

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

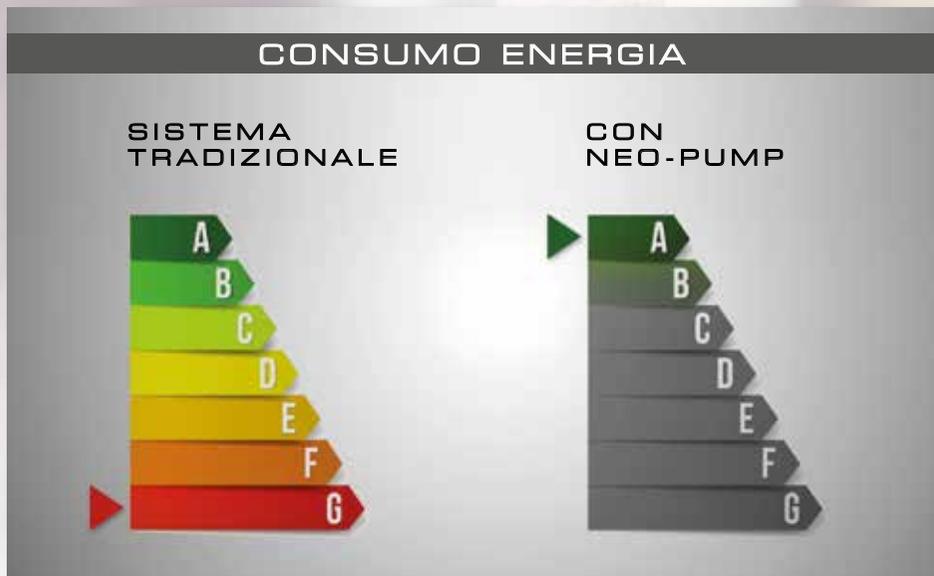




Motivo 3: avvio graduale

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

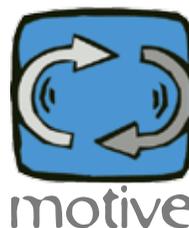


Grandezza fisica	Simbolo	U.d.M.	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
Grado di protezione NEO			IP65	IP65
Tensione di alimentazione dell'Inverter	V_{1n}	V	3 x 200-460	3 x 200-460
Frequenza di alimentazione dell'Inverter	f_1	Hz	50-60	50-60
Frequenza di uscita dell'Inverter	f_2	Hz	max $f_1 \times 110\%$	max $f_1 \times 110\%$
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

e-mail: motive@motive.it

