

## GRUPPI DI LUBRIFICAZIONE AD OLIO SISTEMA A LINEA SINGOLA

### GE11 - GE12 - GE13

PROGETTATI PER L'ALIMENTAZIONE INTERMITTENTE DI INSTALLAZIONI A LINEA SINGOLA.  
L'ESECUZIONE BASE INCLUDE UN GRUPPO MOTO-POMPA AD INGRANAGGI E LE VALVOLE NECESSARIE PER IL CONTROLLO DEI CICLI DI PRESSIONE E DECOMPRESSIONE NEL CIRCUITO.

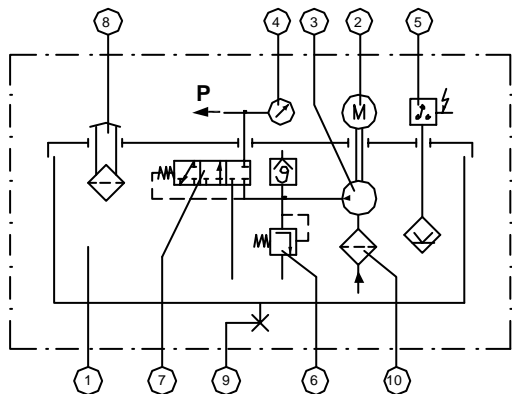
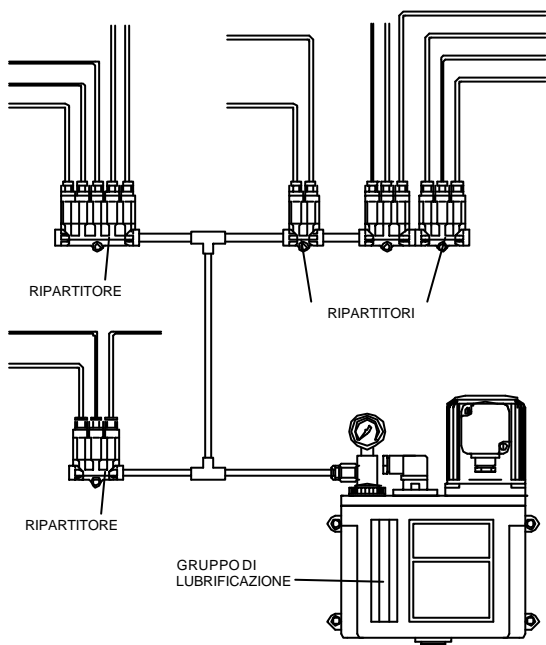
POSSONO ALIMENTARE INSTALLAZIONI CON UN NUMERO ILLIMITATO DI PUNTI, CON PICCOLA PORTATA.  
LA POMPA E' AUTOADESCANTE E, ANCHE DOPO UNA LUNGA SOSTA RIPRENDE AD ASPIRARE IMMEDIATAMENTE.

PER PICCOLE INSTALLAZIONI SI RACCOMANDA LA POMPA CON PORTATA DA 0'2 L/MIN.  
QUELLA DA 0'5 L/MIN RISULTA PIU' APPROPRIATA PER INSTALLAZIONI MEDIE.

IL QUADRO DI COMANDO E L'AZIONAMENTO DI QUESTI GRUPPI SONO ESTERNI, TRAMITE "PLC" O TEMPORIZZATORI.

CON LA MESSA IN MARCIA DEL MOTORE, LA POMPA TRASPORTA IL LUBRIFICANTE ALLA LINEA PRINCIPALE E QUINDI AI DOSATORI CHE ALIMENTANO I PUNTI DI LUBRIFICAZIONE ATTRAVERSO I TUBI SECONDARI (O DIRETTAMENTE, SENZA TUBO SECONDARIO, NEL CASO IN CUI I DOSATORI SIANO MONTATI DIRETTAMENTE SUL PUNTO).

CON L'ARRESTO DEL MOTORE LA POMPA VA IN PAUSA, LA LINEA PRINCIPALE SI DECOMPRIE E I PISTONI DOSATORI, TORNANDO ALLA POSIZIONE INIZIALE, SONO PRONTI PER UN NUOVO CICLO.



- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1 - SERBATOIO             | 7 - VALVOLA DI RILASCIO PRESS. |
| 2 - MOTORE ELETTRICO      | 8 - TAPPO DI CARICO CON FILTRO |
| 3 - POMPA AD INGRANAGGI   | 9 - TAPPO DI SCARICO           |
| 4 - MANOMETRO             | 10 - FILTRO DI ASPIRAZIONE     |
| 5 - INDICATORE DI LIVELLO | P = MANDATA OLIO               |
| 6 - VALVOLA DI MAX PRESS. |                                |

### DATI TECNICI

#### POMPA AD INGRANAGGI

LUBRIFICANTE .....	OLIO MINERALE O SINTETICO
PORTATA .....	0'2 ÷ 0'5 L/MIN
VISCOSITA' .....	30 ±1500 cSt
PRESSIONE MAX .....	30 BAR
TEMP. MAX ... LUBRIFICANTE .....	+60°C
... AMBIENTE .....	+40°C
DECOMPRESSIONE .....	0'4 ÷ 1'6 BAR

#### SERBATOIO

CAPACITA' .....	3-6-10-16 LITRI
MATERIALE .....	POLIAMMIDE TRASPARENTE o METALLICO

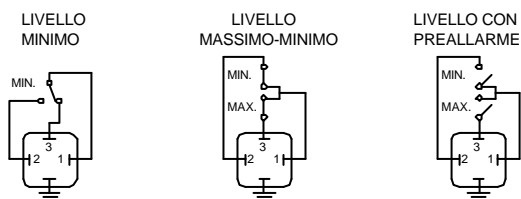
#### MOTORE ELETTRICO

TIPO .....	NON VENTILATO
VOLTAGGIO / ASSORBIMENTO .....	24 VDC / 4 A
POTENZA DISSIPATA .....	55 W
RPM .....	1500 RPM
VOLTAGGIO / Hz / ASS .....	TRIFASE 230/400 V / 50/60 Hz / 0'5/0'3 A
POTENZA DISSIPATA .....	70 W
RPM .....	50 Hz: 2730 / 60 Hz: 3200

#### INDICATORE DI LIVELLO

TIPO DI CONTATTO .....	REED
TENSIONE .....	MAX 220 VAC
ASSORBIMENTO .....	MA. 0'8 A
POTENZA MAX .....	MAX 60 VA/30 W
FUNZIONAMENTO .....	VEDERE SCHEMI
PROTEGGERE I CONTATTI NEL CASO DI CONNESSIONE A CIRCUITI CON CARICA INDUTTIVA	

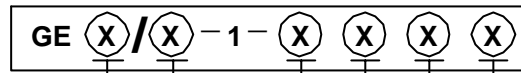
#### COLLEGAMENTI LIVELLO ELETTRICO



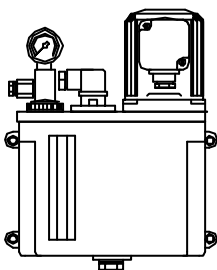
CONTATTI RAPPRESENTATI A SERBATOIO VUOTO

**GRUPPI DI LUBRIFICAZIONE AD OLIO**

**SISTEMA A LINEA SINGOLA**

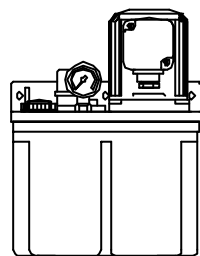


MATERIALE SERBATOIO	CAPACITA' SERBATOIO	SISTEMA DI COMANDO	SISTEMA DI CONTROLLO (INDICATORE DI LIVELLO)	PORTATA L/MIN	VOLTAGGI
(11) PLASTICA 3L-6L (12) ALLUMINIO 3L (13) METALLO 6L-10L-16L	(B) 3 LITRI ALLUMINIO PLASTICA (C) 6 LITRI METALLO PLASTICA (D) 10 LITRI METALLO (E) 16 LITRI METALLO	(0) SENZA	(0) SENZA (5) LIVELLO MINIMO (6) LIVELLO MASSIMO MINIMO (7) LIVELLO CON PREALLARME	(2) 02 (5) 05	(0) 24 V DC (3) 230/400 V 50/60 Hz POSSIBILI ALTRI VOLTAGGI A RICHIESTA



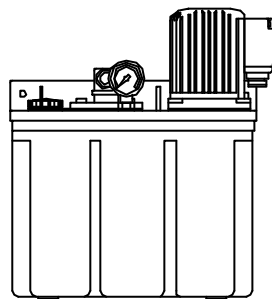
**GE12/B...**

3 LITRI  
PAG.4  
FIG.3



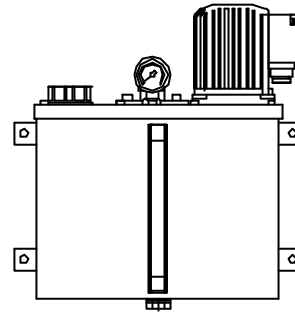
**GE11/B...**

3 LITRI  
PAG.3  
FIG.1



**GE11/C...**

6 LITRI  
PAG.3  
FIG.2



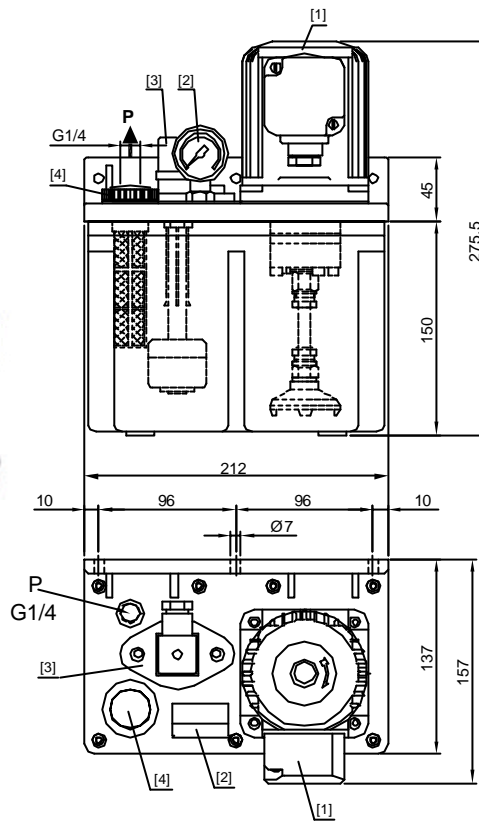
**GE13/C...  
GE13/D...  
GE13/E...**

6-10-16 LITRI  
PAG.4, FIG.4

**GRUPPI DI LUBRIFICAZIONE AD OLIO**

**GE11/B-1-...**

SERBATOIO DA 3 LITRI IN  
POLIAMMIDE TRASPARENTE



**SISTEMA A LINEA SINGOLA**

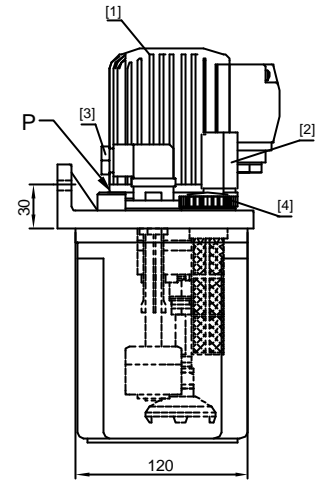


FIG. 1

- [1] MOTORE ELETTRICO
- [2] MANOMETRO
- [3] INDICATORE DI LIVELLO ELETTRICO
- [4] TAPPO DI CARICO CON FILTRO

**GE11/C-1-...**

SERBATOIO DA 6 LITRI IN  
POLIAMMIDE TRASPARENTE

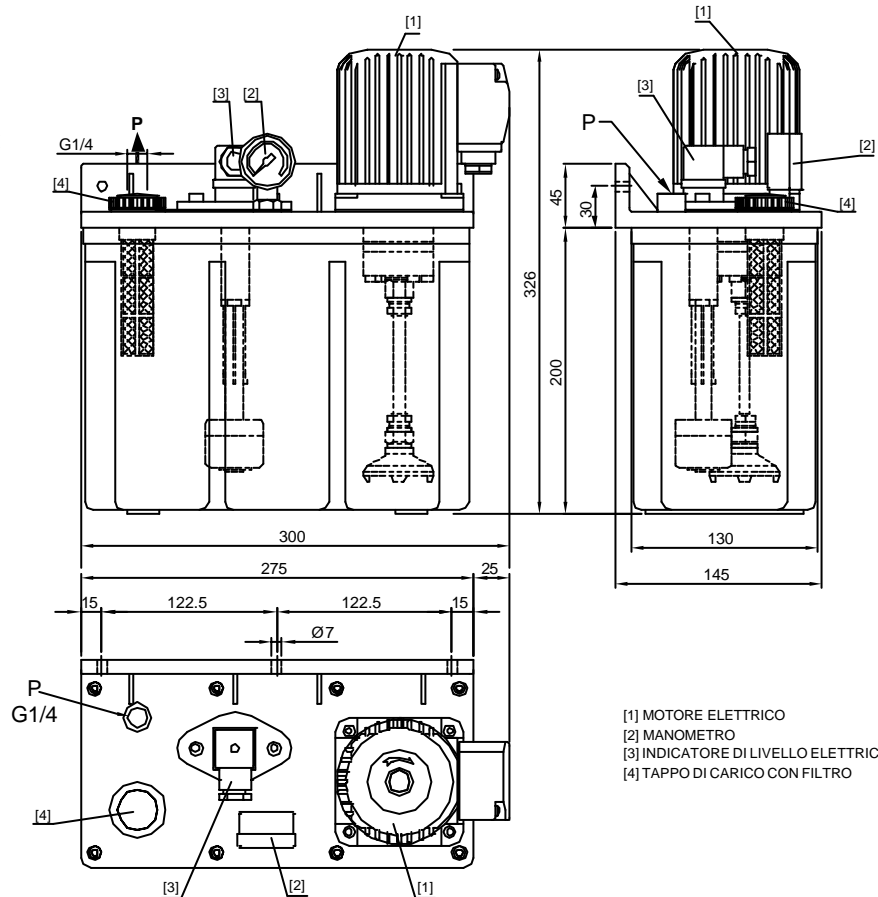


FIG. 2

- [1] MOTORE ELETTRICO
- [2] MANOMETRO
- [3] INDICATORE DI LIVELLO ELETTRICO
- [4] TAPPO DI CARICO CON FILTRO

**GRUPPI DI LUBRIFICAZIONE AD OLIO**

**SISTEMA A LINEA SINGOLA**

**GE12/B-1-...**

SERBATOIO DA 3 LITRI  
IN ALLUMINIO

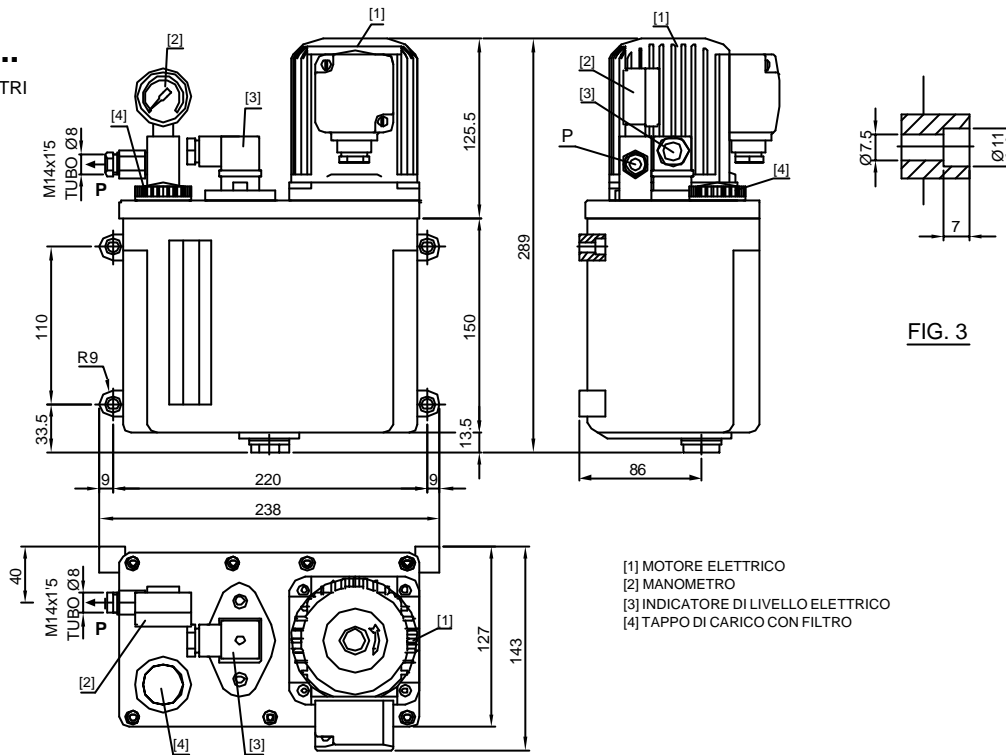


FIG. 3

**GE13...**

SERBATOIO METALLICO  
6 LITRI  
10 LITRI  
16 LITRI

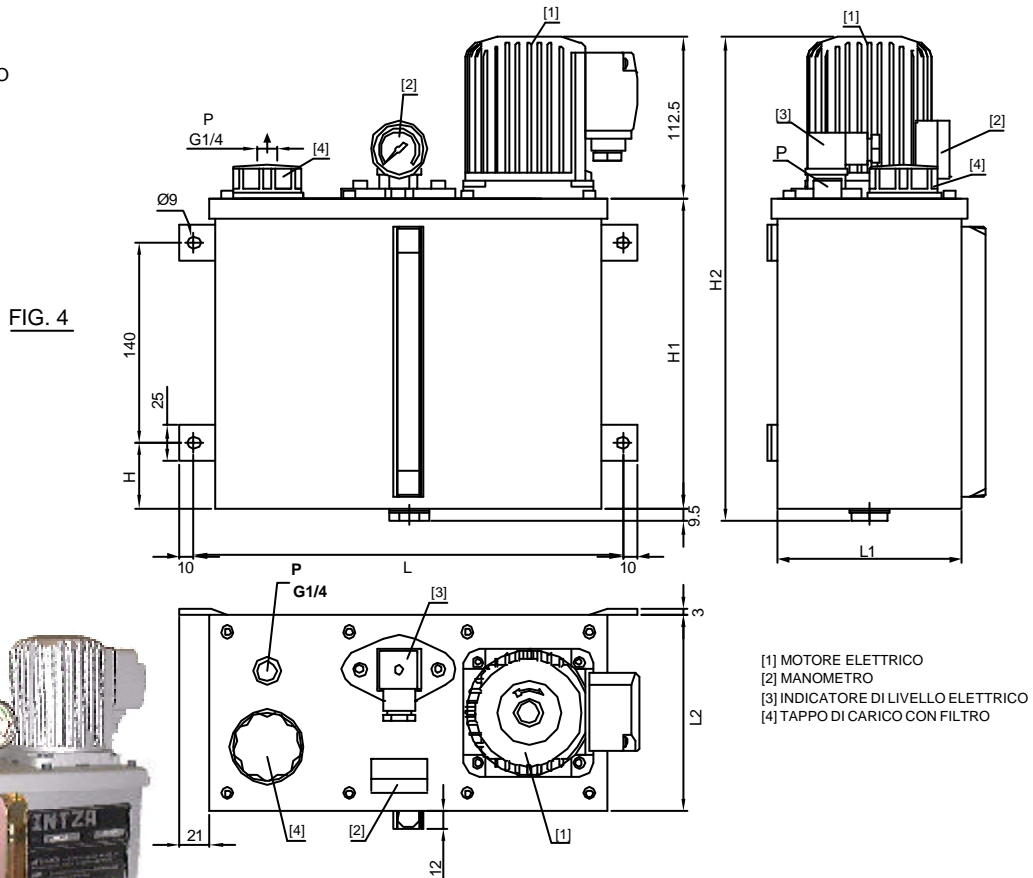


FIG. 4



CODICE	CAPACITA' SERBATOIO	L	L1	L2	H	H1	H2
GE13/C-1	6 L	300	130	138	45'5	217	339
GE13/D-1	10 L	405	155	163	45'5	217	339
GE13/E-1	16 L	405	155	163	130	301	423