

## CARATTERISTICHE

- MODULO “QUICK SWAP” SIGNIFICA ZERO FERMO MACCHINA
- ALTA PRESSIONE E PORTATA PER SISTEMI MOLTO ESTESI
- 380 CM<sup>3</sup>/MIN ( 2x 190 CM<sup>3</sup>/MIN MODULO)
- 400 BAR (5800 PSI)
- INVERTITORE DOPPIA LINEA INTEGRATO SULL’USCITA.
- MINIMO LIVELLO LASER E MASSIMO LIVELLO VISIVO COME STANDARD.
- FINO A GRASSO NLGI 2.
- VERSIONE STANDARD FORNITA SU PALLET, PER FACILITARE IL TRASPORTO ED INSTALLAZIONE.

## APPLICAZIONI

- INDUSTRIA PESANTE E IN AMBIENTI DIFFICILI COME AD ESEMPIO
- ACCIAIERIE
- CARTIERE
- OFFICINE SIDERURGICHE
- COLATE CONTINUE
- OFF-SHORE
- GRANDI GRU ED ATTREZZATURE DI CARICO

## POMPA ELETTRICA SUMO II

### LA SOLUZIONE FLESSIBILE E AD ALTO RENDIMENTO PER L’INDUSTRIA PESANTE

#### MODULO CON DOPPIO POMPANTE

La pompa **SUMO II** è la pompa elettrica DropsA ideale per l'utilizzo con sistemi linea doppia.

I due pompanti installati nella configurazione doppia, garantiscono una pressione massima di 400 bar in ridondanza. Così configurato il sistema lavora anche se uno dei due pompanti dovesse arrestarsi.

#### STRUMENTAZIONE E MODULI

SUMO II può essere dotata di sofisticati moduli aggiuntivi per adattare la pompa ad applicazioni complesse utilizzando prodotti standard Dropsa.

#### SISTEMA QUICK SWAP

Entrambi i MODULI POMPANTI possono essere rapidamente sostituiti, infatti, non è necessario intervenire sulle tubazioni e collegamenti, riducendo in pratica a zero il tempo di fermo durante la manutenzione.

#### LINEA SINGOLA O LINEA DOPPIA: COMUNQUE DI FACILE USO

La piastra di fissaggio delle uscite ha due porte, una per la pressione e una per il ritorno.

Le uscite sono compatibili con le Valvole modulari direzionali Dropsa elettromagnetiche, elettropneumatiche e pneumatiche per l’inversione della linea.



## SISTEMA A LINEA DOPPIA

### SEMPLICE ED AFFIDABILE SPECIALMENTE IN CONDIZIONI AMBIENTALI DISAGEVOLI

I sistemi di lubrificazione progettati con il sistema a Linea Doppia sono utilizzati generalmente su macchinari di grandi dimensioni e in condizioni disagiati di funzionamento per lubrificare più punti.

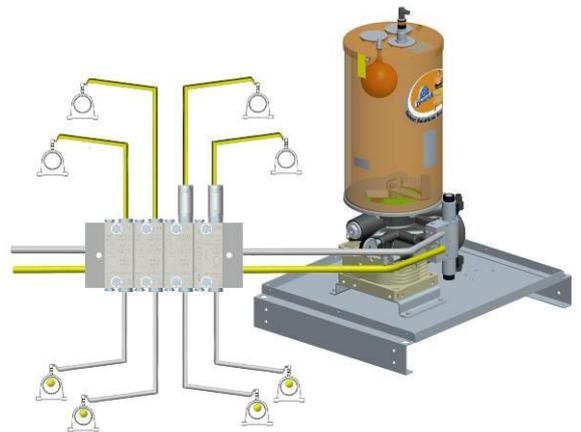
Il sistema può diventare molto complesso con una lunghezza che può superare spesso 60 metri.

Qualunque tipo di applicazione a grasso può essere studiata e realizzata in modo affidabile ed efficiente, grazie all'ampia gamma di pompe in pronta consegna nonché alle possibili personalizzazioni che soddisfano le più diverse esigenze.

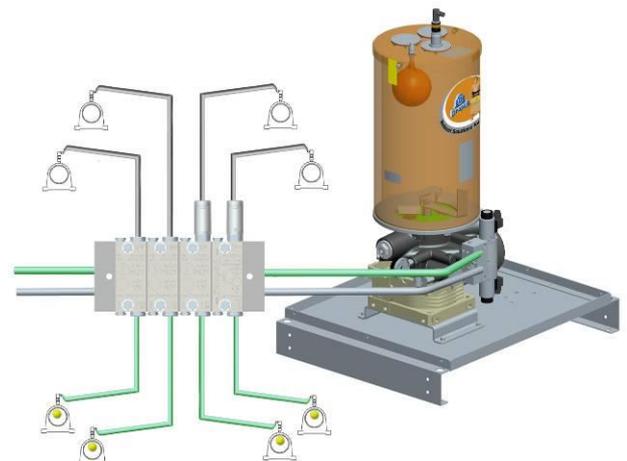
#### VANTAGGI:

1. Può essere usata ad alte pressioni
2. Facilità di espansione o modifica del sistema
3. Gli elementi modulari permettono che l'elemento sia cambiato rapidamente e senza disconnettere le tubazioni.
4. Nell'eventualità in cui un punto da lubrificare sia bloccato o non venga adeguatamente lubrificato, il resto del sistema non viene influenzato e continua ad operare normalmente.

### PRESSURIZZAZIONE LINEA 1



### PRESSURIZZAZIONE LINEA 2



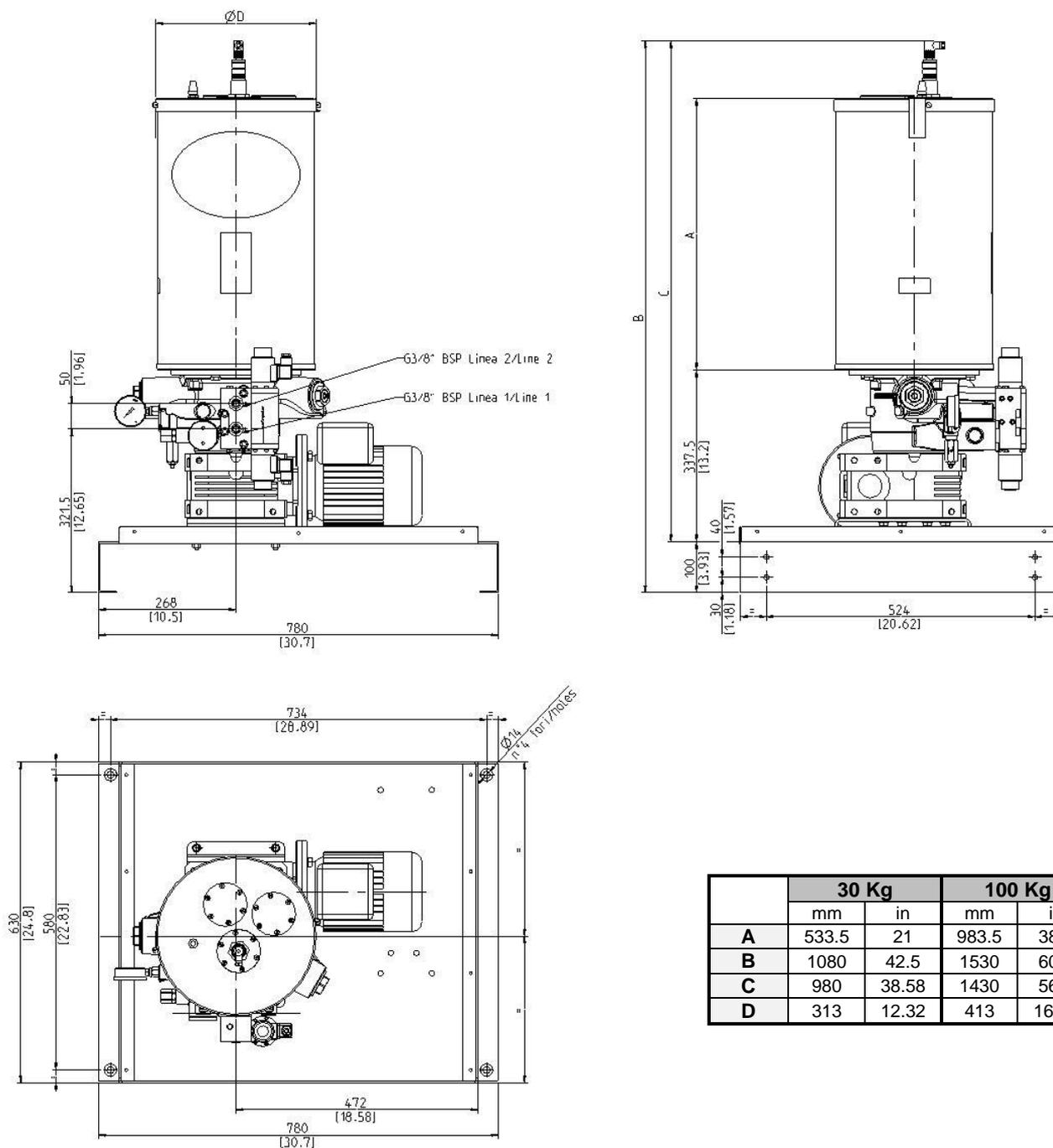


## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max.	400 bar (5800 psi)
Portata in uscita	380 cm <sup>3</sup> / min totali (standard) 190 cm <sup>3</sup> singolo pompante
Temperatura di utilizzo	- 10 ÷ + 50 °C (+14÷122F)
Umidità di lavoro	90% max
Grado di protezione	IP 55
Viscosità alla temperatura di lavoro	Lubrificanti oli minerali Min. 32 cSt max. 1000 cSt Lubrificanti a grasso NLGI 2 Max.

## DIMENSIONI



	30 Kg		100 Kg	
	mm	in	mm	in
<b>A</b>	533.5	21	983.5	38.7
<b>B</b>	1080	42.5	1530	60.2
<b>C</b>	980	38.58	1430	56.3
<b>D</b>	313	12.32	413	16.25


**SCHEDA DI ORDINAZIONE SUMO**

N.B. Il codice di ordinazione della pompa è a 11 cifre.

				Standard			Optional				
				Data	4°	5°/6°	7°	8°	9°	10°	11°
<b>POMPA</b>				245	0	00	0	0	0	0	0
	Descrizione	Codice	CODICE								
Serbatoio	-	-	0								
	30kg	0295080	1								
	100kg	0295090	2								
Motore elettrico trifase	Motore non presente	-	00								
	STANDARD a norma IE3 230/400V 50Hz - 280/480V 60Hz	3301081	01								
	440 V 60 Hz	3301650	02								
	440 V 60 Hz con con scaldiglia anticondensa 110V AC	3301651	03								
	460 V 60 Hz	3301652	04								
	575 V 60 Hz	3301653	05								
	500 V 50 Hz	3301654	06								
	525 V 50 Hz	3301655	07								
	550 V 50 Hz	3301656	08								
	380 V 50/60 Hz	3301659	09								
	norme UL e CSA con meccanica motore IE3 230/ 400V 50 Hz - 280/480V 60Hz	3301528	50								
	440 V 60 Hz	3301670	51								
	460 V 60 Hz	3301671	52								
	460V 60Hz con scaldiglia anticondensa 120V	3301556	53								
	575 V 60 Hz	3301672	54								
	500 V 50 Hz	3301673	55								
	550 V 50 Hz	3301674	56								
norme UL e NEMA 230/460V 60 Hz	A richiesta	80									
Motore pneumatico		3301539	95								
	Invertitore non presente	-	0								
Valvola 4/3	24 V DC	0083550	1								
Invertitore elettromagnetico 4/2	da 24 V DC	0083560	2								
Invertitore elettropneumatico 4/2	da 24 V DC	0083580	3								
Invertitore idraulico		0086450	4								
<b>Optional</b>											
Livello minimo	la pompa viene fornita con il livello laser standard 24V cc Out NO e NC (1 soglia)	0295131	0								
	Laser 2 uscite configurabili digitali e 4÷20mA	0295130	1								
	Galleggiante Reed per olio 30kg	0295150+3130138	2								
	Galleggiante Reed per olio 100kg	0295160+3130138	3								
Livello massimo	la pompa viene fornita con il livello visivo a galleggiante standard	0295100	0								
	Laser 24V cc Out NO e NC (1 soglia)	0295131 (per 30kg e 100kg)	1								
Fascia riscaldante	Fascia riscaldante non presente	-	0								
	fascia riscaldante pompa da 100 kg	0295065	1								
	fascia riscaldante pompa da 30 kg	0295066	2								
Pompanti	La pompa è fornita con n°2 pompanti a portata fissa	0296090	0								
	Un pompante a portata fissa	0296090+0295049 +3190489-3190491	1								



OPTIONAL		CODICI
	Kit livello min/max galleggiante olio 30 Kg (66lb)	0295150
Conversione olio	Kit livello min/max galleggiante olio 100 Kg (220lb)	0295160
	Tappo di riempimento con filtro	3130138
Supporto morsettiera	Supporto morsettiera da montare a bordo del Pallet metallico	3044455
Morsettiera	Scatola morsettiera	0291655
Supporto apparecchiatura elettrica	Supporto per apparecchiatura elettrica da montare a bordo del Pallet metallico	3044456
Pallet metallico	Pallet metallico predisposto per imballaggio ed installazione	0297150

RICAMBI		CODICI
Motori	3Ph - 0,75 Kw IE3- 230Δ/400Y 50Hz 280Δ/480Y 60Hz	3301081
	3Ph UL e CSA - 0,75 Kw IE3- 230Δ/400Y 50H 280Δ/480Y 60Hz	3301528
Riduttore i=40		3301608
Kit massimo livello meccanico 30 e 100 Kg (grasso)		0295100
Assieme sonda laser 10÷30 Kg - 24V cc Out NO e NC (1 soglia)		0295131
Assieme sonda laser 24V cc Out 4÷20mA/2 NO (4 soglie) - 30 kg		0295130
Assieme sonda laser 24V cc Out 4÷20mA/2 NO (4 soglie) - 100 kg		
Filtro caricamento		0295009
Filtro spatolatore		0297155
O-ring serbatoio		3190485
By-pass		0234815
Manometro 0 - 600 Bar		3292171
Pompante*		0296090C
Pallet metallico		0297150

**\*Attenzione:**

per pompe con pompante marcato "A" il codice di ordinazione è 0296090C

per pompe con pompante privo di marcatura il codice di ordinazione è 0296080C