

# NEO-PUMP

inverter per il  
controllo automatico  
del pompaggio acqua



motive

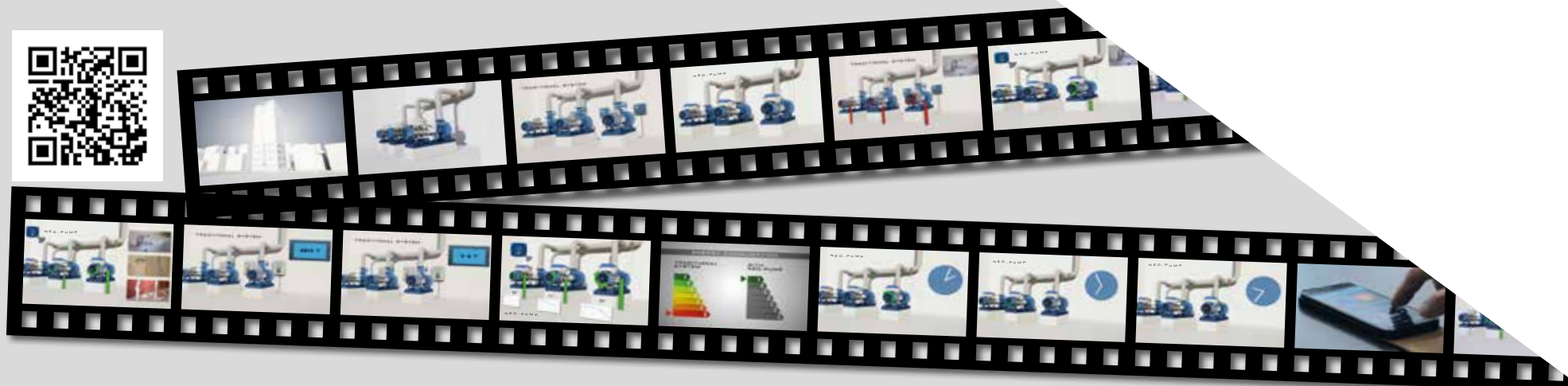




...evoluzione del famoso inverter motive  
telecomandato "NEO-WiFi", NEO-PUMP  
è progettato per il controllo e la regolazione  
automatica della pressione negli impianti idraulici

Sono 7 i motivi per usare  
**NEO-PUMP** :

Conosci NEO-PUMP su  
<https://www.youtube.com/watch?v=Utafxke30-4>



## Motivo 1: meno equipaggiamento

Con **NEO-PUMP** non sono più necessarie

- valvole/rubinetti,
- cabine
- contattori di potenza
- interruttori magnetotermici
- relè di controllo

SISTEMA TRADIZIONALE



NEO - P U M P



## Motivo 2: risparmio energetico

Con sistemi senza inverter si consuma sempre la potenza massima di tutte le pompe messe insieme, non importa quant'acqua sia realmente richiesta in quel momento

Con **NEO-PUMP**, invece, la potenza usata è proporzionale alla quantità d'acqua richiesta

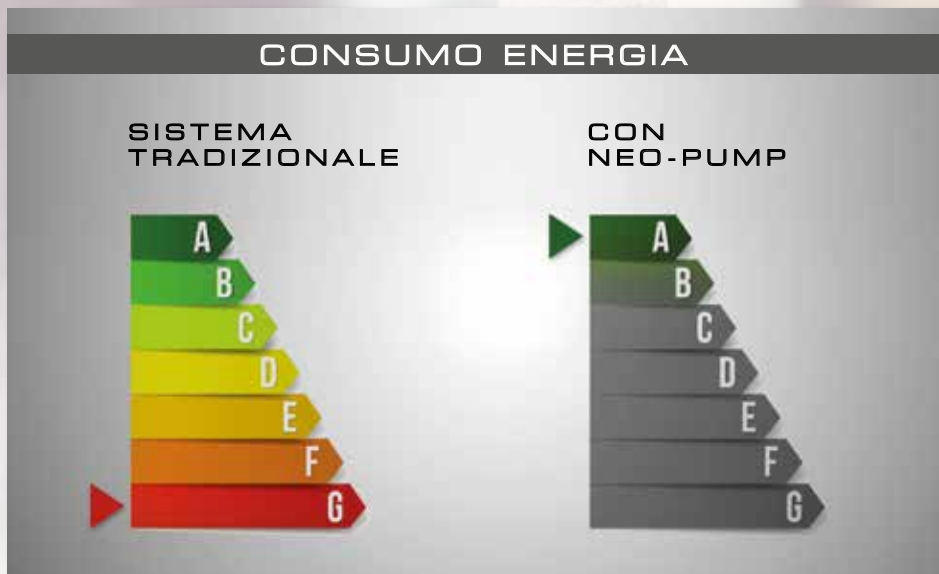




## Motivo 3: avvio graduale

I sistemi tradizionali hanno una partenza brusca e presentano picchi momentanei di sovraccorrente.

**NEO-PUMP**, invece, ha una partenza soft



## Motivo 4:

Rispetto ai normali inverter per pompe che richiedono l'inserimento di una serie di dati della pompa complicati, **NEO-PUMP** è molto più facile da installare. Alla prima partenza, effettua automaticamente un auto-tuning che gli permette di rilevare e registrare la curva caratteristica della pompa ed adattare il suo funzionamento al sistema senza calcoli ed 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. Senza parlare della già nota facilità d'uso della tastiera WiFi della serie NEO





**Motivo 5:**  
funzionamento  
alternato per  
massimizzare  
la vita di ogni  
pompa



**Motivo 6:**  
comando e interfaccia con tastiera  
telecomando, oppure da PC, PLC o  
smartphone



**Motivo 7:**  
**NEO-PUMP** rileva e aggiusta automa-  
ticamente la pressione senza alcuna  
necessità di intervento manuale



Grandezza fisica	Simbolo	U.d.M.	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
Grado di protezione NEO			IP65	IP65
Tensione di alimentazione dell'Inverter	$V_{1n}$	V	3 x 200-460	3 x 200-460
Frequenza di alimentazione dell'Inverter	$f_1$	Hz	50-60	50-60
Frequenza di uscita dell'Inverter	$f_2$	Hz	max $f_1 \times 110\%$	max $f_1 \times 110\%$
Corrente nominale in uscita dall'Inverter (al motore)	$I_{1n}$	A	8.0	25
Massimo rapporto Coppia di spunto / Coppia nominale	Cs/Cn	%	150%	150%
Distanza max comunicazione WiFi tastiera-inverter in aria aperta		mt	20	20

Altre caratteristiche	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
Orologio a batteria integrato (per possibili partenze e arresti programmabili)	NO	Sì
Filtri anti-disturbo EMC incorporati di serie (ambiente industriale rif. EN 50081-1)	Sì	Sì Classe A - Cat C2
EMC per AMBIENTE DOMESTICO e INDUSTRIALE LEGGERO (rif. EN 50081-1, punto 5)	Sì Classe A - Cat C1	optional
Interruttore sezionatore 3PH	optional	optional
Protocollo comunicazione	MODBUS	MODBUS



scarica il manuale tecnico da  
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-Pump-ita.pdf>



**Motive s.r.l.**

Via Le Ghiselle, 20

25014 Castenedolo (BS) - Italy

Tel.: +39.030.2677087 - Fax: +39.030.2677125

web site: [www.motive.it](http://www.motive.it)

e-mail: [motive@motive.it](mailto:motive@motive.it)

