



## VERIFICHE PRELIMINARI ALLA MESSA IN SERVIZIO

### Controlli elettrici

- Verificare collegamento alimentazione trifase al quadro elettropompa, conforme alle prescrizioni della En12845 punto 10.8. Per la potenza controllare la targa del motore.
- \*Verificare collegamento alimentazione monofase al quadro motopompa di potenza pari a, 1 kW per i motori raffreddati ad aria, 2 kW per i motori raffreddati a liquido, conforme alle normative vigenti.
- \*Verificare collegamento alimentazione trifase al quadro pilota, conforme alle normative vigenti. Per la potenza controllare la targa del motore.
- \*Verificare installazione quadro remotazione allarme conforme alle prescrizioni delle En12845 Appendice "I", collegare alimentazione monofase (0.5 kW) e collegare in ingresso le segnalazioni di allarme A e allarme B provenienti dai quadri delle pompe antincendio.
- Verificare installazione della sirena acustico visive d'allarme conforme alle prescrizioni delle En12845 Appendice "I".
- \*in caso di soprabattente collegare i galleggianti installati nei serbatoi ai quadri delle pompe antincendio nel contatto "Galleggiante Serbatoio".
- \*Verificare collegamento alimentazione monofase del quadro QGS, pari a circa 6 kW (verificare le utenze collegate).
- Verificare lo stato delle batterie, caricarle per almeno 12 ore prima di attivare i quadri.
- Portare il selettore del quadro a "0/Emergenza" e collegare le batterie della motopompa, attivare l'alimentazione del quadro per garantire il funzionamento dei caricabatteria interni e della scaldiglia del motore.
- Attivare l'alimentazione del quadro QGS per garantire il funzionamento dei caricabatteria interni e della scaldiglia del locale, tacitare la sirena.

\*in caso di acquisto di un Unishelt, Unitank, PTS-Idrotank, BTS-Idrotank, TF-Idrotank o quadri i collegamenti sono eseguiti in fabbrica, occorre collegare un'alimentazione Trifase+N alla "morsettiera a bordo macchina" con una potenza elettrica di:

- 4 kW per impianti esterni con pompe sommerse;
- 6 kW per impianti esterni con e senza motopompa, 8 kW per in caso di motopompa raffreddata a liquido;
- 8 kW per impianti interrati con e senza motopompa, 10 kW con motopompa raffreddata a liquido con portata della pompa fino a 360 m<sup>3</sup>/h, 13 kW con motopompa raffreddata a liquido con portata della pompa fino a 600 m<sup>3</sup>/h.

In caso di impianti con resistenza antigelo o circolatori aggiungere una linea di alimentazione dedicata, in caso di Unishelt e riserve idriche separate l'installazione del quadro di gestione della resistenza è a carico del cliente.

### Controlli idraulici

#### Sottobattente

- \*\*Verificare collegamento dei ricircoli delle pompe in vasca, in presenza di una motopompa con scambiatore il ricircolo della pompa è la stessa acqua che viene utilizzata per il raffreddamento del motore.

#### Soprabattente

- \*\* Verificare collegamento dei serbatoi di adescamento ed il loro riempimento.
- \*\* Verificare collegamenti dei ricircoli delle pompe ai serbatoi di adescamento da 500 litri.
- In presenza di una motopompa con scambiatore, verificare che lo scarico dello scambiatore sia collegato in vasca e che la valvola di scarico convogliato sia tarata tale che il serbatoio di adescamento non si scarichi ed all'avvio della motopompa si apra immediatamente.
- Verificare collegamenti degli scarichi dei serbatoi da 500 litri in vasca.
- Verificare la presenza delle valvole di fondo nelle aspirazioni delle pompe (En12845 punto 10.6.2.3)
- Verificare che siano installati dei filtri sulle aspirazioni delle pompe e che sia possibile eseguire la pulizia senza svuotare la riserva (En12845 punto 9.3.6).

#### Generali

- Verificare la presenza delle piastre antivortice nelle aspirazioni delle pompe principali (En12845 prospetto 12)
- \*\*Verificare installazione misuratore conforme alle indicazioni del fornitore, riportate anche sul manuale del gruppo antincendio.
- \*\*Verificare il collegamento dello scarico del misuratore di portata in vasca.
- Verificare collegamento acqua corrente al galleggiante di riempimento della riserva idrica ed il suo riempimento.

\*\*in caso di acquisto di un Unishelt, Unitank, PTS-Idrotank, BTS-Idrotank, TF-Idrotank i collegamenti sono eseguiti in fabbrica.

#### Idrofoglia srl

> via provinciale, 14  
> 61026 Lunano (PU) - Italiy  
> tel. +39 0722 700 311  
> fax. +39 0722 700 309

> C.F. e P.Iva IT 00100740414  
> Registro ditte Pesaro-Urbino PS 167-1026  
> C.C.I.A.A. 33326  
> Cap. Soc. Euro 837.200,00 i.v.

www.idrofoglia.com

e-mail: staff@idrofoglia.com





## Operazioni finali

### Motopompa

- Riempire completamente il serbatoio del gasolio.
- Verificare che la valvola del serbatoio sia bloccata in posizione aperta.
- Verificare il funzionamento della scaldiglia.
- Scaricare l'eventuale aria formata nella pompa.
- Avviare il motore e bloccare la leva dell' acceleratore a 3000 rpm. (Le pompe non devono avviarsi a secco).

### Elettropompa

- Scaricare l'eventuale aria formata nella pompa.
- posizionare il selettore a chiave su "0"
- Avviare la pompa in manuale e verificare il senso di rotazione della pompa. (Le pompe non devono avviarsi a secco).

### Pilota

- Pompa sottobattente ,scaricare l'eventuale aria formata nella pompa, se soprabattente riempire l'aspirazione della pompa.
- Verificare il senso di rotazione della pompa. (Le pompe non devono avviarsi a secco).

**Eventuali anomalie riscontrate sul gruppo devono essere notificate al ns. ufficio tecnico prima dell'esecuzione dell'avviamento, per procedere alla risoluzione con un unico intervento dell'officina.**

Inviare mail a: [stefano@idrofoglia.com](mailto:stefano@idrofoglia.com)

**NB. Le indicazioni sopra riportate sono fondamentali per il buon funzionamento e per la messa in servizio del gruppo. Si declina ogni responsabilità in caso di non corretta esecuzione di quanto sopra scritto, in tal caso le successive visite tecniche vi verranno addebitate a mezzo fattura.**

#### Idrofoglia srl

> via provinciale, 14  
> 61026 Lunano (PU) - Italiy  
> tel. +39 0722 700 311  
> fax. +39 0722 700 309

> C.F. e P.Iva IT 00100740414  
> Registro ditte Pesaro-Urbino PS 167-1026  
> C.C.I.A.A. 33326  
> Cap. Soc. Euro 837.200,00 i.v.

[www.idrofoglia.com](http://www.idrofoglia.com)

e-mail: [staff@idrofoglia.com](mailto:staff@idrofoglia.com)

