatore, tubo in acciaio inox e ugello in plastica a ventaglio.

Mod. **3329**
Pistola con lancia doppia per la gestione contemporanea di due prodotti, tubo e interni in acciaio inox, ugelli a ventaglio in plastica e a cono in acciaio inox.

Mod.	Pressione	Portata	Temperatura	Connessioni	Lungh. prolunga	Peso
3326	15 bar	30 l/min	50°C	F 1/2" BSP	600 mm	0,31 kg
3326M					750 mm	0,35 kg
3326L					900 mm	0,39 kg
3329	10 bar			F 1/8" BSP	630 mm	0,35 kg



Mod. **7553** Mod. **7550**

Mod. **7550**
Tubo Rilsan spiralato 8 x 6 mm, lunghezza 7,5 m, raccordato MM 1/4".

Mod. **7553**
Tubo Rilsan spiralato doppio 8 x 5 mm, lunghezza 10 m, raccordato MM 1/8". Idoneo per il collegamento alla lancia doppia mod. 3329.



Mod. **6871**



Mod. **6872**



Mod. **6873**



Mod. **6875**



Mod. **6874**



Mod. **6876**



Mod. **6877**

Mod. **6871**
Ugello in plastica a ventaglio per nebulizzatore Ø 1,1 mm, con getto a ventaglio 110°, completo di filtro inox e protezione plastica antiurto.

Mod. **6872**
Ugello inox schiumogeno portata 16 l/min, connessione M 1/2" BSP, P. max 25 bar.

Mod. **6873**
Ugello inox schiumogeno portata 10 l/min, connessione M 1/2" BSP, P. max 25 bar.

Mod. **6874**
Ugello in plastica PPS + FV schiumogeno, portata 16,8 l (a 3 bar) con getto a ventaglio a 55°.

Mod. **6875**
Ugello in plastica a ventaglio per nebulizzatore Ø 1,1 mm, con getto a ventaglio 110°, P. max 15 bar.

Mod. **6876**
Ugello inox a ventaglio per nebulizzatore Ø 1,1 mm, con getto a ventaglio 110°, P. max 25 bar.

Mod. **6877**
Testina ugello superschiumogena in PP + FV, getto a ventaglio, P. max 15 bar, connessione M 1/2" BSP.



Mod. **7705**

Liquido detergente per vasche lavapezzi in tanica da 20 l.
Da utilizzare direttamente non diluito, in processi di sgrassaggio ad immersione o a spruzzo in vasca e per semplice pulizia a pennello. Non necessita di risciacquo.
Buon potere sgrassante, media velocità di evaporazione, non danneggia il substrato, asciugatura senza residui, basso odore e potere irritante, alto punto d'infiammabilità. Grassi minerali, composti di trafilatura, oli e cere protettive sono rimossi efficacemente da superfici verniciate, metalli ferrosi, leghe di alluminio e rame, acciaio, vetro, ceramica, materie plastiche.

ASPETTO e COLORE	Liquido limpido incolore
PH	Non applicabile (solvente organico)
CONTENUTO DI BENZENE	< 0,1 % peso ppm
PESO SPECIFICO	0.800 ± 0.01 g/ml
TENORE DI CARBONIO	NON APPLICABILE %
SOLUBILITÀ IN ACQUA	Insolubile
PUNTO INFIAMMABILITÀ	> 60° C
PUNTO DI EBOLLIZIONE	185° C / 240° C (intervallo di distillazione)




Mod. **6802**


Mod. **6801**

Mod. **6801**
Mod. **6802**
Mod. **6805**

Pistola per acqua calda a bassa pressione con getto regolabile, corpo in ottone e rivestimento in gomma colore blu.

Mod.	Pressione	Portata	Temperatura	Connessioni	Peso
6801	25 bar	60 l/min	90°C	F 1/2" BSP	0,94 kg
6802	12 bar	50 l/min	80°C		0,44 kg
6805	25 bar	60 l/min	90°C		2,02 kg


Mod. **7406**


Mod. **2166**


Mod. **6878**


Mod. **2109**


Mod. **2101**

Mod. **2101**
Pistola per acqua a bassa pressione, corpo in plastica PP e FV, tenute in Viton®, sfera e molla in acciaio inox AISI 316, connessione F 1/2" BSP.

Mod. **2166**
Pistola per travaso liquido lavavetri, corpo in plastica PP e FV, tenute in Viton®, sfera e molla in acciaio inox AISI 316. Tubo in PVC lungh.195 mm, connessione F 1/2" BSP.

Mod. **2109**
Pistola per distribuzione acqua a bassa pressione (P. max 30 bar), corpo in ottone con rivestimento in gomma antiolio, connessione F 3/8" BSP.

Mod. **6878**
Pistola mod. 2101 completa di testina con ugello schiuma in PP + FV per applicazioni a bassa pressione (3-6 bar) - connessione F 1/2" BSP.


Mod. **2183**

Mod. **7406**
Lancia lavaggio a bassa pressione (P. max 20 bar) con pomello per regolazione getto, corpo in alluminio nichelato, connessione F 3/8" BSP.

Mod. **2183**
Pistola di erogazione corpo in alluminio anodizzato, maniglia di protezione leva, filtro a cartuccia, tenute in Viton®, tubetto Ø 16 mm, giunto girevole in acciaio inox con connessione M 1/2" BSP.


Mod. **6883**


Mod. **6882**


Mod. **6885**


Mod. **6884**

Mod. **6882**
Mod. **6883**
Mod. **6884**
Mod. **6885**

Connessioni rapide a sfera per acqua ad alta pressione.

Mod.	Pressione	Portata	Temperatura	Connessioni	Peso
6882	280 bar	30 l/min	90°C	M 3/8" BSP	0,05 kg
6883				F 3/8" BSP	0,11 kg
6884				M 1/2" BSP	0,05 kg
6885				F 1/2" BSP	0,11 kg



Mod. **6812**
Lancia con pistola per idropulitrice ad acqua calda alta pressione, completa di prolunga e ugello in acciaio inox.

Mod. **6812P**
Pistola ad acqua calda alta pressione per idropulitrice.

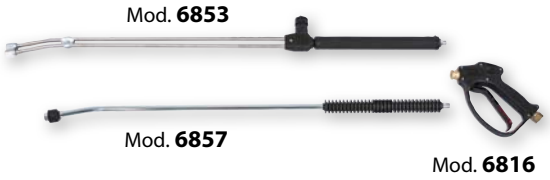
Mod. **6853**
Lancia a doppio tubo in acciaio inox ad alta pressione per idropulitrice.

Mod. **6857**
Lancia in acciaio inox ad alta pressione per idropulitrice.

Mod. **6816- 6817**
Pistola ad acqua calda alta pressione per idropulitrice.

Mod. **6818**
Lancia in acciaio inox ad alta pressione per idropulitrice.

Mod. **6819**
Lancia a doppio tubo in acciaio inox ad alta pressione per idropulitrice.





Mod.	Pressione esercizio max	Portata max	T. Max	Ugello	Connessioni	Lunghezza prolunga	Peso
6812	160 bar	30 l/min	100°C	Ø 0,45 – 25°	M 3/8" BSP	700 mm	0,92 kg
6812P	175 bar			-		-	0,50 kg
6853	280 bar	40 l/min	160°C	Ø 0,45 – 25°	M 1/4" BSP	1050 mm	1,06 kg
6857						900 mm	0,60 kg
6818						700 mm	
6819	220 bar	30 l/min					0,95 kg
6817				-		-	0,55 kg



Kit **6820**
Kit schiuma, formato da pistola per idropulitrice mod. 6821, lancia prolunga lavaggio alta pressione mod. 6822 e lancia schiuma con serbatoio capacità 1 l mod. 6823.

Mod. **6821**
Pistola per idropulitrice ad acqua calda alta pressione con connessione rapida.

Mod. **6822**
Lancia con prolunga in acciaio inox lungh. 700 mm, completa di ugello in acciaio inox foro 0,45 a 25°.

Mod. **6823**
Lancia schiuma con serbatoio capacità 1 l per contenimento detergente e regolatore portata della schiuma.

Mod.	Pressione esercizio max	Portata max	Temperatura max	Connessioni	Peso
6821	310 bar	40 l/min	160°C	M 22 x 1.5	0,90 kg
6822	250 bar			Rapido sfera	0,60 kg
6823	160 bar	20 l/min	60°C		0,57 kg



Mod. **6800**
Pistola per idropulitrice a getto fisso.

Mod. **6830**
Mod. **6840**
Lancia per idropulitrice a getto regolabile in continuo mediante impugnatura anteriore, completa di ugello in ottone.

Mod.	Pressione esercizio max	Portata max	T. Max	Ugello	Connessioni	Peso
6830	250 bar - 3625 psi	30 l/min	100°C	Ø 1,5 – 25°	M 1/2" BSP	1,60 kg
6800	60 bar - 850 psi		60°C			1,50 kg
6840	50 bar - 700 psi					



Mod. **5903**

Vasca di lavaggio a circuito chiuso su serbatoio carrellato da 65 l con sistema di ricircolo del liquido mediante pressurizzazione max. 0,5 bar.

Fornita completa di tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permette un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile e pistola di soffiaggio aria.

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche.



Mod. **7705**
Liquido detergente
(vedi pag. 197)

Mod.	Alimentazione	Pressione max	Capacità vasca	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5903	0,5 bar	0,5 bar	60 l	65 l	42 Kg	560x700x1000



Mod. **5908**

Vasca di lavaggio carrellata a circuito chiuso con sistema di ricircolo del liquido mediante pompa pneumatica rotativa in acciaio inox mod. 1058.

Fornita completa di tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permette un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile e pistola di soffiaggio aria.

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche.

Mod.	Alimentazione	Pressione max	Capacità vasca	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5908	1 - 4 bar	4 bar	60 l	36 Kg	560x700x810



Mod. **5953**

Vasca di lavaggio in acciaio inox AISI 304 carrellata a circuito chiuso con sistema di ricircolo del liquido mediante pompa pneumatica rotativa in acciaio inox mod. 1058.

Fornita completa di tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permette un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile e pistola di soffiaggio aria.

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche.

Mod.	Alimentazione	Pressione max	Capacità vasca	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5953	1 - 4 bar	4 bar	60 l	36 Kg	560x700x810

Mod. **5904**

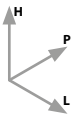


Vasca di lavaggio fissa a circuito chiuso in acciaio verniciato con sistema di ricircolo del liquido a 0,5 bar mediante elettropompa a immersione.
Fornita completa di tubo con doccetta, tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permettono un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile.

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche.

	Alimentazione	Potenza	Assorbimento	RPM	Protezione
Pompa	230 V	60 W	0,40 A	2800	IP 54

Mod.	Pressione max	Capacità vasca tot.	Capacità utile	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5904	0,5 bar	138 l	62 l	53 Kg	500x700x1120



Mod. **5905**

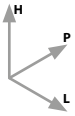


Vasca di lavaggio fissa a circuito chiuso in acciaio verniciato con sistema di ricircolo del liquido a 0,5 bar mediante elettropompa a immersione.
Fornita completa di tubo con doccetta, tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permettono un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile, pedana in legno. L'accensione e lo spegnimento della pompa avviene tramite pulsante a pedale.

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche.

	Alimentazione	Potenza	Assorbimento	RPM	Protezione
Pompa	230 V	60 W	0,40 A	2800	IP 54

Mod.	Pressione max	Capacità vasca tot.	Capacità utile	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5905	0,5 bar	200 l	90 l	67 Kg	500x1000x1120



Mod. **5906**

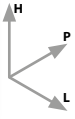


Vasca di lavaggio fissa a circuito chiuso in acciaio verniciato con sistema di ricircolo del liquido mediante pompa pneumatica rotativa in acciaio inox mod. 1058. Fornita completa di tubo con doccetta, tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permettono un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile.

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche.



Mod.	Alimentazione	Pressione max	Capacità vasca tot.	Capacità utile	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5906	1 - 4 bar	4 bar	200 l	90 l	67 Kg	500x1000x1120





Mod. **5945**

Vasca di lavaggio a circuito chiuso in acciaio verniciato, da applicare su fusto 208 l.

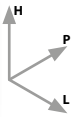
Sistema di ricircolo del liquido mediante pompa pneumatica rotativa in acciaio inox mod.1058.

Fornita completa di tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permette un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile e pistola di soffiaggio aria.

Optional:

Mod. **4699**
Fusto vuoto da 208 l.

Mod.	Alimentazione	Pressione max	Capacità vasca	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5945	1 – 4 bar	4 bar	50 l	36 kg	560x1000x300





Mod. **5946**

Vasca di lavaggio a circuito chiuso in acciaio verniciato, da applicare su fusto 208 l.

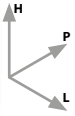
Sistema di ricircolo del liquido mediante pompa pneumatica rotativa in acciaio inox mod.1058.

Fornita completa di tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permette un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti e pistola di soffiaggio aria.

Optional:

Mod. **4699**
Fusto vuoto da 208 l.

Mod.	Alimentazione	Pressione max	Capacità vasca	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
5946	1 – 4 bar	4 bar	50 l	36 kg	560x700x300



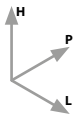
Mod. **7740**

Rullo strizza-pelle con staffa di fissaggio a muro.





Mod.	Diametro rulli	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
7740	40 mm	9 Kg	300x420x160



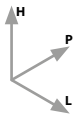
Mod. **7741**

Rullo strizza-pelle con staffa di fissaggio a muro.
Dotato di vaschetta in acciaio verniciato e rubinetto di scarico.





Mod.	Diametro rulli	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
7741	40 mm	13,5 Kg	300x420x350

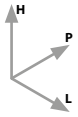


Mod. **7742**

Rullo strizza-pelle su colonna in acciaio verniciato per fissaggio a pavimento.
Dotato di vaschetta in acciaio verniciato e rubinetto di scarico.



Mod.	Diametro rulli	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
7742	40 mm	22 Kg	300x420x1020

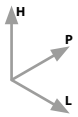


Mod. **7743**

Rullo strizza-pelle su colonna in acciaio inox per fissaggio a pavimento.
Dotato di vaschetta in acciaio inox e rubinetto di scarico.



Mod.	Diametro rulli	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
7743	40 mm	22 Kg	300x420x1020





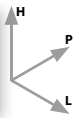
Mod. **3521**

Gonfiagomme pneumatico con serbatoio da 16 l a caricamento manuale, completo di pistola con manometro mod. 7301 e tubo spiralato L. 5 m.

Funzionamento autonomo dopo immissione di aria ad una pressione max di 7 bar.



Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
10 Kg	300x400x810



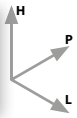


Mod. **3524**

Gonfiagomme pneumatico con serbatoio carrellato da 24 l a caricamento manuale, completo di pistola con manometro mod. 7301 e tubo spiralato L. 5 m.

Funzionamento autonomo dopo immissione di aria ad una pressione max di 7 bar.

Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
12,5 Kg	380x330x780





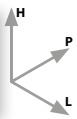
Mod. **3526**

Gonfiagomme pneumatico con serbatoio da 16 l a caricamento manuale o automatico tramite valvola MF montata sul manico del serbatoio, completo di pistola con manometro mod. 7301 e tubo spiralato L. 5 m.

Funzionamento autonomo dopo immissione di aria ad una pressione max di 7 bar.



Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
10 Kg	300x400x810



Mod. **7301**



Mod. **7304**

Mod. **7301**

Pistola di gonfiaggio con manometro Ø 63 mm a doppia scala 0-10 bar (0 -140 psi), con pulsante di scarico pressione, testina, lunghezza tubo gomma 300 mm, connessione M 1/4" BSP.

Mod. **7304**

Pistola di gonfiaggio modello Michelin, con manometro secondo la Direttiva 86/217/CE, Ø 80 mm a doppia scala 0-10 bar (0 -140 psi), con pulsante di scarico pressione, testina, lunghezza tubo gomma 1500 mm, connessione M 1/4" BSP.



Mod. **7305**

Mod. **7308**

Mod. **7305**

Pistola di gonfiaggio con manometro Ø 80 mm di precisione a doppia scala 0-12 bar (0 - 140 PSI), sistema di sicurezza entrata aria, testina, lunghezza tubo gomma 500 mm, connessione rapido 1/4".

Mod. **7308**

Pistola di gonfiaggio con manometro digitale, unità di misura BAR – PSI – Kpa - Kg/cm^2, scala 0,2 - 12 bar (0 - 140 psi), risoluzione +/- 0,02 bar, testina, tubo gomma 400 mm, connessione rapido 1/4".
Carica: batterie lithium 3V (1,5 x 2).



Mod. **7306**

Mod. **7307**

Mod. **7306**

Pistola soffiaggio aria, corpo in alluminio nichelato, connessione a baionetta 1/4" BSP.

Mod. **7307**

Pistola soffiaggio aria a canna lunga, corpo in alluminio nichelato, connessione a baionetta 1/4" BSP.



Mod. **7330**

Mod. **7331**

Mod. **7330**

Pistola soffiaggio aria modello Airset, forma ergonomica, corpo in tecnopolimero, boccola in ottone, tubetto e molle interne in acciaio inox; rivestimento della leva con morbida gomma termoplastica per un controllo millimco del flusso di aria e per agevolarne l'uso continuativo. Connessione F 1/4" BSP.

Mod. **7331**

Pistola come mod. 7330, con silenziatore per la riduzione del livello di emissione sonoro.

Flexbimec propone una linea completa di accessori e componenti per la realizzazione di un impianto di aria compressa professionale, personalizzato sulle esigenze del cliente. Vengono suggeriti tubi in alluminio estruso verniciati, calibrati e sbavati con spessori di 1,5 mm e 2 mm per una pressione di 15 bar e raccordi rapidi in ottone nichelato facili da installare e da connettere.








Mod. **9873**
Mod. **9874**
Mod. **9875**

Tubi in alluminio estruso calibrati UNI 9006/1 – EN AW 6060T6, con trattamento superficiale verniciatura elettrostatica di colore blu.
Coefficiente dilatazione 0,024 mm/(m°C).

Mod. **9873** Ø 20 mm
Mod. **9874** Ø 25 mm
Mod. **9875** Ø 32 mm

Su richiesta tubazioni con diametri maggiori fino a Ø 80 mm.



Mod. **9880**



Mod. **9881**

Serie	Descrizione	Ø 20 mm x M1/2"	Ø 25 mm x M 3/4"	Ø 32 mm x M 1"
9880	Raccordo dritto maschio	Mod. **9880/20**	Mod. **9880/25**	Mod. **9880/32**

Serie	Descrizione	Ø 20 mm x F 1/2"	Ø 25 mm x F 3/4"	Ø 32 mm x F 1"
9881	Raccordo dritto femmina	Mod. **9881/20**	Mod. **9881/25**	Mod. **9881/32**



Mod. **9882**



Mod. **9883**

Serie	Descrizione	Ø 20 x 20 mm	Ø 25 x 25 mm	Ø 32 x 32 mm
9882	Raccordo dritto intermedio	Mod. **9882/20**	Mod. **9882/25**	Mod. **9882/32**

Serie	Descrizione	Ø 20 x 20 mm	Ø 25 x 25 mm	Ø 32 x 32 mm
9883	Raccordo a L intermedio	Mod. **9883/20**	Mod. **9883/25**	Mod. **9883/32**



Mod. **9879**



Mod. **9890**

Serie	Descrizione	Ø 20 x 20 mm	Ø 25 x 25 mm	Ø 32 x 32 mm
9879	Raccordo intermedio a 135°	Mod. **9879/20**	Mod. **9879/25**	Mod. **9879/32**

Serie	Descrizione	Ø 20 x F1/2"	Ø 25 x F 3/4"	Ø 32 x F 1"
9890	Raccordo a L F-Tubo	Mod. **9890/20**	Mod. **9890/25**	Mod. **9890/32**



Mod. **9884**



Mod. **9885**

Serie	Descrizione	Ø 20 x 20 mm	Ø 25 x 25 mm	Ø 32 x 32 mm
9884	Raccordo a T intermedio	Mod. **9884/20**	Mod. **9884/25**	Mod. **9884/32**

Serie	Descrizione	Ø 20 mm x F1/2"	Ø 25 mm x F3/4"	Ø 32 mm x F1"
9885	Raccordo a L a staffa	Mod. **9885/20**	Mod. **9885/25**	Mod. **9885/32**



Mod. **9886**



Mod. **9887**

Serie	Descrizione	Ø 20 mm x F1/2"	Ø 25 mm x F1/2"
9886	Ripartitore 2 vie a staffa	Mod. **9886/20**	Mod. **9886/25**

Serie	Descrizione	F1/2"	F3/4"
9887	Ripartitore 4 vie a staffa	Mod. **9887/20**	Mod. **9887/25**



Mod. **9889**



Mod. **9888**

Serie	Descrizione	Ø 20 x 20 mm	Ø 25 x 25 mm	Ø 32 x 32 mm
9889	Valvola a sfera intermedia	Mod. **9889/20**	Mod. **9889/25**	Mod. **9889/32**

Serie	Descrizione	Ø 20 mm x M1/2"	Ø 25 mm x M 3/4"
9888	Valvola a sfera M-Tubo	Mod. **9888/20**	Mod. **9888/25**

Serie	Descrizione	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm
9877	Collare in acciaio M8	Mod. **9877/20**	Mod. **9877/25**	Mod. **9877/32**



Mod. **9877**



Mod. **9878**

Serie	Descrizione	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm
9878	Collare in tecnopolimero M6	Mod. **9878/20**	Mod. **9878/25**	Mod. **9878/32**

Mod. **9871**
Staffa metallica fissaggio parete H. 165 mm x lungh. 225 mm.



Mod. **9876**
Morsetto filettato M8 da collegarsi con collare mod. 9877.



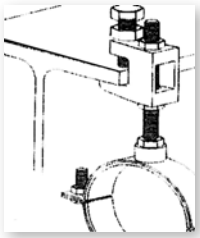
Mod. **9876**



Mod. **9871**









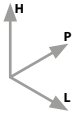
Mod. **9400+3610** - Mod. **9400+3615**
Mod. **9401+3620**
Mod. **9408**

Avvolgitubo automatico carenato in plastica (nylon + polipropilene), con staffa di fissaggio orientabile, adatto per impieghi per aria e acqua (temperatura -10°C + 60°C) completo di tubo in poliuretano.

Raccordi di entrata aria 1/4"BSP.
Pressione massima di utilizzo 20 bar.

Colore standard rosso con coperchio giallo.
Disponibile a magazzino colore blu con coperchio rosso, grigio scuro, giallo con coperchio rosso e bianco con coperchio bianco.

Mod.	Lunghezza tubo	Diametro tubo	Connessioni	Pressione max	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9400+3610	10 m	8 x 12 mm	M 1/4" BSP	20 bar	8,1 Kg	220x310x380
9400+3615	15 m				8,2 Kg	
9401+3620	20 m				8,4 kg	
9408	10 m	10 x 14 mm	M 3/8" BSP		8,2 Kg	





Mod. **7692**
Innesto rapido per aria compressa e acqua a bassa pressione M+F 1/4" BSP (mod. 7692/M connessione M 1/4" BSP e mod. 7692/F connessione F 1/4" BSP).

Mod. **9405**

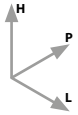


Avvolgitubo automatico carenato in plastica (nylon+polipropilene) "Easy-Roller" con perno e giunto in acciaio inox AISI 303 e staffa di fissaggio orientabile, completo di 10 m tubo Ø 1/4" in gomma SAE 100 R1T.

Adatto con impieghi ad una pressione fino a 100 bar.

Colore standard blu, su richiesta rosso.

Mod.	Lung. tubo	Ø tubo	Connessione ingresso	Connessione uscita	Press.max	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9405	10 m	1/4"	M 1/2" BSP	F 1/4" BSP	100 bar	10 kg	220x310x380



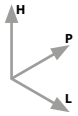
Mod. **9409**



Avvolgitubo automatico carenato in plastica (nylon+polipropilene) "Easy-Roller" con perno e giunto in acciaio inox AISI 303 e staffa di fissaggio orientabile, completo di 5 m tubo Ø 1/2" (13x23 mm) in gomma sintetica alimentare Caser raccordato F 1/2", adatto per impieghi con acqua bassa pressione (-30°C /+110°C).

Colore standard blu, su richiesta rosso.

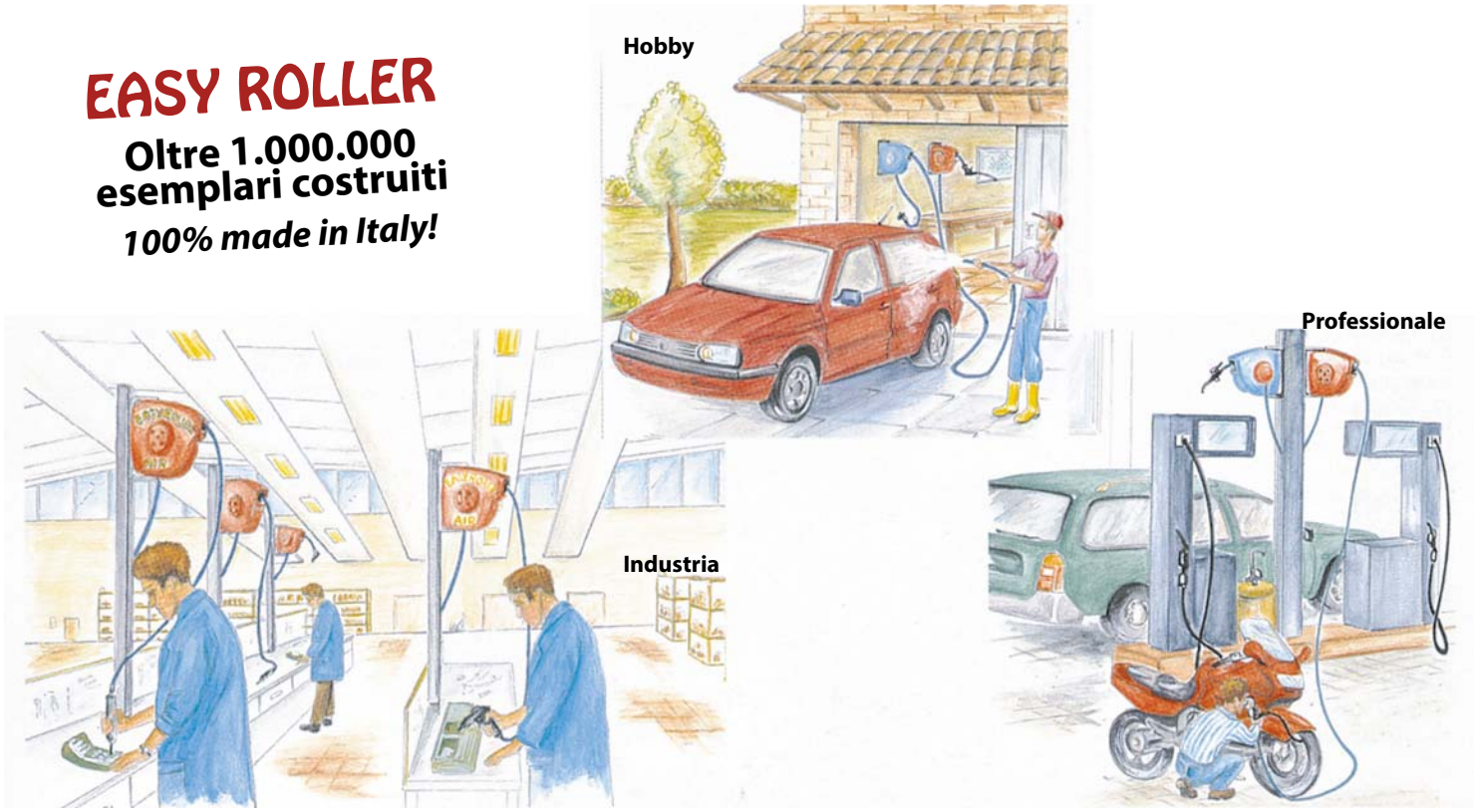
Mod.	Lung. tubo	Ø tubo	Connessione ingresso	Connessione uscita	Press.max	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9409	5 m	1/2"	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (F)	15 bar	9 kg	220x310x380



EASY ROLLER

Oltre 1.000.000 esemplari costruiti

100% made in Italy!





Mod. **7200**

Regolatore di pressione aria compressa con manometro e innesto rapido.
Connessione M 1/4" BSP.

Campo di regolazione 0 - 8 bar.



Mod. **7180**



Mod. **7180/38**



Mod. **7180/12**

Mod. **7180**
Mod. **7180/38**
Mod. **7180/12**

Regolatore di pressione aria compressa, filtro separatore di condensa con scarico automatico, manometro, pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.

Mod.	**7180**	**7180/38**	**7180/12**
Connessioni	M 1/4" BSP	M 3/8" BSP	M 1/2" BSP
Grado di filtrazione (micron)	20	20	20
Campo di regolazione	0 - 8 bar	0 - 8 bar	0 - 8 bar
Portata aria (l/min)	850	1650	2310
Capacità di condensa raccolta	22 cc	55 cc	100 cc
Temperatura	5 - 50°C	5 - 50°C	5 - 50°C
Dimensioni (mm)	42x42x198	75x63x276	75x63x276



Mod. **7151**



Mod. **7151/38**



Mod. **7151/12**

Mod. **7151**
Mod. **7151/38**
Mod. **7151/12**

Lubrificatore aria di tipo proporzionale a nebbia d'olio, regolazione sensibile della quantità di lubrificante da nebulizzare anche a basse pressioni.

Mod.	**7151**	**7151/38**	**7151/12**
Connessioni	M 1/4" BSP	M 3/8" BSP	M 1/2" BSP
Pressione max	8 bar	8 bar	8 bar
Portata aria (l/min)	850	1650	2310
Capacità tazza	42 cc	76 cc	132 cc
Temperatura	5 - 50°C	5 - 50°C	5 - 50°C
Dimensioni (mm)	42x42x157	75x63x232	75x63x232



Mod. **7150**



Mod. **7150/38**



Mod. **7150/12**

Mod. **7150**
Mod. **7150/38**
Mod. **7150/12**

Regolatore di pressione aria compressa, filtro separatore di condensa con scarico automatico, lubrificatore aria a nebbia d'olio, manometro, pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.

Flexbimec produce una vasta gamma di avvolgitubo per l'agevole riavvolgimento nelle più svariate applicazioni delle tubazioni flessibili per la movimentazione dei seguenti fluidi:

- **Olio lubrificante e antigelo**
- **Grasso lubrificante**
- **Aria compressa**
- **Acqua a bassa e alta pressione**
- **Carburanti**
- **Urea**





Per soddisfare le diverse esigenze di utilizzo, la gamma di avvolgitubo è disponibile in 2 principali materiali:

- **Acciaio al carbonio verniciato a polvere epossitica**
- **Acciaio inox AISI 304 (su richiesta AISI 316)**



Il riavvolgimento del tubo può avvenire:

- **automatico a molla**
- **manuale con manovella**
- **con motore idraulico**
- **con motore elettrico**





Allo scopo di offrire una ampia scelta applicativa che più risponde alle esigenze di installazione nel luogo di utilizzo sono state realizzate diverse serie.

















Tale scelta si determina sulla base delle caratteristiche tecniche costruttive, di forma e di dimensione secondo le seguenti versioni:



STANDARD
La versione più diffusa, economica ed estremamente collaudata, con diametro fino a 1/2".





CARENATA
Una calotta a doppio semiguscio racchiude la tubazione al proprio interno con scopo protettivo ed estetico.





SNODATA
In questa versione la direzione di uscita della tubazione può essere orientata in diverse posizioni. Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile.





SNODATA A DOPPIA/TRIPLA MOLLA A SVILUPPO/TRAZIONE
Il sistema a doppia/tripla molla a sviluppo/trazione permette il riavvolgimento di lunghe distanze di tubo.





PESANTE
Adatta ad impieghi con forti sollecitazioni meccaniche.





SERIE MANUALE
Avvolgitubo con riavvolgimento manuale.

SPECIALE
In questa categoria rientrano le versioni con caratteristiche tecnico-costruttive specifiche, quali ad esempio il riavvolgimento tramite sistemi elettromeccanici, idraulici o coadiuvati da guida-tubo.





PER TUBI BINATI
Con doppia entrata-uscita per quando si ha necessità di tenere separati due fluidi (es. ossigeno-acetilene).



Gli avvolgitubo possono essere forniti sia senza tubo che con tubazione specifica all'uso.
Per una corretta selezione dell'avvolgitubo vedasi pag. 214-216-217 seguente, mentre per la scelta della tubazioni si rimanda alla tabella di pag. 268-269.

I modelli disponibili riportanti il simbolo (ATEX) sono fornibili completi di certificazione Atex in applicazione della Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2.

NOVATG® è la nuova bocchetta guidatubo per il riavvolgimento ordinato delle tubazioni sul rullo dell'avvolgitubo.





ANDROMEDA
La nuova gamma di avvolgitubo ANDROMEDA unisce le funzionalità dei classici avvolgitubo a molla FLEXBIMEC con un nuovo design e nuove possibilità di utilizzo.





ORION RD
La linea ORION RD mantiene le stesse caratteristiche strutturali dell'ANDROMEDA ma si differenzia per il suo utilizzo **MANUALE**.

ORION EASY/HEAVY DUTY
Questa versione carrellata di avvolgitubo manuale permette l'utilizzo di lunghe tubazioni di tubo.





SIRIO
L'avvolgitubo SIRIO è il nuovo avvolgitubo motorizzato di dimensioni compatte in grado di funzionare con diverse motorizzazioni elettriche o elettro-idrauliche (12/24V/230 V).





GEMINI
L'avvolgitubo motorizzato GEMINI permette di lavorare con tubi di grandi lunghezze e diametri grazie al motore idraulico alimentato a 12, 24 o 230 V e completo di centralina oleodinamica, alloggiata nella base dell'avvolgitubo.





TITANO HEAVY DUTY
La linea TITANO è stata sviluppata per gli impieghi nelle situazioni più gravose dove sono richieste tubazioni fino a Ø 1 1/4" / Ø 1 1/2", con molla rinforzata oppure con motorizzazione elettro-idraulica.
Forniti di serie con guidatubo a movimento manuale ma con la possibilità di avere un guidatubo a movimento automatico e guidato.





SERIE "THIN REEL"
L'innovativo design costruttivo rende l'arrotolatore particolarmente idoneo per applicazioni in ambienti dalle limitate disponibilità di spazio in larghezza grazie ad un ingombro max di 150 mm, ad esempio all'interno di box compatti.



ASPIRAZIONE ARIA - POLVERI
Avvolgitubo automatici a molla in acciaio verniciato o acciaio INOX adatti per aspirazione aria/polveri.



ACCAIAIO VERNICIATO

SERIE	Pagina	ø TUBO	LUNGHEZZA MAX DI TUBAZIONE INSTALLABILE												
			8 m	10 m	15 m	18 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	50 m	60 m	70 m	100 m
Standard	218	1/4"	9016	9016	9016	9021	9021	9022							
		3/8"	9016	9016	9016	9021	9021	9022							
		1/2"	9016	9016	9016	9021	9021								
Carenata	219	1/4"	9013	9013	9013	9023	9023	9025							
		3/8"	9013	9013	9013	9023	9023	9025							
		1/2"	9013	9013	9013	9023	9023								
		3/4"	9024												
Snodata	220-221-222-223	1/4"	9090	9090	9090	9091	9091	9092	9074	9083	9073	9086	9086	9088	9088
		3/8"	9090	9090	9090	9091	9091	9092	9074	9083	9073	9086	9086	9088	9088
		1/2"	9090	9090	9090	9092	9092	9093	9074	9083	9073	9086	9086	9088	9088
	224-225-226	3/4"	9095	9095	9096	9097	9084	9098	9070	9085	9085	9068			
		1"	9095	9096	9097	9098	9070	9099	9099						
	227	1 1/4"	9031	9038	9038	9038	9038								
		1 1/2"	9039	9039	9039										
Pesante	228	3/4"	9030	9030	9034	9034	9036	9036	9036						
		1"	9030	9034	9034	9036	9036	9036							
"ThinReel"	261	1/4"	9504	9504	9504	9060	9060	9060							
		1/2"	9504	9060	9060	9060	9060	9060							
Manuale LS	229	1/4"	9251	9251	9251	9251	9251	9251	9252	9252	9252	9253	9253	9253	9256
		3/8"	9251	9251	9251	9251	9251	9252	9252	9252	9253	9256	9256	9256	
		1/2"	9251	9251	9251	9252	9252	9252	9253	9253	9256				
		3/4"	9254	9254	9254	9255	9255	9255							
		1"	9254	9254	9255	9255	9255								

ACCIAIO INOX AISI 304

SERIE	Pagina	ø TUBO	LUNGHEZZA MAX DI TUBAZIONE INSTALLABILE												
			8 m	10 m	15 m	18 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	50 m	60 m	70 m	100 m
Standard	196	1/4"	9517	9517	9517	9522	9522	9521							
		3/8"	9517	9517	9517	9522	9522	9521							
		1/2"	9517	9517	9517	9522	9522								
Carenata	219	1/4"	9547	9547	9547	9548	9548	9549							
		3/8"	9547	9547	9547	9548	9548	9549							
		1/2"	9547	9547	9547	9548	9548								
		3/4"	9546												
Snodata	220-221-222-223	1/4"	9590	9590	9590	9591	9591	9592	9574	9530	9573	9586	9586	9589	9589
		3/8"	9590	9590	9590	9591	9591	9592	9574	9530	9573	9586	9586	9589	9589
		1/2"	9590	9590	9590	9592	9592	9593	9574	9530	9573	9586	9586	9589	9589
	224-225-226	3/4"	9595	9595	9596	9584	9534	9598	9570	9585	9585	9588			
		1"	9595	9596	9584	9598	9570	9599	9599						
	227	1 1/4"	9531	9538	9538	9538	9538								
		1 1/2"	9539	9539	9539										
Pesante	228	3/4"	9529	9529	9525	9525	9536	9536	9536						
		1"	9529	9525	9525	9536	9536	9536							
Manuale LSX	230	1/4"	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9352	9352	9352	9352	9353	9353	9356
		3/8"	9351	9351	9351	9351	9351	9352	9352	9352	9353	9353	9356	9356	
		1/2"	9351	9351	9351	9352	9352	9352	9353	9353	9356	9356			
		3/4"	9354	9354	9354	9355	9355	9355							
		1"	9354	9354	9355	9355	9355								

Tabella codici tubazioni da applicare all'interno dell'avvolgitubo

Tipo Fluido	Ø Int.	P. max	Lunghezza tubazione									
			8 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	50 m	60 m
GRASSO	1/4"	400 bar	4508	4510	4515	4520						
	3/8"	330 bar		4710	4715	4720	4725	4730	4735	4740		
	1/2"	275 bar		4810	4815	4820	4825	4830	4835	4840		
	3/4"	215 bar		48810	48815	48820	48825	48830	48835	48840		
	1"	165 bar		488510	488515	488520	488525	488530	488535	488540		
OLIO	1/2"	160 bar	28708	28710	28715	28720	28725	28730	28735	28740	28750	28760
	3/4"	105 bar	28908	28910	28915	28920	28925	28930	28935	28940		
	1"	88 bar	289508	289510	289515	289520	289525	289530				
ARIA COMPRESSA	3/8"	20 bar		3810	3815	3820	3825	3830	3835	3840	3850	3860
	1/2"	20 bar		27710	27715	27720	27725	27730	27735	27740	27750	27760
	3/4"	20 bar		39910	39915	39920	39925	39930	39935	39940	39950	39960
	1"	20 bar		399510	399515	399520	399525	399530	399535	399540	399550	399560
ACQUA	3/8"	20 bar		3810	3815	3820	3825	3830	3835	3840	3850	3860
	1/2"	15 bar		18710	18715	18720	18725	18730	18735	18740	18750	18760
	3/4"	15 bar		18910	18915	18920	18925	18930	18935	18940		
	3/8"	330 bar		4710	4715	4720	4725	4730	4735	4740		
	3/8"	400 bar		4710AM	4715AM	4720AM	4725AM	4730AM	4735AM	4740AM		
GASOLIO	3/4"	17 bar	28808	28810	28815	28820	28825	28830	28835	28840		
	1"	17 bar	289608	289610	289615	289620	289625	289630				
	1 1/4"	10 bar	289708	289710	289715	289720	289725	289730				
	1 1/2"	10 bar	2899708	2899710	2899715	2899720	2899725	2899730				
UREA	1/2"	10 bar	289808	289810	289815	289820	289825	289830	289835	289840	289850	289860
	3/4"	10 bar	289908	289910	289915	289890	289925	289930	289935	289940	289950	289960
BENZINA	1/2"	16 bar	286108	286110	286115	286120	286125	286130	286135	286140	286150	286160
	3/4"		286308	286310	286315	286320	286325	286330				
	1"		286408	286410	269415	286420	286425	286430				

Tabella codici tubazioni di collegamento alimentazione avvolgitubo

Tipo Fluido	Ø Int.	P. max	Lunghezza tubazione				
			0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	3 m
GRASSO	1/4"	400 bar	45005	4501	45015	4502	4503
	3/8"	330 bar	47005	47001	47015	4702	4703
	1/2"	275 bar	48005	4801	48015	4802	4803
	3/4"	215 bar	488005	48810	48815	48820	48825
	1"	165 bar	4885005	488510	488515	488520	488525
OLIO	1/2"	160 bar	287005	28701	287015	28702	28703
	3/4"	105 bar	289005	28901	289015	28902	28903
	1"	88 bar	2895005	289501	2895015	289502	289503
ARIA COMPRESSA	3/8"	20 bar	38005	3801	38015	3802	3803
	1/2"	20 bar	270005	27701	277015	27702	27703
ACQUA	3/8"	20 bar	38005	3801	38015	3802	3803
	1/2"	15 bar	187005	18701	187015	18702	18703
	3/4"	15 bar	189005	18901	189015	18902	18903
	3/8"	330 bar	47005	4704	47015	4702	4703
	3/8"	400 bar	47005AM	4704AM	47015AM	4702AM	4703AM
GASOLIO	3/4"	16 bar	288005	28801	288015	28802	28803
	1"	16 bar	2896005	289601	2896015	289602	289603
	1 1/4"	10 bar	289708	289710	289715	289720	289725
	1 1/2"	10 bar	2899708	2899710	2899715	2899720	2899725
UREA	1/2"	10 bar	2898005	289801	2898105	289802	289803
	3/4"	10 bar	2899005	289901	2899015	289902	289903
BENZINA	1/2"	16 bar	2861005	286101	2861015	286102	286103
	3/4"		2863005	286301	2863015	286302	286303
	1"		2864005	286401	2864015	286402	286403



I tubi vengono forniti completi di
2 connessioni FF pressate

Tipo Fluido	Ø Int.	P. max	Lunghezza tubazi		
			0,5 m	1 m	1,5 m
GRASSO	1/4"	400 bar	45005	4501	45015
	3/8"	330 bar	47005	47001	47015
	1/2"	275 bar	48005	4801	48015
	3/4"	215 bar	488005	48810	48815
	1"	165 bar	4885005	488510	488515

LUNGHEZZA TOTALE COMPLETA DI RACCORDI

FLUIDO

DIAMETRO

P. MAX LAVORO

CODICE TUBO

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
ANDROMEDA	**400 - A1**	237	434	130	250	15 - 20 - 25	15 - 20 - 25	15 - 18	12	6
	400 - A2			195		20 - 25	20 - 25	20 - 25	15	10
	400 - A3			260		-	-	-	20	15
	500 - A4	238	540	130	250	20 - 25	20 - 25	20 - 25	20	12
	500 - A5			195		-	-	-	20 - 25	18
	500 - A6			260		-	-	-	25	25
	500 - A7	239	540	130	335	20 - 35	20 - 35	20 - 35	20	12
	500 - A8			195		35	35	35	20 - 30	18
	500 - A9			260		35	35	35	35	25

(*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
ANDROMEDA SG	**400 - ASG1**	241	434	130	250	15 - 20 - 25	15 - 20 - 25	15 - 18	12	6
	400 - ASG2			195		20 - 25	20 - 25	20 - 25	15	10
	400 - ASG3			260		-	-	-	20	15
	500 - ASG4	242	540	130	250	20 - 25	20 - 25	20 - 25	20	12
	500 - ASG5			195		-	-	-	20 - 25	18
	500 - ASG6			260		-	-	-	25	25
	500 - ASG7	243	540	130	335	20 - 35	20 - 35	20 - 35	20	12
	500 - ASG8			195		35	35	35	20 - 30	18
	500 - ASG9			260		35	35	35	35	25

(*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
ORION RD	**400 - O1**	245	434	130	250	40	25	20	10	6
	400 - O2			195		50	40	30	15	10
	400 - O3			260		60	50	40	20	15
	500 - O4	246	540	130	250	60	50	40	20	13
	500 - O5			195		-	-	-	30	18
	500 - O6			260		-	-	-	40	30

(*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
ORION PESANTE	**PESANTE - OP1**	248	434	260	250	60	50	40	20	15
	PESANTE - OP2		540	195		130	85	65	30	18
	PESANTE - OP3			260		180	115	90	40	30

(*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
ORION EASY	**EASY - OE1**	249	434	400	260	150	100	80	42	25
	EASY - OE2		540	400	335	200	140	100	50	35

(*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
SIRIO COMPACT	**400 - SC1**	251	434	130	250	40	25	18	12	8

(*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
SIRIO	**400 - S1**	252	434	130	250	40	25	18	12	8
	400 - S2			195		50	40	30	18	12
	400 - S3			260		60	50	40	20	15
	500 - S4	253	540	130	250	80	60	45	22	12
	500 - S5			195		120	90	70	35	18
	500 - S6			260		180	115	90	-	-

(*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *						
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1" 1/4	Ø 1" 1/2
GEMINI	**500 - G1**	255	540	195	250	130	85	65	30	18	-	-
	500 - G2			260		180	115	90	40	25	-	-
	600 - G3		600	260	335	200	150	110	55	32	22	15

(*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *			
						Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1" 1/4	Ø 1" 1/2
TITANO	**SPRING - T1**	256	600	400	335	35	35	18	12

(*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *						
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1" 1/4	Ø 1" 1/2
TITANO HEAVY DUTY	**MOTORIZZATA - T2**	258	540	400	250	280	180	130	80	40	-	-
	MOTORIZZATA - T3				335	200	140	100	55	30	20	15
	MOTORIZZATA - T4	259	680	400	250	-	-	-	130	75	-	-
	MOTORIZZATA - T5				335	-	-	-	100	65	50	30
	MOTORIZZATA - T6			600		-	-	-	180	90	75	50

(*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

Serie Standard — Ø max 1/2" - fino a 20 m
Ø max 3/8" - fino a 25 m

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304, **Serie Standard**, adatto per impieghi a distanze di max 25 m (tubo Ø 3/8").
L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua.
Nella versione verniciata le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox (v. pag.263-265).
Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.
Su richiesta versione con kit frena-molla /**HB** (es. 9016/HB) vedi fondo pagina.













Mod. **9767**
Mod. **9768**



Mod. **9760**
Mod. **9765**

Atex
II 2 G

Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

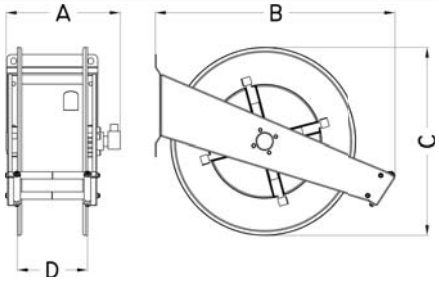
Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9016	Acciaio Verniciato	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	15 m	9767	9951	215x570x430	120 mm	14 Kg
9021					1/2"	20 m	9768		245x570x430	150 mm	18 Kg
9022					3/8"	25 m	9768				19 Kg
9517	Acciaio inox AISI 304	200 bar			1/2"	15 m	9760	9963	215x570x430	120 mm	14 Kg
9521					3/8"	25 m	9765		245x570x430	150 mm	19 Kg
9522					1/2"	20 m	9765				18 Kg



OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED
Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.
Brevetto nr. 0001426967

HOSE REEL
HB REWIND CONTROL



Serie Carenata — Ø max 1/2" - fino a 20 m
Ø max 3/8" - fino a 25 m

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304, **Serie Carenata**, adatto per impieghi a distanze di max 25 m (tubo Ø 3/8").
L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria, acqua e gasolio.
Nella versione verniciata le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox (v. pag.263-265).
Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.
Su richiesta versione con kit frena-molla **/HB** (es. 9013/HB) vedi fondo pagina.
Il kit frena-molla /HB è disponibile solo per i mod. 9013-9547.













Mod. **9778**



Mod. **9754**

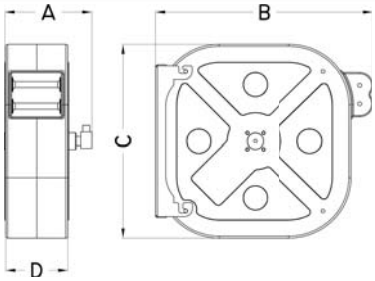
Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9013	Acciaio Verniciato	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	15 m	9778	9951	215x530x470	120 mm	26 Kg
9023		600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	20 m			245x530x470	150 mm	27 Kg
9024		100 bar	M 1" - F 3/4"	20 mm	3/4"	8 m		9986			26 Kg
9025		600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	3/8"	25 m		9951			29 Kg
9546	Acciaio inox AISI 304	100 bar	M 1" - F 3/4"	20 mm	3/4"	8 m	9754	9986	245x530x470	150 mm	26 Kg
9547		200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	15 m		9963	215x530x470	120 mm	26 Kg
9548		200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	20 m			245x530x470	150 mm	27 Kg
9549		200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	3/8"	25 m					29 Kg



OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED
Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.
Brevetto nr. 0001426967

HOSE REEL • HB REWIND CONTROL •



Serie Snodata — Ø max 1/2" – fino a 25 m

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304, **Serie Snodata** adatto per impieghi a distanze di max 25 m.
L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua.
Nella versione verniciata le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox (v. pag.263-265).
Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile.
Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.
Su richiesta versione con kit frena-molla **/HB** (es. 9090/HB) vedi fondo pagina.











Mod. **9767**
Mod. **9768**



Mod. **9760**
Mod. **9765**

Atex
II 2 G

Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

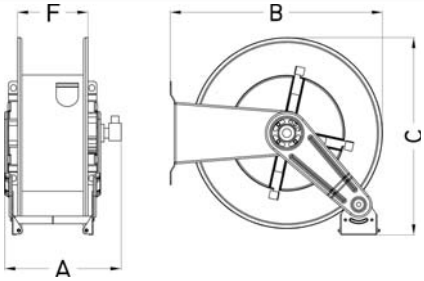
Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo 3/8" - 1/2"	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9090	Acciaio Verniciato	600 bar	M 1/2" – F 1/2"	10 mm	1/2"	15 m	9767	9951	240x560x450	120 mm	12 kg
9091						20 m -15 m					15 kg
9092						25 m –20 m	9768		270x560x450	150 mm	16 kg
9093						25 m			303x560x450	200 mm	19 kg
9590	Acciaio inox AISI 304	200 bar				15 m	9760	9963	240x560x450	120 mm	12 kg
9591						20 m -15 m					15 kg
9592						25 m –20 m	9765		270x560x450	150 mm	16 kg
9593						25 m			303x560x450	200 mm	19 kg



OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED
Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.
Brevetto nr. 0001426967

HOSE REEL HB REWIND CONTROL



Serie Snodata — Ø max 1/2" – fino a 40 m

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304, **Serie Snodata** adatto per impieghi a distanze di max 40 m.
L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua.
Nella versione verniciata le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox (v. pag.263-265).
Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile.
Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.
Su richiesta versione con kit frena-molla **/HB** (es. 9074/HB) vedi fondo pagina.











Mod. **9777**



Mod. **9770**

Atex
Ex
II 2G

Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9074	Acciaio Verniciato	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	30 m	9777	9951	370x590x600	150 mm	25 kg
9083						35 m					26 kg
9073						40 m					30 kg
9574	Acciaio inox AISI 304	200 bar				30 m	9770	9963			25 kg
9530						35 m					26 kg
9573						40 m					30 kg

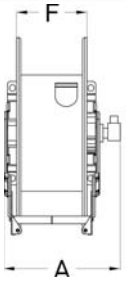


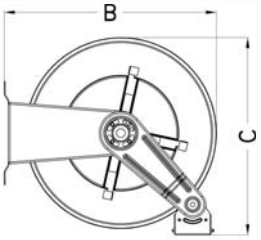
OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.
Brevetto nr. 0001426967

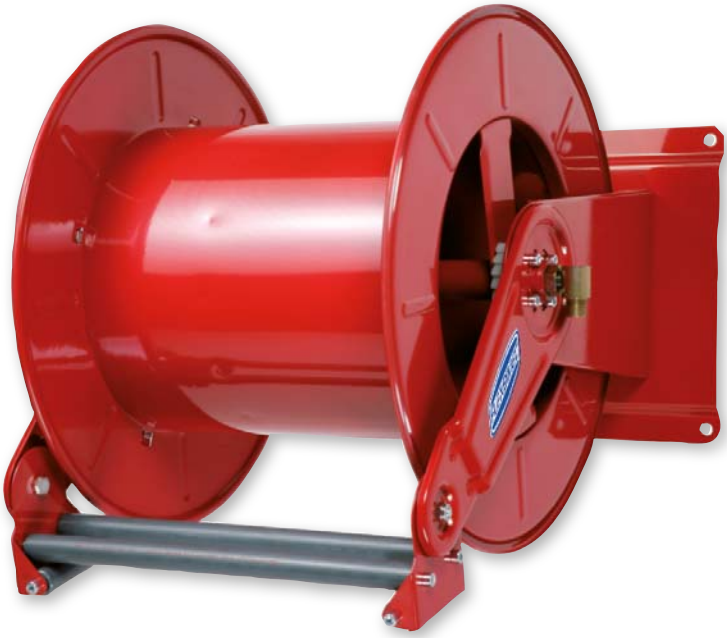
HOSE REEL • HB REWIND CONTROL •





Serie Snodata doppia molla Ø max 1/2" – fino a 60 m

Avvolgitubo in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304, **Serie Snodata a doppia molla a sviluppo,** adatto per impieghi a distanze fino a 60 m.
L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua a bassa ed alta pressione.
Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.
Su richiesta versione con kit frena-molla /**HB** (es. 9086/HB) vedi fondo pagina.









Atex
II 2 G

Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9086	Acciaio Verniciato	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	60 m	9951	650x650x600	400 mm	50 Kg
9586	Acciaio inox AISI 304	200 bar					9963			

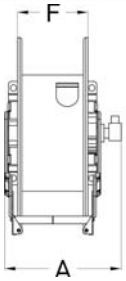


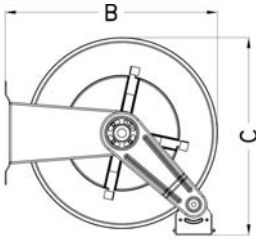
OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.
Brevetto nr. 0001426967

HOSE REEL
HB REWIND CONTROL





Serie Snodata tripla molla Ø max 1/2" – fino a 100 m

Avvolgitubo in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304, **Serie Snodata a tripla molla a sviluppo,** adatto per impieghi a distanze fino a 100 m.
L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua a bassa ed alta pressione.
Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.
Su richiesta versione con kit frena-molla /**HB** (es. 9088/HB) vedi fondo pagina.









Atex
II 2 G

Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9088	Acciaio Verniciato	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	100 m	9951	650x650x590	400 mm	70 Kg
9589	Acciaio inox AISI 304	200 bar					9963			

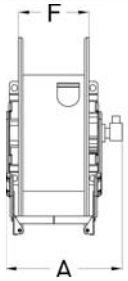


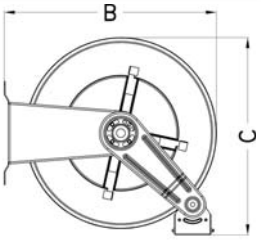
OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.
Brevetto nr. 0001426967

HOSE REEL • HB REWIND CONTROL •





Serie Snodata Ø max 3/4" – fino a 18 m
Ø max 1" – fino a 15 m

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e in acciaio inox AISI 304 **Serie Snodata** adatto per impieghi a distanze di max 18 m Ø 3/4" (15 m Ø 1").
L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, gasolio, aria e acqua.
Nella versione verniciata le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox (v. pag.263-265).
Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.
Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9095/**HB**) vedi fondo pagina.











Mod. **9768**
Mod. **9769**



Mod. **9764**
Mod. **9765**

Atex
II 2 G

Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

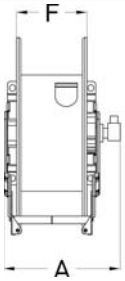
Mod.	Materiale	Pressione max	Raccordi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo 3/4" - 1"	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9095	Acciaio Verniciato	100 bar	M 1" – F 1"	20 mm	1"	10 m – 8 m	9768	9986	270x500x490	150 mm	14 kg
9096						15 m -12 m			305x490x490	200 mm	22 kg
9097						18 m -15 m	9769		505x530x500	300 mm	24 kg
9595	Acciaio inox AISI 304					10 m - 8 m	9765		270x500x490	150 mm	14 kg
9596						15 m -12 m			305x490x490	200 mm	22 kg
9584						18 m -15 m	9764		505x530x500	300 mm	24 kg

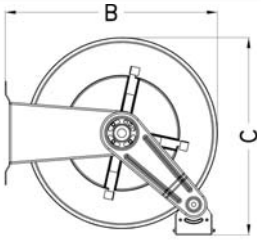


OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED
Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.
Brevetto nr. 0001426967

HOSE REEL
HB REWIND CONTROL





Serie Snodata Ø max 3/4" – fino a 30 m
Ø max 1" – fino a 20 m

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e in acciaio inox AISI 304 **Serie Snodata a doppia molla a trazione,** adatto per impieghi a distanze di max 30 m per tubi Ø 3/4" e 20 m tubi Ø 1".
L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, gasolio, aria e acqua.
Nella versione verniciata le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox (v. pag.263-265).
Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.
Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9070/**HB**) vedi fondo pagina.











Mod. **9777**
Mod. **9769**



Mod. **9770**
Mod. **9764**

Atex
II 2 G

Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

Mod.	Materiale	Pressione max	Raccordi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo 3/4" - 1"	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9084	Acciaio Verniciato	100 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	20 m - 15 m	9777	9986	270x600x590	150 mm	27 kg
9098						25 m - 18 m			370x640x600	200 mm	30 kg
9070						30 m - 20 m	9769		450x540x600	300 mm	38 kg
9534	Acciaio inox AISI 304					20 m - 15 m	9770		270x600x590	150 mm	27 kg
9598						25 m - 18 m			370x640x600	200 mm	30 kg
9570						30 m - 20 m	9764		450x540x600	300 mm	38 kg

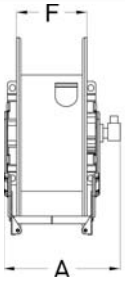


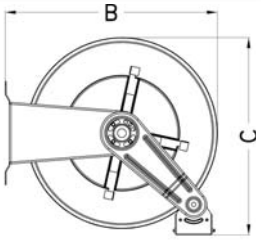
OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.
Brevetto nr. 0001426967

HOSE REEL • HB REWIND CONTROL •





Serie Snodata — Ø max 3/4" – fino a 50 m; Ø max 1" – fino a 30 m

Avvolgitubo in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304 **Serie Snodata a doppia molla a sviluppo,** adatto per impieghi a distanze di max 50 m per tubi Ø 3/4" e 30 m tubi Ø 1".
L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, gasolio, aria compressa e acqua a bassa pressione.
Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.
Su richiesta versione con kit frena-molla /**HB** (es. 9085/HB) vedi fondo pagina.









Atex
II 2 G

Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

Mod.	Materiale	Pressione max	Raccordi In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lung. tubo	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9085	Acciaio Verniciato	100 bar	M 1" - F 1"	20 mm	3/4"	40 m	9986	650x650x590	400 mm	50 kg
9068						50 m				52 kg
9099					1"	30 m				50 kg
9585	Acciaio inox AISI 304				3/4"	40 m				50 kg
9588						50 m				52 kg
9599					1"	30 m				50 kg

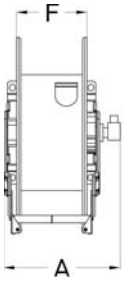


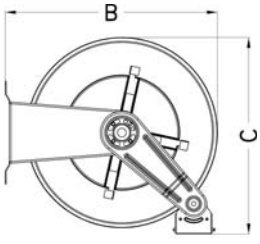
OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.
Brevetto nr. 0001426967

HOSE REEL • HB REWIND CONTROL •





Serie Snodata Ø max 1 1/4" – fino a 20 m
Ø max 1 1/2" – fino a 15 m

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e in acciaio inox AISI304 **Serie Snodata a doppia molla a trazione,** adatto per impieghi a distanze di max 20 m per tubi Ø 1 1/4" e 15 m tubi Ø 1 1/2".
L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, gasolio, aria e acqua.
Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile in acciaio zincato, **su richiesta inox AISI 304 oppure AISI 316.**
Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.
Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9031/**HB**) vedi fondo pagina.









Atex
II 2 G
Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

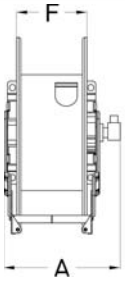
Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9031	Acciaio Verniciato	20 bar	M 1 1/2" - F 1 1/2"	25 mm	1 1/4"	8 m	9980	430x500x490	200 mm	18 kg
9038						20 m	9978	590x670x670	400 mm	49 kg
9039				32 mm	1 1/2"	15 m	9899			50 kg
9531	Acciaio inox AISI 304			25 mm	1 1/4"	8 m	9870	430x500x490	200 mm	18 kg
9538						20 m	9861	590x670x670	400 mm	49 kg
9539				32 mm	1 1/2"	15 m	9791			50 kg

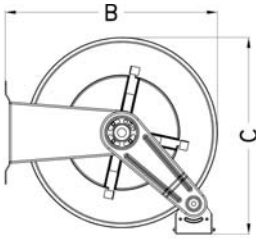


OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED
Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.
Brevetto nr. 0001426967







Serie Pesante Ø max 3/4" - fino a 25 m
Ø max 1" - fino a 25 m

Avvolgitubo in acciaio verniciato e in acciaio inox AISI 304 **Serie Pesante**, adatto per impieghi a distanze di max 25 m.
Le versioni Mod. 9036 e 9536 vengono fornite con sistema a doppia molla a trazione.
L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, gasolio, aria e acqua a bassa pressione.
Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.
Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9034/**HB**) vedi fondo pagina.









Mod. **9768**
Mod. **9769**



Mod. **9764**
Mod. **9765**

Atex
II 2 G
Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

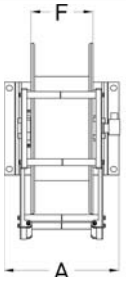
Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lungh. tubo 3/4" - 1"	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9030	Acciaio Verniciato	100 bar	M 1" – F 1"	20 mm	1"	12 m - 8 m	9768	9986	295x530x500	150 mm	21 Kg
9034						18 m - 15 m	9769		440x530x500	300 mm	24 Kg
9036						25 m	-		500x530x540	400 mm	36 Kg
9529	Acciaio inox AISI 304					12 m - 8 m	9765		295x530x500	150 mm	21 Kg
9525						18 m - 15 m	9764		440x530x500	300 mm	24 Kg
9536						25 m	-		500x530x540	400 mm	36 Kg

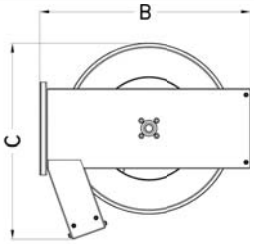


OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED
Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.
Brevetto nr. 0001426967

HOSE REEL
HB REWIND CONTROL







Mod. **9251 - 9252 - 9253 - 9256**

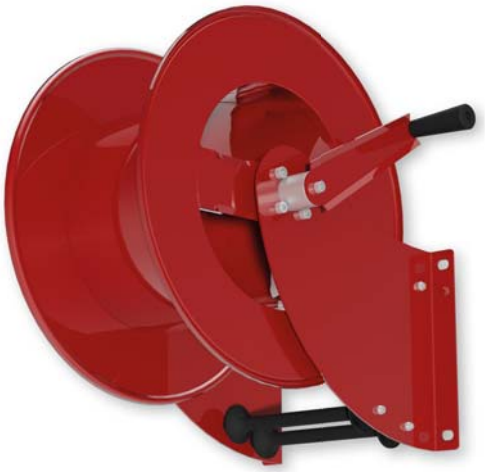
Avvolgitubo manuale in acciaio verniciato serie LS, adatto per impieghi a distanze di max 50 m di tubo ø max 1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria compressa e acqua a bassa e alta pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.



Mod. **9767**
Mod. **9768**



Mod. **9254**

Avvolgitubo manuale in acciaio verniciato serie LS, adatto per impieghi a distanze di max 12 m di tubo ø 1" oppure 15 m di tubo ø 3/4".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per gasolio, aria compressa e acqua a bassa pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.



Mod. **9773**



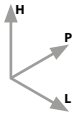
Mod. **9255**

Avvolgitubo manuale in acciaio verniciato serie LS, adatto per impieghi a distanze di max 20 m di tubo ø 1" oppure 25 m di tubo ø 3/4".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per gasolio, aria compressa e acqua a bassa pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.

Mod.	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lungh. tubo 1/4" – 3/8" – 1/2"	Largh. fascia	Mod.staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9251	600 bar	M 1/2" – F 1/2"	10 mm	1/2"	25 - 20 - 15 m	120 mm	9767	9951	8 kg	280 x 530 x 480
9252					50 - 35 - 25 m	150 mm	9768		9 kg	
9253					70 - 50 - 35 m	200 mm	9773		12 kg	320 x 530 x 480
9256					100 - 70 - 50 m	400 mm	-		15 kg	



Mod.	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lungh. tubo 3/4" – 1"	Largh. fascia	Mod.staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9254	100 bar	M 1" – M 1"	20 mm	1"	15 m - 12 m	200 mm	9773	9986	12 kg	320 x 530 x 480
9255					25 m - 20 m	400 mm	-		15 kg	480 x 530 x 480



Mod. **9351 - 9352 - 9353 - 9356**

Avvolgitubo manuale in acciaio inox **serie LSX,** adatto per impieghi a distanze di max 50 m di tubo ø max 1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.



Mod. **9760**
Mod. **9765**



Mod. **9354**

Avvolgitubo manuale in acciaio inox **serie LSX,** adatto per impieghi a distanze di max 12 m di tubo ø 1" oppure 15 m di tubo ø 3/4".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.



Mod. **9765**



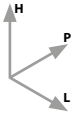
Mod. **9355**

Avvolgitubo manuale in acciaio inox **serie LSX,** adatto per impieghi a distanze di max 20 m di tubo ø 1" oppure 25 m di tubo ø 3/4".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.

Mod.	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lungh. tubo 1/4" – 3/8" – 1/2"	Largh. fascia	Mod.staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9351	200 bar	M 1/2" – F 1/2"	10 mm	1/2"	25 - 20 - 15 m	120 mm	9760	9963	8 kg	280 x 530 x 480
9352					50 - 35 - 25 m	150 mm	9765		9 kg	
9353					70 - 50 - 35 m	200 mm	9765		12 kg	320 x 530 x 480
9356					100 - 70 - 50 m	400 mm	-		15 kg	



Mod.	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lungh. tubo 3/4" – 1"	Largh. fascia	Mod.staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9354	100 bar	M 1" – M 1"	20 mm	1"	15 m - 12 m	200 mm	9765	9986	12 kg	320 x 530 x 480
9355					25 m - 20 m	400 mm	-		15 kg	480 x 530 x 480



Mod. **9270**

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio verniciato per impieghi a distanze di max 10 m di tubo binato Ø 1/2".

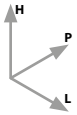
Mod. **9270X**

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio INOX per impieghi a distanze di max 10 m di tubo binato Ø 1/2".



Mod. **9270X**

Mod.	Materiale avvolgitubo	Pressione max	Connessioni In - Out	Max lunghezza tubo	Temperatura max	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9270	Acc. verniciato	200 bar	M+F 1/2"	10 m	90°C	18 kg	280x610x640
9270X	Acc. inox AISI 304						





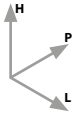
Mod. **9418**

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio verniciato completo di 20 m di tubo binato SBR/EPDM 5/16" - 2x8 saldatura ossigeno + acetilene 20 bar - 90°C - EN 559:1994.

Perno e giunto in ottone.

Su richiesta in acciaio inox AISI 304.

Mod.	Materiale avvolgitubo	Pressione max	Connessioni In - Out	Lunghezza tubo	Largh. Fascia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9418	Acc. verniciato	20 bar	F 3/8"	20 m	150 mm	32 kg	280x610x640



Rivestimenti in plastica per mod. 9013 consentono la realizzazione di batterie di arrotolatori migliorando l'impatto estetico.



Mod. **9780**

Calotta esterna destra completa di kit per fissaggio.

Mod. **9781**

Calotta esterna sinistra completa di kit per fissaggio.







Mod. **9779**

Carenatura interna di giunzione completa di kit per fissaggio.





Mod. **8526**
Mod. **8534**

Piastra metallica per il fissaggio di avvolgitubo a parete.
Lunghezza 1255 mm (mod. 8534).
Lunghezza 880 mm (mod. 8526).





Mod. **03 9013**

Contropiastra metallica con prigionieri per il fissaggio di avvolgitubo a parete in combinazione con la piastra metallica mod. 8526 - 8534.
É necessaria una contropiastra per ogni avvolgitubo.



Tamponi finecorsa fermatubo in plastica.

Mod.	Ø foro	Ø foro (mm)
9940	3/4"	26
9941	1"	33
9942	1/4"	15
9943	3/8"	17
9944	1/2"	20

NUOVI ORIZZONTI NELLA TRANSIZIONE DIGITALE

La gamma degli avvolgitubi si amplia con la nascita di una nuova generazione modulare che può essere gestita in modo intelligente.
Questi nuovi avvolgitubi abbinati ai sistemi di monitoraggio elettronici **FLEXBIMEC** rientrano nella **<u>normativa legata ai sistemi per il controllo di processo.</u>**





MOLLA E MANUALI

01	02	03	04	05	06	07	08
_	_	_	_	_	_	_	_

Famiglia

ANDROMEDA	A
ANDROMEDA SG	ASG
ORION RD	O
ORION SG	OSG
ORION HEAVY DUTY	OP
ORION HEAVY DUTY SG	OPSG
ORION EASY	OE
TITANO HEAVY DUTY MOLLA RINFORZATA	T

Materiale

Acciaio verniciato	F
INOX	X

Diametro disco

Ø 434 mm	4
Ø 540 mm	5
Ø 600 mm	6

Diametro Rullo

Ø 250 mm	2
Ø 335 mm	3

Larghezza Fascia

130 mm	13
195 mm	19
260 mm	26
400 mm	40

Molla

15	15 m
20	20 m
25	25 m
25H50	25 m H50
35	35 m
- -	MANUALE

Per tubi da

0	1/4" - 3/8" -1/2"
1	3/4" - 1"
2	1 1/4"
3	1 1/2"

Modelli speciali

BP	Modello a spacco lungo per tubi a bassa pressione (ANDROMEDA e ORION)
MR	Maniglie e ruote per Orion Heavy Duty
IR	Maniglia orizzontale e ruote per ORION HEAVY DUTY
HB	Freno

ESEMPIO DI CODIFICA AVVOLGITUBO A MOLLA:
AX5326351: Avvolgitubo Andromeda **(A)** in acciaio inox **(X)** con disco Ø 540 **(5),** rullo Ø 335 **(3)**, fascia 260 mm **(26)**, con molla da 35 m **(35)** e adatto per tubi da 3/4"-1" **(1)**.

ESEMPIO DI CODIFICA AVVOLGITUBO A MANUALE:
OPF52190IR : Avvolgitubo Orion Pesante Heavy duty **(OP)** in acciaio verniciato **(F)** con disco Ø 540 **(5)**, rullo Ø 260 **(2),** fascia 195 mm **(19)**, adatto per tubi da 1/4"- 3/8" – 1/2" **(0)** con ruote e impugnatura orizzontale **(IR)**.

MOTORIZZATI

01	02	03	04	05	06	07	08
_	_	_	_	_	_	_	_

Famiglia

SIRIO	S
SIRIO COMPACT	SC
GEMINI	G
TITANO	T

Materiale

Acciaio verniciato	F
INOX	X

Alimentazione

12V	12
24V	24
230V	23
PNEUMATICO	PN
Senza gruppo alimentazione	SGA

Diametro Disco

Ø 434 mm	4
Ø 540 mm	5
Ø 600 mm	6

Diametro Rullo

2	Ø 250 mm
3	Ø 335 mm

Larghezza Fascia

13	130 mm
19	195 mm
26	260 mm
40	400 mm
60	600 mm

Per tubi da

0	1/4" - 3/8" -1/2"
1	3/4" - 1"
2	1 1/4"
3	1 1/2"

Modelli speciali

ID	SIRIO modello idraulico

ESEMPIO DI CODIFICA AVVOLGITUBO MOTORIZZATO:
SF2442130: Avvolgitubo SIRIO **(S)** in acciaio verniciato **(F)**, alimentato a 24V **(24)**, con disco 434mm **(4)**, rullo 260mm **(2)**, fascia 130mm **(13)** e adatto per tubi da 1/4" – 3/8" – 1/2" **(0)**.

FLEXBIMEC presenta **NOVA TG® (Tubo Guidato),** la bocchetta guidatubo per il riavvolgimento ordinato delle tubazioni sul tamburo dell'avvolgitubo.







OPTIONAL
Copertura personalizzabile
con colori a richiesta
Mod. **10001**



OPTIONAL
Carter di protezione personalizzabile
con colori a richiesta Mod. **10002**

Patent Pending

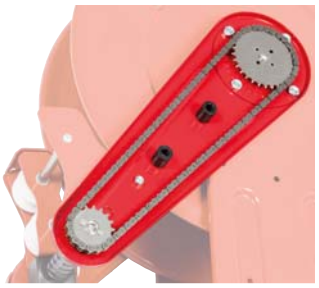
NOVA TG®

- Ottimizzazione degli spazi in fase di riavvolgimento del tubo garantendone una maggiore durata nel tempo.
- Assemblabile anche in un secondo tempo sui nuovi modelli ANDROMEDA e ORION predisposti (SG).
- Protezione dell'operatore in caso di rilasci accidentali.
- Una unica bocchetta per tutte le dimensioni dei tubi da Ø 1/4" a Ø 1".
- Di serie viene fornita in acciaio INOX AISI 304, su richiesta in AISI 316.

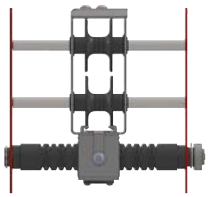


La bocchetta guidatubo è azionata da una trasmissione a CINGHIA che ne permette un agevole scorrimento guidando il rientro del tubo.

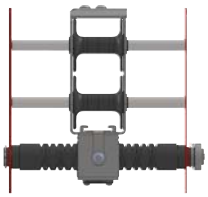
Disponibile, su richiesta, la trasmissione a CATENA.





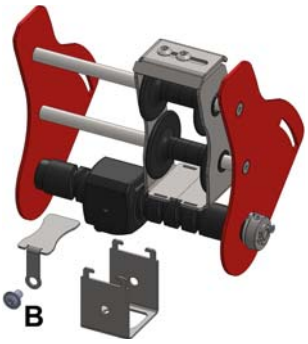


CONFIGURAZIONE Ø 1/4"- Ø 1/2"

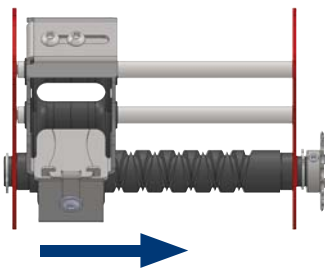


CONFIGURAZIONE Ø 3/4"- Ø 1"

Per il posizionamento del tubo basta svitare le viti (A) per configurare il guidatubo in modo da ospitare tubi da 1/4"- 1/2" oppure 3/4"- 1".



Per il posizionamento del guidatubo basta svitare la vite (B) per liberare il frontalino dal vincolo del perno filettato e ruotare la madre vite nella posizione desiderata.



Il guidatubo viene fornito in questa posizione gia indirizzato per seguire la corretta direzione.

La nuova linea di avvolgitubo **ANDROMEDA** è stata progettata sulla base dei modelli attuali, migliorandone gli aspetti tecnici. Il design completamente rinnovato consente una scelta di **misure modulari, inserisce di serie il guidatubo automatico** HOVA TG® che permette un riavvolgimento ordinato del tubo.

Altresì può essere integrata anche in un secondo tempo con il kit freno **HB** idraulico inserito sul carter di protezione (vedi sotto immagine C), che controlla la velocità di riavvolgimento in tutta sicurezza.

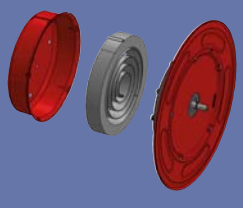


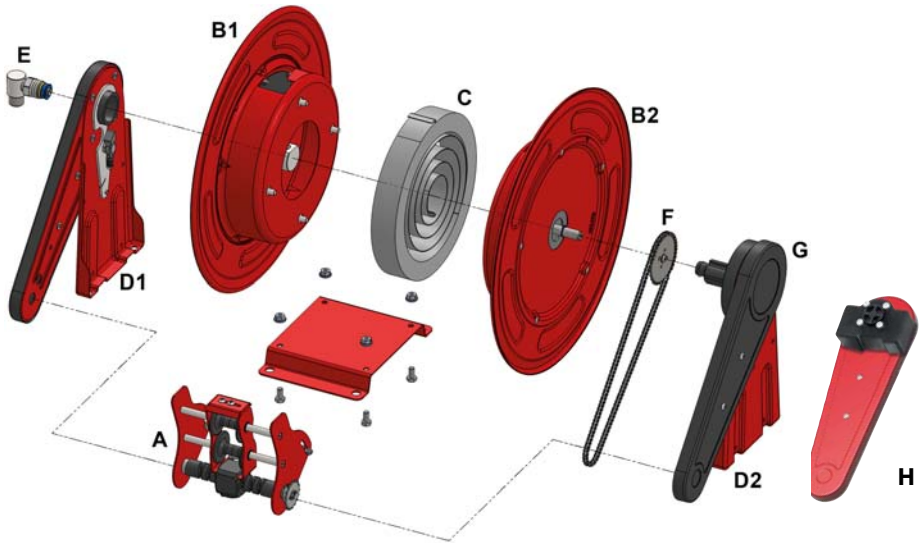


3 VERSIONI DISPONIBILI

- **Acciaio verniciato;**
- **Aisi 304;**
- **Aisi 316**

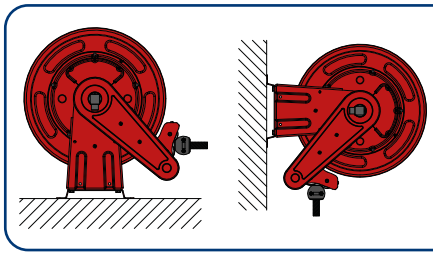
Maggiore sicurezza per l'operatore grazie alla collocazione della molla "C" all'interno del gruppo disco e rullo "B2"





LEGENDA

A	Guidatubo HOVA TG®
B1	Disco rullo uscita tubo
B2	Gruppo disco lato molla
C	Molla
D1	Fiancata lato giunto
D2	Fiancata lato molla
E	Giunto
F	Trazione
G	Carter
H	Freno idraulico HB



Orientamento dei bracci regolabile in qualsiasi posizione a seconda delle necessità di utilizzo.

KIT IDRAULICO FRENO HB REWIND CONTROL



OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.

Brevetto nr. 0001426967

Guarda il video del Freno HB SCANSIONANDO IL QR CODE

(C) KIT FRENO COMPOSTO DA:



A	Carter
B	Freno idraulico HB



SERIE 400 - A1 Ø Disco 434 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard *
ACCIAIO VERNICIATO	AF4213150	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	15m	1/4"- 3/8"- 1/2"	15	9767	9951
	AF4213200			20m	1/4"- 3/8"	20		
					1/2"	18		
	AF4213250			25m	1/4"- 3/8"	25		
	AF4213151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4"	12		9986
					1"	6		
ACCIAIO INOX AISI 304	AX4213150	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	15m	1/4"- 3/8"- 1/2"	15	9760	9963
	AX4213200			20m	1/4"- 3/8"	20		
					1/2"	18		
	AX4213250			25m	1/4"- 3/8"	25		
	AX4213151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4"	12		9986
					1"	6		



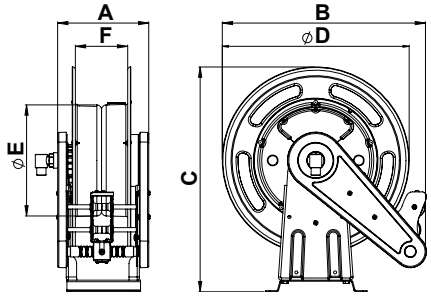
SERIE 400 - A2 Ø Disco 434 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard *
ACCIAIO VERNICIATO	AF4219200	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4" - 3/8" -1/2"	20	15001	9951
	AF4219250			25m	1/4" - 3/8" -1/2"	25		
	AF4219151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4"	15		9986
					1"	10		
ACCIAIO INOX AISI 304	AX4219200	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4" - 3/8" -1/2"	20	20001	9963
	AX4219250			25m	1/4" - 3/8" -1/2"	25		
	AX4219151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4"	15		9986
					1"	10		



SERIE 400 - A3 Ø Disco 434 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard[1)]
ACCIAIO VERNICIATO	AF4226201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20	15002	9986
	AF4226151			15m	1"	15		
ACCIAIO INOX AISI 304	AX4226201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20	20002	9986
	AX4226151			15m	1"	15		



*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

**) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
A1	434	130	250	212x474x522	600x370x620	15
A2	434	195	250	276x474x523	600x370x620	19
A3	434	260	250	339x474x523	560x490x560	21



SERIE 500 - A4 Ø Disco 540 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	AF5213200	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"-3/8"-1/2"	20	9767	9951
	AF5213250			25m		25		
	AF5213201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20		9986
					1"	12		
ACCIAIO INOX AISI 304	AX5213200	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"-3/8"-1/2"	20	9760	9963
	AX5213250			25m		25		
	AX5213201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20		9986
					1"	12		



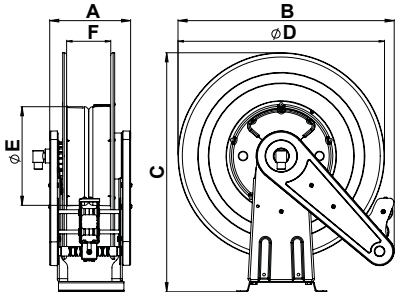
SERIE 500 - A5 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	AF521925H501	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4"	25	15001	9986
	AF5219201			20m	3/4"	20		
					1"	18		
ACCIAIO INOX AISI 304	AX521925H501	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4"	25	20001	9986
	AX5219201			20m	3/4"	20		
					1"	18		



SERIE 500 - A6 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	AF522625H501	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4" - 1"	25	15002	9986
ACCIAIO INOX AISI 304	AX522625H501	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4" - 1"	25	20002	9986



***) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.**

****) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).**

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
A4	540	130	250	212x565x625	700x370x700	20
A5	540	195	250	281x565x626	700x420x660	22
A6	540	260	250	346x565x626	700x420x660	23



SERIE 500 - A7 Ø Disco 540 mm - Fascia 130 mm - Rullo 335 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	AF5313200	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"- 3/8"- 1/2"	20	9767	9951
	AF5313350			35m		35		
	AF5313201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20		9986
					1"	12		
ACCIAIO INOX AISI 304	AX5313200	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"- 3/8"- 1/2"	20	9760	9963
	AX5313350			35m		35		
	AX5313201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20		9986
					1"	12		



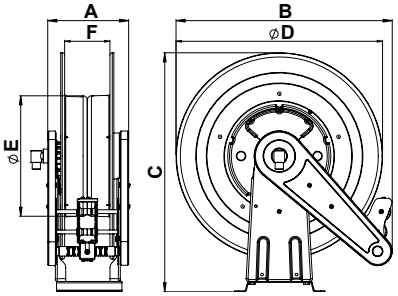
SERIE 500 - A8 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 335 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	AF5319350	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	15001	9951
	AF5319351	100 Bar	M 1" - F 3/4"		3/4"	30		9986
	AF5319201			20m	3/4"	20		
					1"	18		
ACCIAIO INOX AISI 304	AX5319350	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	20001	9963
	AX5319351	100 Bar	M 1" - F 3/4"		3/4"	30		9986
	AX5319201			20m	3/4"	20		
					1"	18		



SERIE 500 - A9 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 335 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	AF5326350	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	15002	9951
	AF5326351	100 bar	M 1" - F 3/4"		3/4"			9986
					1"	25		
ACCIAIO INOX AISI 304	AX5326350	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	20002	9963
	AX5326351	100 bar	M 1" - F 3/4"		3/4"			9986
					1"	25		



*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

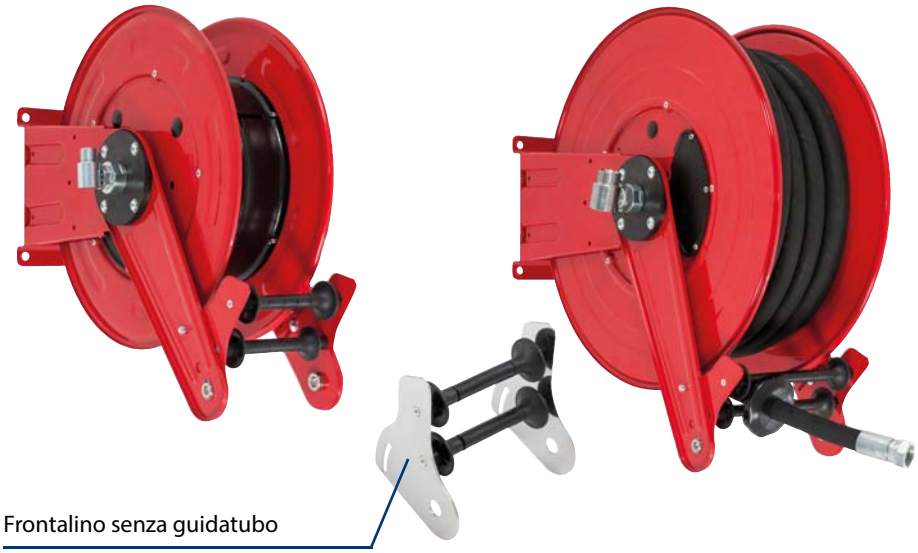
**) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

DIMENSIONI E IMBALLI

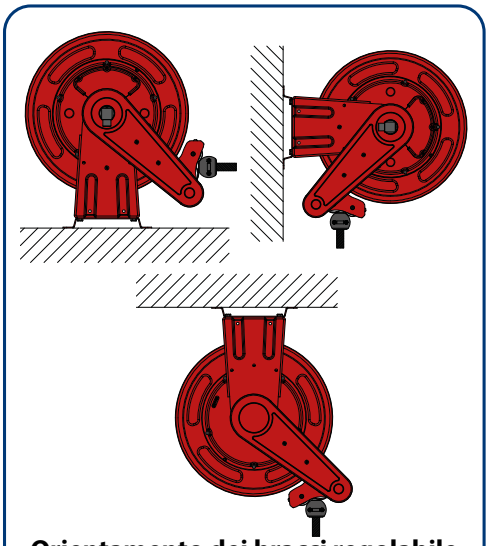
Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
A7	540	130	335	281x565x626	700x420x660	20
A8	540	195	335	281x565x626	700x420x660	22
A9	540	260	335	346x565x626	700x420x660	23

La nuova linea di avvolgitubo **ANDROMEDA** viene proposta anche in una **versione senza guidatubo ma predisposta** per ricevere il kit guidatubo NOVA G in un tempo successivo.

Altresì può essere integrata anche in un secondo tempo con il kit freno **HB** idraulico inserito sul carter di protezione (vedi sotto immagine C), che controlla la velocità di riavvolgimento in tutta sicurezza.



Frontalino senza guidatubo



Orientamento dei bracci regolabile in qualsiasi posizione a seconda delle necessità di utilizzo.

KIT CONVERSIONE PER AVVOLGITUBO CON PREDISPOSIZIONE PER GUIDATUBO NOVA G

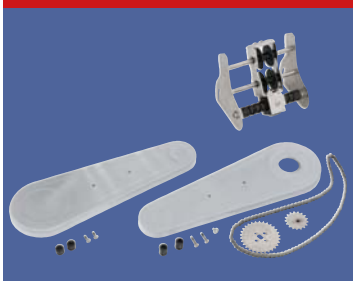


Frontalino con guidatubo NOVA G

AVVOLGITUBO CON PREDISPOSIZIONE



KIT DI CONVERSIONE



Kit comprensivo di guidatubo e trazione (cinghia o catena) adatto per l'applicazione del guidatubo NOVA G nei modelli predisposti.

KIT IDRAULICO FRENO HB REWIND CONTROL



OPTIONAL

/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.

Brevetto nr. 0001426967

HOSE REEL HB REWIND CONTROL

Guarda il video del Freno HB SCANSIONANDO IL QR CODE

(C) KIT FRENO COMPOSTO DA:



A Carter
B Freno idraulico HB







SERIE 400 - ASG1 Ø Disco 434 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm

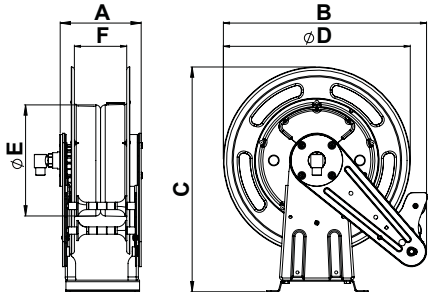
	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	ASGF4213150	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	15m	1/4"- 3/8"- 1/2"	15	9767	9951
	ASGF4213200			20m	1/4"- 3/8"	20		
					1/2"	18		
	ASGF4213250			25m	1/4"- 3/8"	25		
	ASGF4213151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4"	12		9986
					1"	6		
ACCIAIO INOX AISI 304	ASGX4213150	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	15m	1/4"- 3/8"- 1/2"	15	9760	9963
	ASGX4213200			20m	1/4"- 3/8"	20		
					1/2"	18		
	ASGX4213250			25m	1/4"- 3/8"	25		
	ASGX4213151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4"	12		9986
					1"	6		

SERIE 400 - ASG2 Ø Disco 434 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	ASGF4219200	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4" - 3/8" -1/2"	20	15001	9951
	ASGF4219250			25m	1/4" - 3/8" -1/2"	25		
	ASGF4219151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4"	15		9986
					1"	10		
ACCIAIO INOX AISI 304	ASGX4219200	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4" - 3/8" -1/2"	20	20001	9963
	ASGX4219250			25m	1/4" - 3/8" -1/2"	25		
	ASGX4219151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4"	15		9986
					1"	10		

SERIE 400 - ASG3 Ø Disco 434 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	ASGF4226201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20	15002	9986
	ASGF4226151			15m	1"	15		
ACCIAIO INOX AISI 304	ASGX4226201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20	20002	9986
	ASGX4226151			15m	1"	15		



*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

**) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
ASG1	434	130	250	212x474x522	600x370x620	15
ASG2	434	195	250	276x474x523	600x370x620	19
ASG3	434	260	250	339x474x523	560x490x560	21



SERIE 500 - ASG4 Ø Disco 540 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	ASGF5213200	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"-3/8"-1/2"	20	9767	9951
	ASGF5213250			25m		25		
	ASGF5213201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20		9986
					1"	12		
ACCIAIO INOX AISI 304	ASGX5213200	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"-3/8"-1/2"	20	9760	9963
	ASGX5213250			25m		25		
	ASGX5213201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20		9986
					1"	12		



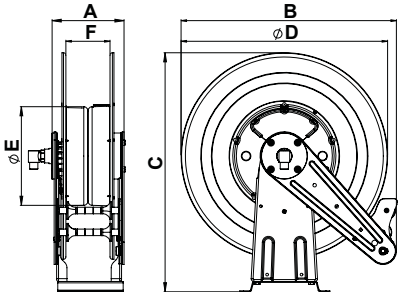
SERIE 500 - ASG5 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	ASGF521925H501	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4"	25	15001	9986
	ASGF5219201			20m	3/4"	20		
					1"	18		
ACCIAIO INOX AISI 304	ASGX521925H501	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4"	25	20001	9986
	ASGX5219201			20m	3/4"	20		
					1"	18		



SERIE 500 - ASG6 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	ASGF522625H501	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4" - 1"	25	15002	9986
ACCIAIO INOX AISI 304	ASGX522625H501	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4" - 1"	25	20002	9986



*) **Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.**

) **In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
ASG4	540	130	250	212x565x625	700x370x700	20
ASG5	540	195	250	281x565x626	700x420x660	22
ASG6	540	260	250	346x565x626	700x420x660	23



SERIE 500 - ASG7 Ø Disco 540 mm - Fascia 130 mm - Rullo 335 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	ASGF5313200	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"- 3/8"- 1/2"	20	9767	9951
	ASGF5313350			35m		35		
	ASGF5313201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20		9986
					1"	12		
ACCIAIO INOX AISI 304	ASGX5313200	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"- 3/8"- 1/2"	20	9760	9963
	ASGX5313350			35m		35		
	ASGX5313201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20		9986
					1"	12		



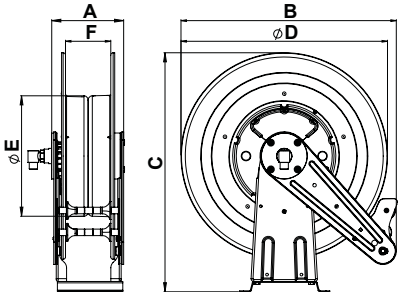
SERIE 500 - ASG8 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 335 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	ASGF5319350	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	15001	9951
	ASGF5319351	100 Bar	M 1" - F 3/4"		3/4"	30		9986
	ASGF5319201			20m	3/4"	20		
					1"	18		
ACCIAIO INOX AISI 304	ASGX5319350	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	20001	9963
	ASGX5319351	100 Bar	M 1" - F 3/4"		3/4"	30		9986
	ASGX5319201			20m	3/4"	20		
					1"	18		



SERIE 500 - ASG9 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 335 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	ASGF5326350	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	15002	9951
	ASGF5326351	100 bar	M 1" - F 3/4"		3/4"			9986
					1"	25		
ACCIAIO INOX AISI 304	ASGX5326350	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	20002	9963
	ASGX5326351	100 bar	M 1" - F 3/4"		3/4"			9986
					1"	25		



*) **Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.**

) **In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
ASG7	540	130	335	281x565x626	700x420x660	20
ASG8	540	195	335	281x565x626	700x420x660	22
ASG9	540	260	335	346x565x626	700x420x660	23

La linea **ORION RD** mantiene le stesse caratteristiche strutturali dell'ANDROMEDA ma in versione **MANUALE**.
Viene proposta di serie con il guidatubo NOVATG® per permettere un avvolgimento ordinato del tubo.





3 VERSIONI DISPONIBILI

- **Acciaio verniciato;**
- **Aisi 304;**
- **Aisi 316**

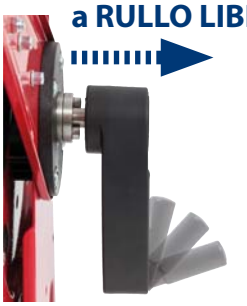
LEGENDA

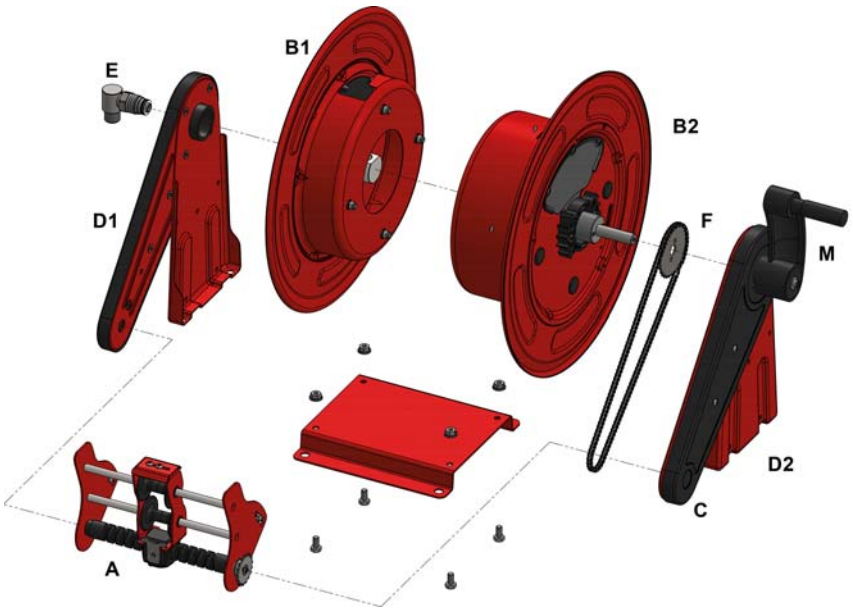
A	Guidatubo NOVATG®
B1	Disco rullo uscita tubo
B2	Gruppo trasmissione catena
C	Carter
D1	Fiancata lato giunto
D2	Fiancata trazione catena
E	Giunto
F	Trazione
M	Manovella

Posizione di lavoro a RULLO IN PRESA



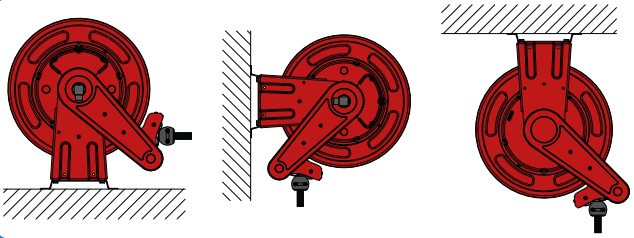
Posizione di riposo a RULLO LIBERO







Disponibile anche
nella versione **ORION SG**
senza guidatubo NOVATG®.



Orientamento dei bracci regolabile in qualsiasi posizione a seconda delle necessità di utilizzo.



SERIE 400 - O1 Ø Disco 434 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OF42130	OSGF42130	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	40	9951
					3/8"	25	
					1/2"	20	
	OF42131	OSGF42131	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	10	9986
					1"	6	
ACCIAIO INOX AISI 304	OX42130	OSGX42130	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	40	9963
					3/8"	25	
					1/2"	20	
	OX42131	OSGX42131	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	10	9986
					1"	6	



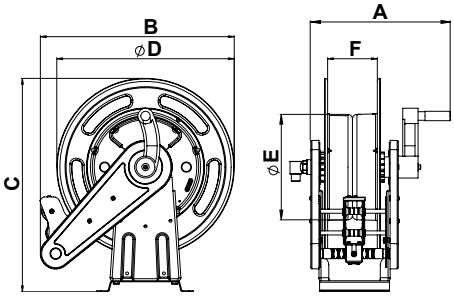
SERIE 400 - O2 Ø Disco 434 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OF42190	OSGF42190	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	50	9951
					3/8"	40	
					1/2"	30	
	OF42191	OSGF42191	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	15	9986
					1"	10	
ACCIAIO INOX AISI 304	OX42190	OSGX42190	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	50	9963
					3/8"	40	
					1/2"	30	
	OX42191	OSGX42191	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	15	9986
					1"	10	



SERIE 400 - O3 Ø Disco 434 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OF42260	OSGF42260	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9951
					3/8"	50	
					1/2"	40	
	OF42261	OSGF42261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	20	9986
					1"	15	
ACCIAIO INOX AISI 304	OX42260	OSGX42260	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9963
					3/8"	50	
					1/2"	40	
	OX42261	OSGX42261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	20	9986
					1"	15	



*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

**) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
O1	434	130	250	393x474x522	600x370x620	15
O2	434	195	250	461x474x523	600x370x620	19
O3	434	260	250	526x474x523	560x490x560	21



SERIE 500 - O4 Ø Disco 540 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OF52130	OSGF52130	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9951
					3/8"	50	
					1/2"	40	
	OF52131	OSGF52131	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	20	9986
					1"	13	
ACCIAIO INOX AISI 304	OX52130	OSGF52130	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9963
					3/8"	50	
					1/2"	40	
	OX52131	OSGF52131	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	20	9986
					1"	13	



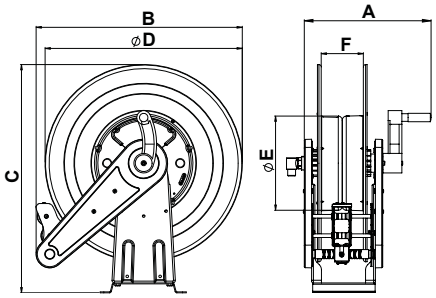
SERIE 500 - O5 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OF52191	OSGF52191	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	30	9986
					1"	18	
ACCIAIO INOX AISI 304	OX52191	OSGX52191	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	30	9986
					1"	18	



SERIE 500 - O6 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OF52261	OSGF52261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	40	9986
					1"	30	
ACCIAIO INOX AISI 304	OX52261	OSGX52261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	40	9986
					1"	30	



*) **Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.**

) **In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
O4	540	130	250	396x565x625	700x370x700	20
O5	540	195	250	461x565x626	700x420x660	22
O6	540	260	250	526x565x626	700x420x660	23

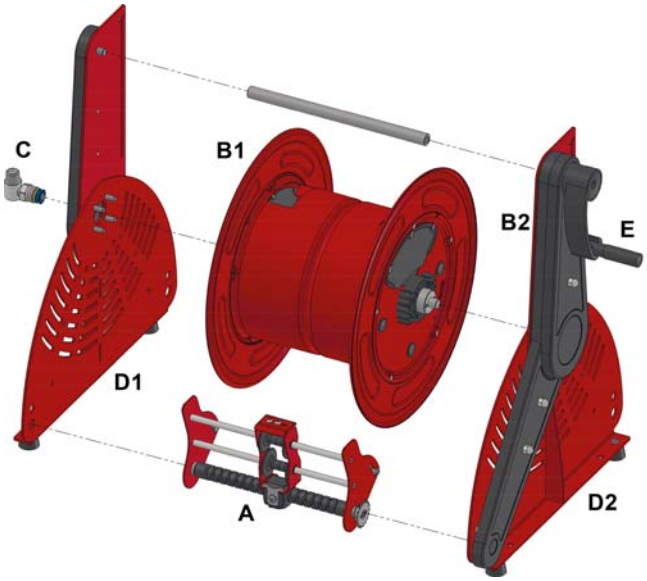
La linea **ORION PESANTE - HEAVY DUTY** nasce come risposta alle necessità di riavvolgimento di lunghe tubazioni con diametri fino a 1" negli avvolgitubo manuali con guidatubo NOVATG®.
Per fare ciò integra un meccanismo di **riduzione dello sforzo 3:1** che, agevolato da una posizione rialzata, facilita il lavoro dell'operatore durante l'operazione di riavvolgimento manuale dei tubi.



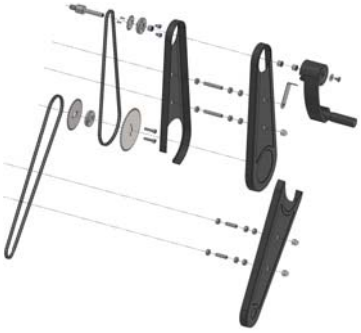


OPTIONAL

Disponibile anche carrellato per permettere un agevole spostamento dell'avvolgitubo
- **Ruote (F)**
- **Maniglie (G)**
- **Impugnatura orizzontale (H)**



RIDUZIONE DELLO SFORZO (E)
Un sistema di riduzione di rapporto 3:1: permette un giro completo del rullo dell'avvolgitubo con 3 giri della manovella, riducendo notevolmente lo sforzo.

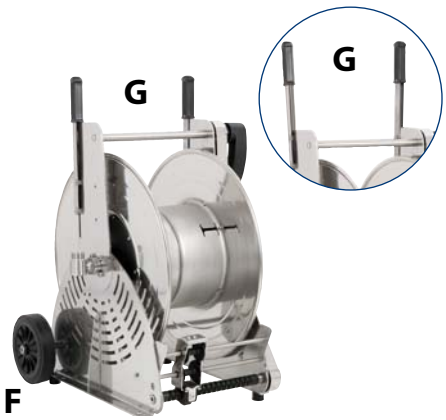


3 VERSIONI DISPONIBILI
- **Acciaio verniciato;**
- **Aisi 304;**
- **Aisi 316**

LEGENDA

A	Guidatubo NOVATG®
B1	Disco rullo uscita tubo
B2	Gruppo trasmissione catena
C	Giunto
D1	Fiancata lato giunto
D2	Fiancata lato trasmissione
E	Manovella e meccanismo di riduzione dello sforzo

OPTIONAL
VERSIONE CARRELLATA COMPLETA DI RUOTE (F) E MANIGLIE (G)



OPTIONAL
VERSIONE CARRELLATA COMPLETA DI RUOTE (F) E IMPUGNATURA ORIZZONTALE (H)
Per ordinare questo modello aggiungere IR al codice (ad es. OPF52190IR)









SERIE PESANTE - OP1 Ø Disco 434 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

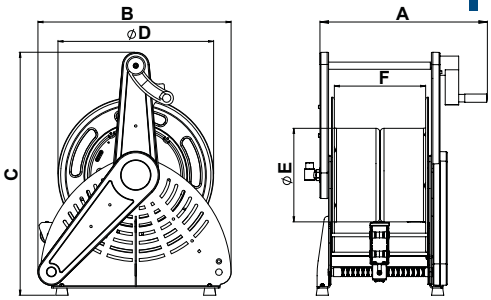
	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OPF42260	OPSGF42260	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	60	9951
					3/8"	50	
					1/2"	40	
	OPF42261	OPSGF42261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	20	9986
					1"	15	
ACCIAIO INOX AISI 304	OPX42260	OPSGX42260	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	60	9963
					3/8"	50	
					1/2"	40	
	OPX42261	OPSGX42261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	20	9986
					1"	15	

SERIE PESANTE - OP2 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OPF52190	OPSGF52190	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	130	9951
					3/8"	85	
					1/2"	65	
	OPF52191	OPSGF52191	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	30	9986
					1"	18	
ACCIAIO INOX AISI 304	OPX52190	OPSGX52190	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	130	9963
					3/8"	85	
					1/2"	65	
	OPX52191	OPSGX52191	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	30	9986
					1"	18	

SERIE PESANTE - OP3 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OPF52260	OPSGF52260	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	180	9951
					3/8"	115	
					1/2"	90	
	OPF52261	OPSGF52261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	40	9986
					1"	30	
ACCIAIO INOX AISI 304	OPX52260	OPSGX52260	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	180	9963
					3/8"	115	
					1/2"	90	
	OPX52261	OPSGX52261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	40	9986
					1"	30	



*) **Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.**

) **In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
OP1	434	260	250	529x540x677	600x500x700	26
OP2	540	195	250	461x542x677	600x500x701	24
OP3	540	260	250	526x542x677	600x500x700	26

CON GUIDATUBO



ORION HEAVY DUTY
con guidatubo

VERSIONE CARRELLATA COMPOSTA DA:
- Nr. 2 ruote Ø 200 mm
- Nr. 2 Maniglie con alzata.

Per ordinare questo modello aggiungere MR al codice (ad es. OPF52190MR).

SENZA GUIDATUBO



ORION HEAVY DUTY
senza guidatubo

ORION EASY AVVOLGITUBO MANUALI

SENZA GUIDATUBO

Avvolgitubo **ORION EASY** carrellato con **sforzo ridotto 3:1** e con meccanismo blocco rotazione. Il modello EASY monta di serie le ruote e le maniglie.



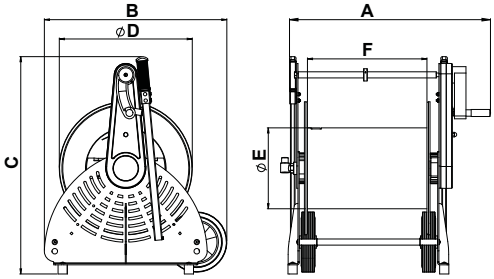


SERIE EASY 400 - OE1 Ø Disco 434 mm - Fascia 400 mm - Rullo 260 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OEF42400	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	150	9951
				3/8"	100	
				1/2"	80	
	OEF42401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	42	9986
				1"	25	
ACCIAIO INOX AISI 304	OEX42400	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	150	9963
				3/8"	100	
				1/2"	80	
	OEX42401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	42	9986
				1"	25	

SERIE EASY 500 - OE2 Ø Disco 540 mm - Fascia 400 mm - Rullo 335 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OEF53400	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	200	9951
				3/8"	140	
				1/2"	100	
	OEF53401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	50	9986
				1"	35	
ACCIAIO INOX AISI 304	OEX53400	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	200	9963
				3/8"	140	
				1/2"	100	
	OEX53401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	50	9986
				1"	35	



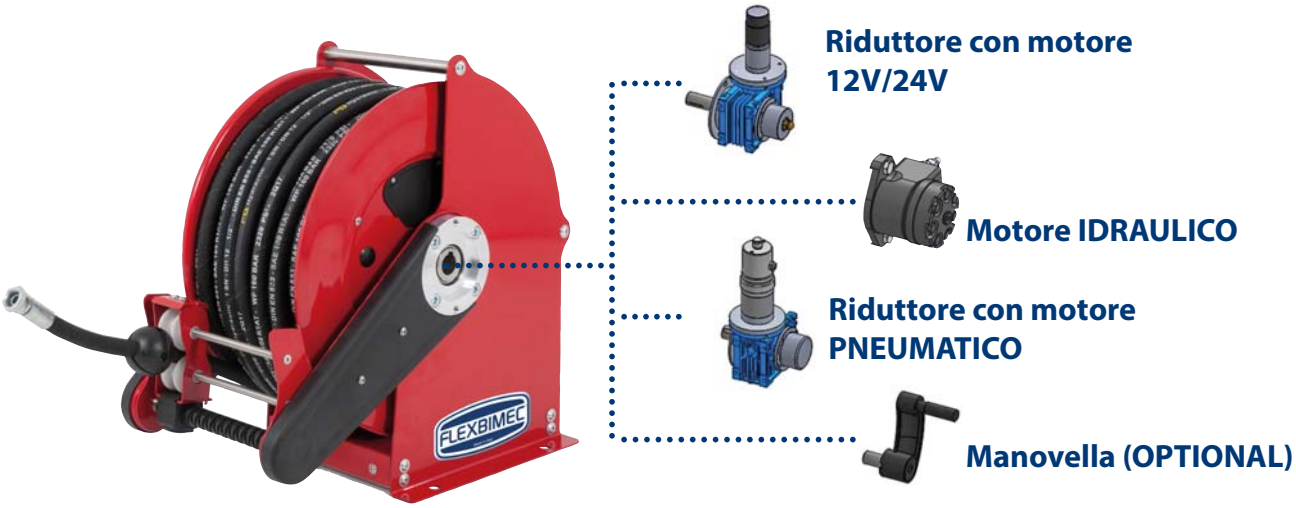
*) **Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.**

) **In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
OE1	434	400	250	665x542x523	600x500x700	24
OE2	540	400	250	665x542x677	600x500x700	25

L'avvolgitubo **SIRIO motorizzato** è di dimensioni compatte in grado di funzionare con diverse motorizzazioni.
I vari modelli di alimentazione si distinguono per le caratteristiche dei motori 12/24V in grado di funzionare con variatore di giri a potenza costante.
Laddove ci sono esigenze di alimentazione 230 V, viene fornito a parte (optional) un alimentatore 230V /24V (mod. 6532 (24V) / 6532/12 (12V)).
Nella versione più potente, dove è necessaria una forza maggiore nella rotazione del rullo, viene proposto un motore idraulico che può essere alimentato da una centralina 12/24 o 230 V fornibili a parte.
Lo svolgimento del tubo avviene in modo libero a trazione manuale, mentre il riavvolgimento avviene tramite l'uso del motore.
OPTIONAL: manovella per permettere l'avvolgimento manuale del tubo.







COMANDI A SCELTA TRA:

PULSANTIERA



Mod. 25103

TELECOMANDO



Mod. 25101

ALIMENTATORE/TRASFORMATORE DI CORRENTE DA 230V A 12/24V



Mod. 6532/12 (12V)
Mod. 6532 (24V)

QUADRO DI COMANDO SEMPLIFICATO



Mod. 25107/12 (12V)
Mod. 25107/24 (24V)

QUADRO DI COMANDO CON REGOLATORE DI VELOCITÀ



Mod. 25108/12 (12V)
Mod. 25108/24 (24V)

QUADRO DI COMANDO COMPLETO



Mod. 25104 (230V)
Mod. 25105 (12V)
Mod. 25106 (24V)

Avvolgitubo **SIRIO COMPACT** con trasmissione dell'arrotolamento a catena e con motore a corrente continua 12/24 V.

VERSIONE CON INGOMBRI RIDOTTI



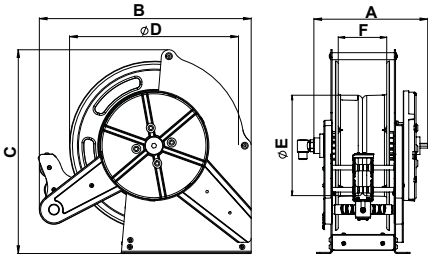
VERSIONE COMPACT



Motore 12/24V

SERIE 400 - SC1 Ø Disco 434 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	SCF1242130	SCF2442130	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	40	9951
					3/8"	25	
					1/2"	18	
	SCF1242131	SCF2442131	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	12	9986
					1"	8	
ACCIAIO INOX AISI 304	SCX1242130	SCX2442130	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	40	9963
					3/8"	25	
					1/2"	18	
	SCX1242131	SCX2442131	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	12	9986
					1"	8	



***) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.**

****) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).**

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
SC1	434	130	250	335x544x524	670x800x900	26

SIRIO ID AVVOLGITUBO MOTORIZZATO IDRAULICO

Nella versione **SIRIO ID** la centalina idraulica (disponibile con alimentazione 24 o 230 V con quadro di comando) viene fornita separatamente e il suo alloggiamento deve essere gestito dall'utilizzatore finale.

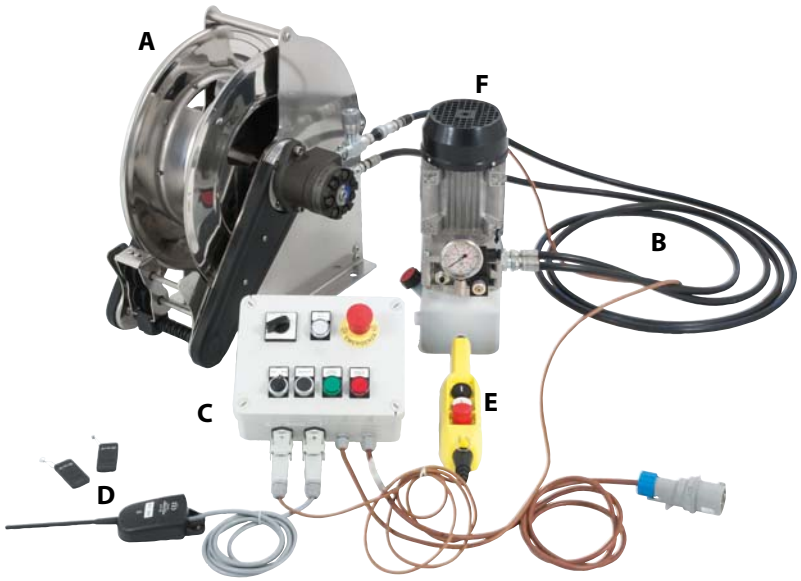




F1 – Centralina 12/24V
Mod. 22024 (24V)
Mod. 22012 (12V)



F2 – Centralina 230V
Mod. 22023



ESEMPIO DI KIT COMPLETO IDRAULICO

- **A** Avvolgitubo idraulico SIRIO ID
- **B** Tubazioni idrauliche (optional)
- **C** Quadro di comando completo (optional)
- **D** Telecomando (optional)
- **E** Pulsantiera (optional)
- **F** Centralina elettro-idraulica (optional)

VERSIONE STANDARD







SERIE 400 - S1 Ø Disco 434 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm

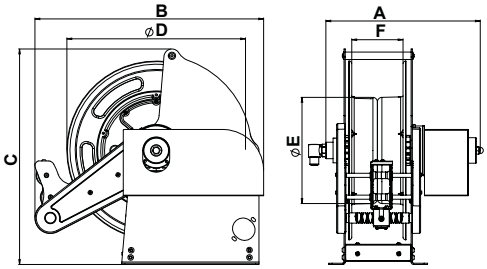
	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. ID IDRAULICO	Mod. PNEUMATICO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	SF1242130	SF2442130	SFID42130	SFPN42130	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	40	9951
							3/8"	25	
							1/2"	18	
	SF1242131	SF2442131	SFID42131	SFPN42131	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	12	9986
							1"	8	
ACCIAIO INOX AISI 304	SX1242130	SX2442130	SXID42130	SXPN42130	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	40	9963
							3/8"	25	
							1/2"	18	
	SX1242131	SX2442131	SXID42131	SXPN42131	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	12	9986
							1"	15	

SERIE 400 - S2 Ø Disco 434 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. ID IDRAULICO	Mod. PNEUMATICO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	SF1242190	SF2442190	SFID42190	SFPN42190	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	50	9951
							3/8"	40	
							1/2"	30	
	SF1242191	SF2442191	SFID42191	SFPN42191	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	18	9986
							1"	12	
ACCIAIO INOX AISI 304	SX1242190	SX2442190	SXID42190	SXPN42190	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9963
							3/8"	40	
							1/2"	30	
	SX1242191	SX2442191	SXID42191	SXPN42191	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	18	9986
							1"	12	

SERIE 400 - S3 Ø Disco 434 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. ID IDRAULICO	Mod. PNEUMATICO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	SF1242260	SF2442260	SFID42260	SFPN42260	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9951
							3/8"	50	
							1/2"	40	
	SF1242261	SF2442261	SFID42261	SFPN42261	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	20	9986
							1"	15	
ACCIAIO INOX AISI 304	SX1242260	SX2442260	SXID42260	SXPN42260	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9963
							3/8"	50	
							1/2"	40	
	SX1242261	SX2442261	SXID42261	SXPN42261	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	20	9986
							1"	15	



*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

**) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
S1	434	130	250	358x544x538	670x800x900	23
S2	434	195	250	426x544x538	670x800x900	26
S3	434	260	250	491x544x538	670x800x900	28



SERIE 500 - S4 Ø Disco 540 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. ID IDRAULICO	Mod. PNEUMATICO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	SF1252130	SF2452130	SFID52130	SFPN52130	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	80	9951
							3/8"	60	
							1/2"	45	
	SF1252131	SF2452131	SFID52131	SFPN52131	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	22	9986
							1"	12	
ACCIAIO INOX AISI 304	SX1252130	SX2452130	SXID52130	SXPN52130	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	80	9963
							3/8"	60	
							1/2"	45	
	SX1252131	SX2452131	SXID52131	SXPN52131	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	22	9986
							1"	12	



SERIE 500 - S5 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. ID IDRAULICO	Mod. PNEUMATICO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	SF1252190	SF2452190	SFID52190	SFPN52190	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	120	9951
							3/8"	90	
							1/2"	70	
	SF1252191	SF2452191	SFID52191	SFPN52191	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	35	9986
							1"	18	
ACCIAIO INOX AISI 304	SX1252190	SX2452190	SXID52190	SXPN52190	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	120	9963
							3/8"	90	
							1/2"	70	
	SX1252191	SX2452191	SXID52191	SXPN52191	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	35	9986
							1"	18	

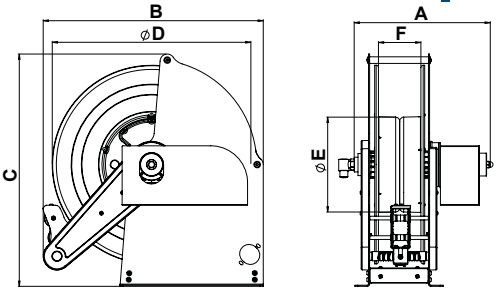


SERIE 500 - S6 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. ID IDRAULICO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	SFID52260	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	180	9951
				3/8"	115	
				1/2"	90	
ACCIAIO INOX AISI 304	SXID52260	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	180	9963
				3/8"	115	
				1/2"	90	

MOTORI ELETTRICI PER SIRIO

Motore	Voltaggio	Assorbimento	Potenza in uscita	Rpm
MS12V	12V	4,5A	55W	4500
MS24V	24V	3,75A	90W	3000



*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

**) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

DIMENSIONI E IMBALLI

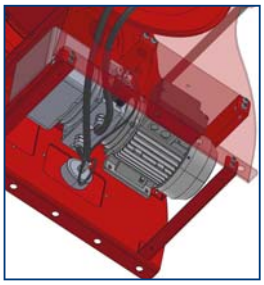
Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
S4	540	130	250	358x594x632	670x800x900	26
S5	540	195	250	426x598x632	670x800x900	28
S6	540	260	250	504x604x632	670x800x900	32

Il modello **GEMINI** si contraddistingue per l'utilizzo del motore idraulico completo di una centralina oleodinamica con alimentazione 12/24V o 230V, alloggiata nella base dell'avvolgitubo, che permette di contenere al minimo gli ingombri, assicurando una potenza oleodinamica per il riavvolgimento guidato di tubi di grandi lunghezze e dimensioni. Monta di serie il **guidatubo** NOVATG® che assicura una sistemazione ordinata del tubo, ottimizzando gli spazi.
Lo svolgimento del tubo avviene in modo libero a trazione manuale, mentre il riavvolgimento avviene tramite l'uso del motore.

Può essere gestito da una pulsantiera, da un telecomando o direttamente dal quadro di comando completo (vedi fondo pagina)







3 VERSIONI DISPONIBILI

- **Acciaio verniciato;**
- **Aisi 304;**
- **Aisi 316**

LEGENDA

A	Guidatubo NOVATG®
B1	Fiancata lato giunto
B2	Fiancata lato motore
C	Motore idraulico
D	Giunto
E	Disco rullo uscita tubo
F	Vano per centralina

HEAVY DUTY

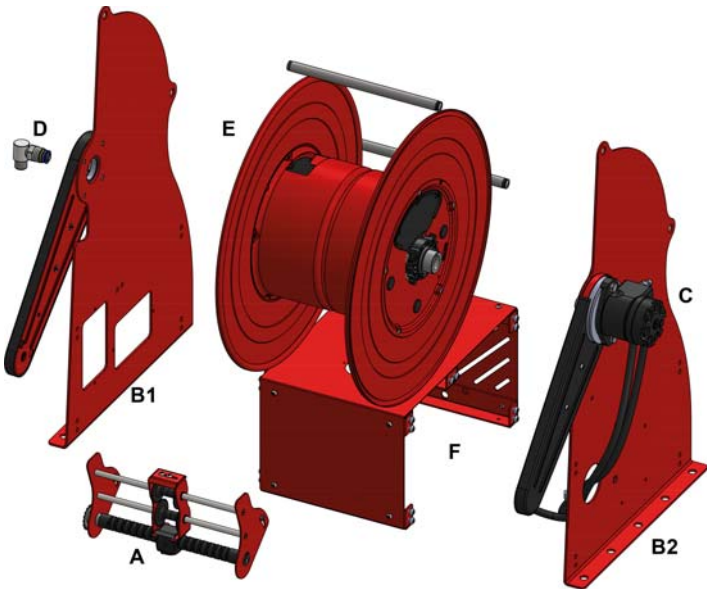
Grazie all'utilizzo del motore idraulico (C) il GEMINI è capace di riavvolgere agevolmente tubi di grandi lunghezze e dimensioni.



F1 – Centralina 12/24V
Mod. 22024 (24V)
Mod. 22012 (12V)



F2 – Centralina 230V
Mod. 22023



COMANDI

PULSANTIERA (OPTIONAL)



Mod. 25103

TELECOMANDO (OPTIONAL)



Mod. 25101

QUADRO DI COMANDO COMPLETO (DI SERIE)



Mod. 25104 (230V)
Mod. 25105 (12V)
Mod. 25106 (24V)



SERIE 500 - G1 — Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	GF1252190	GF2452190	GF2352190	GFSGA52190	600 bar	M 1/2" F 1/2"	1/4"	130	9951
							3/8"	85	
							1/2"	65	
	GF1252191	GF2452191	GF2352191	GFSGA52191	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	30	9986
							1"	18	
ACCIAIO INOX AISI 304	GX1252190	GX2452190	GX2352190	GXSGA52190	200 bar	M 1/2" F 1/2"	1/4"	130	9963
							3/8"	85	
							1/2"	65	
	GX1252191	GX2452191	GX2352191	GXSGA52191	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	30	9986
							1"	18	



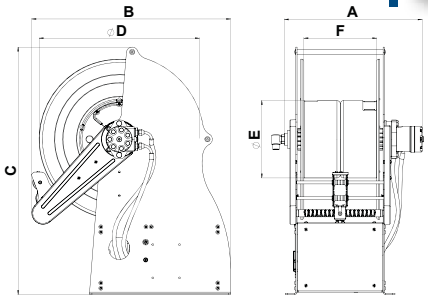
SERIE 500 - G2 — Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	GF1252260	GF2452260	GF2352260	GFSGA52260	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	180	9951
							3/8"	115	
							1/2"	90	
	GF1252261	GF2452261	GF2352261	GFSGA52261	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	40	9986
							1"	25	
ACCIAIO INOX AISI 304	GX1252260	GX2452260	GX2352260	GXSGA52260	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	180	9963
							3/8"	115	
							1/2"	90	
	GX1252261	GX2452261	GX2352261	GXSGA52261	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	40	9986
							1"	25	



SERIE 600 - G3 — Ø Disco 600 mm - Fascia 260 mm - Rullo 335 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	GF1263260	GF2463260	GF2363260	GFSGA63260	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	200	9951
							3/8"	150	
							1/2"	110	
	GF1263261	GF2463261	GF2363261	GFSGA63261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	55	9986
							1"	32	
	GF1263262	GF2463262	GF2363262	GFSGA63262	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	22	9982
	GF1263263	GF2463263	GF2363263	GFSGA63263		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	15	9983
ACCIAIO INOX AISI 304	GX1263260	GX2463260	GX2363260	GXSGA63260	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	200	9963
							3/8"	150	
							1/2"	110	
	GX1263261	GX2463261	GX2363261	GXSGA63261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	55	9986
							1"	32	
	GX1263262	GX2463262	GX2363262	GXSGA63262	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	22	9982
	GX1263263	GX2463263	GX2363263	GXSGA63263		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	15	9983



*) **Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.**

) **In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
G1	540	195	250	385x670x834	670x800x900	56
G2	540	260	250	450x670x834	670x800x900	63
G3	600	260	335	450x730x894	670x800x900	68

TITANO HEAVY DUTY con molla rinforzata

Linea **TITANO HEAVY DUTY** è stata sviluppata per gli impieghi nelle situazioni più gravose dove sono richieste tubazioni fino a Ø 1 1/4" / Ø 1 1/2", con molla rinforzata e contraddistinti per robustezza e stabilità.

Forniti di serie con guidatubo a movimento manuale ma con la possibilità di avere un guidatubo a movimento automatico NOVA TG®.

Per ordinare questo modello aggiungere **TG** al codice (ad es. TF5340350TG).



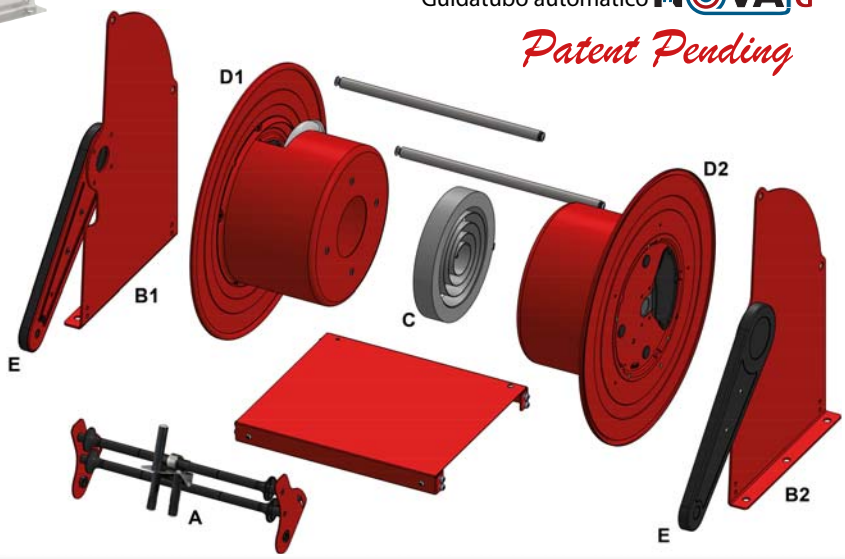


OPTIONAL

Guidatubo automatico NOVA TG®

Patent Pending

LEGENDA	
A	Guidatubo
B1	Fiancata lato giunto
B2	Fiancata lato molla
C	Molla
D1	Disco e rullo lato giunto
D2	Disco e rullo lato molla
E	Carter

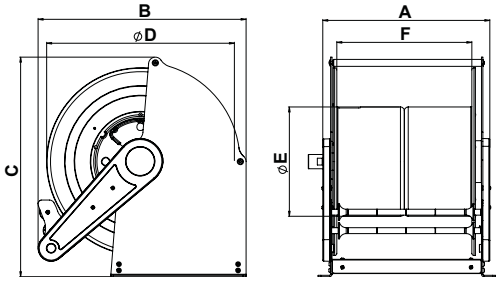


CON GUIDATUBO MANUALE



SERIE MOLLA - T1 Ø Disco 600 mm - Fascia 400 mm - Rullo 335 mm

	Mod. CON GUIDATUBO MANUALE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	**TF6340351**	100 bar	M 1" - F 3/4"	35m	**3/4" - 1"**	**35**	9986
	TF6340202	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	20m	**1 1/4"**	**18**	9982
	TF6340203		M 1 1/4" - M 1 1/2"		**1 1/2"**	**12**	9983
ACCIAIO INOX AISI 304	**TX6340351**	100 bar	M 1" - F 3/4"	35m	**3/4" - 1"**	**35**	9986
	TX6340202	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	20m	**1 1/4"**	**18**	9982
	TX6340203		M 1 1/4" - M 1 1/2"		**1 1/2"**	**12**	9983



***) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.**

****) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).**

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
T1	600	400	335	481x765x830	670x800x900	40

Linea **TITANO HEAVY DUTY** per tubi da 1 1/4" / 1 1/2" con motore idraulico, comprensiva di centralina oleodinamica nelle versioni 12/24 V (F1) o 230 V (F2) pulsantiera e quadro elettrico di comando. Si distinguono per la loro robustezza e stabilità e sono adatti per applicazione gravose.
Lo svolgimento del tubo avviene in modo libero a trazione manuale, mentre il riavvolgimento avviene tramite l'uso del motore idraulico. Forniti di serie con guidatubo a movimento manuale con la possibilità di avere un guidatubo a movimento automatico NOVA TG®.
Per ordinare questo modello aggiungere **TG** al codice (ad es. TF1252400TG).



Guidatubo
a movimento manuale



OPTIONAL
Guidatubo automatico NOVA TG®

Patent Pending

3 VERSIONI DISPONIBILI

- **Acciaio verniciato;**
- **Aisi 304;**
- **Aisi 316**

LEGENDA

A	Guidatubo
B1	Fiancata lato giunto
B2	Fiancata lato motore
C	Motore idraulico
D	Giunto
E	Disco rullo uscita tubo
F	Vano per centralina

HEAVY DUTY

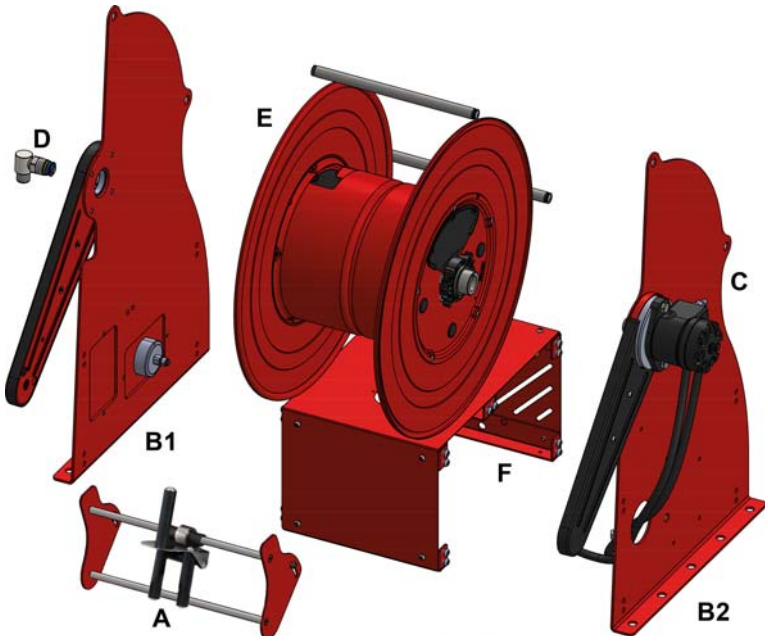
Grazie all'utilizzo del motore idraulico (C) il TITANO è capace di riavvolgere tubi di grande lunghezza con facilità.



F1 – Centralina 12/24V
Mod. 22024 (24V)
Mod. 22012 (12V)



F2 – Centralina 230V
Mod. 22023



COMANDI

PULSANTIERA (OPTIONAL)



Mod. 25103

TELECOMANDO (OPTIONAL)



Mod. 25101

QUADRO DI COMANDO COMPLETO (DI SERIE)



Mod. 25104 (230V)
Mod. 25105 (12V)
Mod. 25106 (24V)



Guidatubo manuale di serie



Guidatubo automatico optional



OPTIONAL
Guidatubo automatico
NOVATG®

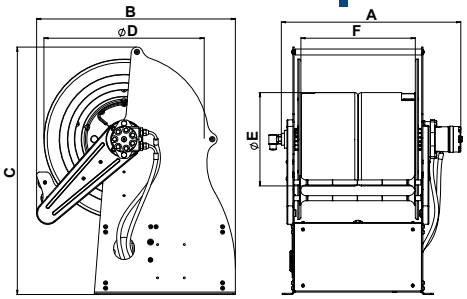
Patent Pending

SERIE MOTORIZZATA - T2 Ø Disco 540 mm - Fascia 400 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	TF1252400	TF2452400	TF2352400	TFSGA52400	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	280	9951
							3/8"	180	
							1/2"	130	
	TF1252401	TF2452401	TF2352401	TFSGA52401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	80	9986
							1"	40	
ACCIAIO INOX AISI 304	TX1252400	TX2452400	TX2352400	TXSGA52400	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	280	9963
							3/8"	180	
							1/2"	130	
	TX1252401	TX2452401	TX2352401	TXSGA52401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	80	9986
							1"	40	

SERIE MOTORIZZATA - T3 Ø Disco 540 mm - Fascia 400 mm - Rullo 335 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	TF1253400	TF2453400	TF2353400	TFSGA53400	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	200	9951
							3/8"	140	
							1/2"	100	
	TF1253401	TF2453401	TF2353401	TFSGA53401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	55	9986
							1"	30	
	TF1253402	TF2453402	TF2353402	TFSGA53402	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	20	9982
	TF1253403	TF2453403	TF2353403	TFSGA53403		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	15	9983
ACCIAIO INOX AISI 304	TX1253400	TX2453400	TX2353400	TXSGA53400	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	200	9963
							3/8"	140	
							1/2"	100	
	TX1253401	TX2453401	TX2353401	TXSGA53401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	55	9986
							1"	30	
	TX1253402	TX2453402	TX2353402	TXSGA53402	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	20	9982
	TX1253403	TX2453403	TX2353403	TXSGA53403		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	15	9983



***) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.**

****) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).**

DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
T2	540	400	250	586x670x834	670x800x900	70
T3	540	400	335	586x670x834	670x800x900	71



Guidatubo manuale di serie



Guidatubo automatico optional



Guidatubo manuale di serie

SERIE MOTORIZZATA - T4 Ø Disco 680 mm - Fascia 400 mm - Rullo 250 mm

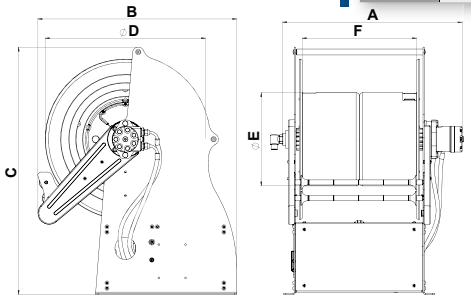
	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	TF1262401	TF2462401	TF2362401	TFSGA62401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	130	9986
							1"	75	
ACCIAIO INOX AISI 304	TX1262401	TX2462401	TX2362401	TXSGA62401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	130	9986
							1"	75	

SERIE MOTORIZZATA - T5 Ø Disco 680 mm - Fascia 400 mm - Rullo 335 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	TF1263401	TF2463401	TF2363401	TFSGA63401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	100	9986
							1"	65	
	TF1263402	TF2463402	TF2363402	TFSGA63402	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	50	9982
	TF1263403	TF2463403	TF2363403	TFSGA63403		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	30	9983
ACCIAIO INOX AISI 304	TX1263401	TX2463401	TX2363401	TXSGA63401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	100	9986
							1"	65	
	TX1263402	TX2463402	TX2363402	TXSGA63402	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	50	9982
	TX1263403	TX2463403	TX2363403	TXSGA63403		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	30	9983

SERIE MOTORIZZATA - T6 Ø Disco 680 mm - Fascia 600 mm - Rullo 335 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	TF1263601	TF2463601	TF2363601	TFSGA63601	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	180	9986
							1"	90	
	TF1263602	TF2463602	TF2363602	TFSGA63602	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	75	9982
	TF1263603	TF2463603	TF2363603	TFSGA63603		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	50	9983
ACCIAIO INOX AISI 304	TX1263601	TX2463601	TX2363601	TXSGA63601	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	180	9986
							1"	90	
	TX1263602	TX2463602	TX2363602	TXSGA63602	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	75	9982
	TX1263603	TX2463603	TX2363603	TXSGA63603		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	50	9983



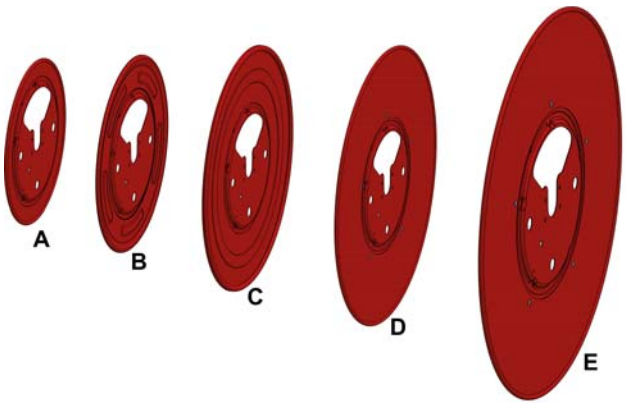
***) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.**

****) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).**

DIMENSIONI E IMBALLI

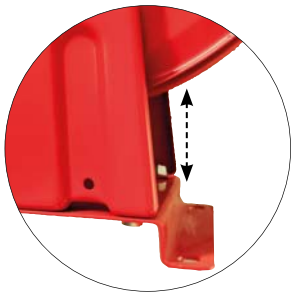
Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
T4	680	400	250	586x730x894	670x800x900	74
T5	680	400	335	586x730x894	670x800x900	75
T6	680	600	335	786x730x894	750x900x1000	78

Gli avvolgitubo **FLEXBIMEC**, oltre che alle versioni standard, possono essere proposti in **soluzioni di dimensioni personalizzate** per soddisfare esigenze specifiche di applicazione del cliente.



I dischi sono disponibili in diverse dimensioni, anche su misura, per tutte le esigenze d'ingombro:

A: Ø 330mm
B: Ø 434mm
C: Ø 540mm
D: Ø 600mm / 660mm
E: Ø 1100mm



Per i modelli ANDROMEDA con guidatubo NOVATG® si propone, a richiesta, una versione ribassata per esigenze d'ingombro **FINO A MENO 5 CM.**

LINEA THIN REEL

AVVOLGITUBO SPECIALI

La linea **Thin Reel** è stata sviluppata per gestire tubazioni dove si ha l'esigenza di lavorare in spazi contenuti.
L'innovativo design costruttivo rende l'avvolgitubo particolarmente idoneo per applicazioni in ambienti dalle limitate disponibilità di spazio in larghezza grazie ad un ingombro max di 150 mm.

Gli arrotolatori sono costruttivamente concepiti con una fiancata singola per poter essere allocati ad esempio all'interno di box compatti.



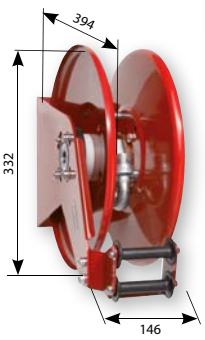
Mod. **9504**

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato **Linea Thin Reel** a fiancata singola adatto per impieghi a distanze di max 8 m per tubi Ø 1/2" o max 15 m per tubi Ø 1/4".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per **olio, grasso e aria compressa.**

Mod. **9505**

Avvolgitubo come Mod. 9504 ma con perno in acciaio inox per **AdBlue®, antigelo, fluidi a base acqua e aria compressa.**





SERIE THIN REEL 300 — Ø Disco 332 mm - Fascia 75 mm

ACCIAIO VERNICIATO

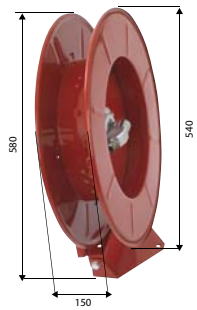
Mod.	Pressione massima	Connessioni IN - OUT	Ø max tubo	Max Lungh. tubo 1/2" – 1/4" (m)	Materiale perno	Peso (kg)	Dimensioni imballo (mm)
9504	100 bar	F 1/2" – M 1/2"	**1/2"**	**8 - 15**	Ottone	9	600x510x270
9505	15 bar				Acciaio inox AISI 304		



Mod. **9060**

Avvolgitubo **a molla** in acciaio verniciato Linea **Thin Reel** a fiancata singola adatto per tubi con lunghezza di max 25 m Ø 1/2".
La presenza di una **staffa girevole** permette la rotazione oltre i 90° per un utilizzo frontale e un rapido riposizionamento dopo l'utilizzo, senza creare ostacoli per l'operatore o per altre attrezzature.





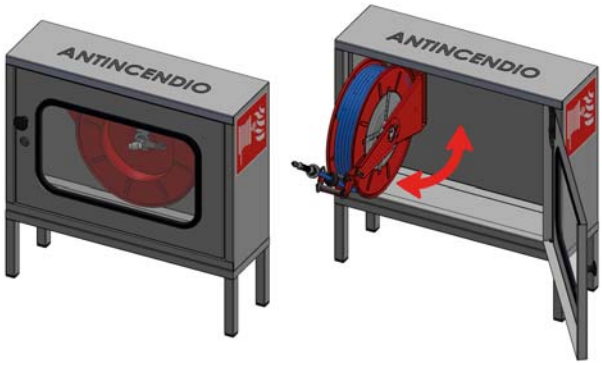


Mod. **9060M**

Avvolgitubo **manuale** in acciaio verniciato Linea **Thin Reel** a fiancata singola adatto per impieghi a distanze di max 25 m per tubi Ø 1/2".
La presenza di una **staffa girevole** permette la rotazione oltre i 90° per un utilizzo frontale e un rapido riposizionamento dopo l'utilizzo, senza creare ostacoli per l'operatore o per altre attrezzature.



Esempio di applicazione in spazi ridotti, facilmente orientabile grazie alla staffa girevole.



SERIE THIN REEL 500 — Ø Disco 540 mm - Fascia 120 mm

ACCIAIO VERNICIATO

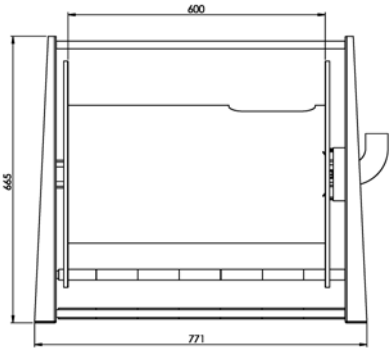
Mod.	Pressione massima	Foro utile giunto	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Peso (kg)	Dimensioni imballo (mm)
9060	200 bar	12 mm	**1/2"**	**25**	9952	150x540x580	14	630x590x280
9060M							13	

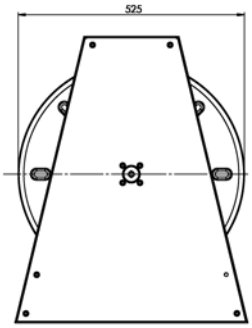
Mod. **9078**

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio verniciato, adatto per aspirazione aria/polveri per impieghi a distanze di max 20 m per tubi Ø 50 mm (Ø 2").

Tubazione fornibile su richiesta.







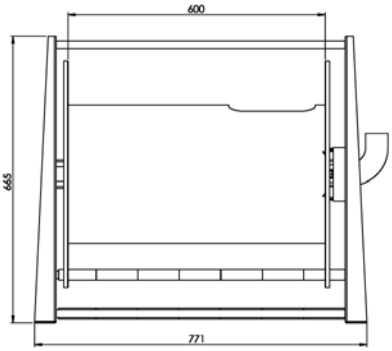
Mod.	Connessioni	Materiale	Peso
9078	Liscia ø 50 mm	Acciaio carbonio	40 kg

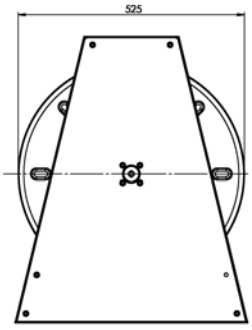
Mod. **9578**

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio inox AISI 304, adatto per aspirazione aria/polveri per impieghi a distanze di max 20 m per tubi Ø 50 mm (Ø 2").

Tubazione fornibile su richiesta.







Mod.	Connessioni	Materiale	Peso
9578	Liscia ø 50 mm	Acciaio INOX AISI 304	40 kg



Mod. **9951**



Mod. **9951/RF**



Mod. **9952**



Mod. **9953**

Giunti girevoli 90° alta pressione in acciaio zincato per avvolgitubo verniciati Ø 1/2".

Mod. **9951** Consigliato per grasso (standard su avvolgitubo Ø 1/2" in acciaio).

Mod. **9951/RF** Consigliato per olio e grasso con valvola elettrica integrata normalmente chiusa. Tensione di alimentazione 12Vcc o 24Vcc.

Mod. **9952** Consigliato per fluidi lubrificanti minerali, aria compressa (standard su avvolgitubo per olio).

Mod. **9953** Consigliato per glicole, fluido freni.

Mod.	Connessioni	P. Max	T. max	Ø utile	Tenute
9951	M 1/2" BSP	600 bar	60° C	10 mm	PUR
9951/RF		250 bar			
9952	M 1/2" BSP	200 bar	60° C	12 mm	PUR
9953	M 1/2" BSP	200 bar	150° C	10 mm	EPDM





Giunto girevole a sfera a 90°, autolubrificanti. Corpo in acciaio zincato.

Mod.	Connessioni	Max Pressione statica	Portata Max
SJ9004	3/4" BSP	310 bar	120 l/min
SJ9005	1" BSP	280 bar	150 l/min
SJ9006	1 1/4" BSP	250 bar	200 l/min
SJ9007	1 1/2" BSP	210 bar	250 l/min
SJ9009	2" BSP	180 bar	300 l/min

Giunto girevole a sfera in linea, autolubrificanti. Corpo in acciaio zincato.

Mod.	Connessioni	Max P. statica	Portata Max
SJL04	3/4" BSP	310 bar	120 l/min



Mod. **2107/11**



Mod. **2107/10**



Mod. **2107/09**



Mod. **2107/35**



Mod. **2107/34**

Giunti girevoli in linea a bassa pressione in ottone / AVP.
Consigliati per olio, gasolio e aria compressa.

Mod.	Connessioni	P. Max	T. Max	Ø utile	Tenute
2107/34	M 3/4" - F 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
2107/35	M 3/4" - M 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
2107/09	M 1" - M 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
2107/10	M 1" - F 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
2107/11	M 1 1/4" - M 1"BSP	20 bar	60° C	25 mm	NBR



Mod. **9964**



Mod. **9955**



Mod. **9961**
Mod. **9962**



Mod. **9967**



Mod. **9963**

Giunti girevoli 90° alta pressione in acciaio inox per avvolgitubo Ø 1/2".
Consigliati per acqua, urea, glicole, altri fluidi compatibili con questa tipologia di acciaio e aria compressa.
Gli avvolgitubo in acciaio inox Ø 1/2" montano di serie il mod. 9963.

Mod.	Connessioni	P. Max	T. Max	Ø utile	Tenute	Mat. corpo
9955	M 22 x1,5	200 bar	150° C	10 mm	EPDM	AISI 303
9961	M 1/2" BSP	400 bar	200° C	10 mm	FPM	AISI 303
9962	M 1/2" BSP	400 bar	200° C	10 mm	FPM	AISI 316
9963	M 1/2" BSP	200 bar	150° C	10 mm	EPDM	AISI 303
9964	F 1/2" BSP	200 bar	150° C	10 mm	EPDM	AISI 303
9966	M 1/2" BSP	600 bar	200° C	10 mm	FPM	AISI 303
9967	M 1/2" BSP	200 bar	150° C	12 mm	EPDM	AISI 303

Legenda:
EPDM: Etilene-propilene
FPM: Gomma fluorurata (Viton®)
FFKM: Elastomero perfluorurato (Kalrez®)
PUR: Poliestere uretano rubber (Vulkollan®)



Mod. **9987**
Mod. **9981**



Mod. **9986**

Giunti girevoli 90° media pressione in acciaio inox per avvolgitubo Ø 1".
Consigliati per acqua, urea, altri fluidi compatibili con questa tipologia di acciaio e aria compressa.
Gli avvolgitubo in acciaio verniciato e inox Ø 1" montano di serie il mod. 9986.



Mod.	Connessioni	P. Max (*)	T. max	Ø utile	Tenute	Mat. corpo
9986	M 1" BSP	100 bar	100° C	20 mm	FPM	AISI 303
9987	M 1" BSP	100 bar	100° C	22 mm	FFKM	AISI 303
9981	M 1" BSP	100 bar	100° C	22 mm	FFKM	AISI 316

(*) Pressione statica

Legenda:
EPDM: Etilene-propilene
FPM: Gomma fluorurata (Viton®)
FFKM: Elastomero perfluorurato (Kalrez®)
PUR: Poliestere uretano rubber (Vulkollan®)



Mod. **9988**



Mod. **9989**

Perni intercambiabili per avvolgitubo Ø 1/2".
Disponibili in acciaio zincato e acciaio inox AISI 304, permettono anche di utilizzare avvolgitubo verniciati in applicazioni dove il fluido necessita di passaggi in acciaio inox (esempio acqua, urea, ecc.).

Curve in acciaio inox uscita M 1/2" per facilitare l'inserimento del tubo e agevolare l'uscita del fluido senza strozzature.

Mod. **9989/L**
per diametro interno rullo Ø 320 mm.

Mod. **9989/C**
per diametro interno rullo Ø 264 mm.



Mod. **9989/L**



Mod. **9989/C**



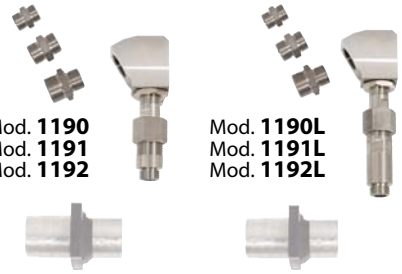
Mod.	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Ø utile	Materiale
9988	F 3/4" BSP	M 1/2" BSP	12 mm	ACCIAIO ZINCATO
9989	F 3/4" BSP	M 1/2" BSP	12 mm	INOX AISI 304



Mod. **9991**
Mod. **9992**

Mod. **9993**
Mod. **9994**

Mod. **1093**
Mod. **1094**



Mod. **1190**
Mod. **1191**
Mod. **1192**

Mod. **1190L**
Mod. **1191L**
Mod. **1192L**

TOWER CONNECTION

Curva con perno per avvolgitubo Ø 1" per facilitare l'inserimento del tubo e agevolare l'uscita del fluido senza strozzature.
Questo nuovo modello permette di montare la testina sul tubo ed inserirlo per il fissaggio sul perno e montarlo sull'avvolgitubo.
Disponibili in acciaio zincato e acciaio inox AISI 304, abbinate ai giunti girevoli, permettono anche di utilizzare avvolgitubo verniciati in applicazioni dove il fluido necessita di passaggi in acciaio inox (esempio acqua, urea, ecc.).





Sono disponibili in diverse altezze per avvolgitubo con rullo 250 mm o 335 mm.

Mod. per rullo 250 mm	Mod. per rullo 335 mm	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Ø utile	Materiale
9991	**9991L**	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	ACCIAIO ZINCATO
9992	**9992L**	F 1" BSP	M 1" BSP	19 mm	ACCIAIO ZINCATO
9993	**9993L**	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	ACC. ZINCATO/ ALL. ANODIZZATO
9994	**9994L**	F 1" BSP	M 1" BSP	19 mm	ACC. ZINCATO/ ALL. ANODIZZATO
1093	**1093L**	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	INOX AISI 304
1094	**1094L**	F 1" BSP	M 1" BSP	19 mm	INOX AISI 304
1190	**1190L**	F 3/4" BSP	M 1/2" BSP	12 mm	INOX AISI 304
1191	**1191L**	F 3/4" BSP	M 3/8" BSP	12 mm	INOX AISI 304
1192	**1192L**	F 3/4" BSP	M 1/4" BSP	12 mm	INOX AISI 304



Mod. **9996**



Mod. **9996L**



Mod. **9997**



Mod. **9997L**

GOOSENECK

Curva a "collo d'oca" con perno per facilitare l'inserimento del tubo e agevolare l'uscita del fluido senza strozzature.

Disponibili in acciaio inox AISI 304, abbinate ai giunti girevoli, permettono anche di utilizzare avvolgitubo verniciati in applicazioni dove il fluido necessita di passaggi in acciaio inox (esempio acqua, urea,ecc.).



Mod. **9996-9997** per avvolgitubo con rullo 250 mm.
Mod. **9996L-9997L** per avvolgitubo con rullo 335 mm.

Mod.	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Ø utile	Materiale
9996	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	INOX AISI 304
9997	F 1" BSP	M 1" BSP	20 mm	INOX AISI 304
9996L	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	INOX AISI 304
9997L	F 1" BSP	M 1" BSP	20 mm	INOX AISI 304



Mod. **9983**



Mod. **9982L**

ROLLER SPHERE

Giunti girevoli in acciaio inox per avvolgitubo Ø 1 1/4" e Ø 1 1/2" con perno fisso e supporto girevole con curva incorporata.

Mod. **9982L** per avvolgitubo con rullo 335 mm.

I mod. **9983** e **9982L** sono giunti interni al rullo con perno fisso.

I mod. **9959** e **9960** sono giunti girevoli con applicazione esterna e rotazione del giunto stesso.





Mod. **9959**



Mod. **9960**

Mod.	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	P. Max	T. Max	Ø utile	Tenute	Lunghezza perno	Materiale
9983	M 1 1/4" BSP	M 1 1/2" BSP	20 bar	100° C	33 mm	Viton® NBR	80 mm	INOX AISI 304
9982L	M 1 1/4" BSP	M 1 1/4" BSP	20 bar	100° C	26 mm	Viton® NBR	80 mm	INOX AISI 304
9959	M 1 1/2" BSP	M 1 1/4" BSP	20 bar	100° C	25 mm	Viton® NBR	75 mm	INOX AISI 304
9960	M 1 1/2" BSP	M 1 1/2" BSP	20 bar	100° C	32 mm	Viton® NBR	75 mm	INOX AISI 304

La gamma degli avvolgitubo **FLEXBIMEC** viene realizzata in due versioni differenti a seconda della tipologia di tubo montato:
- **Rullo spacco corto** (standard, prevede una curvatura a 90° del tubo).
- **Rullo spacco lungo** (prevede un montaggio del tubo allineato al tamburo senza piegature).

Laddove si utilizzano tubi per alta pressione (con treccia metallica) è consigliato scegliere il rullo con spacco corto, mentre montando tubi a bassa pressione (con treccia tessile) per evitarne lo schiacciamento/strozzatura è consigliato scegliere il rullo con spacco lungo e curva Tower Connection che permette di allineare il tubo sul tamburo.

RULLO SPACCO CORTO

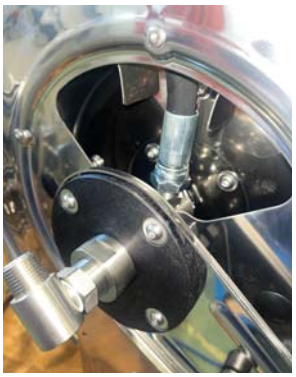
Standard per tubi fino a 1/2" ad alta pressione



Il tubo viene montato direttamente sul perno tramite un adattatore (nipples),
in questo modo il tubo viene piegato a 90°.
Indicare il diametro del tubo.







RULLO SPACCO LUNGO

Standard per tubi da 1/4" fino a 1" a bassa pressione



L'avvolgitubo viene fornito con la curva TOWER CONNECTION per permettere ai tubi di allinearsi in modo corretto evitando curvature e strozzamenti.
Indicare il diametro del tubo.





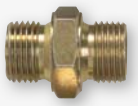
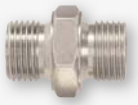


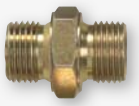
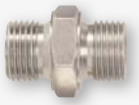


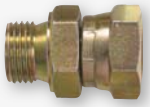
Mod. 9862 Adattatore per giunto Ø 1/2" da montare su perno Ø 1".

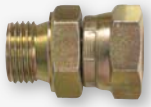
IN SEDE D'ORDINE DEGLI AVVOLGITUBO PER APPLICAZIONI DI TUBI A BASSA PRESSIONE É NECESSARIO INDICARE IL MODELLO DEL RULLO CON SPACCO LUNGO BP + DIAMETRO DEL FILETTO.

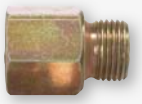
Esempio: AF4213150BP (versione a bassa pressione).

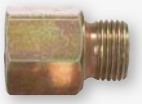
Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
4223	1/4" x 1/4"	**BSP**	Nipplo in acciaio zincato MM	
9910	1/2" x 1/2"			
9911	1/2" x 3/8"			
9912	1/2" x 1/4"			
9915	1/2" x 3/4"			
9924	1" x 3/4"			
9925	3/4" x 3/4"			
9927	1" x 1"			
9928	1' x 1/2"			
9999	1 1/4"x 1"			
9908	1/2" x 1/2"	**BSP**	Nipplo in acciaio inox MM	
9909	1/2" x 3/8"			
9907	1/2" x 3/4"			
9917	3/4" x 3/4"			
9920	1" x 1"			
9919	1/2" - 22x1,5			

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
4223N	1/4" x 1/4"	**BSP - NPT**	Nipplo in acciaio zincato MM	
9910N	1/2" x 1/2"			
9911N	1/2" x 3/8"			
9912N	1/2" x 1/4"			
9915N	1/2" x 3/4"			
9924N	1" x 3/4"			
9904N	3/4" x 3/4"			
9927N	1" x 1"			
9928N	1' x 1/2"			
9999N	1 1/4"x 1"			
9908N	1/2" x 1/2"	**BSP - NPT**	Nipplo in acciaio inox MM	
9909N	1/2" x 3/8"			
9907N	1/2" x 3/4"			
9917N	3/4" x 3/4"			
9920N	1" x 1"			
9919N	1/2" - 22x1,5			

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
4229	1/4" x 1/4"	**BSP**	Nipplo girevole in acciaio zincato MF	
9901	1/2" x 1/2"			

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
4229N	1/4" x 1/4"	**BSP - NPT**	Nipplo girevole in acciaio zincato MF	
9901N	1/2" x 1/2"			

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
4231	1/4" x 1/4"	**BSP**	Raccordo in acciaio zincato FM	
9905	1/2" x 1/4"			
9906	1/2" x 3/8"			
9902	1/2" x 1/2"			
9903	1/2" x 3/4"			
9916	1/2" x 1/2"	**BSP**	Raccordo in acciaio zincato FF	

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
4231N	1/4" x 1/4"	**BSP - NPT**	Raccordo in acciaio zincato FM	
9905N	1/2" x 1/4"			
9906N	1/2" x 3/8"			
9902N	1/2" x 1/2"			
9903N	1/2" x 3/4"			
9916N	1/2" x 1/2"	**BSP - NPT**	Raccordo in acciaio zincato FF	

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
4232	1/4" x 1/4"	**BSP**	Curva a 90° in acciaio zincato MF	
9939	1/2" x 1/2"			

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
4232N	1/4" x 1/4"	**BSP - NPT**	Curva a 90° in acciaio zincato MF	
9939N	1/2" x 1/2"			

Innesti rapidi oleodinamici Maschio/Femmina con valvola di ritegno disponibili con connessioni BSP o NPT.

Mod. M + F	Mod. M	Mod. F	Connessioni	Filettatura	Tipo
4222	**4222M**	**4222F**	1/4"	**BSP**	
2261	**2261M**	**2261F**	1/2"		
2262	**2262M**	**2262F**	3/8"		
2263	**2263M**	**2263F**	3/4"		
2264	**2264M**	**2264F**	1"		

Mod. MASCHIO	Mod. FEMMINA	Connessioni	Filettatura	Tipo
4222M/NPT	**4222F/NPT**	1/4"	**NPT**	
2261M/NPT	**2261F/NPT**	1/2"		
2262M/NPT	**2262F/NPT**	3/8"		
2263M/NPT	**2263F/NPT**	3/4"		
2264M/NPT	**2264F/NPT**	1"		



Tubi flessibili in gomma SAE100 R1AT raccordati alta pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **OLIO** e **GASOLIO** alta pressione.
Sottostrato in gomma sintetica oleoresistente, copertura in gomma con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con 1 treccia in acciaio trattato.

Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
37XX	3/8"	10 mm	17,4 mm	180 bar	720 bar	130 mm	-40/+100°C	0,33 kg/m
287XX	1/2"	12,7 mm	20,6 mm	160 bar	640 bar	180 mm	-40/+100°C	0,43 kg/m
289XX	3/4"	19,0 mm	27,7 mm	105 bar	420 bar	240 mm	-40/+100°C	0,61 kg/m
2895XX	1"	25,4 mm	35,6 mm	88 bar	350 bar	300 mm	-40/+100°C	0,94 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 287**15** = 15 m)



Tubi flessibili in gomma SAE100 R2AT raccordati alta pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **GRASSO** e **ACQUA** alta pressione.
Sottostrato in gomma sintetica oleoresistente, copertura in gomma con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con 2 trecce in acciaio trattato.

Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
45XX	1/4"	6,4 mm	15 mm	400 bar	1600 bar	100 mm	-40/+100°C	0,36 kg/m
47XX	3/8"	9,5 mm	19 mm	330 bar	1320 bar	130 mm	-40/+100°C	0,53 kg/m
48XX	1/2"	12,7 mm	22,2 mm	275 bar	1100 bar	180 mm	-40/+100°C	0,63 kg/m
488XX	3/4"	19 mm	29,3 mm	215 bar	850 bar	240 mm	-40/+100°C	0,92 kg/m
4885XX	1"	25,4 mm	38,1 mm	165 bar	650 bar	300 mm	-40/+100°C	1,38 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 45**15** = 15 m)



Tubi flessibili in gomma colore **BLU ANTIMACCHIA** SAE100 R2AT raccordati alta pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **ACQUA** alta pressione.

Sottostrato in gomma sintetica oleoresistente, copertura in gomma con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con 2 trecce in acciaio trattato.

Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
46XXAM	5/16"	7,9 mm	15 mm	400 bar	1600 bar	85 mm	-10/+160°C	0,36 kg/m
47XXAM	3/8"	9,5 mm	18 mm			90 mm		0,46 kg/m
48XXAM	1/2"	12,7 mm	22,2 mm			100 mm		0,63 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 46**15AM** = 15 m)



Tubi flessibili in gomma SAE100 R6 – DIN EN 854 raccordati bassa pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **GASOLIO** e **ACQUA** a bassa pressione.
Sottostrato in gomma sintetica oleoresistente, copertura in gomma con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con 1 treccia tessile + 1 treccia in acciaio trattato.

Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
288XX	3/4"	19 mm	26 mm	10 bar	97 bar	140 mm	-40/+100°C	0,32 kg/m
2896XX	1"	25 mm	32 mm	10 bar	97 bar	152 mm	-40/+100°C	0,43 kg/m
2897XX	1 1/4"	32 mm	43 mm	10 bar	40 bar	185 mm	-40/+100°C	1,02 kg/m
28997XX	1 1/2"	38 mm	50 mm	10 bar	40 bar	225 mm	-40/+100°C	1,60 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 288**15** = 15 m)



Tubi flessibili in gomma sintetica alimentare modello Caser raccordati bassa pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP in ottone (su richiesta acciaio inox), adatti al trasporto di **ACQUA CALDA** a bassa pressione.
Sottostrato in gomma sintetica bianca alimentare resistente al calore, copertura in gomma azzurra con alta resistenza all'abrasione, al calore, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza. Conforme agli standard alimentari F.D.A.

Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
187XX	1/2"	12 mm	22 mm	10 bar	30 bar	100 mm	-30/+120°C	0,3 kg/m
189XX	3/4"	19 mm	31 mm			112 mm		0,7 kg/m
1896XX	1"	25 mm	266 mm			152 mm		0,9 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 187**15** = 15 m)



Tubi flessibili in gomma raccordati con connessioni femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **BENZINA, BENZINA VERDE e GASOLIO** a bassa pressione **a norme EN 1360 TYPE 1 ISO 1307.**
Sottostrato liscio in gomma nitrilica nera resistente ai prodotti petroliferi, copertura in gomma nera conduttiva con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, inserzioni tessili ad alta tenacità e cordicella di rame antistatica.

Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
2861XX	1/2"	12,7 mm	21,5 mm	16 bar	48 bar	50 mm	-30/+55°C	0,29 kg/m
2863XX	3/4"	19 mm	29 mm			95 mm		0,48 kg/m
2864XX	1"	25,4 mm	36,5 mm			130 mm		0,69 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 2861**15** = 15 m)



Tubi flessibili in gomma raccordati con connessioni femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **CARBURANTI e BENZINE** a bassa pressione **a norme EN 1761.**
Sottostrato liscio in gomma nera resistente agli idrocarburi con contenuto aromatico non superiore al 60% e benzine senza piombo con contenuto massimo di MTBE 5%, copertura in gomma nera conduttiva con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, resistenza alla fiamma secondo norme TRbF 131 Teil 2 Par.5,5, superficie liscia ad impressione tela, rinforzi con inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.

Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
2894XX	1"	25 mm	38 mm	18 bar	81 bar	182 mm	-30/+70°C	0,85 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 2894**15** = 15 m)



Tubi flessibili in gomma sintetica modello EPDM raccordati bassa pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP **in acciaio inox**, adatti al trasporto di **UREA (AdBlue®), ACQUA a basse e alte temperature, PRODOTTI CHIMICI, ACIDI, GLICOLI, ARIA COMPRESSA,** a bassa pressione.
Sottostrato in gomma nera conduttiva, copertura in gomma nera con resistenza all'abrasione, al calore, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza. Conforme norme BS 2050:1978.

Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
2898XX	1/2"	13 mm	21 mm	20 bar	60 bar	100 mm	-40/+120°C	0,26 kg/m
2899XX	3/4"	19 mm	30 mm			112 mm		0,57 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 2898**15** = 15 m)



Tubi flessibili in PVC colore blu raccordati bassa pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP in ottone, adatti al trasporto di **ARIA COMPRESSA** o **ACQUA** a bassa pressione. Inserzioni di fibre tessili in poliestere ad alta tenacità.

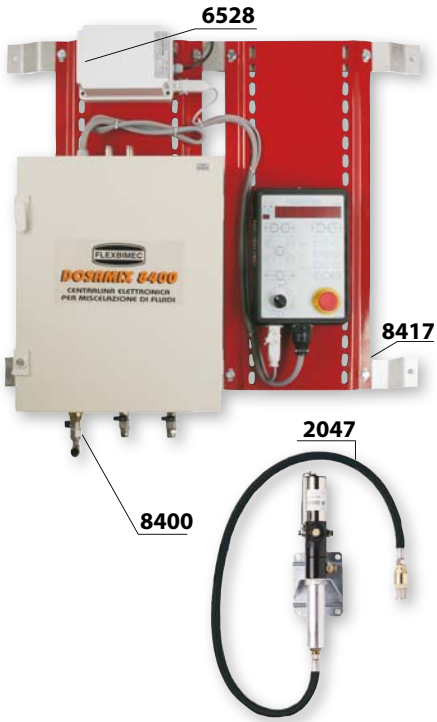
Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
38XX	3/8"	10 mm	16,5 mm	40 bar	120 bar	30 mm	-15 / +50°C	0,19 kg/m
277XX	1/2"	13 mm	20 mm	40 bar	120 bar	40 mm	-15 / +50°C	0,25 kg/m
399XX	3/4"	19 mm	28 mm	40 bar	120 bar	75 mm	-15 / +50°C	0,47 kg/m
3995XX	1"	25 mm	36 mm	40 bar	120 bar	110 mm	-15 / +50°C	0,84 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 38**15** = 15 m)

DOSAMIX - Centralina per il dosaggio e la miscelazione proporzionale automatica adatta per liquido antigelo, olio lubrificante o emulsionante.

Il sistema si fonda sul dosaggio proporzionale regolato da elettrovalvole di 2 fluidi da miscelare il cui passaggio viene rilevato da 2 contalitri emettitori di impulsi i quali opportunamente gestiti dalla centralina elettronica mantengono un costante equilibrio sulle percentuali impostate.
La gestione elettronica permette di personalizzare le configurazioni a seconda delle esigenze di installazione.

Il sistema offre le seguenti prestazioni:
- **Ampio 'RANGE' di percentuali ottenibili da 0,5% - 50%;**
- **CONCENTRAZIONI costanti con possibilità di memorizzare e gestire 8 diversi gradi di miscelazione;**
- **Grande precisione +/- 0,5%;**
- **Dosaggio manuale o in quantità preselezionate con comando da tastiera o in automatico con chiamata attivata da sensori di livello min. max. immersi nelle vasche di raccolta del prodotto miscelato;**
- **Utilizzo facoltativo del sistema 'IN CONTINUO' o tramite TEMPORIZZAZIONE da un minimo di 1 minuto fino a 12 ore;**
- **ARRESTO delle pompe tramite sensore di livello, quando si raggiunge il livello minimo nei fusti dei prodotti da miscelare;**
- **MONITORAGGIO tramite 'REPORT' di stampa eseguibile in ogni momento per confrontare il dosaggio effettivo con i valori impostati di tutte le transazioni impostate.**



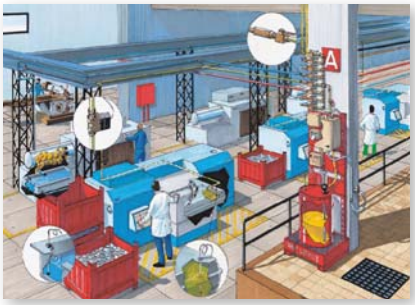
Kit **8403**

Kit **DOSAMIX** adatto per miscelare un fluido con acqua in concentrazioni da 0,5% - 50%.

Composto da:
- Centralina di miscelazione mod. 8400;
- Staffa di fissaggio a parete mod. 8417;
- Alimentatore/Trasformatore 230V /24Vcc mod. 6528;
- Pompa pneumatica mod. 2047.

I liquidi debbono entrare con una pressione non inferiore a 3 bar nella centralina di miscelazione. Nella versione standard viene fornita 1 sola pompa, quindi accertarsi che l'altro fluido che deve essere miscelato abbia una sufficiente pressione, altrimenti prevedere nell'installazione una seconda pompa.







Mod. **8407**
Il collegamento del Kit DOSAMIX su Tank Service Base permette la realizzazione di una stazione autonoma attrezzata per la miscelazione di un fluido con acqua in concentrazioni da 0,5% - 50%.

Il Kit **8407** è formato da:

- Centralina di miscelazione mod. 8400;
- Alimentatore/Trasformatore 230V /24Vcc mod. 6528;
- Pompa pneumatica mod. 2047;
- Vasca antitracimazione con struttura autoportante mod. 8525.

Mod. **8415**

Kit di accumulo prodotto miscelato automatico, formato da cisterna doppia intercapedine capacità 400 l mod. 8217/400, pompa pneumatica rapporto 1:1 portata 25 l/min, sonda livello minimo e sonda livello massimo.
Collegato tra centralina Dosamix e punto di erogazione finale, consente sia di mantenere una scorta di prodotto miscelato pronto all'uso per una maggiore autonomia operativa, sia di garantire una maggiore velocità di riempimento sfruttando pienamente la portata della pompa.

Mod. **8415**



Mod. **6643**
Valvola unidirezionale, impedisce il riflusso del fluido nella linea idrica principale.

Linea idrica vasche, ciascuna può avere una percentuale di miscelazione diversa.

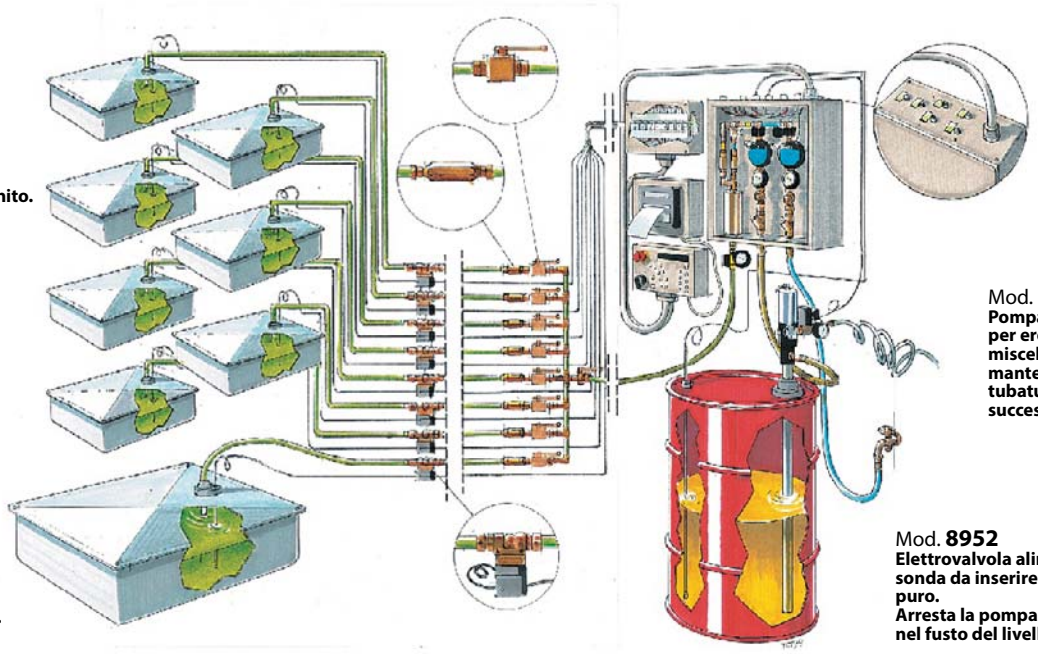
Kit **8413**
Sensore di livello con elettrovalvola, comanda l'erogazione quando si raggiunge il livello minimo predefinito. Arresta l'erogazione al raggiungimento del livello massimo.

Mod. **7240**
Rubinetto, permette l'accesso di una soluzione a una certa concentrazione nella linea che richiede quella determinata percentuale di miscelazione.

Mod. **8601**
Stampante, permette di confrontare il dosaggio effettivo con i valori impostati e di controllare tutte le transazioni effettuate.

Mod. **8400**
Centralina elettronica. Impostazioni funzioni. Attivazione manuale tramite telecomando o con preselezione. Controllo valori sul display.

Mod. **8408**
Modulo di confluenza dei segnali elettrici permette di controllare fino a 8 vasche di prodotto miscelato.



Mod. **8400**
Il quadro miscelazione, miscela due fluidi in modo proporzionale in percentuali di miscelazione costanti.

Quadro di controllo. Livelli. Collegamenti per comandi. Flusso acqua. Flusso prodotto. Elettrovalvole. Pompa prodotto.

Mod. **2047**
Pompa pneumatica, serve per erogare il liquido da miscelare in pressione e per mantenere in pressione nelle tubature il liquido successivamente miscelato.

Mod. **7344**
Elettrovalvola serve per pilotare il flusso.

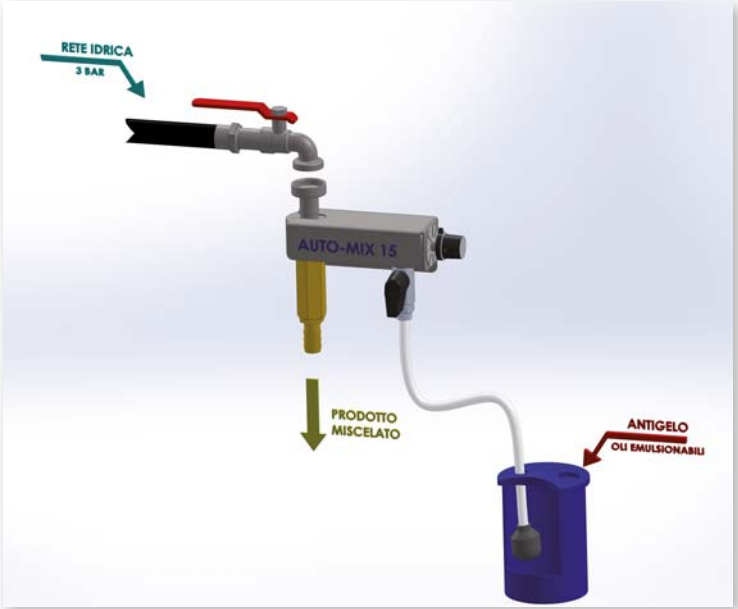
Mod. **8952**
Elettrovalvola alimentazione aria e sonda da inserire nei fusti di prodotto puro.
Arresta la pompa al raggiungimento nel fusto del livello minimo.

Mod. **8420**

Miscelatore istantaneo per antigelo, lubrificanti, emulsioni e detergenti.
E' stato ideato per preparare correttamente ed automaticamente emulsioni e soluzioni lubrorefrigeranti alla concentrazione desiderata assicurando precisione del dosaggio.
Il miscelatore è basato sul principio Venturi, regolabile da 1 a 40% con una pressione minima della linea idrica di 3 bar.

La percentuale di miscelazione è facilmente regolabile tramite apposito selettore.





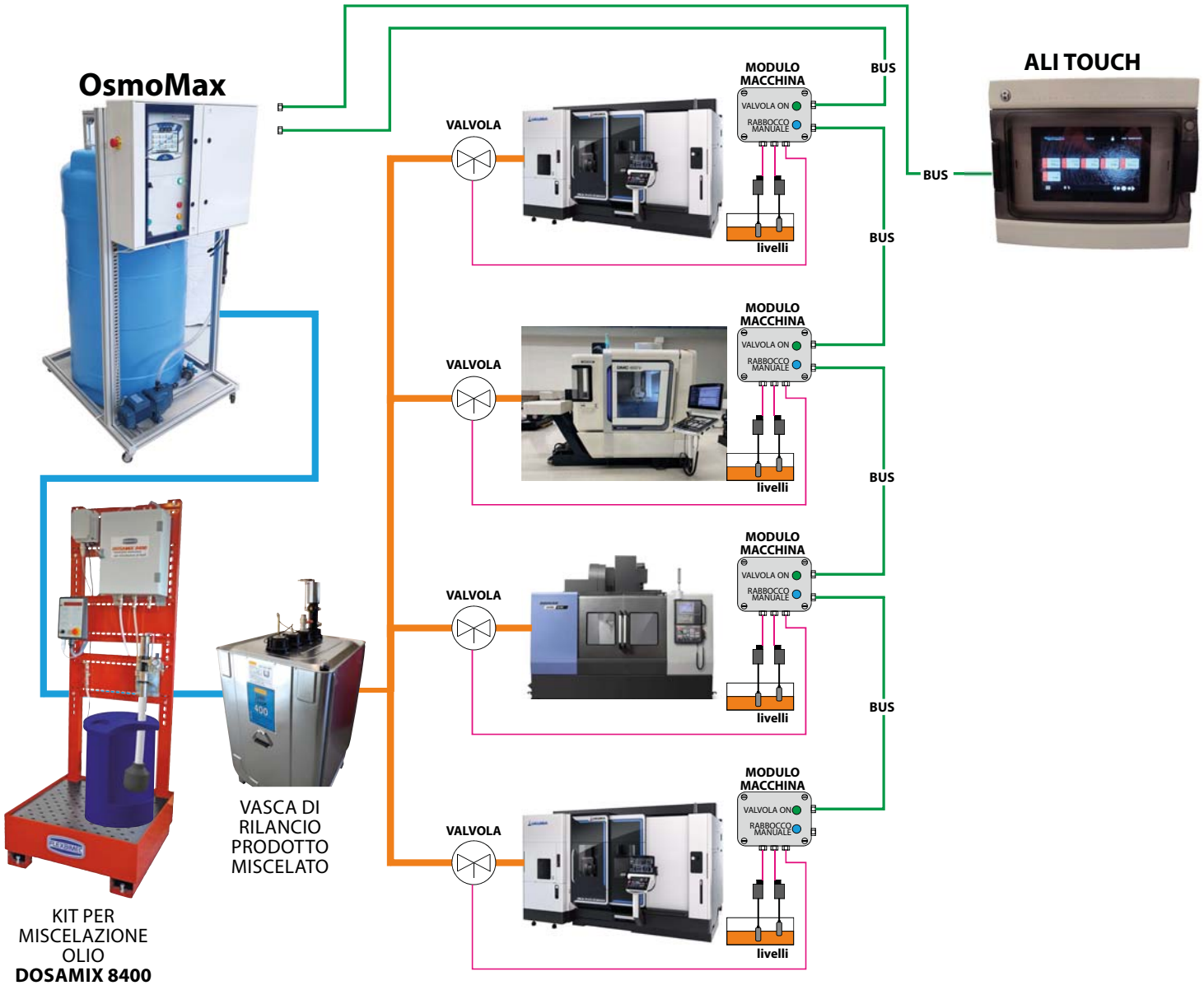
Mod.	Portata	Pressione	Percentuale di miscelazione	Connessioni
8420	min. 5 max 11 l/min	min. 3 bar	1 % ÷ 15 % 15 % ÷ 40 %	M 3/4" BSP

DOSAMIX ADVANCED - Sistema di Produzione Acqua Osmosi Miscelazione con Oli – Riempimenti Automatici

DOSAMIX ADVANCED è l'innovativo sistema di MONITORAGGIO e CONTROLLO che consente di gestire impianti di diversa natura in differenti settori con estrema flessibilità.
Questo sistema, proposto in ambienti industriali, consente di dispensare in maniera automatizzata oli emulsionabili nei centri di lavorazione a controllo numerico.
Il Sistema è costituito da una unità di controllo **ALI TOUCH** con touch Screen da 7" dotato di software proprietario che viene montata su un pannello di comando pronto per l'installazione e da una serie di accessori che possono essere composti a piacimento.
La centralina viene abbinata a piccoli quadri satelliti (MODULI MACCHINA), installati uno per ogni macchina, che consentono di misurare il livello e gestire una valvola per il rabbocco automatico, oltre che ad effettuare rabbocchi manuali a fronte di necessità particolari.

Grazie al Sistema **DOSAMIX ADVANCED** si possono impostare controlli del livello ad orari prestabiliti e ricorrenti, controllare da remoto lo stato dei livelli macchina e, nel caso di anomalie sui livelli stessi, ricevere e-mail di allerta.

Il sistema automatico **DOSAMIX ADVANCED**, può essere abbinato agli impianti **OSMOMAX** di produzione acqua di osmosi inversa, per avere il massimo della emulsionabilità Olio/Acqua e valori ideali di conducibilità e pH nell'emulsione a prevenire proliferazioni batteriche e problemi di ossidazione.



La Normativa sui veicoli fuori uso (End of Life Vehicle) è entrata in vigore in Italia con l'emanazione del Decreto Legislativo n. 209 del 14 giugno 2003 e successivi quale recepimento della Direttiva Europea (2000/53/EC) di pari oggetto.
Essa prevede che tutte le case costruttrici e gli importatori di veicoli nuovi ritirino i veicoli fuori uso dagli stessi immessi sul mercato garantendo un trattamento rispettoso dell'ambiente e, insieme con gli altri operatori economici del settore, rispettino gli obiettivi di riciclaggio e recupero dell'85% in peso entro il 2006 e del 95% in peso entro il 2015.

Il ritiro dei veicoli fuori uso deve essere gratuito nei confronti del detentore o possessore del mezzo e si applica a tutti i veicoli per il trasporto di passeggeri dotati al massimo di nove posti, per un peso totale ammesso di 3,5 t.

Il Decreto definisce le ulteriori condizioni di idoneità del veicolo al ritiro gratuito:
- **I veicoli devono essere consegnati presso un impianto per il ritiro gratuito indicato dalla casa costruttrice;**
- **Il veicolo deve essere completo, ovvero contenere gli elementi essenziali: motore, trasmissione, carrozzeria, centraline elettroniche e catalizzatore;**
- **Il veicolo non deve contenere alcun tipo di rifiuto aggiunto.**

Responsabilità ambientale.
La responsabilità ambientale costituisce una parte importante della filosofia aziendale di FLEXBIMEC.
L'azienda, infatti, si adopera incessantemente per inserire la tutela dell'ambiente ai vertici degli obiettivi aziendali.

Processo di bonifica
Quando un veicolo fuori uso viene consegnato presso un centro di raccolta, viene sottoposto ad un trattamento professionale di bonifica, che comprende le seguenti operazioni:

- Svuotamento di tutti i liquidi
- Rimozione della batteria e degli pneumatici
- Neutralizzazione dei sistemi air bag
Ogni parte commerciabile che viene rimossa potrà essere messa in vendita, ad eccezione dei dispositivi di sicurezza contenenti materiale pirotecnico (ad esempio air bag, pretensionatore cinture di sicurezza).

FLEXBIMEC ha sviluppato una linea di attrezzature per lo svuotamento e l'evacuazione dei liquidi dai veicoli per gli operatori professionali.









Esempio di isola attrezzata





Mod. **3100**



Struttura fissa in acciaio verniciato per il sostegno del veicolo, completa di vasca con griglia metallica di sicurezza per la raccolta dei liquidi, appositamente sagomata.

Il veicolo deve essere posizionato tramite carrello elevatore.

Ingombri (largh.x lungh.x altezza): 4900x 2000x2000 mm.
Portata: 3000 kg.





Mod. **3101**

Ponte sollevatore monocolonna specifico per autodemolizioni.
Dotato di piastre sollevatrici ad azionamento elettro-idraulico con colonna con supporti per inserimento di bracci di lavoro.
Altezza di sollevamento min./max: 290/2000 mm.
Portata: 3500 kg.
Peso: 600 kg.

Mod. **3102**

Grigliato metallico di sicurezza per la raccolta dei liquidi, appositamente sagomato in kit di 6 moduli.
Dimensioni modulo singolo1500x900x30 mm.
Dimensioni totali: 4500x1800x30 mm.





Mod. **3106**

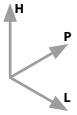
Kit di recupero olio cambio e olio motore a caduta, composto da vasca raccolta a doppio imbuto, regolabile in altezza, comprensiva di rubinetti per lo scarico e per l'innesto di pompe o altri sistemi di aspirazione, montata su braccio snodato da fissarsi alla struttura mod. 3100 e 3101.



Mod. **3112**

Recuperatore carrellato a doppio imbuto per la raccolta simultanea di olio cambio e olio motore.
Lo scarico pneumatico del serbatoio avviene mediante tubo flessibile con terminale ad uncino.
Su richiesta innesto rapido per il collegamento alle pompe pneumatiche di svuotamento.

Mod.	Capacità vasca	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3112	10 l	90 l	80 l	0,5	38 kg	700x900x1700





Mod. **3111**

Perforatore pneumatico serbatoi carburante portatile.
Permette di effettuare il servizio di recupero del carburante da veicoli alimentati a benzina o gasolio in maniera semplice, veloce ed in assoluta sicurezza tramite la perforazione del serbatoio.
Dotato di fresa antiscintilla intercambiabile, filtro a cartuccia, visualizzatore passaggio fluido e connessioni per lo scarico del carburante recuperato direttamente in tanica a caduta oppure per aspirazione e travaso direttamente nella cisterna di raccolta.
Azionamento della fresa tramite speciale trapano ad aria compressa con basso numero di giri e inversione della rotazione.

Peso: 6 kg.

Mod. **3118**

Tappi conici in silicone Ø 7X12 per chiusura fori del serbatoio dopo la perforazione.
Confezione da 100 pezzi.

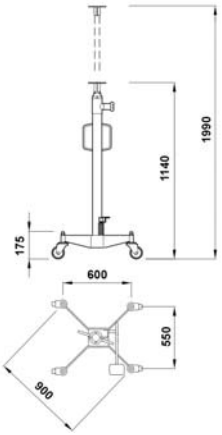




Mod. **3113**

Perforatore pneumatico serbatoi mod. 3111 montato su supporto telescopico carrellato o braccio snodato da fissarsi alla struttura mod. 3100 e 3101.

Peso: 35 kg.







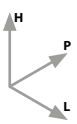
Mod. **3115**

Aspiratore benzina con pompa pneumatica rotativa in acciaio inox ad ingranaggi, regolatore di pressione aria con filtro separatore condensa, carrello a 2 ruote, tanica plastica di stoccaggio capacità 20 l, cavo di messa a terra per lo scarico delle correnti elettrostatiche.
Con pompa in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.



Atex
II 2 G

Mod.	Depressione max	Pressione alimentazione	Rapporto di compressione	Consumo aria	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3115	0,8 bar	3 bar	1:1	200 l/min	3 bar	17 Kg	410x420x910





Kit di aspirazione fluidi pneumatico versione alta, composto da struttura autoportante in acciaio verniciato, pompe pneumatiche di aspirazione con accessori, vuotometri di controllo dello stato di aspirazione, avvolgitubo automatici completi di 10 metri di tubo da 1/2", connessioni rapide, sonde di aspirazione di diversi diametri, sonda perforazione manicotto radiatori, innesti di aspirazione fluido freni, tubazione di scarico a cisterna lungh. 3 mt.
Ingombri: 1350 x 830 x 2350 mm.

Mod. **3125**	Kit per 4 fluidi
Mod. **3126**	Kit per 3 fluidi
Mod. **3127**	Kit per 2 fluidi

Al fine di configurare correttamente le pompe e gli accessori in fase di ordine specificare il tipo di fluido da recuperare tra i seguenti: olio motore, olio cambio, olio idraulico, liquido lavavetri, fluido freni, liquido antigelo, gasolio, benzina.



Kit di aspirazione fluidi pneumatico, composto da struttura autoportante in acciaio, pompe pneumatiche di aspirazione con accessori, vuotometri di controllo dello stato di aspirazione, avvolgitubo automatici completi di 5 metri di tubo da 3/4" (oppure 10 metri di tubo da 1/2"), connessioni rapide, sonde di aspirazione di diversi diametri, sonda perforazione manicotto radiatori, innesti di aspirazione fluido freni, tubazione di scarico a cisterna lungh. 3 m.
Ingombri: 1350 x 830 x 1700 mm.

Mod. **3122**	Kit per 2 fluidi
Mod. **3123**	Kit per 3 fluidi
Mod. **3124**	Kit per 4 fluidi

Al fine di configurare correttamente le pompe e gli accessori in fase di ordine specificare il tipo di fluido da recuperare tra i seguenti: olio motore, olio cambio, olio idraulico, liquido lavavetri, fluido freni, liquido antigelo, gasolio, benzina.



Kit di aspirazione fluidi pneumatico versione bassa, composto da struttura autoportante in acciaio verniciato chiusa, pompe pneumatiche di aspirazione con accessori, vuotometri di controllo dello stato di aspirazione, avvolgitubo automatici completi di 10 metri di tubo da 1/2", connessioni rapide, sonde di aspirazione di diversi diametri, sonda perforazione manicotto radiatori, innesti di aspirazione fluido freni, tubazione di scarico a cisterna lungh. 3 mt.
Ingombri: 1350 x 830 x 1700 mm.

Mod. **3122C**	Kit per 2 fluidi
Mod. **3123C**	Kit per 3 fluidi
Mod. **3124C**	Kit per 4 fluidi

Al fine di configurare correttamente le pompe e gli accessori in fase di ordine specificare il tipo di fluido da recuperare tra i seguenti: olio motore, olio cambio, olio idraulico, liquido lavavetri, fluido freni, liquido antigelo, gasolio, benzina.



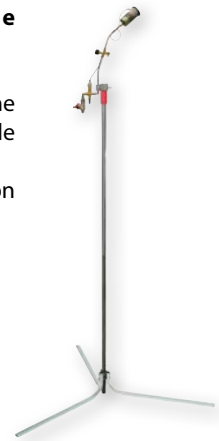
Mod. **3134**

Stazione di bonifica per la messa in sicurezza di bombole **GPL e metano.**

Bombole GPL: attività di recupero della parte liquida, combustione della parte gassosa residua e lavaggio finale con azoto per la totale messa in sicurezza.
Bombole metano: combustione del gas residuo e lavaggio finale con azoto per la totale messa in sicurezza.

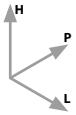
Bombola di azoto non fornita.

Conforme alla Direttiva ATEX. Classificazione II 2 GD 70°.



Particolare della torcia di combustione del gas residuo

Mod.	Potenza termica nominale	Portata Max pompa GPL	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3134	90000 Kcal/h - 105 kW	55 l/min	70 kg	580x640x1100



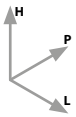


Mod. **3134A**
Attrezzatura per la messa in sicurezza serbatoi di **GPL e Metano.**
Nel primo ciclo il gas (GPL o metano) residuo viene bruciato; successivamente è previsto il lavaggio con azoto (bombola non fornita) per bonificare i serbatoi svuotati.
Rispetta le direttive CE.

Mod. **3134M**
Attrezzatura per la messa in sicurezza di serbatoi di **Metano**.
Il ciclo brucia il gas residuo ed effettua lavaggio con azoto (bombola non fornita).
Rispetta le direttive CE.

Mod. **3134G**
Attrezzatura per la messa in sicurezza di serbatoi di **GPL**.
Il ciclo brucia il gas residuo ed effettua lavaggio con azoto (bombola non fornita).
Rispetta le direttive CE.

Mod.	Potenza termica nominale	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3134A	90000 Kcal/h - 105 kW	60 kg	580x640x1100
3134M		40 kg	
3134G			





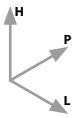
Mod. **3134GP**

Attrezzatura per la messa in sicurezza di serbatoi **GPL.**
Il ciclo recupera, **tramite pompa,** la parte liquida, brucia la parte gassosa residua ed effettua il lavaggio con azoto (bombola non fornita).

Rispetta le direttive CE.



Mod.	Potenza termica nominale	Portata Max pompa GPL	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3134GP	90000 Kcal/h - 105 kW	55 l/min	70 kg	580x640x1100





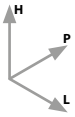
Mod. **3135**

Kit carrellato per il recupero e il riciclo dei gas di condizionamento composto da un'unità dotata di compressore adatta ad operare con i refrigeranti **R12 - R134a - R1234yf** e con sistema di filtraggio che permette la separazione del refrigerante dall'olio.
L'attrezzatura sarà fornita completa di:
- N° 1 bombola ricaricabile per lo stoccaggio del gas **R134a** con capacità 12 kg
- Tubo aspirazione lunghezza 1,8 m completo di raccordo rapido per gas **R134a**
- Raccordo rapido per gas **R1234yf**.

Mod. **3135yf**

Kit carrellato per il recupero e il riciclo dei gas di condizionamento composto da un'unità dotata di compressore adatta ad operare con i refrigeranti **R12 - R134a - R1234yf** e con sistema di filtraggio che permette la separazione del refrigerante dall'olio.
L'attrezzatura sarà fornita completa di:
- N° 1 bombola ricaricabile per lo stoccaggio del gas **R134a** con capacità 12 kg
- Tubo aspirazione lunghezza 1,8 m completo di raccordo rapido per gas **R134a**
- Raccordo rapido per gas **R1234yf**
- N° 1 bombola ricaricabile per lo stoccaggio del gas **R1234yf** con capacità 5 kg completa di raccordi.

Mod.	Potenza compressore	Capacità di recupero	Alimentazione	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3135 / **3135yf**	1/4 cv	375 g/min	230V - 50Hz	47 kg	550x530x920



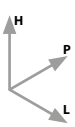


Mod. **3139**

Stazione di recupero per i sistemi di aria condizionata.
Questo kit permette di recuperare il gas refrigerante eliminandone olio e umidità e di stoccarlo in bombola esterna (inclusa).
Possibilità di impostare la capacità massima della bombola con conseguente arresto automatico al raggiungimento del livello preimpostato.
Il gas recuperato viene pesato grazie alla bilancia elettronica inclusa e può essere stampato un report di pesatura grazie alla presenza della stampante.



Mod.	Potenza compressore	Capacità di recupero	Alimentazione	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3139	1/4 cv	375 g/min	230V - 50Hz	50 kg	550x530x920



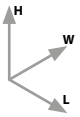


Mod. **3129**

BOOM-BAG Centralina elettronica appositamente studiata per eseguire la disattivazione e la detonazione in sicurezza delle cariche esplosive di tutti gli air-bags presenti sugli autoveicoli.

Adatta a tutti i tipi di veicoli presenti sul mercato, di immediato utilizzo con un solo operatore, facile da trasportare, viene fornita in pratica valigetta completa di connessioni batteria e kit di cavi e coppie di morsetti per la disattivazione di air-bags singoli o doppi.

Mod.	Alimentazione	Grado di protezione	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3129	12 Vcc	IP 66	1 kg	210x95x85

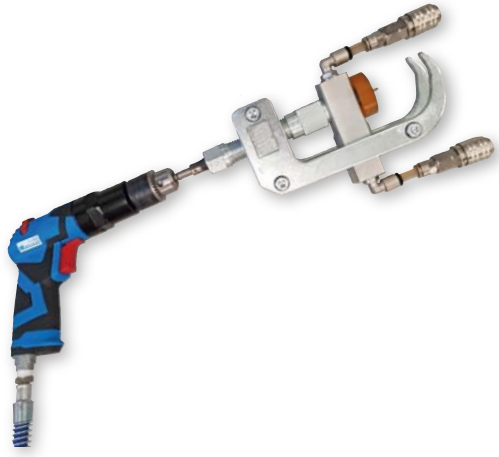




Mod. **3130**

Attrezzatura per il taglio dei vetri del parabrezza negli autoveicoli predemolizione, in completa sicurezza e con grande versatilità.

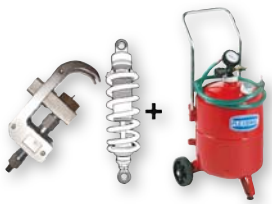
- Funzionamento elettrico con speciale trapano ad alta velocità, dotato di disco diamantato;
- Convogliatore per il recupero delle polveri generate;
- Bidone aspiratore con potenza 1250 W e capacità raccolta serbatoio di 36 l, dotato di cavo alimentazione elettrica di 10 mt.



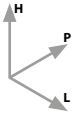
Mod. **3132 + 3025**

Sistema di bonifica degli ammortizzatori composto da una pistola perforatrice e serbatoio aspiratore pneumatico.
La pistola perforatrice permette di forare l'ammortizzatore mentre il recuperatore aspira l'olio degli ammortizzatori e dell'idroguida in un serbatoio da 24 l.

Art. no.	Diametro foro	Corsa perforatore	Diametro max ammortizzatore
3132	15 mm	30 mm	60 mm



Mod.	Alimentazione	Depressione Max	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3025	7 - 10 bar	0,8 bar	24 l	11 kg	390x360x940





Mod. **3137P**

Kit carrellato con cesoia a funzionamento oleo-pneumatico con apertura massima di 130 mm.

Permette il taglio dei catalizzatori degli autoveicoli con estrema rapidità e completa sicurezza.

Fornita completa con sollevatore idraulico, vassoio per la raccolta del catalizzatore e unità di potenza costituita da una pompa pneumatica a pistone con rapporto 100:1 che permette alla cesoia di raggiungere una pressione massima di 700 bar.

Mod.	Rapporto di compressione	Alimentazione	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3137P	100:1	7 bar	5 l	60 kg	600x600x1200



Mod. **3136P**

Kit carrellato con cesoia a funzionamento oleo-pneumatico con apertura massima di 130 mm.
Permette il taglio dei catalizzatori degli autoveicoli, dei lamierati, dei profilati di alluminio e dei cavi di rame con estrema rapidità e completa sicurezza.
Fornita completa di carrello e unità di potenza costituita da una pompa pneumatica a pistone con rapporto 100:1 che permette alla cesoia di raggiungere una pressione massima di 700 bar.

Caratteristiche:

- Doppio Effetto contro ogni rischio di inceppamento;
- Lame temperate ri-affilabili per una maggiore sicurezza rispetto al taglio a disco;
- Compatte, leggere, veloci, affidabili - utilizzabili in ogni posizione.



Mod. **3136E**

Kit carrellato con cesoia a funzionamento elettroidraulico con apertura massima di 130mm.
Permette il taglio dei catalizzatori degli autoveicoli, dei lamierati, dei profilati di alluminio e dei cavi di rame con estrema rapidità e completa sicurezza.
Fornita completa di carrello e unità di potenza ad alimentazione elettrica con scambiatore che permette alla cesoia di raggiungere una pressione massima di 700 bar.

Caratteristiche:

- Doppio Effetto contro ogni rischio di inceppamento;
- Lame temperate ri-affilabili per una maggiore sicurezza rispetto al taglio a disco;
- Compatte, leggere, veloci, affidabili - utilizzabili in ogni posizione.



Mod. **3136B**

Cesoia a funzionamento elettrico a batteria con apertura massima di 130mm.
Permette il taglio dei catalizzatori degli autoveicoli, dei lamierati, dei profilati di alluminio e dei cavi di rame con estrema rapidità e completa sicurezza.
Fornita con carica battterie e numero 2 batterie.

Caratteristiche:

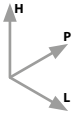
- Doppio Effetto contro ogni rischio di inceppamento;
- Lame temperate ri-affilabili per una maggiore sicurezza rispetto al taglio a disco;
- Compatte, leggere, veloci, affidabili - utilizzabili in ogni posizione.



Mod. **7008 - 300 l**
Mod. **7009 - 260 l**
Mod. **7010 - 500 l**

Cisterne di raccolta fluidi esausti realizzate in un doppio contenitore di polietilene, uno interno a contatto con il fluido ed uno esterno più grande che lo ingloba completamente fungendo da vasca di contenimento e di sicurezza.
Nella parte superiore vi è un ampio boccaporto con coperchio ribaltabile al cui interno è alloggiato il cestello scolafiltri asportabile e il vano per l'immissione e l'estrazione dei fluidi esausti.
Direttamente dall'esterno del contenitore è possibile verificare la quantità dei fluidi esausti contenuti tramite l'indicatore visivo di livello posto a lato del boccaporto e monitorare l'intercapedine della vasca di contenimento dalla spia di verifica ad essa applicata.

Mod.	Capacità (l)	Peso (Kg)	Dimensioni (L-P-H) (mm)
7008	300	26	820x820x1080
7009	260	23	800x800x1170
7010	500	37	960x960x1240

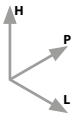


Mod. **8217**



Cisterna in acciaio zincato a doppia intercapedine con interno in materiale plastico HDPE, adatta per lo stoccaggio di olio esausto e gasolio. Comprensiva di indicatore di livello e rilevatore di perdite della cisterna interna, pallet in acciaio incorporato per il sollevamento con carrello elevatore dalle 4 parti.

Mod.	Capacità (l)	Peso (Kg)	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8217/400	400	55	700x730x1170
8217/750	750	82	770x980x1460
8217/1000	1000	110	770x1280x1460
8217/1500	1500	165	770x1630x1870



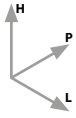
A richiesta sono disponibili gli stessi modelli approvati per il trasporto secondo la normativa ADR 6.5.4.4.1b.

Mod. **8229**



Cisterna per stoccaggio di benzina in acciaio verniciato, completa di bacino di contenimento autoportante in acciaio, intelaiatura metallica di protezione esterna, boccaporto superiore ø 300 mm a tenuta stagna con piastra e controflangia spessore 10 mm, valvola di sicurezza ø 2". Completo di gruppo pompante di erogazione composto da pompa pneumatica, regolatore pressione aria, tubo flessibile ø 3/4" lungh. 3 m, pistola di erogazione con arresto automatico.

Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8229	258 l	155 kg	920 x 830 x 1200





Mod. **3040**

Sistema carrellato di filtraggio per gasolio ad assorbimento acqua ed impurità presenti.

Composizione:

- Carrello a 2 ruote in acciaio zincato;
- Elettropompa 230 V - 50 Hz, portata 50 l/min;
- Filtro 30 micron;
- Tubo di aspirazione con prefiltro e valvola di fondo;
- Pistola di erogazione in alluminio;
- Tubo di mandata.

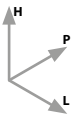


Mod. **6600** Mod. **6603**

Mod. **6600**
Filtro ad assorbimento acqua per gasolio.

Mod. **6603**
Cartuccia di ricambio 30 micron per filtro mod. 6600.

Mod.	Alimentazione	Potenza	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3040	230 V - 50 Hz	375 W	50 l/min	20 kg	410x420x910





Mod. **3041**

Sistema carrellato di filtraggio per olio.

Composizione:

- Carrello a 2 ruote in acciaio zincato;
- Elettropompa 230 V - 50 Hz, portata 10,5 l/min mod. 6122;
- Filtro 10 micron;
- Tubo di aspirazione con prefiltro e valvola di fondo;
- Pistola di erogazione in alluminio;
- Tubo di mandata.

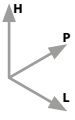


Mod. **6607**

Mod. **6607**
Filtro per olio con elemento filtrante interno con cartuccia da 10 micron ad assorbimento dell'acqua.

Mod. **6608**
Elemento filtrante di ricambio 10 micron per filtro mod. 6607.

Mod.	Alimentazione	Potenza	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3041	230 V - 50 Hz	750 W	10,5 l/min	20 kg	410x420x910





Mod. **4350**

Carrello a 2 ruote per fusti da 18-60 kg.



Mod. **4351**

Carrello a 2 ruote tubolare per fusti da 20 kg.

Mod. **4352**

Carrello a 2 ruote tubolare per fusti da 50-60 kg.



Mod. **4360**

Carrello a 4 ruote per fusti da 20-60 kg.



Mod. **4380**

Carrello a 4 ruote per fusti da 208 l.



Mod. **4380D**

Carrello a 4 ruote per fusti da 208 l con piastra di fissaggio pompa.



Mod. **4386**

Carrello a 4 ruote per fusti da 208 l con lamiera di protezione.



Mod. **4389**

Carrello con ruote speciali per pavimenti sconnessi, con griglia di sgocciolamento, predisposto per il montaggio di avvolgitubo mod. 9016.



Mod. **4391**

Carrello a 3 ruote per fusti da 208 l predisposto per il montaggio di avvolgitubo.



Mod. **4394**

Carrello con piano in lamiera dimensioni 970 x 700 mm. Ruote in gomma, 2 fisse e 2 girevoli con freno. Portata 300 kg.

Mod. **4394B**

Carrello con piano in lamiera dimensioni 320 x 800 mm. Ruote in gomma, 2 fisse e 2 girevoli con freno. Portata 300 kg.



Mod. **4392**

Carrello a 4 ruote per fusti da 20 - 50 kg per kit con pompe elettriche.



Mod. **4393**
Carrello con piani centrali in lamiera.
Ruote in gomma, 2 fisse e 2 girevoli con freno. Portata 300 kg.

Optional



Mod. **4399**

Carrello in acciaio inox AISI 304 a 2 ruote fisse, predisposto per il montaggio di avvolgitubo **Serie ANDROMEDA** fascia 130-195-260 mm.

Dimensioni: 780x850x970 mm
Peso: 16 kg.

Optional



Mod. **4378**

Carrello in acciaio inox AISI 304 a 2 ruote fisse, predisposizione per montaggio avvolgitubo manuale/automatico fascia 130 mm

Dimensioni: 680x850x1150 mm
Peso: 14 kg.



Mod. **4376**

Base per fusti da 208 l su 4 ruote.



Mod. **4379**

Carrello per movimentazione fusti da 208 l con dispositivo di bloccaggio.

Estrazione fumi di saldatura

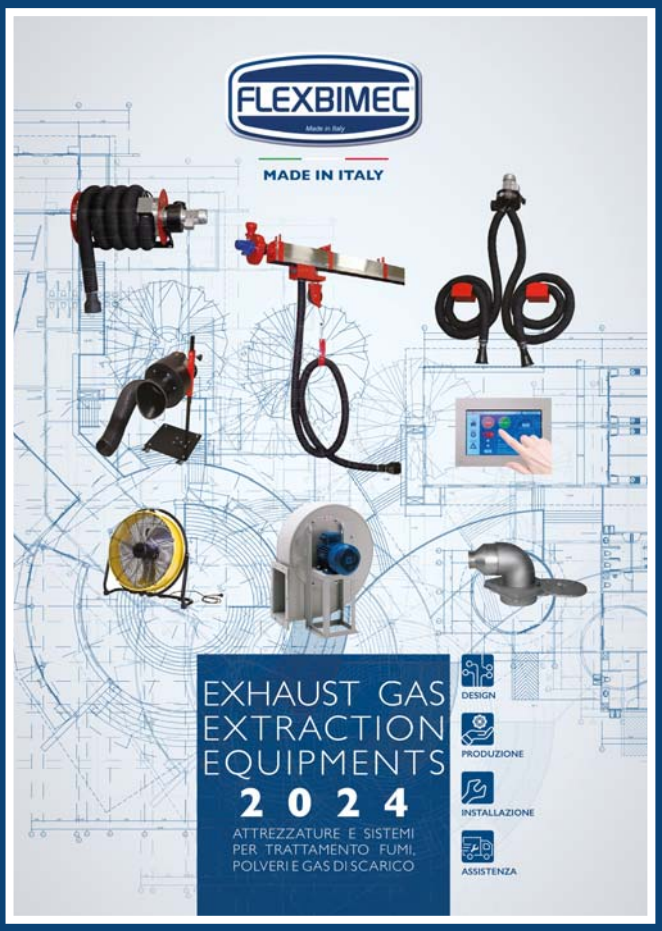


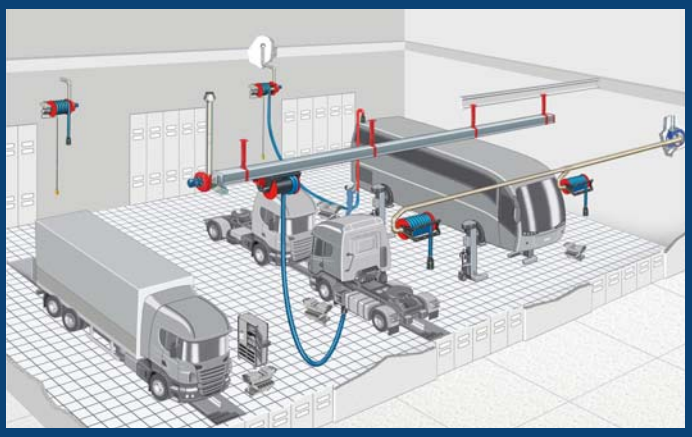


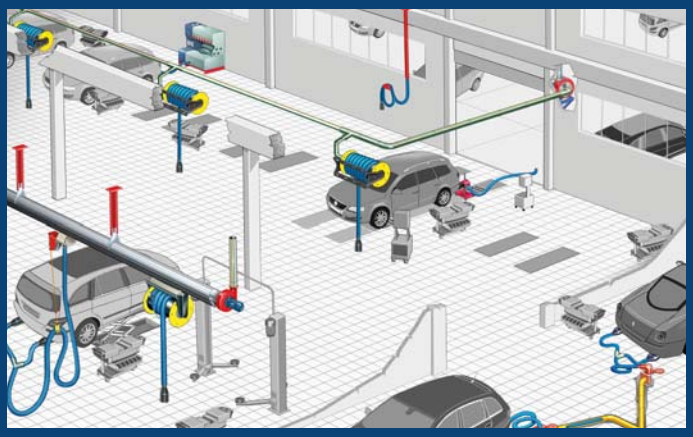
Richiedi il catalogo completo a

info@flexbimec.com

Estrazione fumi gas di scarico







Richiedi il catalogo completo a

info@flexbimec.com

Arredo Officina















Richiedi il catalogo completo a

info@flexbimec.com

Valvole e Centraline Oleodinamiche







Richiedi il catalogo completo a

info@flexbimec.com

MOD.	PAG.
03 4997	48
03 5496	174
03 9013	232
05 6419	97
10001	235
10002	235
1045	185
1045TF	185
1045V	185
1049	185
1049TF	185
1049V	185
1050	185
1050TF	185
1050V	185
1052	189
1053	189
1054	189
1055	189
1056	189
1058	189
1064	189
1065	189
1066	189
1071	185
1071V	185
1072	185
1072V	185
1079	186
1081	186
1082	186
1083	186
1085	186
1090	191
1090/120	191
1091	191
1091/120	191
1092	191
1092/120	191
1093	265
1093L	265
1094	265
1094L	265
1095	192
1095/120	192
1096	192
1096/120	192
1097	192
1097/120	192
1104	187
1104/07	187
1104/12	187
1104/15	187
1106	187
1107	93
1108	187
1109	187
1110	187
1111	187
1112	187
1113	187
1114	187
1150	15
1151	15
1152	15
1190	265
1190L	265
1191	265
1191L	265
1192	265
1192L	265
187XX	269
1896XX	269
189XX	269
2011	70
2012	70
2013	70
2014	70
2015	70
2016	70
2017	70
2020	67
2020 TWDE	69
2020130	67
2025	68
2025 TWDE	69
2025130	68
2030	67
2030 TWDE	69
2032	67
2032130	67
2033	67
2033130	67
2035	68
2035 TWDE	69
2038	67
2040	66
2043	66
2043/L	66
2044	66
2044FVN	140
2047FVN	66
2047/L	66
2049FE	66
2050	15
2051	15
2054	15
2054-1	15
2055	72
2056	72
2057	71
2058	71
2059	68
2061	68
2061130	68
2071	67
2073	67
2074	67
2075	68
2075/L	68
2075/L TWDE	69
2076	68
2076130	68
2088	71
2091	71
2092	73
2093	73
2094	73
2096	72
2097	72
2098	72
2101	198
2104	93
2106	93
2106/NPT	93
2107/09	263
2107/10	93
2107/11	263
2107/33	93
2107/34	93
2107/35	93
2107/36	93
2108	93
2109	198
2110	93
2114	93
2115	93
2121	93
2127	152
2130	152
2132	93
2136	93
2140	93
2142	93
2143	93
2146	93
2154	86
2155	86
2156	86
2157	86
2159	86
2161	86
2162	86
2166	198
2180	86
2181	86
2182	86
2183	198
2185	86
2185/AG	86
2186	86
2187	86
2201	106
22012	251
22023	251
22024	251
2203	75
2204	75
2204/14	75
2205	75
2210	150
2212	75
2214/110	74
2214/50	74
2214/55	74
2214/80	74
2216	74
2216/1000	74
2217	75
2218	74
2250	15
2253	183
2256	183
2258	121
2259	121
2260	121
2261	267
2261F	267
2261F/NPT	267
2261M	267
2261M/NPT	267
2262	267
2262F	267
2262F/NPT	267
2262M	267
2262M/NPT	267
2263	267
2263F	267
2263F/NPT	267
2263M	267
2263M/NPT	267
2264	140
2264F	267
2264F/NPT	267
2264M	267
2264M/NPT	267
2265	164
2267	164
2268	164
2269	121
2270	113
2271	113
2272	113
2301	99
2302	99
2303/45	99
2303/59	99
2363	99
2426	94
2430	94
2431	94
2508	94
2545	16
2608	94
2615	180
2634	91
2635	91
2703	94
2706	91
2710	94
2712	94
2716	96
2717	96
2736	19
2749	94
2750	165
2751	92
2752	92
2753	165
2754	92
2755	92
277XX	269
2810	89
2810/RF	89
2811	89
2811/RF	89
2812	89
2812/RF	89
2813	89
2813/RF	89
2814	181
2814/RF	181
2815	90
2815/RF	90
2816	90
2816/RF	90
2817	90
2817/RF	90
2818	181
2818/RF	181
2819	90
2819/RF	90
2822	182
2823	165
2824	82
2835	180
2853	96
2861XX	269
2863XX	269
2864XX	269
2865	165
2866	165
2867	168
2868	168
2869	165
287XX	268
288XX	268
289XX	268
2894XX	269
2895XX	268
2896XX	268
2897	183
2897XX	268
2898XX	269
2899XX	269
28997XX	268
2910	101
2912	101
2912/RF	124
2914	101
2916	102
2916/AG	102
2916/RF	124
2917	102
2918	102
2934	105
2954	96
2958	135
2962	88
2963	88
2964	88
2964/AG	88
2967	88
2967/AG	88
2968	88
2969	88
2971	100
2973MID	10
2978MID	11
2979MID	12
2980C	103
2982	103
2984	104
2985	103
2986	152
2991	100
2992	104
2992/10	104
2992/20	104
2993	100
2994	105
2994/10	105
2994/20	105
2995	152
2996	152
2997	152

MOD.	PAG.
2998	152
3018	149
3020	149
3024	143
3025	280
3027	144
3040	283
3041	283
3049	79
3050	79
3080	143
3085	146
3090	144
3095	146
3099	150
3100	275
3101	275
3102	275
3106	275
3111	276
3112	275
3113	276
3115	169
3118	276
3122	277
3122C	277
3123	277
3123C	277
3124	277
3124C	277
3125	277
3126	277
3127	277
3129	280
3130	280
3132	280
3132+3025	280
3134	278
3134A	278
3134G	278
3134GP	278
3134M	278
3135	279
3135yf	279
3136B	281
3136E	281
3136P	281
3137P	281
3139	279
3172	149
3173	141
3178	141
3179	142
3180	148
3182	147
3183	142
3185	139
3185/110	139
3185/20	139
3186	140
3186/110	140
3190	147
3192	148
3195	145
3198	145
3199	150
3246	139
3254	139
3254/110	139
3290	141
3292	140
3299	142
3316	193
3318	194
3318/316	194
3320	196
3323	195
3324	194
3324/316	194
3325	193
3326	197
3326L	197
3326M	197
3327	85
3329	197
3335	196
3340	194
3340/316	194
3345	195
3350	193
3352	195
3354	195
3358	85
3359	85
3385	196
3396	85
3406	153
3408/05R	98
3408/1	98
3408/1FMS	98
3408/1R	98
3408/2	98
3408/2FMS	98
3408/2R	98
3408/3	98
3408/5	98
3422	152
3423	152
3425	98
3426	98
3427	98
3428	98
3429	98
3430	98
3435	97
3436	97
3440	152
3444	97
3447	98
3448	98
3449	98
3451	154
3452	154
3453	154
3454	154
3455	154
3456	154
3457	154
3458	154
3459	154
3461	154
3462	154
3463	154
3465	154
3466	154
3467	154
3468	154
3469	154
3470	154
3472	154
3473	154
3475	154
3481	153
3485	153
3486	153
3490	154
3491	154
3493	154
3495	153
3521	204
3524	204
3526	204
3610	208
3615	208
3620	208
37XX	268
38XX	269
3995XX	269
399XX	269
4018	24
4019	25
4019 TWDE	26
4020	24
4021	25
4021 TWDE	26
4022	23
4025	26
4043/180	23
4043/20	23
4043/60	23
4046	27
4047	27
4048	28
4049	28
4050	28
4051	28
4060	24
4061	25
4061 TWDE	26
4062	23
4080	24
4081	25
4081 TWDE	26
4082	23
4083/180	23
4083/20	23
4083/60	23
4090/180	36
4090/20	36
4090/50	36
4091/180	36
4091/20	36
4091/50	36
4092/180	32
4092/20	32
4092/50	32
4093/180	32
4093/20	32
4093/50	32
4094/180	33
4095/180	34
4095/20	34
4095/50	34
4096/180	34
4096/20	34
4096/50	34
4097/180	35
4098/180	35
4099/180	37
4099/20	37
4099/50	37
4100/180	37
4100/20	37
4100/50	37
4200	55
4201	55
4204	55
4205	55
4206	55
4207	55
4208	55
4209	55
4215	51
4216+4233	57
4217	57
4217/1000	57
4217+4220	57
4218	57
4219	57
4220	56
4221	56
4222	267
4222F	267
4222F/NPT	267
4222M	267
4222M/NPT	267
4223	267
4223N	267
4224	56
4225	56
4226	56
4227	56
4228	56
4229	267
4229N	267
4230	56
4231	267
4231N	267
4232	267
4232N	267
4233	57
4233M	57
4234	57
4235	57
4237	57
4237M	57
4251	56
4252	56
4253	56
4254	56
4255	56
4259	56
4260	39
4265	39
4290	59
4290/RF	59
4291	59
4291/RF	59
4292	59
4292/RF	59
4293	60
4293/RF	60
4294	60
4294/RF	60
4295	60
4295/RF	60
4296	60
4296/RF	60
4301	62
4302	62
4302/FP	62
4302S	62
4305	62
4305/TP	62
4305L	62
4305S	62
4308	62
4308/TP	62
4308/TP33	62
4309	63
4309/70	63
4310	61
4311	61
4312	61
4312S	61
4314VU	61
4315	61
4317/TP	61
4317VU	61
4319/TP	61
4319/TP33	61
4319VU	61
4320	63
4320/70	63
4322	62
4325	47
4328	57
4340	57
4340/55	75
4341	57
4342/50	63
4342/70	63
4343/50	74
4343/51	63
4343/55	74
4343/70	63
4343/71	63
4350	284
4351	284
4352	284
4357	153
4360	284
4376	285
4378	285
4379	285
4380	284
4380D	284
4380/Z	17
4385	43
4386	284
4387	63
4387/50	63
4389	284
4389/Z	179
4391	284
4392	285

MOD.	PAG.
4393	285
4394	285
4394B	285
4397	285
4398	285
4399	285
4400	53
4400/4	53
4400/4DE	53
4405	54
4406	54
4408	53
4411	54
4425	49
4426	49
4450	53
4450/4	53
4450/C	53
4452	54
4452/4	54
4453	54
45XX	268
4699	202
46XXAM	268
47XX	268
47XXAM	268
4885XX	268
488XX	268
48XX	268
48XXAM	268
4910	43
4911	43
4920	41
4920C	41
4920C/FP	41
4920CE	41
4920CE/FP	41
4921	40
4922	40
4923	52
4925	40
4960	42
4960C	42
4961	44
4963	52
4980	42
4980C	42
4981	44
4983	52
4990	43
4990C	43
4995	44
4997/20	48
4997/60	48
4998/30	38
4998/60	38
4998/180	38
4999	45
4999/200	45
4999/200EL	46
4999/200INP	46
4999/30	45
4999/60	45
5000	30
5002	29
5002+5091	29
5003	29
5003+5093	29
5004	29
5004+5090	29
5005	29
5005+5092	29
5011	30
5031	30
5032	30
5040	30
5060	30
5080	30
5081	30
5090	29
5091	29
5092	29
5093	29
5100	50
5105	50
5110	51
5111	51
5115	50
5125	49
5125/S	49
5126	52
5127	52
5128	52
5129/CL	52
5130/CL	52
5131/CL	52
5190	49
5200	84
5216	84
5300	83
5300/FD	83
5400	83
5403	82
5405	82
5409	83
5410	82
5415	83
5416	188
5417	188
5420	82
5420/GO	82
5423	84
5434	84
5450	83
5480	188
5493	174
5495	188
5496	174
5604	97
5650	97
5658	97
5659	97
5670	97
5671	97
5678	97
5679	97
5903	200
5904	201
5905	201
5906	201
5908	200
5945	202
5946	202
5953	200
6112	77
6113	175
6114	77
6115	175
6122	77
6123	190
6124	78
6125	77
6126	78
6126/C	78
6127	78
6127/C	78
6128	77
6129	78
6129/C	78
6132	190
6133	79
6135	79
6135/60	79
6136	79
6138	79
6138/60	79
6141	78
6141/C	78
6142	78
6142/C	78
6149	79
6157	175
6158	175
6218	160
6219	160
6220	160
6246	159
6249	159
6252	159
6253	159
6254	159
6255	159
6302	76
6303	76
6304	76
6305	76
6308	76
6309	76
6312	76
6314	76
6324	76
6326	76
6435	160
6437	77
6439/2P	163
6446	190
6528	137
6556	157
6557	157
6559	76
6561	166
6600	164
6603	164
6607	164
6608	164
6611	164
6613	164
6614	164
6621	164
6622	164
6623	164
6639	123
6640	123
6641	123
6642	164
6643	123
6647	164
6648	123
6650	123
6651	123
6652	123
6654	122
6655	122
6656	122
6660	122
6661	122
6662	122
6670	123
6671	123
6672	123
6675	123
6676	123
6677	123
6690	122
6691	122
6692	122
6693	122
6694	122
6695	122
6696	122
6697	122
6698	122
6699	122
6700	163
6701	163
6709	182
6721	163
6724	182
6725	163
6726	163
6728	168
6729	182
6730MID	20
6731MID	20
6738	161
6739	161
6743	176
6744	176
6745	176
6745/200	176
6751	177
6752	177
6752MID	20
6753	177
6755	161
6766	158
6768	158
6769	158
6770	158
6771	158
6772	157
6773	158
6774	178
6775	178
6777	178
6778	179
6779	179
6782	158
6783	158
6784	179
6785	179
6786MID	21
6800	199
6801	198
6802	198
6805	198
6812	199
6812P	199
6816-6817	199
6817	199
6818	199
6819	199
6820	199
6821	199
6822	199
6823	199
6830	199
6840	199
6853	199
6857	199
6871	197
6872	197
6873	197
6874	197
6875	197
6876	197
6877	197
6878	198
6882	198
6883	198
6884	198
6885	198
6930	166
6931	166
6933	167
6934	167
6935	167
6937	167
6938	169
7008	282
7009	282
7010	282
7150	75
7150/12	210
7150/38	210
7151	210
7151/12	210
7151/38	210
7180	75
7180/12	210
7180/38	210
7200	210
7238	121
7239	121
7240	121
7241	121
7242	121
7244	121
7301	205
7304	205
7305	205
7306	205
7307	205
7308	205
7324	183
7330	205

MOD.	PAG.
7331	205
7340	138
7344	271
7360	138
7370+4265	32
7370T	34
7370T+4265	34
7377	39
7377/2	78
7377+4265	39
7378+4265	39
7383	135
7384+4265	36
7394	114
7406	198
7550	197
7553	197
7692	208
7705	197
7740	203
7741	203
7742	203
7743	203
7813	152
7816	114
7818	80
7819	81
8204	107
8205	107
8206	107
8207	107
8208	106
8209	106
8210	106
8215	106
8217	115
8217/1000	115
8217/1500	115
8217/400	115
8217/750	115
8218	155
8218/10000I	155
8218/1000I	155
8218/1100	155
8218/1500	155
8218/2000I	155
8218/2200	155
8218/3000	155
8218/3000I	155
8218/4000I	155
8218/5000I	155
8218/6000I	155
8218/8000I	155
8218/I	155
8220	114
8223/220	172
8223/430	172
8223/600	172
8224/120	172
8224/190	172
8225/125	172
8225/210	172
8225/440	172
8225/600	172
8229	282
8231	171
8231/10	171
8231/20	171
8231/5	171
8231/T	171
8235	171
8235/10	171
8235/20	171
8235/5	171
8237	171
8237/10	171
8237/20	171
8250	106
8304	151
8306	151
8307	137
8308	151
8309	138
8318	80
8319	80
8320	80
8321	80
8322	81
8323	81
8324	81
8400	270
8403	270
8407	270
8408	271
8413	271
8415	270
8417	270
8420	271
8460	272
8524	111
8524/SE	111
8525	110
8526	232
8527	110
8529	112
8530	112
8530/SP	112
8531	112
8532	111
8532/SE	111
8533	110
8534	232
8536	112
8539	112
8545	99
8548	108
8548/10	108
8549	108
8549/10	108
8558	44
8563	113
8564	113
8565	113
8566	113
8567	113
8568	113
8569	113
8580	115
8581	115
8582	115
8583	115
8591	116
8591/S	116
8592	116
8592/S	116
8593	116
8593/S	116
8594	116
8594/S	116
8595	116
8595/S	116
8596	116
8596/S	116
8597	116
8597/S	116
8598	116
8598/S	116
8599	116
8599/S	116
8601	271
8621	109
8634	109
8730	95
8731	95
8732	95
8732/RF	95
8733	95
8735	95
8736/RF	134
8736/RF915	134
8737/RF	133
8737/RF915	133
8740/RF	133
8740/RF915	133
8741/RF	135
8742/RF	135
8743/RF	135
8749/RF	133
8749/RF915	133
8752	138
8753	138
8798	136
8840	136
8841	136
8845	132
8845/915	132
8854	20
8857	135
8867	135
8905	137
8908	137
8909	137
8951	137
8952	271
8953	137
9000/1	118
9000/2	118
9000/3	118
9000/4	118
9000/5	118
9000/6	118
9001/1	118
9001/2	118
9001/3	118
9001/4	118
9001/5	118
9002/4	119
9002/5	119
9002/6	119
9002/7	119
9002/8	119
9003/4	119
9003/5	119
9003/6	119
9003/7	119
9003/8	119
9004/4	119
9004/5	119
9004/6	119
9004/7	119
9004/8	119
9005/4	119
9005/5	119
9005/6	119
9005/7	119
9005/8	119
9013	219
9016	218
9021	218
9022	218
9023	219
9024	219
9025	219
9030	228
9031	227
9034	228
9036	228
9038	227
9039	227
9060	261
9060M	261
9068	226
9070	225
9073	221
9074	221
9078	262
9083	221
9084	225
9085	226
9086	222
9088	223
9090	220
9090X+289810	184
9091	220
9091X+289815	184
9092	220
9092X+289820	184
9093	220
9093X+289825	184
9095	224
9095X+289910	184
9096	224
9096X+289915	184
9097	224
9098	225
9099	226
9251	229
9252	229
9253	229
9254	229
9255	229
9256	229
9270	231
9270X	231
9351	230
9352	230
9353	230
9354	230
9355	230
9356	230
9400+3610	208
9400+3615	208
9401+3620	208
9405	209
9408	208
9409	209
9418	231
9504	260
9505	260
9517	218
9521	218
9522	218
9525	228
9525/EX+289415	170
9527/EX+289408	170
9529	228
9530	221
9531	227
9534	225
9536	228
9536/EX+289425	170
9538	227
9539	227
9546	219
9547	219
9548	219
9549	219
9570	225
9573	221
9574	221
9578	262
9584	224
9585	226
9586	222
9588	226
9589	223
9589/EX	223
9590	220
9590+289810	184
9591	220
9591+289815	184
9592	220
9592+289820	184
9593	220
9593+289825	184
9595	224
9595+289910	184
9596	224
9596+289915	184
9598	225
9599	226
9754	219
9760	184
9764	224
9765	184
9767	218
9767B	184
9768	218
9768B	184
9769	224
9770	221
9773	229
9777	221
9778	219
9779	232
9780	232

MOD.	PAG.
9781	232
9784	104
9785	106
9787	107
9818	120
9825	120
9828	120
9838	120
9839	120
9840	120
9841	120
9842	120
9843	121
9844	120
9845	120
9846	120
9847	120
9848	120
9849	120
9850	120
9851	120
9852	120
9853	120
9854	120
9855	120
9856	120
9857	120
9858	120
9859	120
9862	266
9871	207
9872	121
9873	206
9874	206
9875	206
9876	207
9877	207
9877/20	207
9877/25	207
9877/32	207
9878	207
9878/20	207
9878/25	207
9878/32	207
9879	206
9879/20	206
9879/25	206
9879/32	206
9880	206
9880/20	206
9880/25	206
9880/32	206
9881	206
9881/20	206
9881/25	206
9881/32	206
9882	206
9882/20	206
9882/25	206
9882/32	206
9883	206
9883/20	206
9883/25	206
9883/32	206
9884	207
9884/20	207
9884/25	207
9884/32	207
9885	207
9885/20	207
9885/25	207
9885/32	207
9886	207
9886/20	207
9886/25	207
9887	207
9887/20	207
9887/25	207
9888	207
9888/20	207
9888/25	207
9889	207
9889/20	207
9889/25	207
9889/32	207
9890	206
9890/20	206
9890/25	206
9890/32	206
9901	267
9901N	267
9902	267
9902N	267
9903	267
9903N	267
9904N	267
9905	267
9905N	267
9906	267
9906N	267
9907	267
9907N	267
9908	267
9908N	267
9909	267
9909N	267
9910	267
9910N	267
9911	267
9911N	267
9912	267
9912N	267
9915	267
9915N	267
9916	267
9916N	267
9917	267
9917N	267
9919	267
9919N	267
9920	267
9920N	267
9924	267
9924N	267
9925	267
9927	267
9927N	267
9928	267
9928N	267
9939	267
9939N	267
9940	232
9941	232
9942	232
9943	232
9944	232
9951	263
9951/RF	263
9952	263
9953	263
9955	264
9959	265
9960	265
9961	264
9962	264
9963	264
9964	264
9966	264
9967	264
9981	264
9982L	265
9983	265
9986	264
9987	264
9988	264
9989	264
9991	265
9991L	265
9992	265
9992L	265
9993	265
9993L	265
9994	265
9994L	265
9996	265
9996L	265
9997	265
9997L	265
9999	267
9999N	267
AF4213150	237
AF4213151	237
AF4213200	237
AF4213250	237
AF4219151	237
AF4219200	237
AF4219250	237
AF4226151	237
AF4226201	237
AF5213200	238
AF5213201	238
AF5213250	238
AF5219201	238
AF521925H501	238
AF522625H501	238
AF5313200	239
AF5313201	239
AF5313350	239
AF5319201	239
AF5319350	239
AF5319351	239
AF5326350	239
AF5326351	239
ASGF4213150	241
ASGF4213151	241
ASGF4213200	241
ASGF4213250	241
ASGF4219151	241
ASGF4219200	241
ASGF4219250	241
ASGF4226151	241
ASGF4226201	241
ASGF5213200	242
ASGF5213201	242
ASGF5213250	242
ASGF5219201	242
ASGF521925H501	242
ASGF522625H501	242
ASGF5313200	243
ASGF5313201	243
ASGF5313350	243
ASGF5319201	243
ASGF5319350	243
ASGF5319351	243
ASGF5326350	243
ASGF5326351	243
ASGX4213150	241
ASGX4213151	241
ASGX4213200	241
ASGX4213250	241
ASGX4219151	241
ASGX4219200	241
ASGX4219250	241
ASGX4226151	241
ASGX4226201	241
ASGX5213200	242
ASGX5213201	242
ASGX5213250	242
ASGX5219201	242
ASGX521925H501	242
ASGX522625H501	242
ASGX5313200	243
ASGX5313201	243
ASGX5313350	243
ASGX5319201	243
ASGX5319350	243
ASGX5319351	243
ASGX5326350	243
ASGX5326351	243
AX4213150	237
AX4213151	237
AX4213200	237
AX4213250	237
AX4219151	237
AX4219200	237
AX4219250	237
AX4226151	237
AX4226201	237
AX5213200	238
AX5213201	238
AX5213250	238
AX5219201	238
AX521925H501	238
AX522625H501	238
AX5313200	239
AX5313201	239
AX5313350	239
AX5319201	239
AX5319350	239
AX5319351	239
AX5326350	239
AX5326351	239
GF1252190	255
GF1252191	255
GF1252260	255
GF1252261	255
GF1263260	255
GF1263261	255
GF1263262	255
GF1263263	255
GF2352190	255
GF2352191	255
GF2352260	255
GF2352261	255
GF2363260	255
GF2363261	255
GF2363262	255
GF2363263	255
GF2452190	255
GF2452191	255
GF2452260	255
GF2452261	255
GF2463260	255
GF2463261	255
GF2463262	255
GF2463263	255
GFSGA52190	255
GFSGA52191	255
GFSGA52260	255
GFSGA52261	255
GFSGA63260	255
GFSGA63261	255
GFSGA63262	255
GFSGA63263	255
GPSYSTEM20	132
GX1252190	255
GX1252191	255
GX1252260	255
GX1252261	255
GX1263260	255
GX1263261	255
GX1263262	255
GX1263263	255
GX2352190	255
GX2352191	255
GX2352260	255
GX2352261	255
GX2363260	255
GX2363261	255
GX2363262	255
GX2363263	255
GX2452190	255
GX2452191	255
GX2452260	255
GX2452261	255
GX2463260	255
GX2463261	255
GX2463262	255
GX2463263	255
GXSGA52190	255
GXSGA52191	255
GXSGA52260	255
GXSGA52261	255
GXSGA63260	255
GXSGA63261	255
GXSGA63262	255
GXSGA63263	255
OEF42400	249
OEF42401	249
OEF53400	249
OEF53401	249
OEX42400	249
OEX42401	249
OEX53400	249
OEX53401	249
OF42130	245

MOD.	PAG.
OF42131	245
OF42190	245
OF42191	245
OF42260	245
OF42261	245
OF52130	246
OF52131	246
OF52191	246
OF52261	246
OPF42260	248
OPF42261	248
OPF52190	248
OPF52190IR	234
OPF52191	248
OPF52260	248
OPF52261	248
OPSGF42260	248
OPSGF42261	248
OPSGF52190	248
OPSGF52191	248
OPSGF52260	248
OPSGF52261	248
OPSGX42260	248
OPSGX42261	248
OPSGX52190	248
OPSGX52191	248
OPSGX52260	248
OPSGX52261	248
OPX42260	248
OPX42261	248
OPX52190	248
OPX52191	248
OPX52260	248
OPX52261	248
OSGF42130	245
OSGF42131	245
OSGF42190	245
OSGF42191	245
OSGF42260	245
OSGF42261	245
OSGF52130	246
OSGF52131	246
OSGF52191	246
OSGF52261	246
OSGX42130	245
OSGX42131	245
OSGX42190	245
OSGX42191	245
OSGX42260	245
OSGX42261	245
OSGX52191	246
OSGX52261	246
OX42130	245
OX42131	245
OX42190	245
OX42191	245

MOD.	PAG.
OX42260	245
OX42261	245
OX52130	246
OX52131	246
OX52191	246
OX52261	246
SCF1242130	251
SCF1242131	251
SCF2442130	251
SCF2442131	251
SCX1242130	251
SCX1242131	251
SCX2442130	251
SCX2442131	251
SF1242130	252
SF1242131	252
SF1242190	252
SF1242191	252
SF1242260	252
SF1242261	252
SF1252130	253
SF1252131	253
SF1252190	253
SF1252191	253
SF2442130	252
SF2442131	252
SF2442190	252
SF2442191	252
SF2442260	252
SF2442261	252
SF2452130	253
SF2452131	253
SF2452190	253
SF2452191	253
SFID42130	252
SFID42131	252
SFID42190	252
SFID42191	252
SFID42260	252
SFID42261	252
SFID52130	253
SFID52131	253
SFID52190	253
SFID52191	253
SFID52260	253
SFPN42130	252
SFPN42131	252
SFPN42190	252
SFPN42191	252
SFPN42260	252
SFPN42261	252
SFPN52130	253
SFPN52131	253
SFPN52190	253
SFPN52191	253
SJ9004	263

MOD.	PAG.
SJ9005	263
SJ9006	263
SJ9007	263
SJ9009	263
SJL04	263
SX1242130	252
SX1242131	252
SX1242190	252
SX1242191	252
SX1242260	252
SX1242261	252
SX1252130	253
SX1252131	253
SX1252190	253
SX1252191	253
SX2442130	252
SX2442131	252
SX2442190	252
SX2442191	252
SX2442260	252
SX2442261	252
SX2452130	253
SX2452131	253
SX2452190	253
SX2452191	253
SXID42130	252
SXID42131	252
SXID42190	252
SXID42191	252
SXID42260	252
SXID42261	252
SXID52130	253
SXID52131	253
SXID52190	253
SXID52191	253
SXID52260	253
SXPN42130	252
SXPN42131	252
SXPN42190	252
SXPN42191	252
SXPN42260	252
SXPN42261	252
SXPN52130	253
SXPN52131	253
SXPN52190	253
SXPN52191	253
TF1252400	258
TF1252401	258
TF1253400	258
TF1253401	258
TF1253402	258
TF1253403	258
TF1262401	259
TF1263401	259
TF1263402	259
TF1263403	259

MOD.	PAG.
TF1263601	259
TF1263602	259
TF1263603	259
TF2352400	258
TF2352401	258
TF2353400	258
TF2353401	258
TF2353402	258
TF2353403	258
TF2362401	259
TF2363401	259
TF2363402	259
TF2363403	259
TF2363601	259
TF2363602	259
TF2363603	259
TF2452400	258
TF2452401	258
TF2453400	258
TF2453401	258
TF2453402	258
TF2453403	258
TF2462401	259
TF2463401	259
TF2463402	259
TF2463403	259
TF2463601	259
TF2463602	259
TF2463603	259
TF6340202	256
TF6340203	256
TF6340351	256
TFSGA52400	258
TFSGA52401	258
TFSGA53400	258
TFSGA53401	258
TFSGA53402	258
TFSGA53403	258
TFSGA62401	259
TFSGA63401	259
TFSGA63402	259
TFSGA63403	259
TFSGA63601	259
TFSGA63602	259
TFSGA63603	259
TX1252400	258
TX1252401	258
TX1253400	258
TX1253401	258
TX1253402	258
TX1253403	258
TX1262401	259
TX1263401	259
TX1263402	259
TX1263403	259
TX1263601	259

MOD.	PAG.
TX1263602	259
TX1263603	259
TX2352400	258
TX2352401	258
TX2353400	258
TX2353401	258
TX2353402	258
TX2353403	258
TX2362401	259
TX2363401	259
TX2363402	259
TX2363403	259
TX2363601	259
TX2363602	259
TX2363603	259
TX2452400	258
TX2452401	258
TX2453400	258
TX2453401	258
TX2453402	258
TX2453403	258
TX2462401	259
TX2463401	259
TX2463402	259
TX2463403	259
TX2463601	259
TX2463602	259
TX2463603	259
TX6340202	256
TX6340203	256
TX6340351	256
TXSGA52400	258
TXSGA52401	258
TXSGA53400	258
TXSGA53401	258
TXSGA53402	258
TXSGA53403	258
TXSGA62401	259
TXSGA63401	259
TXSGA63402	259
TXSGA63403	259
TXSGA63601	259
TXSGA63602	259
TXSGA63603	259

MOD.	PAG.

Le informazioni contenute in questo catalogo sono solo una guida generale. Si suggerisce di chiedere un'adeguata consulenza professionale secondo le proprie esigenze applicative, in quanto le caratteristiche prestazionali di una attrezzatura possono variare in base alle condizioni di utilizzo. FLEXBIMEC INTERNATIONAL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità legale in merito all'accuratezza o alla completezza dei dati pubblicati.

Il copyright di tutti i contenuti di questo catalogo è di proprietà di FLEXBIMEC. Nessuna parte del catalogo può essere modificata, riprodotta, memorizzata o trasmessa in qualsiasi sito web o mezzo di comunicazione senza la previa autorizzazione scritta da parte di FLEXBIMEC.
Le richieste di pubblicazione di qualsiasi materiale devono essere inviate a: info@flexbimec.com.

FLEXBIMEC®

Made in Italy

MADE IN ITALY



FLEXBIMEC INTERNATIONAL S.r.l.

42020 ALBINEA (RE) - ITALY - Via Roma, 26
Tel. +39 0522 347330 - info@flexbimec.com
www.flexbimec.com

FLEXBIMEC BRAZIL Ltda

Av. F. S. Bitencourt, 1369
Porto Alegre (RS)
Tel. +55 5133772352
comercial@flexbimec.com.br

FLEXBIMEC N.A. CORP.

601 Brickel Drive - 33131 MIAMI (FL)
Tel. +1 3056002719
info@flexbimec.com
www.flexbimec.us

