

NANO-VENT & NEO-VENT

unità di controllo
per aspirazione
e ventilazione

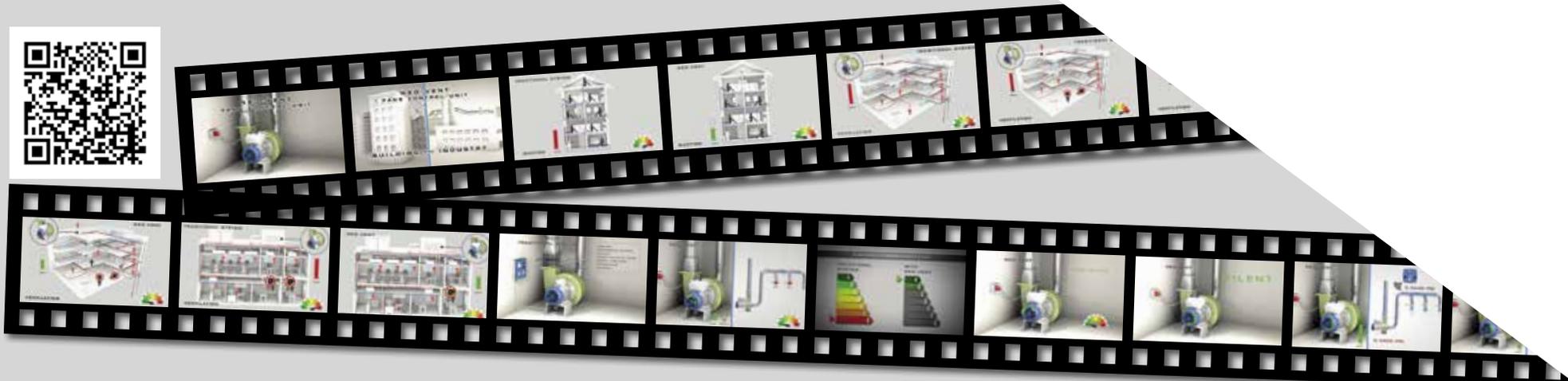




...evoluzione del famoso inverter telecomandato **NEO-WiFi**, **NEO-VENT** controlla la pressione dell'aria nel sistema per tenerla costante e regola così automaticamente la velocità e la potenza consumata dei sistemi di ventilazione, climatizzazione ed aspirazione nelle residenze e nell'industria in base alla portata richiesta in quel momento dal numero di utenti

Sono 5 i motivi per usare
NEO-VENT :

Conosci **NEO-VENT** su
<https://www.youtube.com/watch?v=dBcVtzZGyAM&feature=youtu.be>



Motivo 1: meno materiale

Con **NEO-VENT** non c'è più bisogno di

- cabine,
- pulsanti d'emergenza,
- contattori di potenza,
- relè di controllo,
- interruttori magnetotermici e
- saracinesche

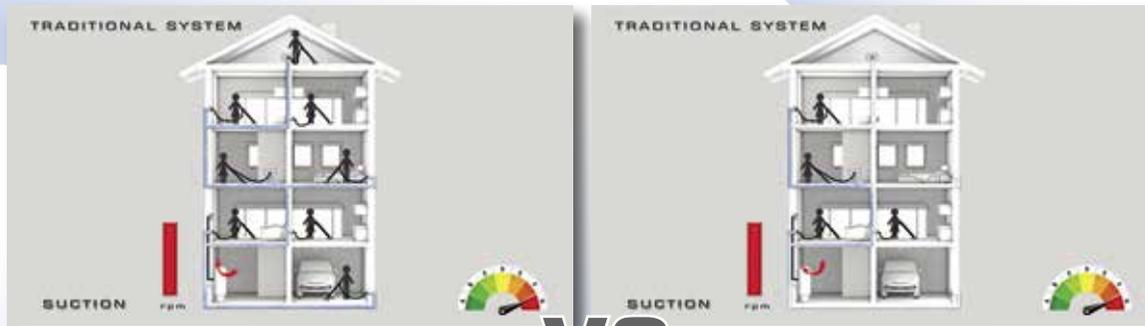
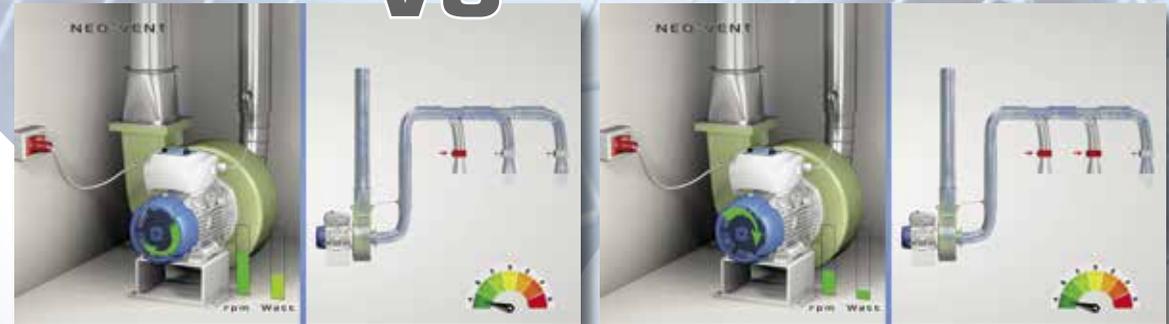


Motivo 2: risparmio energetico

Mentre nei sistemi tradizionali i motori continuano a girare e consumare al loro massimo, indipendentemente dalla quantità d'aria richiesta,



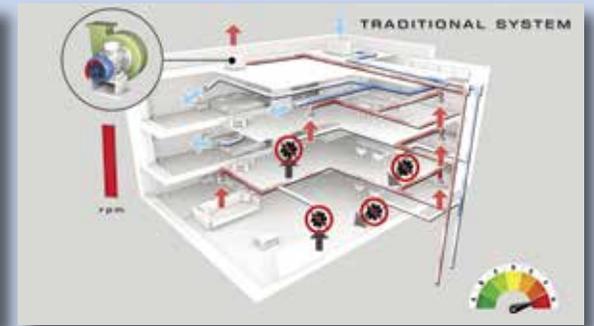
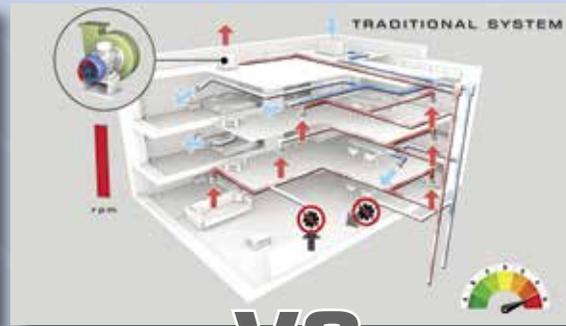
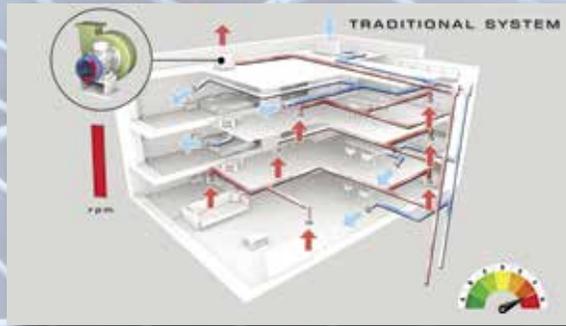
VS



VS

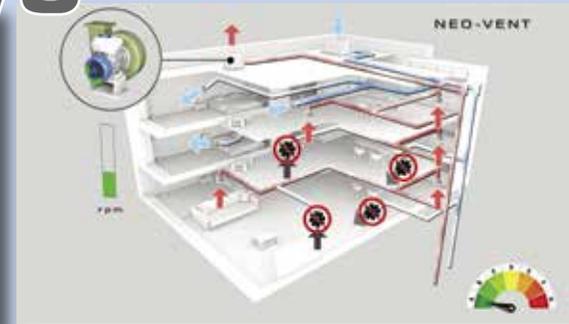
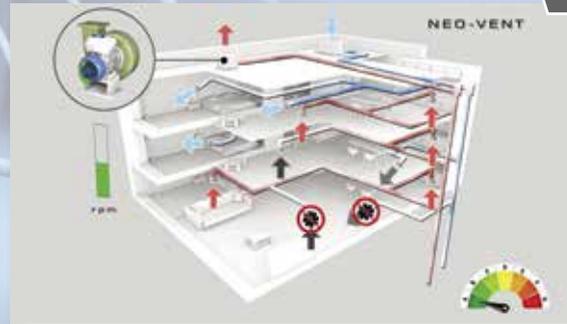


con **NEO-VENT** la velocità si riduce in base al numero di utenze. La potenza consumata si riduce esponenzialmente rispetto alla riduzione della velocità

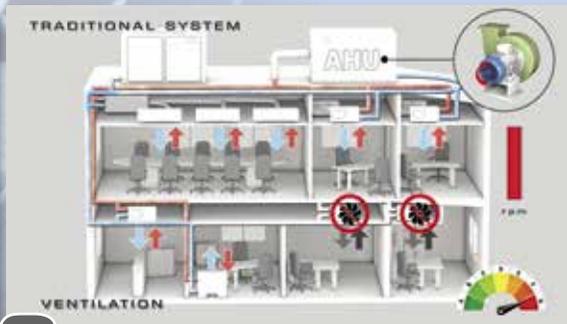
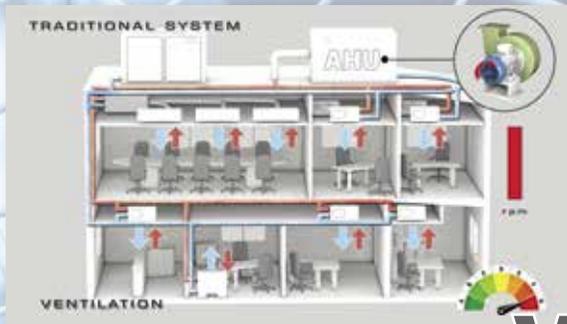


vs

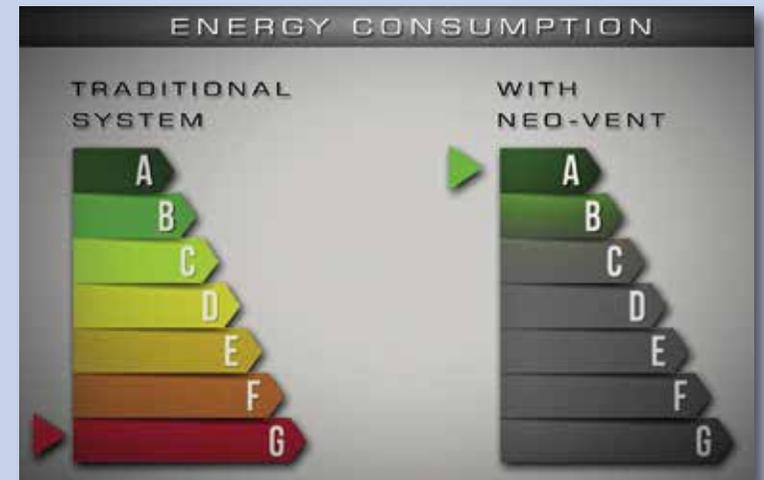
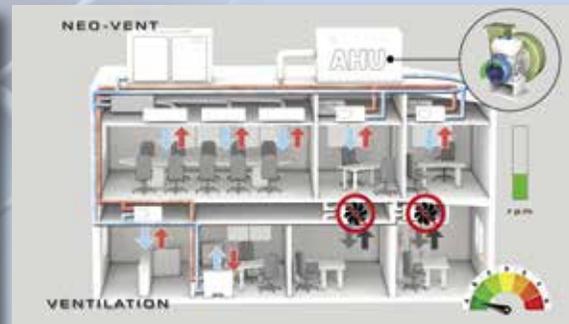
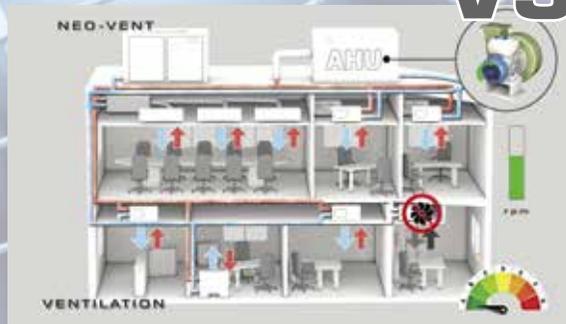
Ventilazione forzata



Climatizzazione



vs



Motivo 3: avvio graduale

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

NEO-VENT, invece, ha una partenza soft

Motivo 4: silenzio

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



Motivo 5:

NEO-VENT si regola automaticamente senza necessità di intervento esterno



Condizioni di esercizio	Simbolo	U.d.M.	NEO-VENT-3kW	NEO-VENT-4kW	NEO-VENT-5.5kW	NEO-VENT-11kW	NEO-VENT-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
Grado di protezione NEO-VENT			IP65					IP65	
Tensione di alimentazione NEO-VENT	V_{1n}	V	3x 200÷460					1x110(-10%)÷240(+10%)	
Frequenza di alimentazione di NEO-VENT	f_{1n}	Hz	50-60					50-60	
Pressione aria		bar psi	Bar 0.010 ÷ 16 bar Psi 0.14 ÷ 232 psi					0-16 Psi	
Frequenza di uscita di NEO-VENT	f_2	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$					200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]	
Corrente nominale in uscita dal NEO-VENT (al motore)	I_{2n}	A	7	10	14	22	45	4	9
Distanza max comunicazione WiFi tastiera-NEO-VENT in aria aperta		mt	20						

Altre caratteristiche	NEO-VENT-3kW	NEO-VENT-4kW	NEO-VENT-5.5kW	NEO-VENT-11kW	NEO-VENT-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

