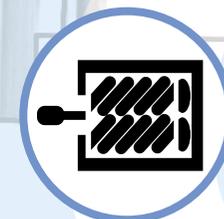


NANO-COMP & NEO-COMP

unità di controllo
per compressori



motive

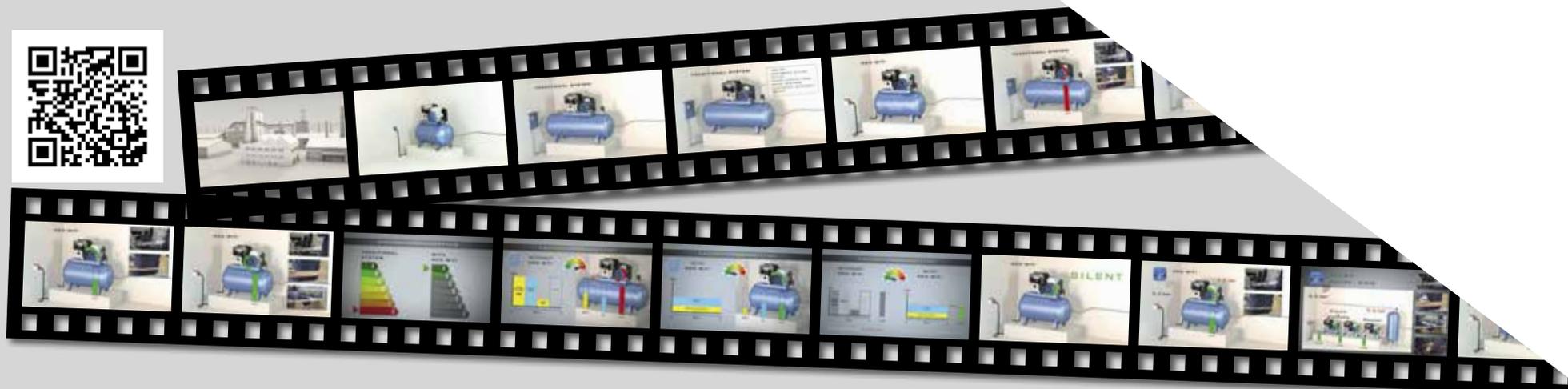




...evoluzione del famoso inverter
telecomandato **NEO-WiFi, NEO-COMP**
controlla e regola automaticamente
la pressione e la portata dei compressori

Sono 5 i motivi per usare
NEO-COMP :

Conosci **NEO-COMP** su
<https://www.youtube.com/watch?v=y8yHVdYIRKA>



Motivo 1: meno materiale

Con **NEO-COMP** non c'è più bisogno di:

- cabine
- pulsanti d'emergenza
- contattori di potenza
- relè di controllo
- interruttori magnetotermici...

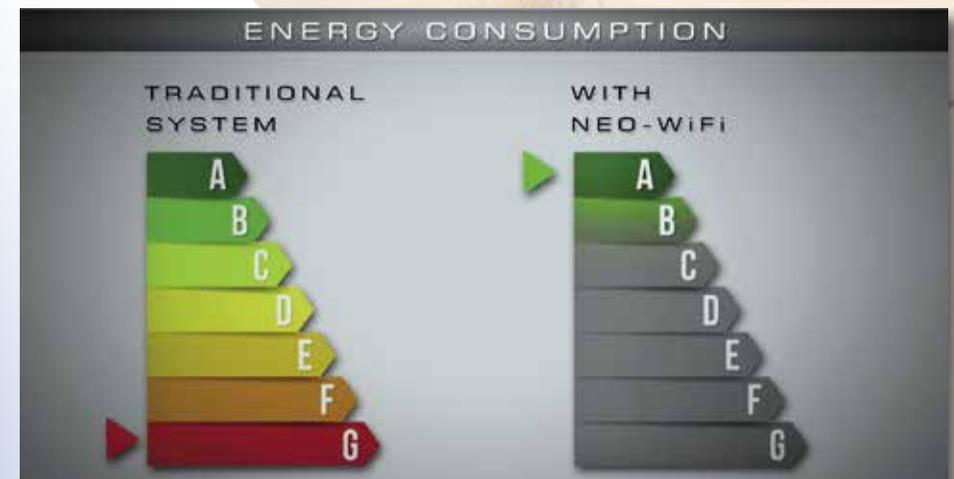
...ed il serbatoio può rimpicciolirsi dell'80%



Motivo 2: risparmio energetico

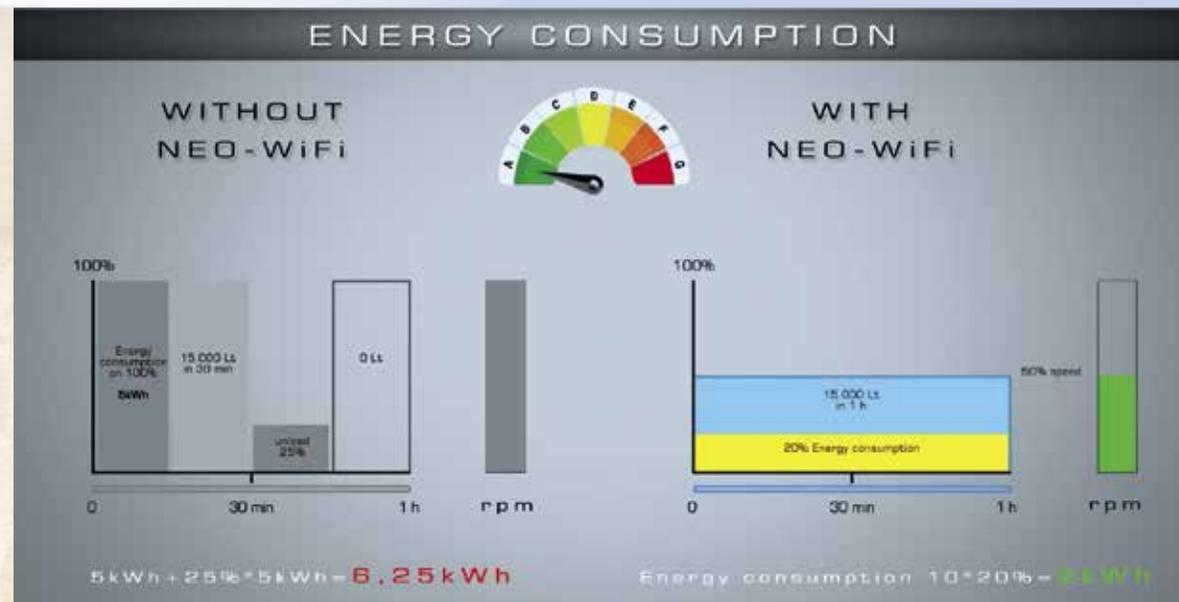
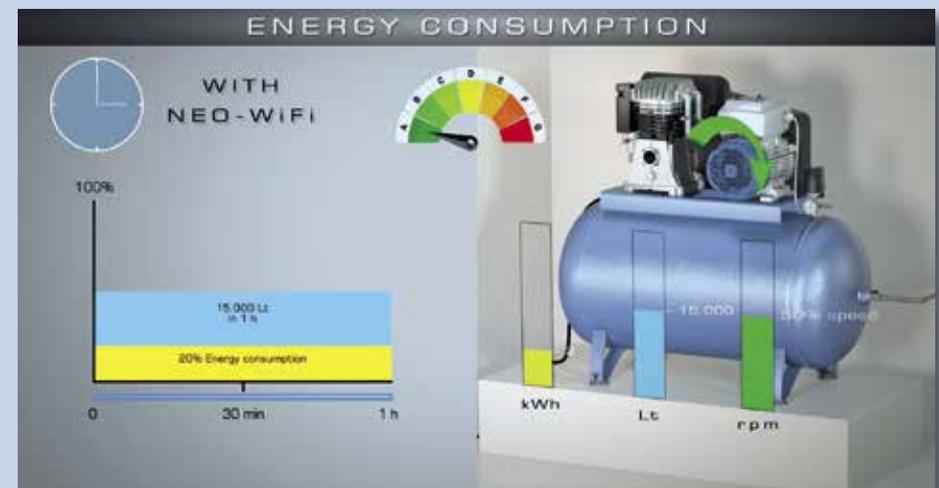
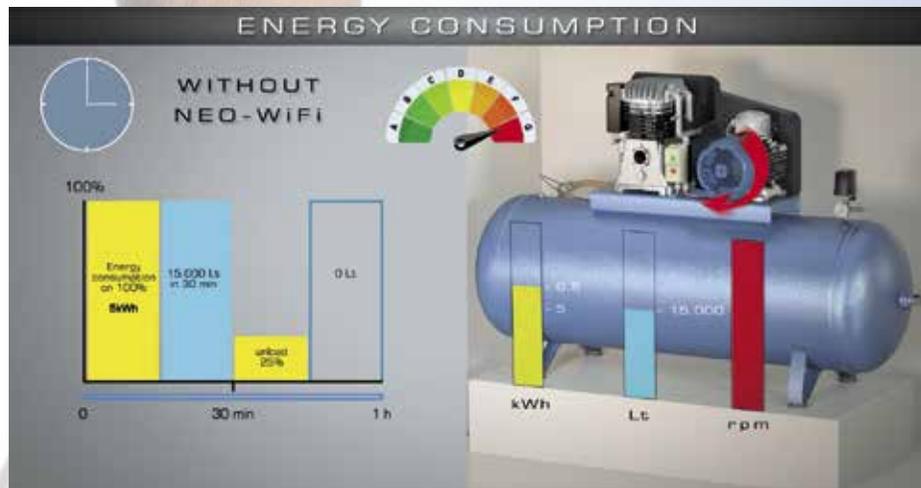
Nei compressori tradizionali, il motore continua a consumare ed a correre al 100% della sua velocità nominale, anche durante la fase di scarico

Con **NEO-COMP** la potenza consumata diminuisce esponenzialmente in accordo con la capacità del compressore che non usi



Esempio di un normale funzionamento "carico-scarico"
 di un un compressore con capacità massima
 di 30.000Lt/h a 10kWh di consumo,
 con una portata reale richiesta di 15.000Lt in un'ora
 (=30mi di carico e 30 min di scarico)

Cosa succede con **NEO-COMP**:



$$\frac{kW1}{kW2} = \frac{rpm1^3}{rpm2^3}$$

Motivo 3: avvio graduale

I sistemi tradizionali hanno una partenza brusca e presentano picchi momentanei di sovracorrente. **NEO-COMP**, invece, ha una partenza soft

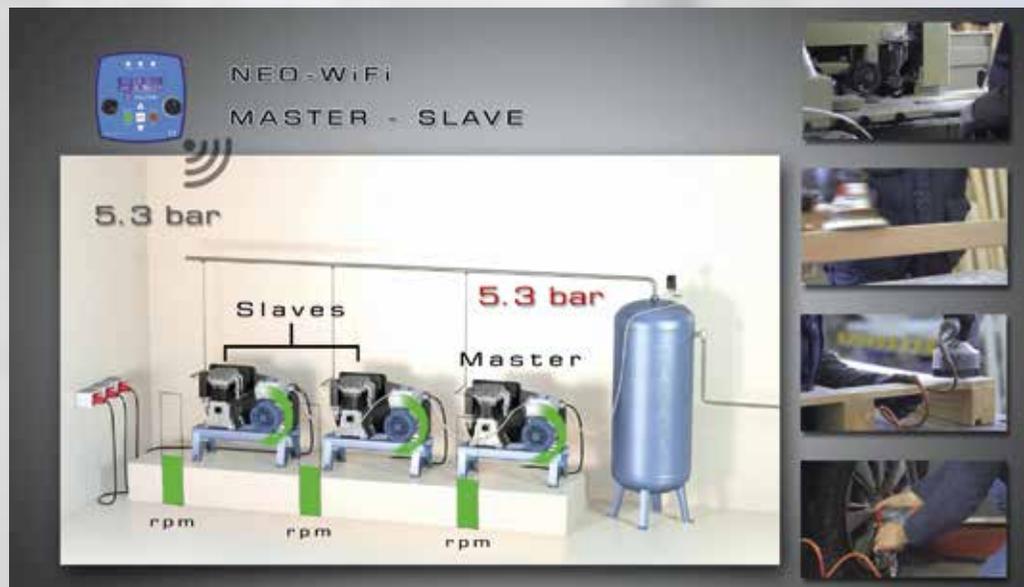
Motivo 4: silenzio

I motori dei normali compressori girano sempre al 100% della loro velocità, mentre **NEO-COMP** li fa girare soltanto alla velocità proporzionale alla portata richiesta in quel momento



Motivo 5:

NEO-COMP si regola automaticamente senza necessità di intervento esterno



Condizioni di esercizio	Simbolo	U.d.M.	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-4kW	NEO-COMP-5.5kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW	NANO-COMP-0.75kW	NANO-COMP-2.2kW
Grado di protezione Inverter*			IP65					IP65	
Tensione di alimentazione Inverter	V_{1n}	V	3x 200 ÷ 460					1x110(-10%) ÷ 240(+10%)	
Frequenza di alimentazione dell'Inverter	f_{1n}	Hz	50-60					50-60	
Pressione compressore		Bar	0.01 ÷ 160					0-160	
Frequenza di uscita dell'Inverter	f_2	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$					200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]	
Corrente nominale in uscita dall'Inverter (al motore)	I_{2n}	A	7	10	14	22	45	4	9
Distanza max comunicazione WiFi tastiera-inverter in aria aperta		mt	20						

Altre caratteristiche	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-4kW	NEO-COMP-5.5kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
EMC per ambiente domestico e industriale leggero (rif. EN 50081-1)	Sì Classe A - Cat C1			opzionale		Sì Class B (con NANFILT)	
Filtri anti-disturbo EMC incorporati di serie (ambiente industriale rif. EN 50081-1)	Sì			Sì Classe A - Cat C2			
Protocollo comunicazione	MODBUS					MODBUS RS485	



Scarica il manuale tecnico da
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-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

