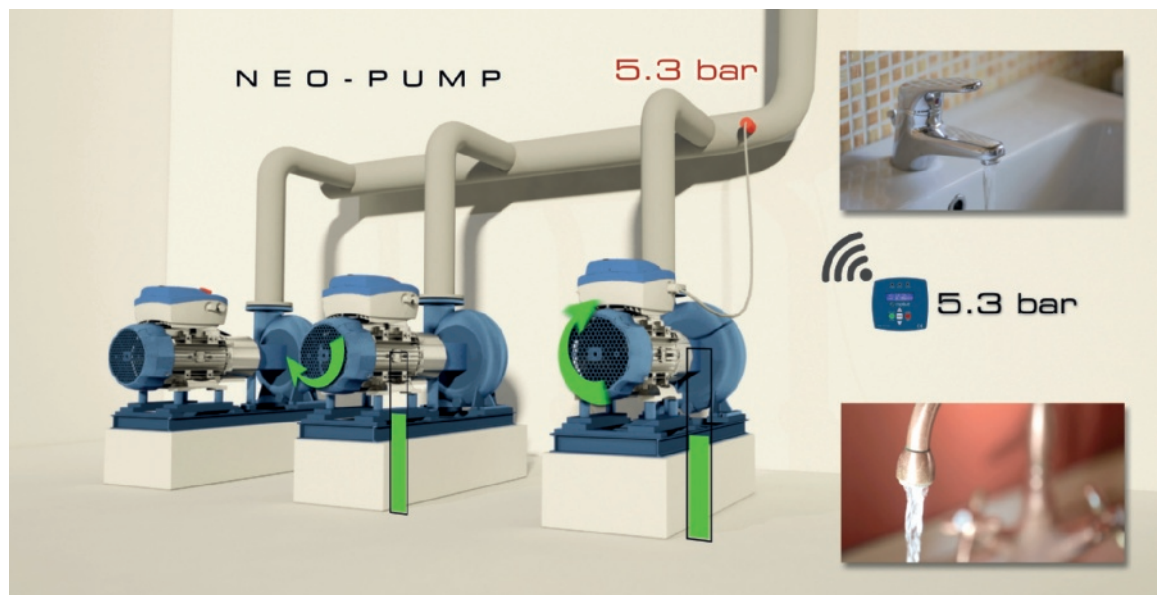


## Neo-Pump, il nuovo inverter



Evoluzione del famoso inverter realizzato da Motive telecomandato "NEO-WiFi", questa nuova versione è progettata per il controllo e la regolazione automatica della pressione negli impianti idraulici.

**Cecilia Clò**

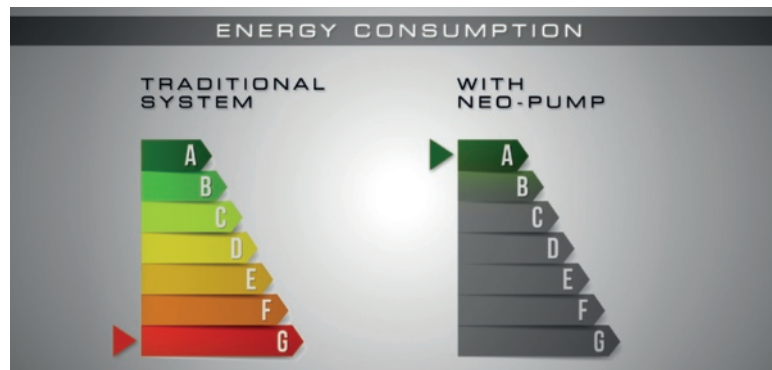
Con Neo-Pump la potenza usata è proporzionale alla quantità d'acqua realmente necessaria

Nata nel 2000, dal gruppo RIB specializzato nel settore dei sistemi d'apertura automatici, Motive ha saputo trasferire la tecnologia e il know-how maturati in 35 anni di attività nel mercato dei motori elettrici e riduttori a uso industriale. Di recente la società, che in Italia è presente con una sede a Castenedolo, in provincia di Brescia, ha lanciato un nuovo inverter specifico per il controllo automatico del pompaggio acqua.

### Buoni motivi per scegliere Neo-Pump

Le ragioni che hanno spinto Motive a sviluppare questa

nuova soluzione sono riconducibili alla strategia di proporre soluzioni che si diversificano rispetto agli altri prodotti presenti sul mercato. Questa soluzione richiede meno equipaggiamento, non sono più necessari valvole e rubinetti, cabine, contatori di potenza, interruttori magnetotermici e relè di controllo, ovvero tutti quei componenti normalmente usati nelle soluzioni tradizionali. Inoltre permette di ottenere un risparmio energetico significativo: con i sistemi senza inverter si consuma sempre la potenza nominale di tutte le pompe messe insieme, non importa



Neo-Pump, oltre ad essere facile da installare, è ecofriendly.

quant'acqua sia realmente richiesta in quel momento dall'applicazione. Con Neo-Pump, invece, la potenza usata è proporzionale alla quantità d'acqua richiesta. L'avvio

avviene in maniera graduale: mentre i sistemi tradizionali hanno una partenza brusca e presentano picchi momentanei di sovracorrente, Neo-Pump è progettato per avere un avvio

soft. Un quarto elemento caratterizza questo prodotto: rispetto ai normali inverter per pompe centrifughe che richiedono l'inserimento di una serie di dati della pompa complicati, Neo-Pump è facile da installare. Alla prima partenza, effettua automaticamente un auto-tuning che gli permette di rilevare e registrare la curva caratteristica della pompa e adattare il suo funzionamento al sistema senza calcoli e inserimenti. Anche l'uso è più friendly. In un sistema master-slave, per esempio, si può regolare la pressione sia dal master che dagli slave. Inoltre come tutta la serie Neo questo inverter è dotato di una tastiera WiFi che ne facilita l'impiego. Gli ultimi tre plus che caratterizzano la soluzione di Motive sono il funzionamento alternato per massimizzare la vita di ogni pompa e il comando e l'interfaccia con tastiera telecomando, oppure da PC, PLC o smartphone. Infine Neo-Pump rileva e aggiusta automaticamente la pressione senza alcuna necessità di intervento manuale. Non è finita qui, Motive sta sviluppando inverter specifici per il controllo automatico della velocità in applicazioni a portata variabile e pressione costante quali pompe ad alta pressione, centraline idrauliche, sistemi di ventilazione, e compressori.