IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CON BOOSTER

Le caratteristiche morfologiche del territorio, la tipologia di impianti e le reti idriche d'acquedotto esistenti, pongono dei problemi di pompaggio dell'acqua, in particolare tra serbatoi di montagna, che non sempre trovano la soluzione più idonea nell'offerta dei gruppi di aumento di pressione attualmente in commercio. In particolar modo quando si è in presenza di portate medio alte ed elevate prevalenze.Molto spesso la soluzione più efficiente per avere un buon compromesso tra portata e prevalenze elevate è ancora una pompa sommergibile da pozzo.Oltre alla classica installazione in vasca Delta Service propone l'alloggiamento della pompa in un booster da posizionare in adiacenza al serbatoio. Soluzione che garantisce l'alimentazione dell'apparecchiatura sotto battente, il corretto raffreddamento del motore e il completo utilizzo dei volumi di stoccaggio.Delta Service è specializzata in questo particolare tipo di realizzazioni ed installazioni, sia in acciaio trattato che in acciaio inox.Questa soluzione è da preferire non solo nei casi in cui non si reperiscano in commercio gruppi di pressurizzazione esterni con le caratteristiche necessarie, ma in particolare quando non si dispone degli spazi/locali necessari per l'alloggiamento di gruppi di pompe multistadio in linea.Un elemento non trascurabile è il costo contenuto dell'impianto con Booster rispetto alla eventuale realizzazione di un locale per i gruppi di pressurizzazione.Altro elemento di forza l'estrema semplicità di sostituzione e manutenzione della/e pompa/e.

Scarica schede.

(English)

PRESSURE BOOSTING SYSTEMS WITH BOOSTER

The morphological characteristics of the territory, the type of systems and the existing aqueduct water networks pose problems in pumping water, especially between mountain reservoirs, which do not always find the most suitable solution in the offer of pressure booster groups currently on the market. In particular when there are medium-high flow rates and high heads.Very often the most efficient solution to have a good compromise between flow rate and high heads is still a submersible well pump.In addition to the classic installation in a tank, Delta Service offers the housing of the pump in a booster to be positioned adjacent to the tank. A solution that guarantees the power supply of the equipment under head, the correct cooling of the engine and the complete use of the storage volumes.Delta Service is specialized in this particular type of construction and installation, both in treated steel and in stainless steel.This solution is preferable not only in cases where external pressurization groups with the necessary characteristics are not available on the market, but in particular when the necessary spaces/rooms for housing in-line multistage pump groups are not available.A non-negligible element is the low cost of the system with Booster compared to the possible creation of a room for the pressurization groups.Another strong point is the extreme simplicity of replacement and maintenance of the pump(s).