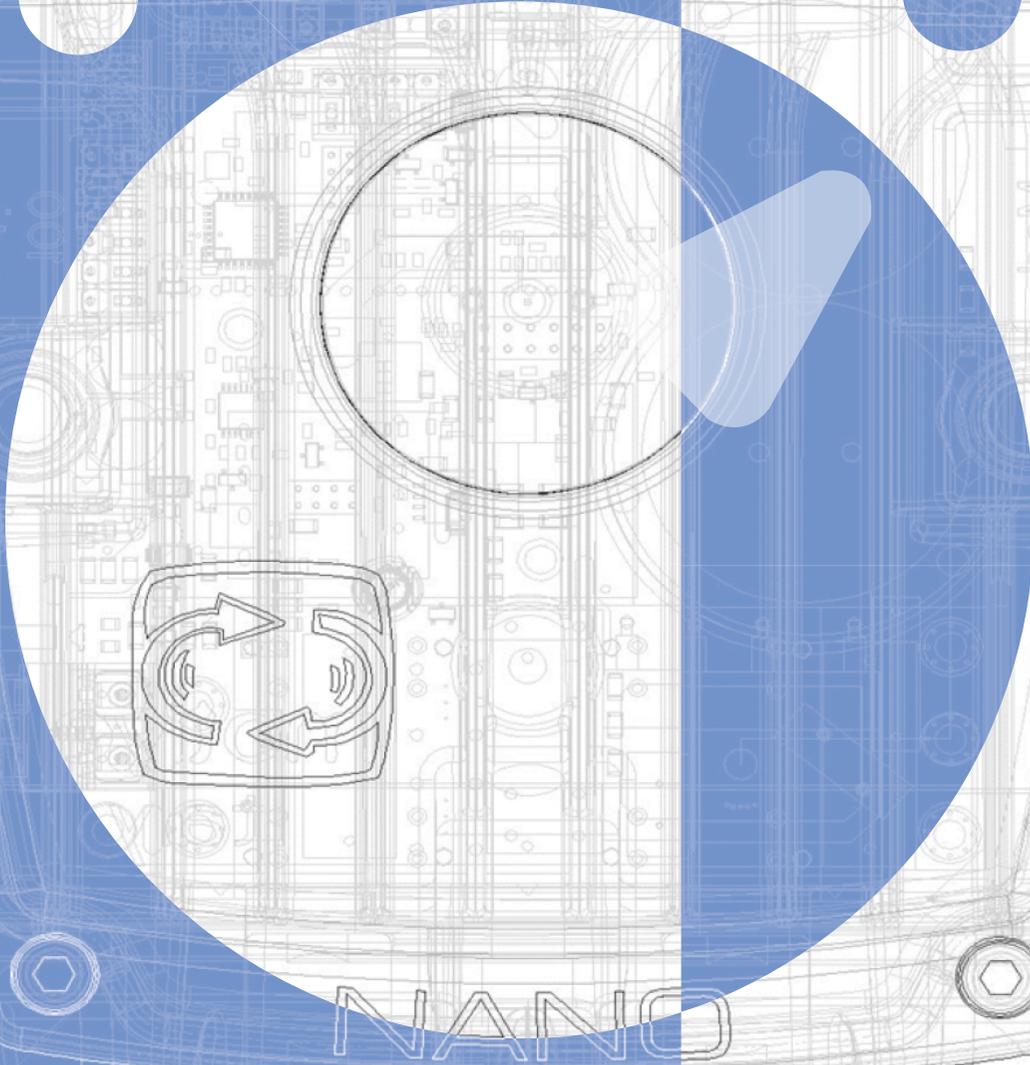


# INVERTER NANO



i fratelli:



**NANO-COMP & NEO-COMP**

<https://www.youtube.com/watch?v=y8yHVdYIRKA>



**NEO-PUMP**

<https://www.youtube.com/watch?v=7y1J4rFUVy8>



**NEO-WIFI  
tutorial**

[https://www.youtube.com/watch?v=hUXJ47P\\_Qxo&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=hUXJ47P_Qxo&feature=youtu.be)



**NANO-VENT & NEO-VENT**

<https://www.youtube.com/watch?v=dBcVtzZGyAM&feature=youtu.be>



**NANO-OLEO & NEO-OLEO**

<https://youtu.be/-m7uT6MnDq4>

# INDICE

---

Descrizione pag. 2-3



Dati pag. 4

Funzioni principali pag. 5

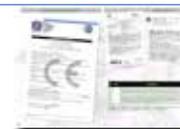


Montaggio pag. 6-7



Dichiarazione di conformità pag. 8

NANO-EX



## DESCRIZIONE



NANO è un inverter monofase per motori asincroni trifase. Questo permette a NANO di aggiungere al già noto vantaggio del risparmio energetico della velocità variabile, anche la possibilità di sostituire i motori monofase (che tecnicamente spremano un sacco di energia) con i motori trifase ad alta efficienza IE2 o efficienza premium IE3.



NANO può essere programmato e controllato anche da un PC grazie alla porta USB e al programma di interfaccia gratuito "Motive Motor Manager".



Comandabile wireless da smartphone o tablet tramite Bluetooth grazie all'apposito trasmettitore "BLUE" e all'app NANO per Android e IOS.



NANO può essere comandato da dispositivi analogici o via MODBUS.



Ogni NANO può essere montato su un'ampia gamma di motori di diverse potenze e taglie.





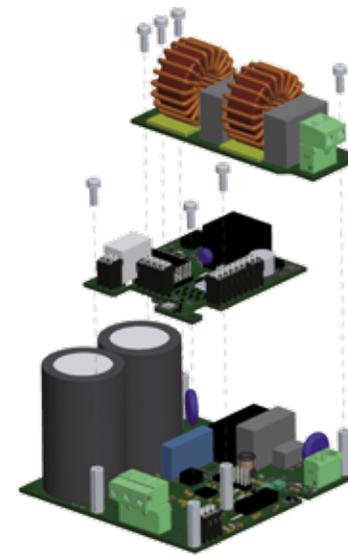
Un led lampeggiante mostra, anche da lontano, il corretto funzionamento o la presenza di un evento di allarme.



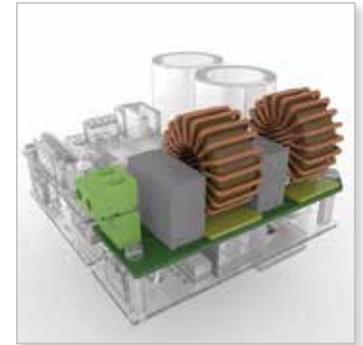
Morsetti estraibili semplificano il cablaggio.



Un sovratore di tensione incorporato garantisce una coppia Nm costante anche alle velocità più ridotte.



Le parti sono modulari, per un migliore adattamento alle esigenze specifiche di ogni applicazione.



Il filtro EMC rende NANO compatibile non solo con l'ambiente industriale ma anche con quello residenziale.



NANO viene proposto anche nelle versioni "NANO-COMP", "NANO-VENT" e "NANO-OLEO", con un SW appositamente studiato per l'adeguamento automatico della velocità + potenza alla pressione richiesta e alla portata variabile di compressori d'aria, ventilatori, pompe, centraline idrauliche.

## DATI



Grandezza fisica	Simbolo	U.O.M	NANO-0.75 (fino a ott 2022)	NANO-1,1kW (da nov 2022)	NANO-2,2kW
Grado di protezione Inverter*	IP		IP65*		
			Optional IP67		
Tensione di alimentazione Inverter (in auto-regolazione)	$V_{1n}$	V	1x110(-10%) ÷ 240(+10%)		
Frequenza di alimentazione dell'Inverter	$f_{1n}$	Hz	50/60 (±5%)		
Tensione massima di uscita dell'Inverter	$V_2$	V	$0,95 \cdot V_{1n}$		
Frequenza di uscita dell'Inverter	$f_2$	Hz	200% $f_{1n}$ ( $f_2$ 0 ÷ 100Hz con $f_{1n}$ 50Hz)		
Corrente nominale in ingresso all'Inverter	$I_{1n}$	A	5	5	10
Corrente nominale in uscita dall'Inverter (al motore)	$I_{2n}$	A	4	4	9
Corrente massima continuativa in uscita dall'inverter	$I_2$	A	$I_{2n} + 5\%$		
Massimo rapporto Coppia di spunto / Coppia nominale	Cs/Cn	Nm	150%		
Corrente massima di spunto (mantenuta per 3 secondi)	$I_{2max}$	A	200% $I_2$		
Temperatura di stoccaggio	$T_{stock}$	°C	-20 ÷ +70		
Temperatura ambiente di esercizio (a $I_{2n}$ max)	$T_{amb}$	°C	-20 ÷ +40		
Umidità relativa massima		% (40°C)	5 ... 85 senza condensa		

Altre caratteristiche	NANO-0.75 (vecchio)	NANO-1,1kW (nuovo)	NANO-2,2kW
Tipo di controllo del motore	V / F		
Filtro EMC classe B per ambiente domestico, commerciale e industriale leggero	Con optional codice NANFILT o con filtro EMC esterno		
Filtro EMC classe B per ambiente industriale			
Scheda ingressi/uscite digitali e analogiche	Optional codice NANEXPS	INCLUSA	
Interruttore sezionatore IP65	Optional codice INTEM1X12A		
Potenzimetro con manopola e scala graduata IP65	Optional codice NANPOT		
Modulo Bluetooth per controllo da smartphone e tablet	Optional codice BLUE		
Protocollo comunicazione	MODBUS RS485		

\*Il grado IP65 è riferito sia alla custodia dell'inverter che agli optional montati sul coperchio (interruttore sezionatore e potenziometro).

### Range potenze motori collegabili (a 230Vac)

KW motore	0.13	0.18	0.25	0.37	0.55	0.55	0.75	1.1	1.5	1.9	2.2
NANO-1,1kW											
NANO-2,2kW											

### Range dimensioni IEC motori collegabili

Motore IEC	63	71	80	90S	90L	100L	112M	132S
NANO-1,1kW								
NANO-2,2kW								



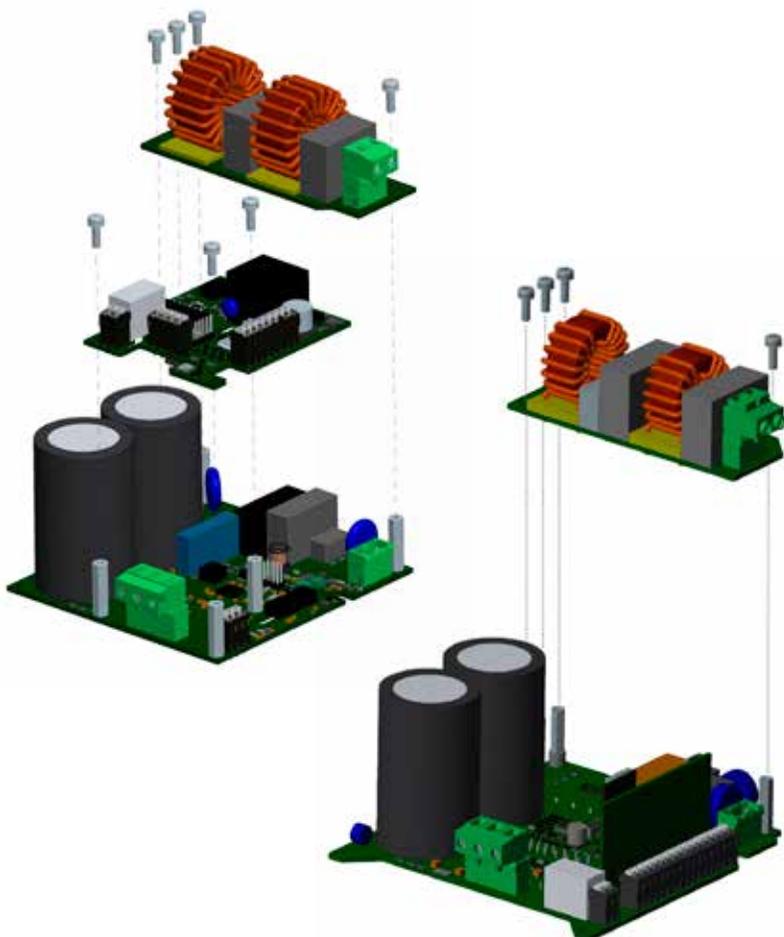
## FUNZIONI PRINCIPALI

Sezione	Caratteristica	Range
<b>Motore</b>	Potenza nominale a 230Vac [kW]	0.13 ÷ 1.1 (NANO-1,1); 0.13 ÷ 2.2 (NANO-2,2)
	Tensione nominale [V]	con ingresso 110Vac Monofase: 90 ÷ 110Vac Trifase con ingresso 230Vac Monofase: 90 ÷ 230Vac Trifase
	Frequenza nominale [Hz]	0.1 ÷ 5 (NANO-1,1); 0.1 ÷ 10 (NANO-2,2)
	RPM nominali	50 / 60
	RPM nominali	350 ÷ 5950
<b>Limiti Motore</b>	Velocità massima [% di rpm]	2 ÷ 200
	Velocità minima [% di rpm]	0 ÷ 120
	Accelerazione [sec]	0.1 ÷ 99
	Decelerazione [sec]	0.1 ÷ 99
	Corrente max di spunto	80 ÷ 200
	[% della corrente nominale]	70 ÷ 120
	Corrente magnetizzazione [%]	0 ÷ 200 Comando elettronico che consente di frenare rapidamente l'inerzia del motore tramite l'iniezione di una tensione continua direttamente sugli avvolgimenti. La durata della frenatura è regolabile da 1msec a 60sec.
Tensione di frenatura [V]	0 ÷ 50 Comando che consente di aumentare la coppia del motore a basse velocità	
<b>Controllo</b>	Comandi Start/Stop	· da comandi cablati sulla scheda ingressi/uscite · da modbus tramite la scheda di potenza
	Ingresso Riferimento	· interno (parametro 19 modbus) · da modbus (parametro 106 modbus) · segnale analogico 0-10V (scheda ingressi/uscite) · segnale analogico 4-20mA (scheda ingressi/uscite)
	Modalità	· Velocità in anello aperto · Ventilatore · Compressore · Pompa Oleodinamica
<b>Retroazione (modalità Ventilatore, Compressore, Pompa Oleodinamica)</b>	Range del sensore	0 ÷ 16000 (Bar, Psi, Pascal)
	Riferimento di pressione	0 ÷ 16000 (Bar, Psi, Pascal)
	Isteresi di pressione	1 ÷ 16000 (Bar, Psi, Pascal)
<b>Fattori P.I.D.</b>	K Proporzionale	1 ÷ 100 Moltiplica l'errore della grandezza di riferimento
	K Integrale	1 ÷ 100 Moltiplica l'integrale dell'errore
<b>RS485 Modbus</b>	Comunicazione	ON= Programmazione e controllo solo da modbus ON+KEY= Funzionamento da comandi cablati sulla scheda ingressi/uscite, valori di riferimento presi dal modbus OFF= Funzionamento solo da comandi cablati sulla scheda ingressi/uscite
	Baude Rate [bit/sec]	4800, 9600, 14400, 19200.
	Indirizzo modbus	1 ÷ 127

## MONTAGGIO

### NANO-1,1 (2<sup>^</sup> versione) e NANO-2,2 (2<sup>^</sup> versione)

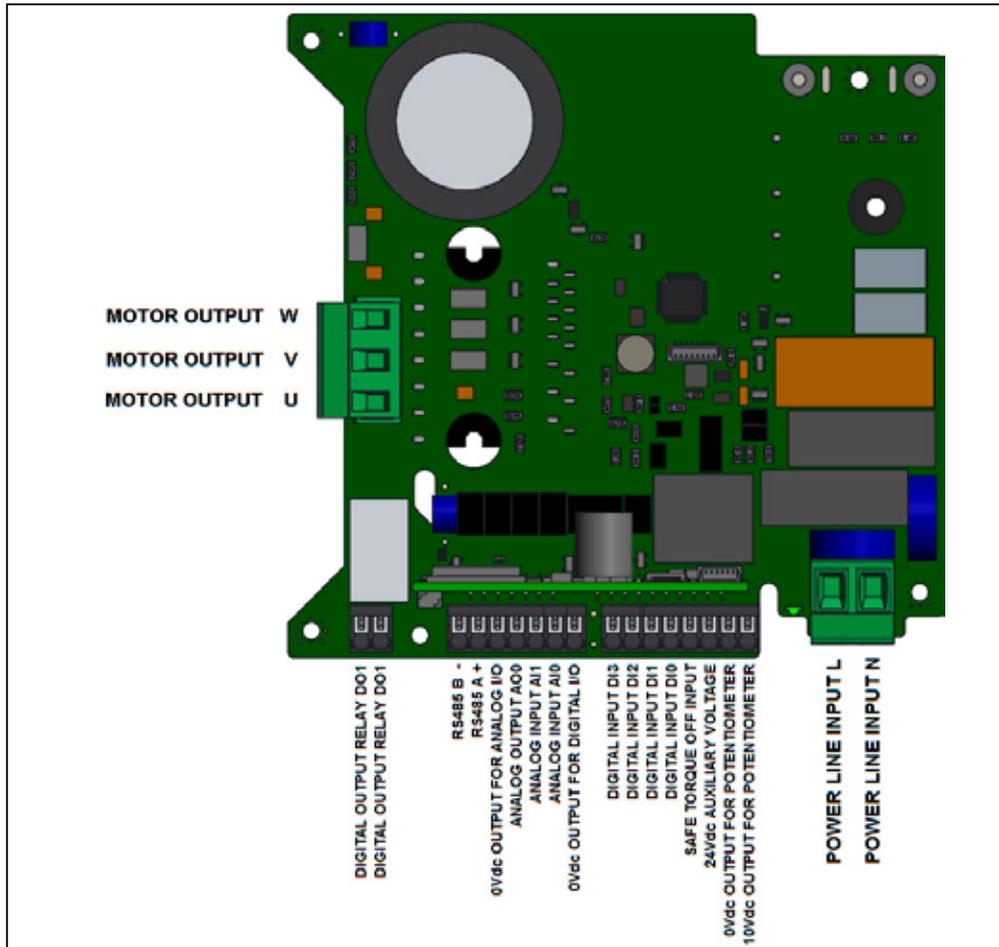
Morsetto	Funzione
L	Fase alimentazione inverter.
N	Neutro alimentazione inverter.
U	Collegamento fase U motore.
V	Collegamento fase V motore.
W	Collegamento fase W motore.
A+	Uscita high ModBus RS485.
B-	Uscita low ModBus RS485.



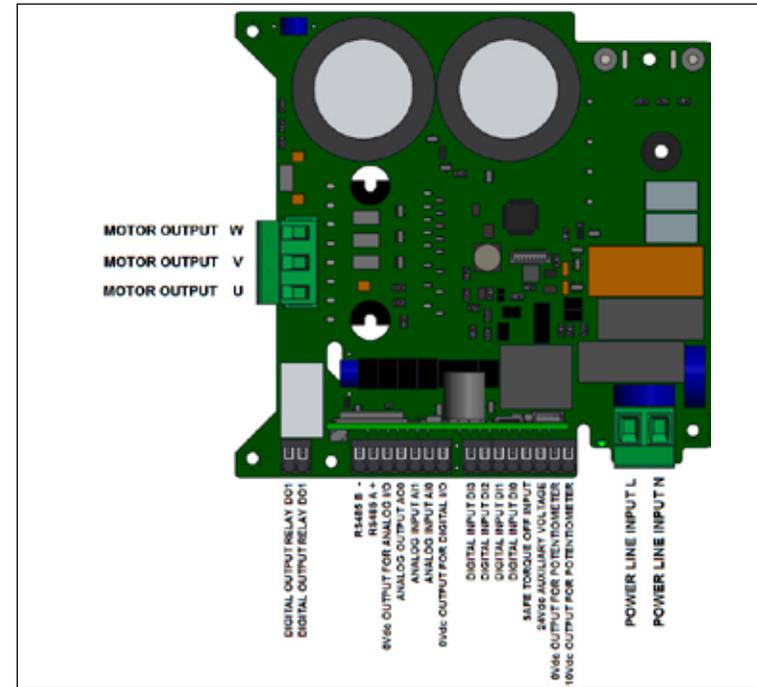
### Scheda ingressi/uscite digitali e analogiche

<b>10Vdc</b>	Uscita 10Vdc per alimentazione potenziometro.
<b>0V</b>	Uscita 0Vdc per alimentazione potenziometro.
<b>24Vdc</b>	Uscita 24Vdc per tutti gli ingressi (analogici e digitali) e l'uscita digitale DO1.
<b>S.T.O.</b>	Ingresso Safe Torque Off (versione futura)
<b>S.T.O.</b>	Ingresso Safe Torque Off (versione futura)
<b>Enable</b>	Abilita il funzionamento dell'inverter chiudendo questo contatto a 24V (verrà sostituito da S.T.O.)
<b>DIO</b>	Ingresso digitale 0, alimentazione sia 0Vdc che 24Vdc, programmabile nelle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>· comando Start/Stop motore orario (1=Start, 0=Stop);</li> <li>· comando Start/Brake motore (1=Start, 0=Brake);</li> <li>· comando Inversione marcia motore (funziona solo in presenza di comando Start/Stop impostato su un ingresso digitale con valore pari a 1);</li> <li>· comando Brake motore (utilizzabile anche come enable oppure arresto di emergenza);</li> <li>· comando Start/Stop motore antiorario (1=Start, 0=Stop).</li> </ul>
<b>D11</b>	Ingresso digitale 1, alimentazione sia 0Vdc che 24Vdc, programmabile nelle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>· comando Start/Stop motore orario (1=Start, 0=Stop);</li> <li>· comando Start/Brake motore (1=Start, 0=Brake);</li> <li>· comando Inversione marcia motore (funziona solo in presenza di comando Start/Stop impostato su un ingresso digitale con valore pari a 1);</li> <li>· comando Brake motore (utilizzabile anche come enable oppure arresto di emergenza);</li> <li>· comando Start/Stop motore antiorario (1=Start, 0=Stop).</li> </ul>
<b>D12</b>	Ingresso digitale 2, alimentazione sia 0Vdc che 24Vdc, programmabile nelle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>· comando Start/Stop motore orario (1=Start, 0=Stop);</li> <li>· comando Start/Brake motore (1=Start, 0=Brake);</li> <li>· comando Inversione marcia motore (funziona solo in presenza di comando Start/Stop impostato su un ingresso digitale con valore pari a 1);</li> <li>· comando Brake motore (utilizzabile anche come enable oppure arresto di emergenza);</li> <li>· comando Start/Stop motore antiorario (1=Start, 0=Stop).</li> </ul>

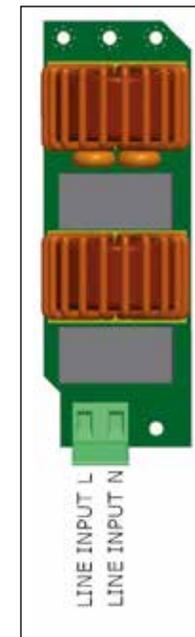
<b>D13</b>	Ingresso digitale 3, alimentazione sia 0Vdc che 24Vdc, programmabile nelle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>· comando Start/Stop motore orario (1=Start, 0=Stop);</li> <li>· comando Start/Brake motore (1=Start, 0=Brake);</li> <li>· comando Inversione marcia motore (funziona solo in presenza di comando Start/Stop impostato su un ingresso digitale con valore pari a 1);</li> <li>· comando Brake motore (utilizzabile anche come enable oppure arresto di emergenza);</li> <li>· comando Start/Stop motore antiorario (1=Start, 0=Stop).</li> </ul>
<b>0V</b>	0V Uscita 0Vdc per ingressi digitali.
<b>A10</b>	Ingresso analogico 0, programmabile nelle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>· riferimento di velocità tramite potenziometro;</li> <li>· riferimento di velocità tramite segnale esterno;</li> <li>· riferimento limite di corrente;</li> <li>· ingresso PID (es: collegamento di un rasduttore).</li> </ul> Il tipo di segnale in ingresso può essere in tensione (0-10V) oppure in corrente (4-20mA).
<b>A11</b>	Ingresso analogico 1, programmabile nelle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>· riferimento di velocità tramite potenziometro;</li> <li>· riferimento di velocità tramite segnale esterno;</li> <li>· riferimento limite di corrente;</li> <li>· ingresso PID (es: collegamento di un rasduttore).</li> </ul> Il tipo di segnale in ingresso può essere in tensione (0-10V) oppure in corrente (4-20mA).
<b>A00</b>	Uscita analogica 0, programmabile nelle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>· riferimento 0-10V velocità motore (da 0% a valore massimo di velocità impostato);</li> <li>· riferimento 0-10V corrente motore assorbita (da 0% a valore massimo di assorbimento impostato).</li> </ul>
<b>0V</b>	0V Uscita 0Vdc per uscita analogica A00.
<b>DOO</b>	Uscita digitale 0, contatto normalmente aperto programmabile nelle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>· segnalazione quando il motore è in movimento;</li> <li>· segnalazione del verso di rotazione del motore (0=oraria, 1=antioraria);</li> <li>· segnalazione velocità massima raggiunta;</li> <li>· segnalazione guasto motoinverter;</li> <li>· segnalazione quando il motore è fermo;</li> <li>· controllo elettrovalvola di carico/scarico (modalità compressore).</li> </ul>



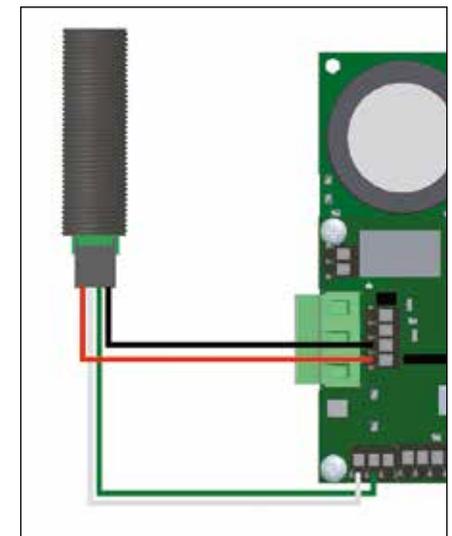
Scheda di potenza  
NANO-1.1



Scheda  
di potenza  
NANO-2.2



Filtro EMC  
(optional, codice NANFILT)



Modulo Bluetooth per controllo da  
smartphone e tablet  
(optional codice BLUE)



Motive s.r.l.  
Via Le Ghiselle, 20  
25014 Castenedolo (BS)  
Tel: +39 030 2677087  
Fax: +39 030 2677125  
motive@e-motive.it  
www.motive.it



### Dichiarazione di conformità

La ditta Motive s.r.l. con sede in Castenedolo (BS) - Italia  
dichiara, sotto la sua esclusiva responsabilità,  
che la sua gamma di inverter e molo-inverter "NANO"  
è costruita in conformità con la seguente normativa internazionale (ultima edizione):

- EN 60034-1. Macchine elettriche rotanti: caratteristiche nominali e di funzionamento
- EN 60034-5. Macchine elettriche rotanti: gradi di protezione degli involucri delle macchine rotanti
- EN 60034-30. Macchine elettriche rotanti: classi di efficienza per motori a induzione trifase ad una velocità
- EN 60335-1. Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare
- EN 55014-2. Compatibilità elettromagnetica. Requisiti per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari
- Parte 2: Immunità
- EN 61000-3-2. Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16A per fase)
- EN 61000-3-3. Limitazione delle fluttuazioni di tensione e dei flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale ≤ 16"
- EN 61000-6-4. Compatibilità elettromagnetica. Norme generiche - Emissioni per gli ambienti industriali.
- EN 50178. Apparecchiature elettroniche da utilizzare negli impianti di potenza

come richiesto dalle Direttive

- Direttiva Bassa Tensione (LVD) 2014/35/EU
- Direttiva sulla Compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/EU

Filtro EMC classe B per ambiente domestico, commerciale e industriale leggero	Con optional codice NANFILT o con filtro EMC esterno
Filtro EMC classe B per ambiente industriale	

- Ecodesign Directive for energy related products 2009/125/EU

NB: la Direttiva Macchine (MD) 2006/42/EU espressamente esclude dal suo campo di applicazione i motori elettrici (Art.1, comma 2)

Castenedolo, 1 gennaio 2018  
Il Legale Rappresentante

*Giuseppe Terzaghi*

Reg. Imprese BS n° 2302-2002-76 REA 422301  
Cod. Fisc. n° P. IVA 01562801274



AR  
albarubens



Notified Body n. 2022  
Organismo Notificato n. 2022

### EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TPO

1) ELECTRICAL EQUIPMENT intended for use in Potentially Explosive Atmospheres - Direttiva 2014/34/UE ATEX Annex III Module B

2) EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.: **AR19ATX067**

3) NEO series Variable Frequency Drive:  
NEO 3KW - NEO 4KW - NEO 5KW - NEO 11KW - NEO 22KW

4) ELECTRICAL EQUIPMENT:  
NANO series Variable Frequency Drive:  
NANO 3.75KW - NANO 5.2KW  
Motive srl

5) MANUFACTURER:  
Via Le Ghiselle, 20  
25014 Castenedolo (BS) - ITALY

6) ADDRESS:

7) The ELECTRICAL EQUIPMENT and any variation is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

8) Albarubens srl, Notified Body No. 2022, in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/UE ATEX of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this ELECTRICAL EQUIPMENT has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex I to the Directive.

9) The examination and test results are recorded in confidential report MOD 7.1 - ID 3635

10) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with the technical standards:  
EN 60079-0:2012+A11:2013 - EN 60079-31:2014

11) The marking of the ELECTRICAL EQUIPMENT shall include the following:  
II 2D Ex tb IIIC T135°C Db  
Tamb: -20 +40 °C

Saronno (Italy), 21 Jun 2019

Giuseppe Terzaghi  
Firma elettronica  
Data: 2019.06.21  
16:20:35 CEST

ALBARUBENS srl  
The legal representative is: Giuseppe Terzaghi

Giuseppe Terzaghi

Page 1/3

very validity and authenticity of this certificate on the website: <https://www.albarubens.it/authenticam.php> (Password: NFP1919)

Disponibile anche nella versione "Ex",  
certificata ATEX



Il 2D Ex tb IIIC T135°C Db  
Tamb: -20 +40 °C

**Motori certificati ATEX per le zone 21 e 22, Cat. 2 e 3, polveri**

ATEX è il nome convenzionale della Direttiva 94/9/CE dell' Unione Europea per la regolamentazione di apparecchiature destinate all'impiego in zone a rischio di esplosione. Il nome deriva dalle parole Atmosphères ed Explosibles.

Gli inverter Motive NANO Ex e NEO Ex si differenziano dagli inverter standard NANO e NEO perchè sono progettati per essere utilizzati anche nelle zone ATEX 21 e 22, categorie 2 e 3, gruppi A, B e C, polveri.

Cat	Zona	Descrizione
2	21	Area in cui occasionalmente durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria.
3	22	Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile e, qualora si verifici, sia unicamente di breve durata.

Gli inverter Motive NANO Ex e NEO Ex sono infatti certificati da un organismo notificato per tali zone secondo le norme IEC 60079-0:2011 - EN 60079-31:2014

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

### ARTICOLO 1 GARANZIA

1.1. Fatto salvo quanto pattuito per iscritto di volta in volta fra le parti, la Motive garantisce la conformità dei prodotti forniti e quanto espressamente concordato.

La garanzia per vizi è limitata ai soli difetti dei prodotti conseguenti a difetti di progettazione, di materiale o di costruzione riconducibili alla Motive.

La garanzia non comprende:

- \* avarie o danni causati dal trasporto o da anomalie dell'impianto elettrico, o difettosa installazione e qualsiasi utilizzo non adeguato.
- \* manomissione o danni causati dall'impiego di pezzi e/o ricambi non originali.
- \* difetti e/o danni causati da agenti chimici e/o fenomeni atmosferici (es. materiale fulminato, ecc.).
- \* i prodotti sprovvisti di targa.

1.2. La garanzia ha una durata di 12 mesi, decorrenti dalla data della vendita.

La garanzia è subordinata all'espressa richiesta scritta alla Motive di agire secondo quanto dichiarato nei punti che seguono. Non saranno accettati resi o addebiti se non previamente autorizzati dall'Ufficio Commerciale Motive.

In forza della suddetta autorizzazione la Motive è tenuta (a sua scelta), entro un termine ragionevole, avuto riguardo all'entità della contestazione, alternativamente: a) a fornire gratuitamente Franco Fabbrica al compratore prodotti dello stesso genere e qualità

di quelli risultati difettosi o non conformi a quanto pattuito; la Motive può in tal caso esigere, a spese del compratore, la resa dei prodotti difettosi, che diventano di sua proprietà;

b) a riparare a proprie spese il prodotto difettoso o modificare quello non conforme al pattuito effettuando le suddette operazioni presso i propri stabilimenti; in tali casi tutti i costi relativi al trasporto dei prodotti dovranno essere sopportati dal compratore;

1.3. La garanzia di cui al presente articolo è assorbente e sostitutiva delle garanzie legali per vizi e difformità ed esclude ogni altra possibile responsabilità della Motive comunque originata dai prodotti forniti; in particolare il compratore non potrà avanzare altre richieste.

Decorso la durata della garanzia nessuna presa potrà essere fatta valere nei confronti della Motive.

### ARTICOLO 2 RECLAMI

2.1. I reclami relativi a quantità, peso, tara totale, colore oppure a vizi e difetti di qualità o non conformità che il compratore potrebbe rilevare non appena in possesso della merce, debbono essere effettuati dal compratore entro 7 giorni dal momento in cui i prodotti sono pervenuti sul luogo di destinazione, a pena di decadenza.

La Motive si riserva di far eseguire Perizie e/o Controlli esterni.

### ARTICOLO 3 CONSEGNA

3.1. Salvo diversa pattuizione scritta, la vendita si intende effettuata Franco Fabbrica: ciò anche ove sia pattuito che la spedizione (o parte di essa) venga curata dalla Motive, nel qual caso quest'ultima agirà come mandataria del compratore essendo inteso che il trasporto verrà effettuato a spese e rischio di quest'ultimo. Qualora il momento della consegna non sia stato espressamente convenuto fra le parti, la Motive dovrà fornire i prodotti entro 180 giorni dalla conclusione del contratto

3.2. In caso di ritardata consegna parziale, l'acquirente potrà annullare la parte dell'ordine non consegnata solo dopo aver comunicato alla Motive, mediante raccomandata con ricevuta di ritorno, tale sua intenzione e dopo avergli accordato 15 giorni feriali a partire dal ricevimento di tale comunicazione entro i quali la Motive potrà consegnare tutti i prodotti specificati nel sollecito e non già consegnati. È comunque esclusa qualsiasi responsabilità per danni derivanti da ritardo o mancata consegna, totale o parziale.

### ARTICOLO 4 PAGAMENTO

4.1. Il pagamento dovrà essere effettuato, salvo diverso accordo scritto, contestualmente alla consegna, presso la sede del venditore. Eventuali pagamenti fatti ad

agenti, rappresentanti o ausiliari di commercio del venditore non si intendono effettuati finché le relative somme non pervengano alla Motive.

4.2. Qualsiasi ritardo o irregolarità nel pagamento dà alla Motive il diritto di risolvere i contratti in corso, anche se non relativi ai pagamenti in questione, nonché il diritto al risarcimento degli eventuali danni. La Motive ha comunque diritto - a decorrere dalla scadenza del pagamento, senza necessità di messa in mora - agli interessi moratori nella misura del tasso di sconto in vigore, aumentato di 12 punti.

4.3. Il compratore è tenuto al pagamento integrale anche in casi di contestazione o controversia. ASSISTENZA: Il Cliente potrà disporre di Tecnici specializzati della Motive qualora incontrasse difficoltà nella riparazione o messa a punto della macchina incorporante. Si potrà chiedere l'intervento dietro rimborso, diritto di chiamata, spese viaggio e ore di lavoro, dall'ora di partenza all'ora di rientro in Ditta.



**SCARICA IL  
MANUALE TECNICO  
DA WWW.MOTIVE.IT**

TUTTI I DATI SONO STATI REDATTI E  
CONTROLLATI CON LA  
MASSIMA CURA.  
NON CI ASSUMIAMO COMUNQUE  
NESSUNA RESPONSABILITÀ PER  
EVENTUALI ERRORI OD OMISSIONI.  
MOTIVE PUÒ A SUO INSINDACABILE  
GIUDIZIO CAMBIARE IN QUALSIASI  
MOMENTO LE CARATTERISTICHE ED  
I PREZZI DEI PRODOTTI VENDUTI.

ALTRI CATALOGHI:



LOOKS GOOD, PERFORMS BETTER



NANO CATALOGO ITA LUG 19 REV.01



**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)



DISTRIBUTORE DI ZONA

