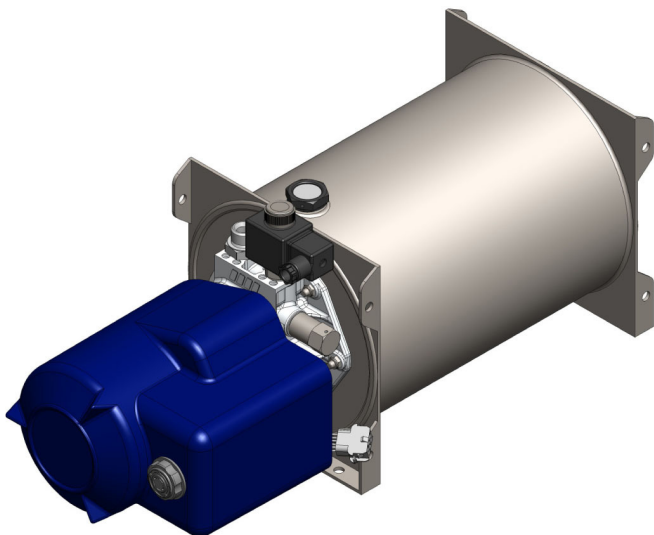
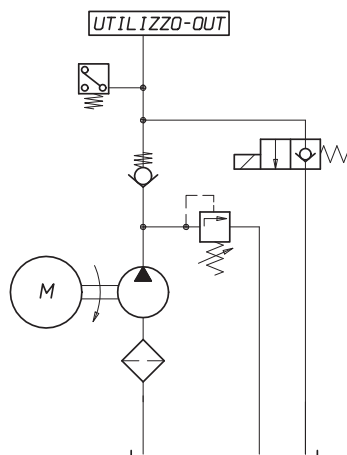


Centralina oleoidraulica per azionamento di cassoni ribaltabili con impianto elettrico precablato. Comprende di serie idrostop, buzzer e cablaggio elettrico con connettore. Serbatoio in acciaio con tappo sfiato.

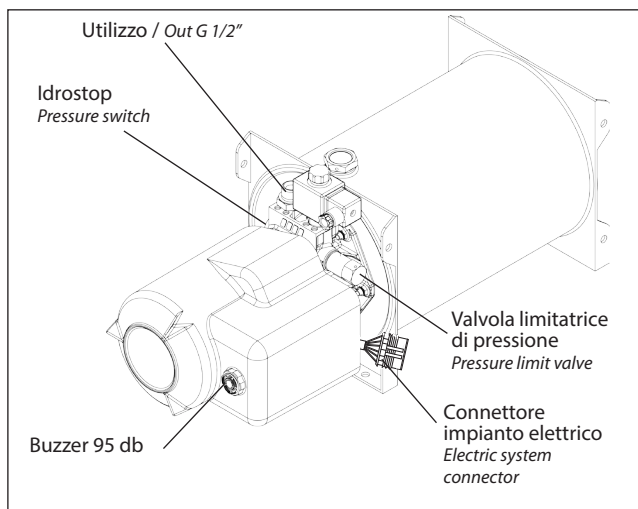
Hydraulic power pack for operating tippers/dumpers trucks with pre-cabled wiring kit. It includes pressure switch, acoustic beeper and wiring kit with connector. Steel tank with breather cap.



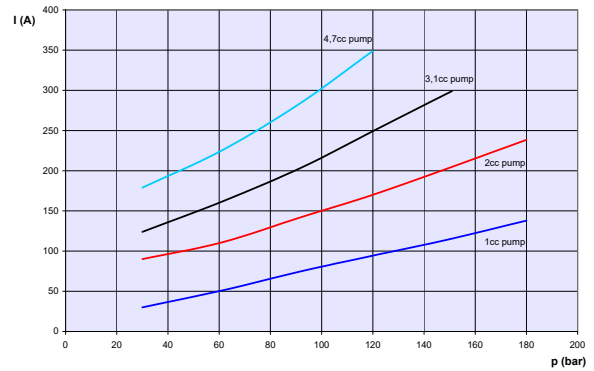
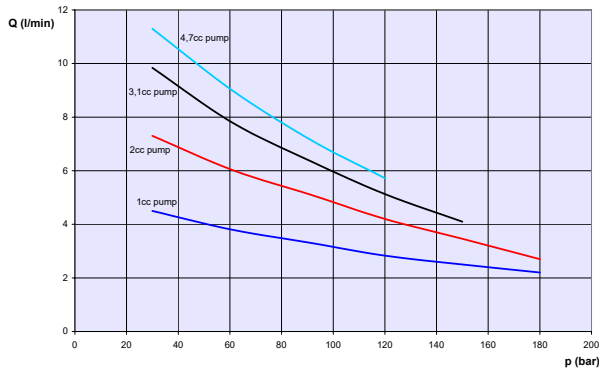
Schema di funzionamento
Functional diagram



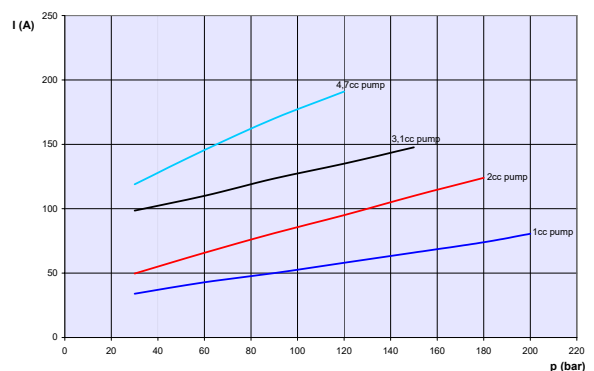
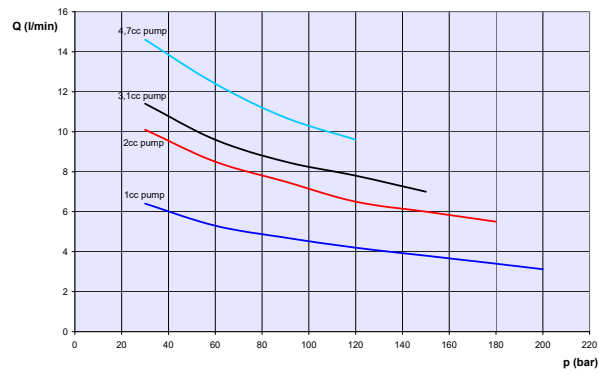
Serbatoio Tank		Pompa Pump	Motore Motor	
Tipo Type	Capacità Capacity lt	Cilindrata Displacement cm ³ /rev.	12 V 1600 W	24 V 2200 W
ACCIAIO STEEL	S 3	2	14795703206	
	S 7	3,1	14795707319	
	S 10		14795710314	14795910312
	S 12		14795712312	
	S 15		14795715319	14795915317
	S 20		14795720312	



Caratteristiche tecniche 12V 1600W / Technical specifications 12V 1600W



Caratteristiche tecniche 24V 2200W / Technical specifications 24V 2200W



I grafici sono stati costruiti con prove al banco con le seguenti condizioni:

- temperatura ambiente 20°C
- batterie 12V o 24V
- cavi alimentazione 5 metri
- olio idraulico VG68

Temperatura di utilizzo -15°C ÷ +80°C

Condizioni di utilizzo: è importante rispettare i tempi di utilizzo indicati per evitare surriscaldamento del motore.

The graphs are worked out from laboratory tests with the following parameters:

- ambient temperature 20°C
- battery 12V or 24V
- feed wires L=5 mts
- hydraulic oil VG 68

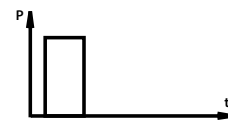
Working temperature -15°C ÷ +80°C

Working conditions: it is important to keep to the working time given to avoid overheating of the motor.

S2 - Servizio di durata limitata / Short-time duty

Una volta partito, il motore lavora con un carico costante per un periodo limitato durante il quale non viene raggiunto l'equilibrio termico. Il motore verrà alimentato una seconda volta quando la sua temperatura sarà scesa al livello della temperatura ambiente (son state ripristinate le condizioni iniziali).
Once started, the motor works at a constant load for a limited period and thermal equilibrium is not reached. Motor will be started a second time then when its temperature has decreased to room temperature (starting conditions are restored).

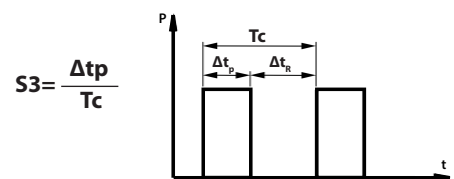
Alla potenza nominale (potenza resa all'albero) S2 2 min
 At rated power (shaft output) S2 2 min



S3 - Servizio intermittente periodico / Intermittent periodic duty

Sequenza di cicli di funzionamento uguali composti da un periodo di funzionamento a carico costante ed un periodo senza carico e senza alimentazione elettrica. La corrente di avviamento non influenza l'innalzamento di temperatura del motore.
A sequence of identical duty cycles, made up with a time of operation at constant load and a time at rest. When at rest, the motor is not fed. Starting current does not significantly influence temperature rise.

Alla potenza nominale (potenza resa all'albero)
 At rated power (power output to shaft)
 12V S3 5%
 24V S3 8%



$$S3 = \frac{\Delta t_p}{T_c}$$

Corrente nominale / Nominal current

12V		
I (A)	S2 (min)	S3%
100	20	30
200	4	7
220	2	5
300	0,5	2

24V		
I (A)	S2 (min)	S3%
50	20	30
100	4	12
125	2	8
180	0,5	3