



■ Trattamento acque

LA SOLUZIONE ARRIVA A NOLEGGIO

Claudio Lucchini

Perché acquistare una pompa quando si può comprare il pompaggio? La formula del noleggio consente, anche in questo caso, garanzia di costi certi e utilizzo del prodotto più specifico

ITT Flygt è leader riconosciuto nel settore del drenaggio, della movimentazione dei fluidi e del trattamento delle acque reflue. Anche nei casi più difficili la gamma di pompe ITT Flygt è in grado di dare una risposta efficace per tecnologia e affidabilità. Ma il problema del pompaggio può avere un carattere di temporaneità che si rivela molto più conveniente con la formula del noleggio che ITT Flygt pratica da anni. Le pompe Flygt si noleggiavano prevalentemente nei lavori di costruzione, nel caso di calamità naturali, per interventi di emergenza o per ovviare a malfunzionamenti di impianti esistenti che, per manutenzioni straordi-

narie o lavori di ristrutturazione, hanno necessità di essere temporaneamente integrati nella funzione di pompaggio. Nel caso dei lavori di costruzione sono due le principali necessità di pompaggio: il drenaggio o l'abbassamento della falda. Nel primo caso si tratta di asportare l'acqua che si raccoglie negli scavi e nella zona dei lavori. Acque meteoriche prevalentemente, ma che al momento del pompaggio risultano inevitabilmente "cariche" di particelle solide, a volte anche di dimensioni ragguardevoli. Per tale tipologia di pompaggio ITT Flygt ha una gamma completa di robustissime pompe trasportabili (note agli addetti ai la-

Le pompe Flygt si noleggiavano nei lavori di costruzione, nel caso di calamità naturali, per interventi di emergenza o per ovviare a malfunzionamenti di impianti esistenti

vori come pompe Bibo) che vengono collegate a tubazioni provvisorie e che basta immergere nel liquido da pompare e procedere all'avviamento. Tali pompe vengono anche impiegate nello scavo di gallerie, laddove con il procedere del lavoro la posizione di prelievo delle infiltrazioni si sposta costantemente.

Altro campo di impiego nelle costruzioni è l'abbassamento della falda acquifera per consentire la realizzazione dell'opera. In questo caso si utilizzano sistemi wellpoint, speciali punte che vengono infisse nel terreno e collegate tra loro da un tubo di aspirazione. Pompe autoadescanti particolarmente robuste provvedono poi ad pompare in continuo l'acqua dal terreno abbassando il livello di falda nell'area interessata ai lavori. Si ottiene così il consolidamento del terreno permettendo di effettuare lo scavo in un'area completamente asciutta. La divisione ITT Wellpoint - Flygt produce una gamma di pompe specifiche per que-



sto tipo di applicazione. Si tratta di pompe autoadescenti speciali con motorizzazione elettrica o diesel (da utilizzare dove non è possibile collegarsi all'alimentazione della rete elettrica). Quando necessaria viene montata anche una pompa del vuoto per eliminare in continuo l'aria che il liquido contiene in notevole quantità e che ridurrebbe l'efficienza del pompaggio di una normale pompa. È ovvio che in questo caso, finito lo scavo e realizzate le fondamenta della costruzione, la necessità di pompaggio dalla falda diventa superflua.

Prodotto + servizio = noleggio

È per questo che spesso le imprese di costruzione preferiscono il noleggio all'acquisto delle pompe. Possono così avvalersi di tutta l'esperienza di un vero specialista del settore, ma anche mettere in preventivo un costo certo senza preoccuparsi degli ammortamenti, della manutenzione e dei periodi in cui le macchine resteranno inutilizzate. ITT Flygt può garantire tempi di

risposta estremamente rapidi e una gamma di pompe disponibili veramente in grado di fare fronte a qualsiasi esigenza. ITT Flygt infatti, può utilizzare la sua dotazione di oltre 150 pompe sempre disponibili nella sua sede di Cusago e nei suoi Centri Service. Se necessario può anche avvalersi di un parco noleggio pompe internazionale, situato in Olanda e destinato a sopperire a tutte le esigenze di noleggio delle varie filiali nazionali Flygt in Europa, garantendo in questo modo un servizio straordinariamente veloce ed efficiente. La tempestività di attivazione del "servizio" di pompaggio è una delle variabili più importanti in quanto i tempi di intervento hanno un riflesso importante sull'entità del possibile danno. Non solo nel caso di eventi meteo come alluvioni o esondazioni di corsi d'acqua o di bacini, ma anche nel caso di contaminazioni dovute a fuoriuscite

di materiali inquinanti, di rotture di collettori fognari o altri eventi accidentali che minacciano una seria contaminazione ambientale. In tutti questi casi la velocità di intervento e di contenimento del danno è fondamentale, perché tanto più tempo ci vuole a riportare sotto controllo il fenomeno e tanto maggiori saranno i danni ambientali sul terri-



torio e i costi del ripristino della situazione di normalità. Non è quindi un caso che la Protezione Civile abbia più volte utilizzato pompe ITT Flygt, come nel caso dell'intervento sul Lago Effimero sul ghiacciaio del Monte Rosa, che un paio di anni addietro minacciava di sommergere il paese di Macugnaga o in occasione del-

l'intervento della Protezione Civile durante l'alluvione di Arles, in Francia, in cui il noleggio e il tempestivo impiego in zona fu considerato risolutivo dalle autorità francesi, in difficoltà a contrastare l'evento solo con le strutture locali. In questi casi il personale della Protezione Civile si avvale anche della collaborazione di tecnici specializzati con esperienza specifica nell'installazione e gestione del pompaggio, una garanzia in più per l'efficienza e la velocità di intervento che ha già dato eccellenti risultati in passato. •