

## CARATTERISTICHE

- DOPPIO MODULO POMPANTE
- MINIMO LIVELLO LASER COME STANDARD.
- MODULO "QUICK SWAP": FACILE SOSTITUZIONE DEI POMPANTI SENZA INTERRUZIONE DEI COLLEGAMENTI IN FASE DI MANUTENZIONE.
- COMPATIBILE CON  
- SISTEMA 02  
- SERIAL 26
- CAPACITÀ SERBATOIO: 10 KG, 30 KG
- PORTATA:  
25cc/MIN  
(CON 1 POMPANTE)  
50cc/MIN  
(CON 2 POMPANTI)
- TEMPERATURA DI UTILIZZO DA -5°C A +50 °C
- FASCIA RISCALDANTE

## LUBRIFICAZIONE CON OLIO E GRASSO PER L'INDUSTRIA PESANTE

Ideale per il Sistema 02 – linea doppia e per il sistema progressivo - Serial 26, la pompa elettrica **Mini-SUMO** è stata progettata per alimentare impianti di lubrificazione che utilizzano sia olio che grasso con consistenza massima NLGI 2.

La versione con due moduli garantisce una portata di 50 cc/min, ad una pressione massima di 380 bar in ridondanza.

Grazie al sistema con DOPPIO POMPANTE l'impianto è sempre efficiente poiché può continuare a lavorare, anche se uno dei due moduli dovesse arrestarsi.

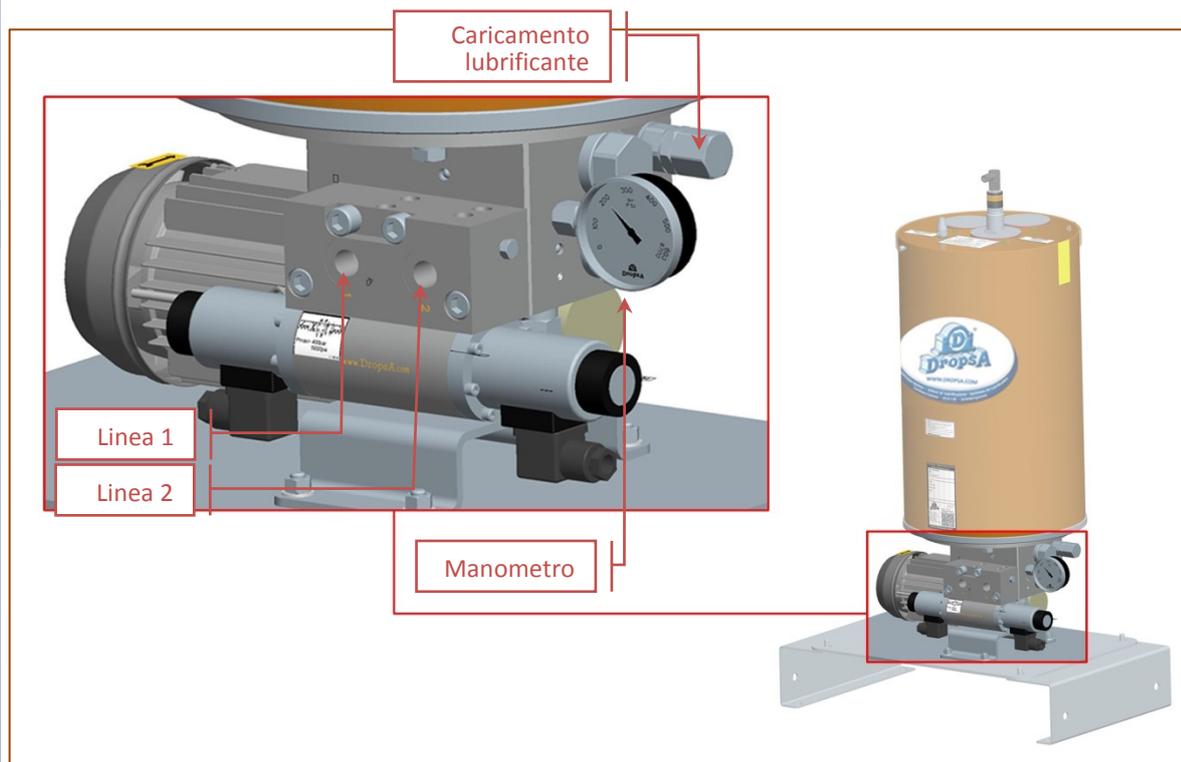
La **Mini-SUMO** è generalmente applicata per lubrificare più punti su macchine di grandi dimensioni, in condizioni disagiati di funzionamento.



### TEMPO DI FERMO MACCHINA DURANTE LA MANUTENZIONE PARI A ZERO

Il **SISTEMA QUICK SWAP** permette di sostituire in pochi secondi entrambi i MODULI POMPANTI posizionati sulla parte destra della pompa, senza toccare le connessioni e riducendo il rischio di contaminazione; Non sono, Inoltre, necessari interventi sulle tubazioni e sui collegamenti.

### SISTEMA POMPANTE MUNITO D'INVERTITORE ELETTRIMAGNETICO PER LINEA DOPPIA (OPZIONALE)

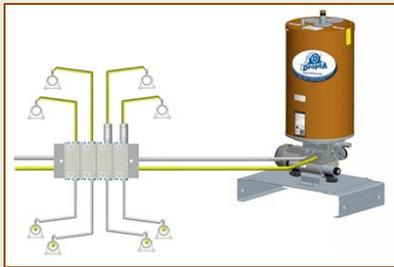


## APPLICAZIONI

- APPLICAZIONI NELL'INDUSTRIA PESANTE E IN AMBIENTI DIFFICILI
- CARTIERE
- ACCIAIERIE

## ESEMPIO DI APPLICAZIONE

### SISTEMA LINEA DOPPIA

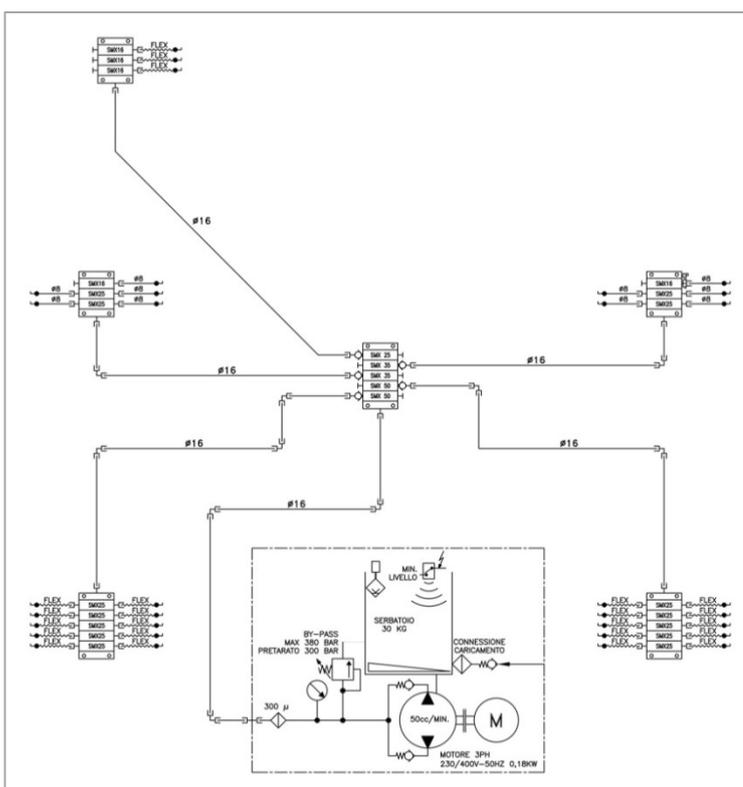
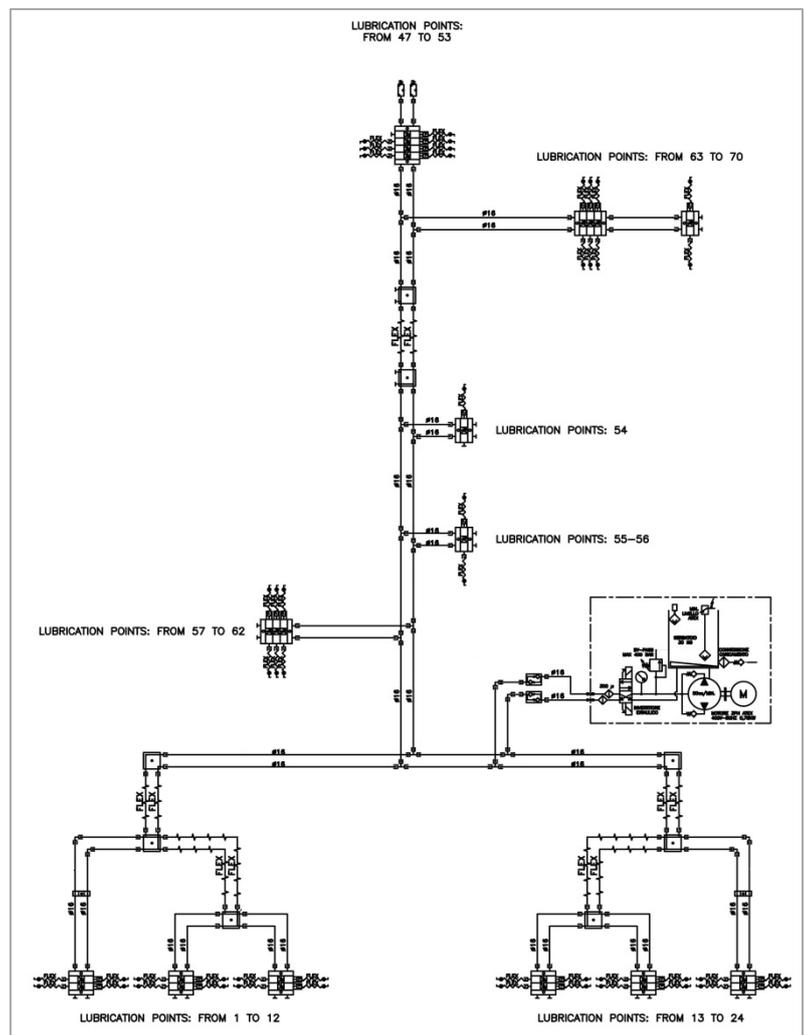


Gli impianti realizzati con questo sistema sono tipici di macchine di grandi dimensioni, e in particolare di macchinari che operano in condizioni di impiego gravose e in ambienti umidi o polverosi.

La pompa Mini-SUMO abbinata ai **dosatori Linea Doppia** costituiscono il famoso sistema **02**. Grazie alle due linee di alimentazione del lubrificante l'impianto può coprire lunghezze fino a 60 metri, ideale quindi per macchine di dimensioni molto grandi.

I DM DropsA abbinati alla pompa Mini-SUMO sono disponibili in due versioni:

- **BASE MODULARE**, formati da BASI MODULARI, cioè separate tra di loro, più le VALVOLE DOSATRICI (*Doc. di riferimento C1081P*)
- **SOLIDE BASE**, sono costituiti da una base MONOBLOCCO sulla quale montare le valvole DM/DMM. (*Doc. di riferimento C2263P*)



### SISTEMA PROGRESSIVO

Gli impianti realizzati con questo sistema, utilizzano una sola linea per distribuire il lubrificante, consentendo un controllo totale dell'impianto tramite dispositivi di monitoraggio.

Nel sistema progressivo, la pompa è abbinata all'ampia serie di dosatori "progressivi". Generalmente un impianto è composto da un dosatore master che alimenta i dosatori collegati.

La gamma di dosatori disponibili sono:

- SMX, SMX inox, SMO
- nP- nano Progressive, Np in alluminio
- nPr+ - nano Progressive replaceable
- SMP e SMPMP

(Rif. documenti sistema progressivo DropsA SMX C2104PI - nP C2213PI - nPr+ C2220PI - SMP C2071PI)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Motore elettrico

**3PH:** 0,18 Kw (50 Hz) - 0,20 Kw (60 Hz)  
 230 - 276 V; 400 - 480 V  
 50 Hz (1400 rpm) - 60 Hz (1680 rpm)  
**1PH:** 110 V 50 Hz (1370 rpm)  
 230 V 50 Hz (1370 rpm)  
**24 V CC** 2800 rpm

### Sistema pompante

A pistone

### Pressioni di lavoro max

380 bar

### Capacità serbatoio

10 l o 30 l

### Portata

25 cc/min (per pompante)

### Attacco ritorno

G 3/8" BSP

### Attacco uscita

G 3/8" BSP

### Punto di caricamento

G 1/2" BSP

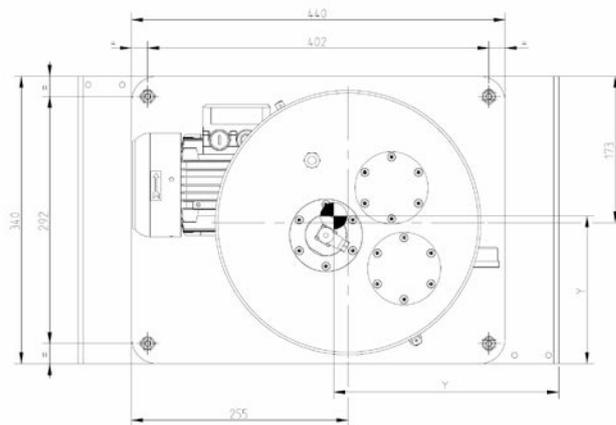
### Temperatura di utilizzo

-5 ÷ + 50 °C

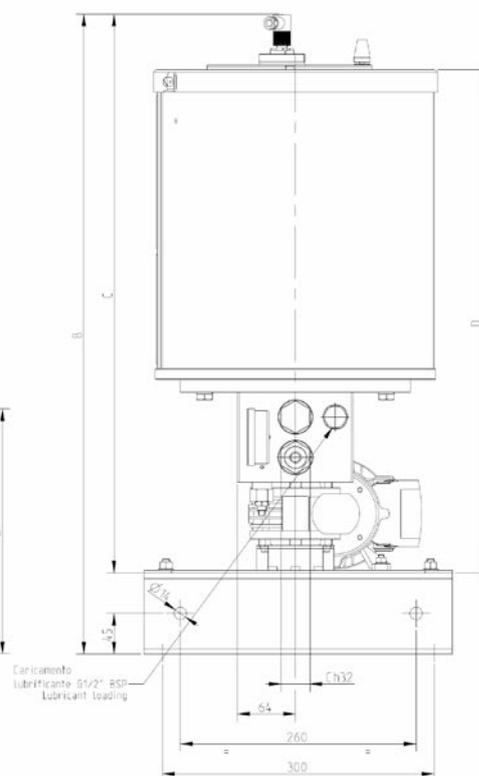
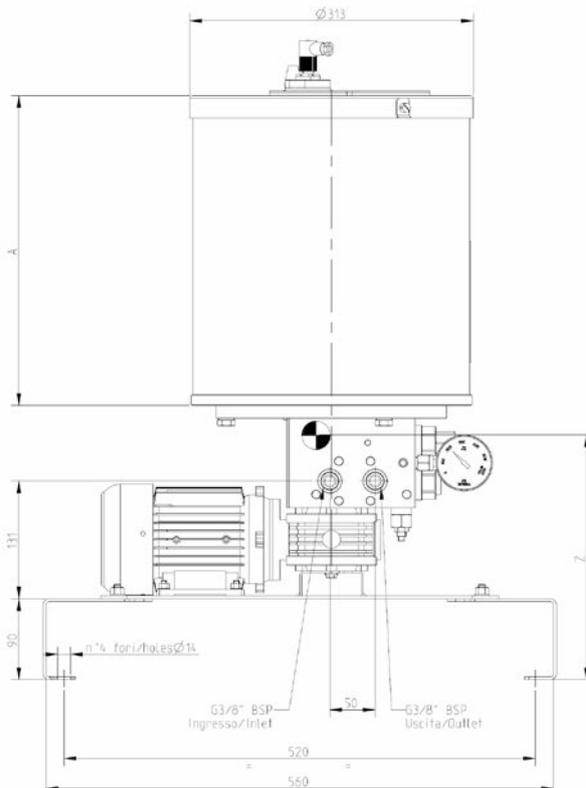
### Lubrificanti ammessi

Olio lubrificante minerale 32÷1000 cSt/ Grasso NLGI2

## DIMENSIONI (DISEGNI NON IN SCALA)



	10 Kg	30 Kg
A	344,5	533,5
B	803	994
C	688	879
D	577	768
Z	275	325
X	265	265
Y	175	175





# MINI-SUMO

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

1° | 2° | 3° | 4° | 5° | 6°

### CODICE ordinazione POMPA MINISUMO

VERSIONI STANDARD	Pompa MINISUMO da 10 kg a GRASSO 3ph-0.18kw		2487000	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 10 kg a GRASSO 1ph-0.25kw - 110V		2487010	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 10 kg a GRASSO 1ph-0.25kw -230V		2487011	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 10 kg a GRASSO 24V cc		2487012	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 30 kg a GRASSO 3ph-0.18kw		2487001	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 30 kg a GRASSO 1ph-0.25kw - 110V		2487013	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 30 kg a GRASSO 1ph-0.25kw -230V		2487014	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 30 kg a GRASSO 24V cc		2487015	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 10 kg a OLIO 3ph-0.18kw		2487050	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 10 kg a OLIO 1ph-0.25kw - 110V		2487060	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 10 kg a OLIO 1ph-0.25kw -230V		2487061	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 10 kg a OLIO 24V cc		2487062	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 30 kg a OLIO 3ph-0.18kw		2487051	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 30 kg a OLIO 1ph-0.25kw - 110V		2487063	0	0	0	0	0	0						
	Pompa MINISUMO da 30 kg a OLIO 1ph-0.25kw -230V		2487064	0	0	0	0	0	0						
Pompa MINISUMO da 30 kg a OLIO 24V cc		2487065	0	0	0	0	0	0							
		DESCRIZIONE	CODICE DROPSA	CODICE											
Livello minimo	Varianti	VERSIONE GRASSO STANDARD con Sensore laser 24V cc Out NO e NC (1 soglia)	0295131 (per 10/30 kg)	0	dallo 0 al 9	dalla A alla Z	dallo 0 al 9	dalla A alla Z	dallo 0 al 9						
		VERSIONE OLIO STANDARD con Galleggiante Reed	0295151 (per 10 kg) 0295150 (per 30 kg)												
		Kit livello min-max laser 24V cc Out 4÷20mA/2 NO (4 soglie)	0295130	2											
		Kit livello ultrasuoni pompa 10 kg	0295140	3											
		Kit livello ultrasuoni pompa 30 kg													
		Kit livello capacitivo 10 kg (250V ca)	0295123	5											
Kit livello capacitivo 30 kg (250V ca)	0295121	6													
Livello massimo		VERSIONE GRASSO STANDARD	0295100 (per 10 kg e 30 kg)	0	dallo 0 al 9	dalla A alla Z	dallo 0 al 9	dalla A alla Z	dallo 0 al 9						
		VERSIONE OLIO STANDARD con galleggiante Reed	0295151 (per 10 kg) 0295150 (per 30 kg)												
	Variante	Sensore laser 24V cc Out NO e NC (1 soglia)	0295131 (per 10 kg e 30 kg)	A											
Pompanti	STANDARD UN POMPANTE A PORTATA FISSA		0297010 + 0297017	0						dallo 0 al 9	dalla A alla Z	dallo 0 al 9	dalla A alla Z	dallo 0 al 9	
	Due pompanti a portata fissa		0297010-0297010	1											
Invertitore elettromagnetico con sottobase	Varianti	STANDARD NON PRESENTE		0											dallo 0 al 9
		da 24 V DC		0083560	A										
		da 110 V AC		0083491	B										
da 230 V AC		0083492	C												
Invertitore elettropneumatico	Varianti	380 V AC		0083493	D										
		da 24 V DC		0083494	G										
		da 24 V AC		0083495	H										
		da 110 V AC		0083496	J										
		da 230 V AC		0083497	K										
Invertitore			0086450	L											
Fascia riscaldante	Varianti	STANDARD NON PRESENTE		0	dallo 0 al 9	dalla A alla Z	dallo 0 al 9	dalla A alla Z	dallo 0 al 9						
		Fascia riscaldante per pompa da 10/30 kg 110V-150W		0295066						1					
		Fascia riscaldante INOX per pompa da 10/30 kg 230V-150W		0295103						2					

### OPTIONAL

Conversione olio	Kit livello min/max galleggiante olio 10 Kg (66lb) + Tappo di riempimento con filtro	0295151+3130138
	Kit livello min/max galleggiante olio 30 Kg (66lb) + Tappo di riempimento con filtro	0295150+3130138
Kit morsettiera	Morsettiera e supporto da montare a bordo del Pallet metallico	3133906

Info Distributore:

C2158PI WK 03/17

I prodotti Dropsa sono acquistabili presso le filiali Dropsa e distributori autorizzati, consulta il sito [www.dropsa.com/contact](http://www.dropsa.com/contact) o scrivi a [sales@dropsa.com](mailto:sales@dropsa.com)