

EHsp La pompa centrifuga multistadio orizzontale autoadescante al gruppo di Protezione Civile di Longare (Vi)

Franklin Electric è impegnata per l'uomo e la natura, così come il gruppo comunale di Protezione Civile *Colli Berici OdV* di Longare. Franklin sostiene l'associazione con le proprie apparecchiature; è stata ora installata una nuova pompa per fornire acqua pulita alla sede del gruppo.

Il gruppo di PC *Colli Berici OdV*

Il gruppo è stato fondato circa 30 anni fa e si basa sul lavoro volontario dei suoi membri - 32 volontari e 10 aspiranti volontari in formazione a favore della comunità.
Collabora con il Comune e il Comando di Polizia Municipale nel presidio del territorio, segnalando situazioni anomale o pericolose e, su richiesta del Sindaco, intervenendo per correggerle / eliminarle.
Tramite il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile è disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7 per intervenire, quando necessario, in situazioni di pubblica calamità (es. terremoti, alluvioni, inquinamento di varia natura).

Acqua pulita grazie a Franklin

Il gruppo della Protezione Civile "Colli Berici" OdV era alla ricerca di una pompa centrifuga di superficie e ha contattato nell'aprile 2020 Franklin Electric per un suggerimento tecnico. Franklin Electric è stata felicissima di aiutare il gruppo "Colli Berici"; la richiesta è stata finalizzata, dopo alcuni sopralluoghi, nel mese di luglio, con la consegna di una pompa monofase autoadescante tipo EHsp con serbatoio da 24l, pressostato e manometro.

La pompa, collegata ad una rete di tubazioni esistente, preleva l'acqua pulita da un pozzo, alimentato da una vena d'acqua di risorgiva, a circa 5 metri di profondità. L'acqua servirà per irrigare l'area verde intorno alla sede del gruppo, lavare i veicoli e le attrezzature utilizzate durante le attività e, se l'esito dell'analisi dell'acqua in corso dichiarerà che è "potabile", anche per alimentare il sistema idraulico della sede. La pompa verrà installata sopra il pozzo, in una cabina insonorizzata e coibentata.

Basata sulla tecnologia della pompa EH multistadio orizzontale, la EHsp presenta un'innovazione di design. Una speciale valvola elastica permette all'aria presente nell' aspirazione di evacuare in meno di 5 minuti, fino a 7 metri di profondità. In fase di avviamento, questa valvola elastica, che si trova nel primo diffusore, si apre per far uscire l'aria dall'impianto e aspirare l'acqua nella pompa. Quando la pressione raggiunge un certo livello, la valvola si chiude e la pompa raggiunge le prestazioni richieste.

Queste funzioni rendono la pompa un partner affidabile per la sede del gruppo *Colli Berici*.



La EHsp è installata sopra il pozzo per fornire acqua pulita.

La sede del gruppo *Colli Berici OdV* è in una casa del XIV secolo, originariamente costruita dal Magistrato delle Acque della Serenissima Repubblica di Venezia per il controllo e la regolazione delle acque del fiume Bacchiglione (che scorre sotto ed a fianco la casa) e del fiume Tesina che sfocia nel Bacchiglione ca. 150 m a monte.



Matteo Zennaro, il sindaco di Longare (VI) con una rappresentanza del gruppo di Protezione Civile *Colli Berici* OdV .

I Volontari in tempo di Coronavirus

Il gruppo di protezione civile "Colli Berici" OdV è parte integrante della comunità in cui opera. Per questo, durante la recente pandemia di Covid-19 i volontari hanno tenuto informata la popolazione sui provvedimenti del governo, distribuito mascherine protettive, consegnato le spese di cibo e medicine agli anziani o alle persone in stato di bisogno.
Il gruppo, contattato da alcuni sarti locali che hanno realizzato e donato maschere lavabili e riutilizzabili, ha organizzato una campagna di vendita al pubblico, per raccogliere fondi per l'acquisto di due defibrillatori automatici, da installare in spazi pubblici facilmente accessibili e da utilizzare in caso di necessità, dopo adeguata informazione e formazione della popolazione.
Per Pasqua, durante la chiusura totale, in accordo con l'amministrazione comunale, il gruppo ha distribuito, ai bambini di età inferiore ai 6 anni particolarmente colpiti dall'impossibilità di socializzare con i coetanei, una colomba, il tipico dolce del periodo. I bambini hanno regalato ai volontari le loro composizioni e disegni che ora decorano le pareti della sede del gruppo.
Il gruppo non ha una fonte di reddito diretta per finanziare le proprie attività. Per questo, i membri, in qualità di privati cittadini, forniscono servizi che non rientrano nelle attività standard fissate dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, ricevendo in cambio donazioni. Queste donazioni vengono utilizzate per acquistare o rinnovare attrezzature, abbigliamento o per finanziare manutenzioni e riparazioni.

Per questi motivi il gruppo di protezione civile "Colli Berici" OdV è ***« orgoglioso di poter contare su un partner come Franklin Electric, che ha dimostrato non solo la sua competenza tecnica ma anche una particolare sensibilità alle tematiche ambientali, alle esigenze della comunità di Longare e una vicinanza inaspettata agli ideali di servizio del locale gruppo di Protezione Civile »***, ha sottolineato il sindaco di Longare durante la cerimonia di consegna della pompa di luglio.

Dati tecnici EHsp – Pompa centrifuga multistadio orizzontale autoadescante

- Design monoblocco compatto, robusto e resistente alla corrosione
- Approvata WRAS ed ACS
- Potere aspirante fino a 7 m in meno di 5 min.
- Efficienza e prestazioni superiori
- Anello di rasamento flottante in PPS
- Albero motore sovradimensionato
- Giranti e corpi stadio in acciaio inossidabile
- Facilità di manutenzione
- Tenuta meccanica tipo E0 = Ceramica/Carbone/EPDM

Specifiche della pompa:

- Portata: fino a 8 m^3/h a 50 Hz, fino a 8,5 m^3/h a 60 Hz
- Prevalenza: fino a 56 m a 50 Hz, fino a 77 m a 60 Hz
- Connessioni: aspirazione e mandata filettate Rp Massima pressione di esercizio: 10 bar
- Massima temperature ambiente: 40 °C

Specifiche del motore:

- Versione monofase
- Versione trifase con classe di efficienza IE3
- Asincrono, TEFC (Totally Enclosed, Fan-Cooled) 2 poli, Grado di protezione IP55, Classe di isolamento F
- Monofase: 220-240 V ±5 % (Protezione termica integrata) Trifase: 220-240 V /380-415 V ±5 % fino a 3 kW (protezione termica inserita nel pannello di avviamento dall'installatore)



Per ulteriori informazioni sulla pompa orizzontale Franklin Electric EHsp, visitare il sito franklinwater.eu/prodotti