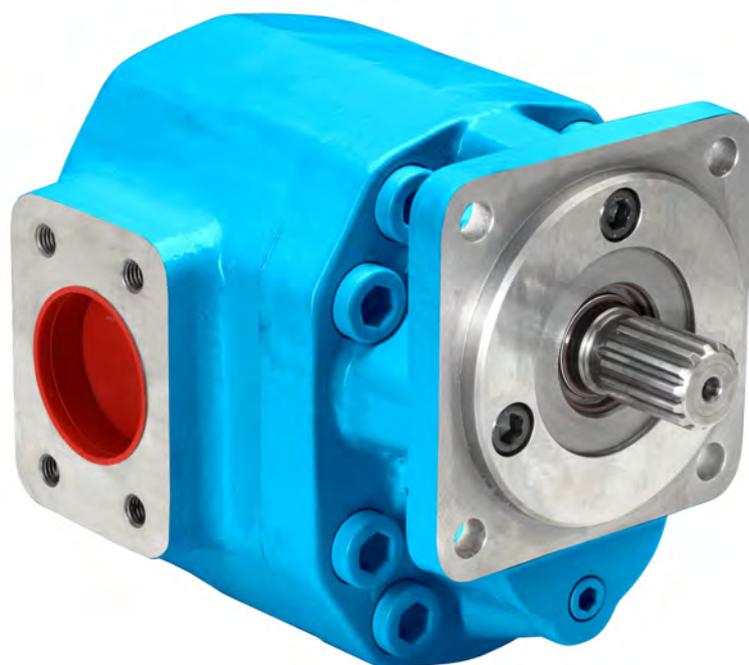


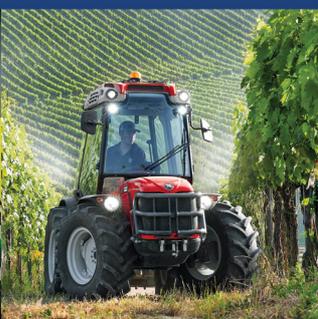
Fluidea

...we know how!



POMPE AD INGRANAGGI 2400

20.03



Indice del contenuto:

Dati tecnici operativi: Pag. 3

Caratteristiche tecniche e tenute Pag. 4

Dimensioni di installazione: Pag. 5

Alberi di azionamento: Pag. 6

Flange di montaggio e raccordi: Pag. 7

Chiave di ordinazione Pag. 8



Dati tecnici operativi

Pressione in mandata:	Dati nelle pagine seguenti
Pressione in aspirazione:	Vedere nota riportata sotto*
Velocità di rotazione:	Dati nelle pagine seguenti
Temperatura del fluido:	Minima all'avviamento -40°C Massima continua +80°C Massima intermittente +100°C
Viscosità del fluido:	Massima all'avviamento 2000 cSt Massima continua 250 cSt Minima continua 10 cSt Ottimale 15-25 cSt
Classe di contaminazione del fluido:	ISO 4406 21/16/13 NAS 1638 9
Velocità del fluido:	Massima (in aspirazione) 2.5 m/sec Ottimale (in aspirazione) 1.5 m/sec
Fluidi:	Oli idraulici minerali HL e HLP (DIN 51524)
Senso di rotazione:	Orario (C), antiorario (A) e reversibile (D), ove applicabile, guardando l'albero di fronte

Per le curve caratteristiche (pressione - portata - rendimenti - potenza assorbita) e per i carichi massimi sugli alberi consultare il fascicolo tecnico specifico disponibile sul sito.

* CONDIZIONI DI ASPIRAZIONE:

E' estremamente importante che le pompe siano installate sotto battente per assicurarne il riempimento in qualsiasi condizione operativa.

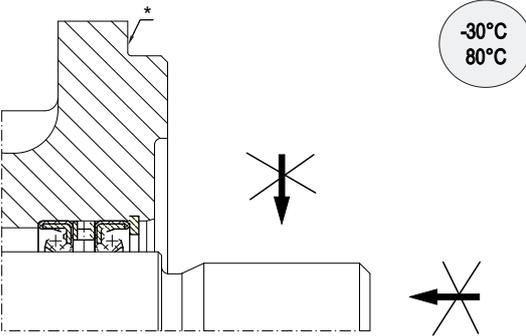
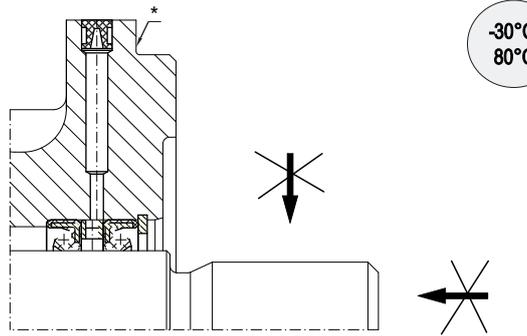
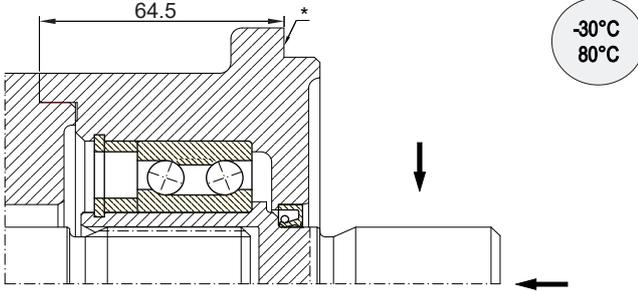
I raccordi di aspirazione delle pompe sono dimensionati per garantirne il completo riempimento, ma è comunque importante rispettare le seguenti raccomandazioni per ottimizzare prestazioni e durata delle pompe:

- La tubazione di aspirazione deve essere realizzata in modo da limitare al minimo le perdite di carico, quindi il più corte possibile, con curve limitate all'indispensabile, di diametro adeguato a garantire che la velocità massima del fluido non superi i limiti prescritti.
- Non avviare mai le pompe a secco; assicurarsi che siano aperte le valvole poste sulla condotta di aspirazione.
- Se necessario riempire la tubazione di aspirazione prima dell'avviamento ed assicurarsi che non siano presenti bolle d'aria.
- Cura particolare deve essere presa in presenza di elevati valori di viscosità e velocità. Come regola generale la pressione assoluta al raccordo di aspirazione della pompa non dovrebbe essere inferiore a 0,8 bar alla viscosità di 23 cSt

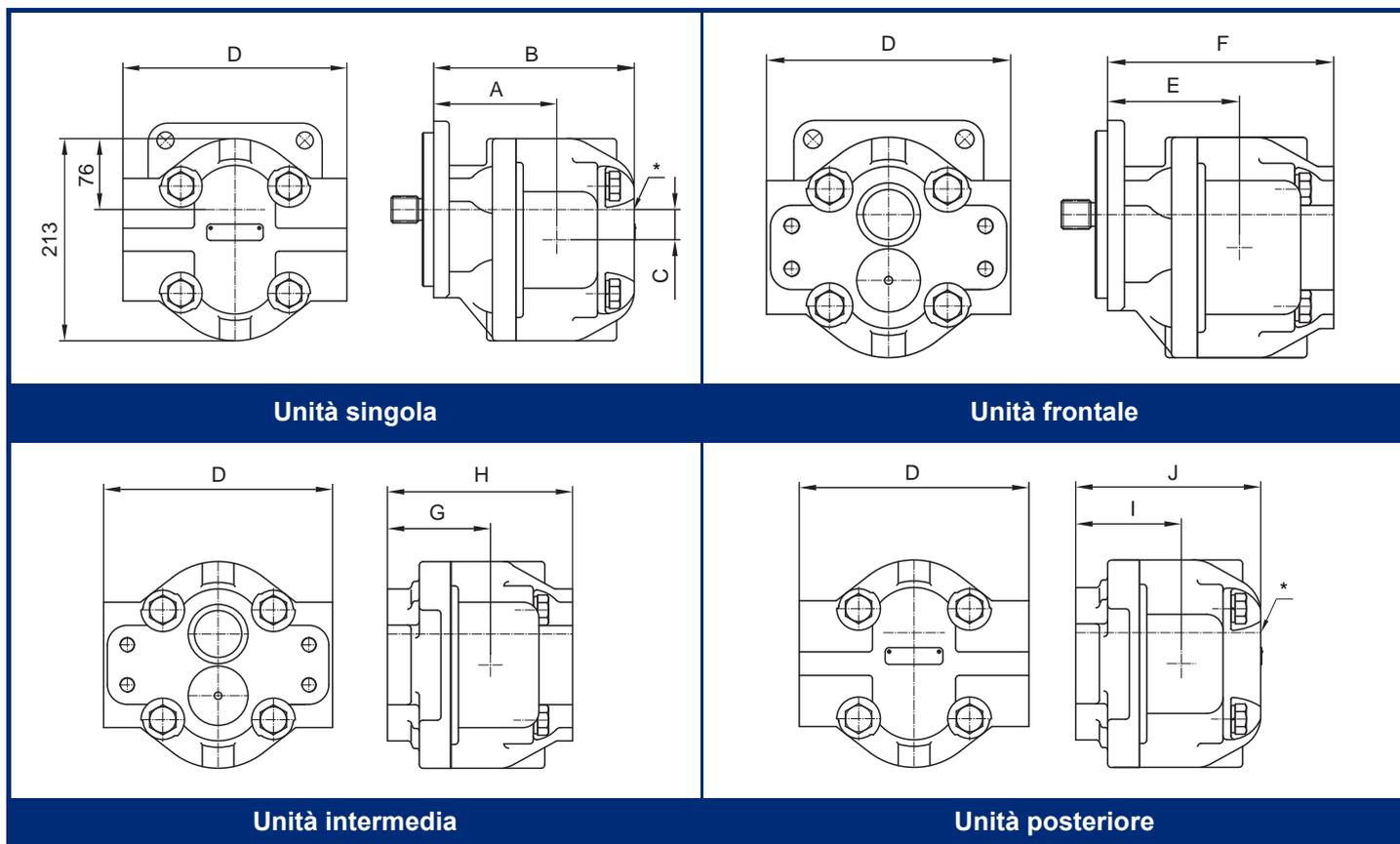
Caratteristiche tecniche

	Modello	2411	2413	2415	2416	2419
	Cilindrata (cc/giro)	87,3	103,6	119,8	132,7	155,4
	Pressione di lavoro (MPa)	21				
	Velocità max (giri/min)	2700				

Tenute

	
<p>A Tenuta standard per applicazioni senza carichi assiali o radiali</p>	<p>C Come codice A, con foro di drenaggio esterno, per impedire di miscelare l'olio di lubrificazione del riduttore con quello del fluido idraulico</p>
	
<p>E Adatta per applicazioni con elevato carico assiale e limitato carico radiale</p>	

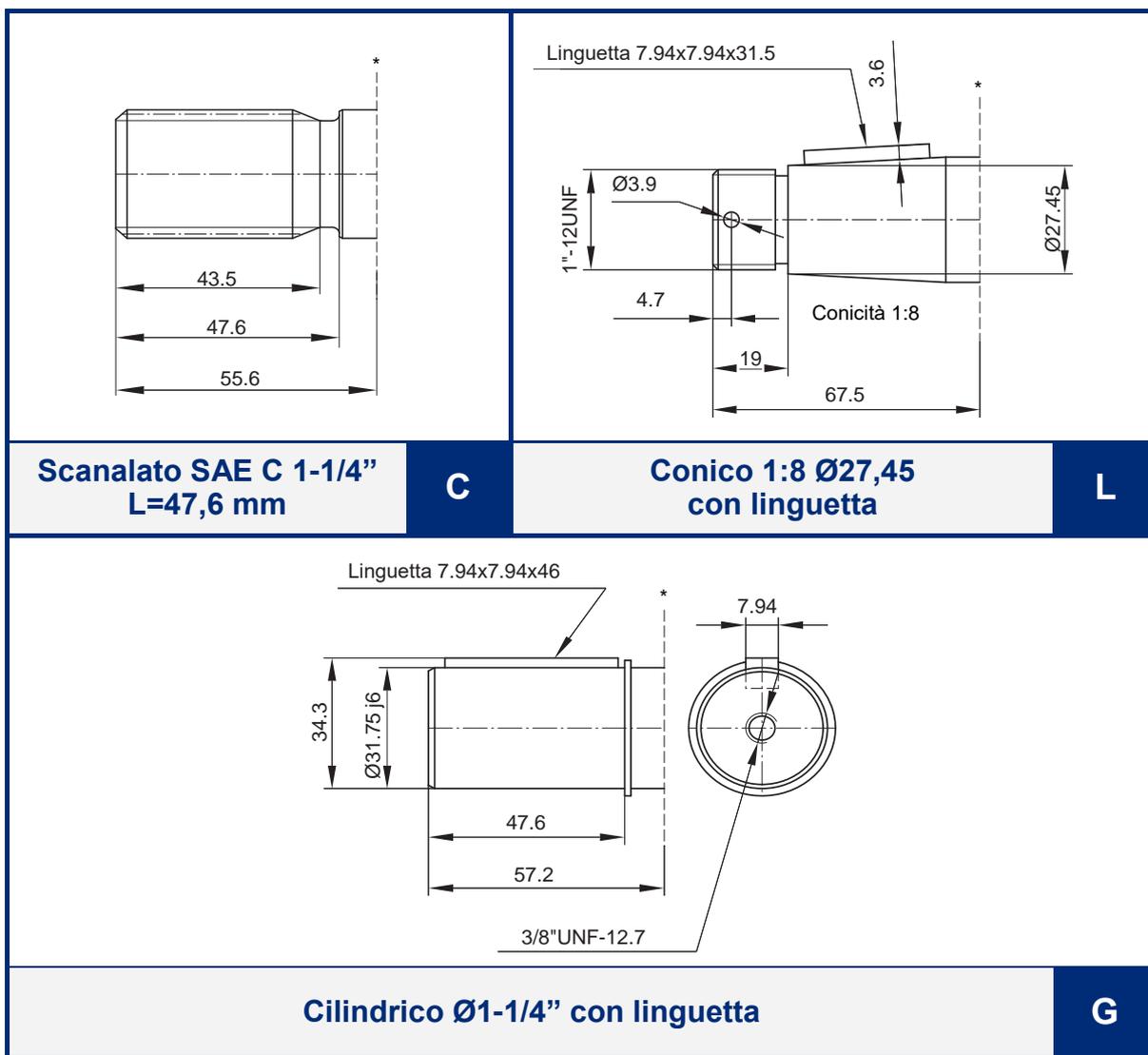
Dimensioni di installazione



Modello	Unità singola				Unità Frontale			Unità Intermedia			Unità Posteriore			
	A	B	C*	Peso [kg]	E	F	Peso [kg]	G	H	Peso [kg]	I	J	Peso [kg]	D
2411	111	178	30,2	29	115	192	30	99	176	29	95	162	28	193,6
2413	111	178	30,2	29	115	197	30	99	181	29	95	162	28	193,6
2415	118	188	30,2	30	115	203	30	99	187	30	102	172	29	193,6
2416	118	188	30,2	30	121	207	31	105	191	30	102	172	29	193,6
2419	121	203	30,2	30	121	207	31	105	191	30	105	187	30	193,6

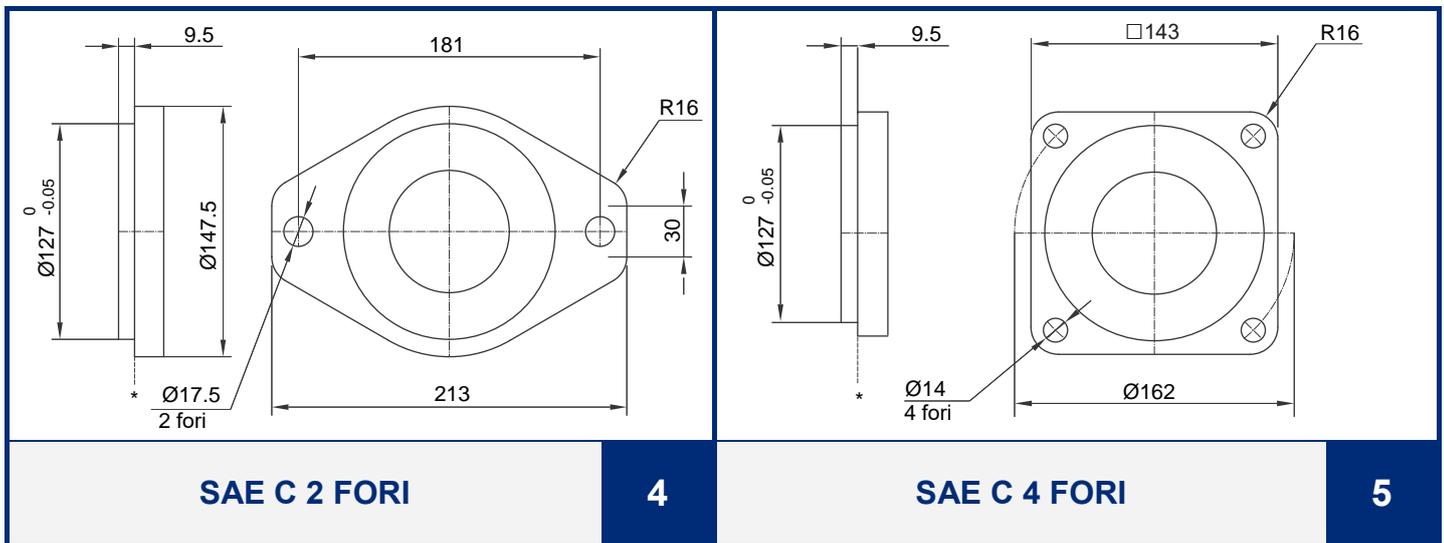
* raccordo di drenaggio (per motori)

Alberi di azionamento



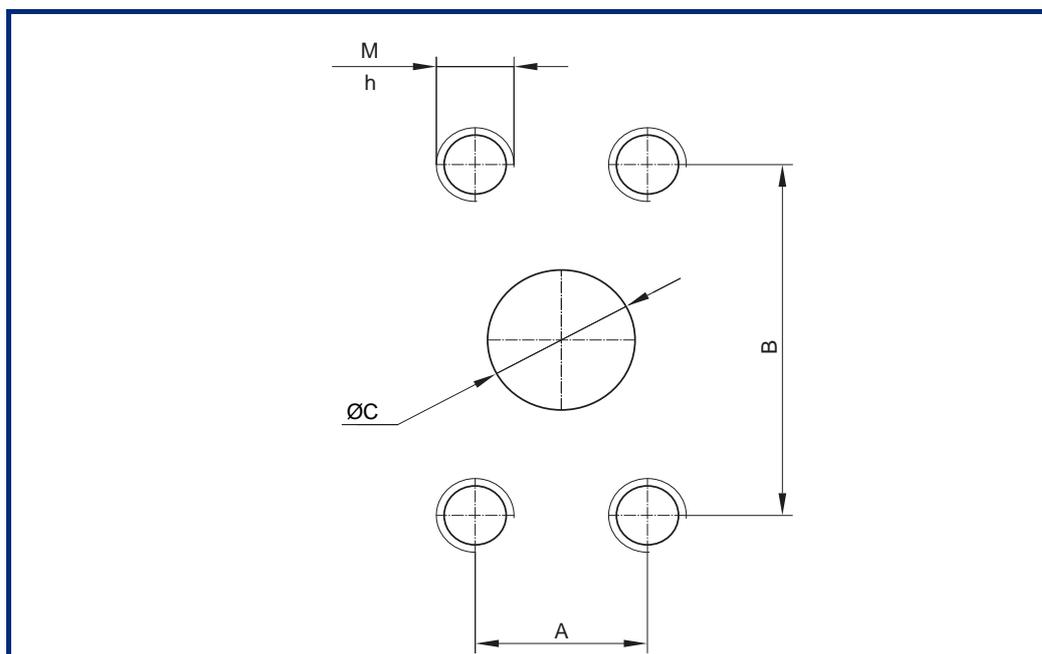
OPZIONE	GRANDEZZA	ACCOPPAMENTO LATERALE	PASSO DIAMETRALE	ANGOLO DI PRESSIONE	NUMERO DI DENTI	DIAMETRO ESTERNO
C	SAE C 1-1/4"	Fondo piatto	12/24	30°	14	31,20/31,12

Flange di montaggio



* superficie della flangia di montaggio standard

Raccordi



MODELLO	POMPE													
	ASPIRAZIONE							MANDATA						
	B2		B2/B26			B26		B2		B2/B26			B26	
	M	h	A	B	C	M	h	M	h	A	B	C	M	h
2411	1/2"-13 UNC	28,6	35,7	69,8	38	M12	25	7/16"-14 UNC	28,6	30,2	58,7	31	M10	25
2413														
2415														
2416			42,9	77,8	50									
2419														

Chiave di ordinazione

P	C	2411	C	4	B26	C
<p>Rotazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - A = Antioraria - C = Oraria 						
<p>Raccordi (pag.7):</p> <ul style="list-style-type: none"> - B26 = Pompa 						
<p>Flange di montaggio (pag.7):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 = "SAE C" 2 fori - 5 = "SAE C" 4 fori 						
<p>Alberi di azionamento (pag.6):</p> <ul style="list-style-type: none"> - C = Scanalato SAE C 1-1/4"L=47,6 mm - L = Conico 1:8 Ø27,45 con linguetta - G = Cilindrico Ø1-1/4" con linguetta 						
<p>Modelli (pag.5):</p> <p>2411 - 2413 - 2415 - 2416 - 2419</p>						
<p>Tenute (pag.4):</p> <ul style="list-style-type: none"> - A = Tenuta standard per applicazioni senza carichi assiali o radiali - C = Come codice A, con foro di drenaggio esterno, per impedire di miscelare l'olio di lubrificazione del riduttore con quello del fluido idraulico - E = Tenuta ad alta pressione, senza valvole di ritegno e foro di drenaggio esterno 						
<p>Serie Costruttiva:</p>						
<p>Pompa</p> <ul style="list-style-type: none"> - P = Pompa 						

LA GAMMA COMPLETA DEI COMPONENTI PRODOTTI E COMMERCIALIZZATI INCLUDE:

- Pompe e motori idraulici ad ingranaggi e a pistoni assiali
- Valvole di controllo direzionale e deviatori
- Valvole riduttrici di pressione elettro-idrauliche proporzionali
- Joystick idraulici, pneumatici ed elettrici
- Elettronica di regolazione
- Radiocomandi, pulsantiere, plance di comando e braccioli
- Impugnature multifunzione ergonomiche, cilindriche e palmari
- Blocchi elettroidraulici di pilotaggio
- Filtri idraulici e controllo della contaminazione
- Strumenti di monitoraggio e diagnostica degli impianti idraulici
- Lanterne, flange e giunti elastici

Fluidea

Fluidea S.r.l.

Via Magazzino, 2586 - I-41056 Savignano S/P (MO)

Tel. +39 059 8635156 - Fax: +39 059 8635157

info@fluidea.net - www.fluidea.net

