



NORD DRIVESYSTEMS offre soluzioni di azionamento robuste per tutti i tipi di trasportatori draganti.



Cereali



Cemento e minerali



Produzione di energia da biomassa



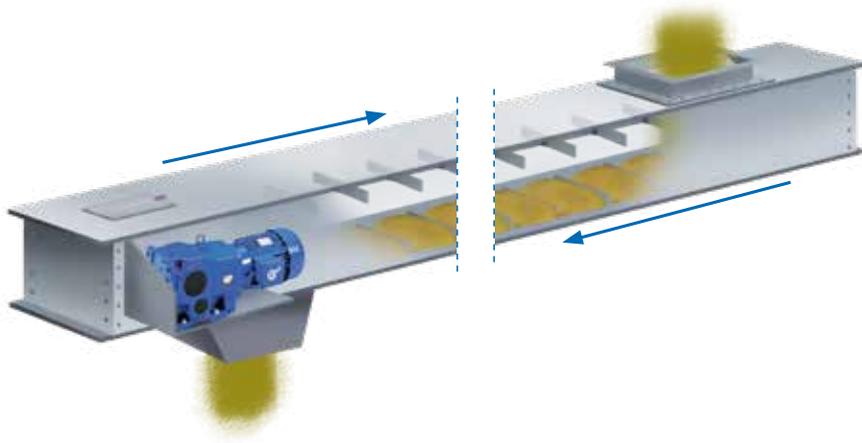
Fertilizzanti



Industria chimica

AFFIDABILI IN TUTTE LE CONDIZIONI

I trasportatori draganti sono ottimi per il convogliamento di cereali e di altri materiali sfusi su piano orizzontale o inclinato. Questi trasportatori, disponibili con fondo piano o tondo e con varie opzioni quali deviatori, più punti di scarico e rivestimenti resistenti all'usura, sono ideali per l'installazione all'aperto, si prestano all'impiego in molti casi applicativi e offrono alcuni vantaggi fondamentali rispetto ad altri tipi di convogliatori in termini di sicurezza, tutela dell'ambiente ed efficienza.



I sistemi di azionamento NORD sono adatti per tutti i tipi di trasportatori draganti, che possono ad esempio richiedere più punti di alimentazione e di scarico come il trasferimento e lo scarico da silos di materiale sfuso.

Trasportatori draganti a fondo piano

Particolarmente adatti alla movimentazione di materiali sfusi scorrevoli. Progettati e costruiti per una lunga vita con il minimo fabbisogno di manutenzione. Trasporto delicato e veloce del materiale con un trasportatore completamente incapsulato a tenuta di polvere.

Trasportatori draganti a fondo tondo

La struttura rialzata della testata e della coda di questa versione permette di ridurre il livello di rumorosità, le vibrazioni e l'effetto poligonale.

Trasportatori draganti a L o a S

Un cambio di direzione semplice (L) o multiplo (S) permette di adattare il trasportatore alla disposizione dell'impianto. È così possibile evitare costose variazioni nella configurazione dell'impianto. L'impianto può scaricare anche da una posizione verticale.

Trasportatori draganti per mulini

Ideali per la movimentazione di prodotti pesanti e abrasivi, quali materiali inerti, pietra calcarea e sabbia.

NORD DRIVESYSTEMS

SOLUZIONI PER TRASPORTATORI DRAGANTI / A CATENA



RIDUTTORI ROBUSTI E AFFIDABILI PER TUTTI I TIPI DI TRASPORTATORI DRAGANTI

Riduttori ad assi paralleli UNICASE

(catalogo G1000)

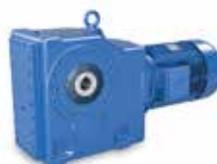


- ✓ Carcassa con piedi, flangia o pendolare
- ✓ Albero cavo o pieno
- ✓ Forma costruttiva compatta
- ✓ Cassa monoblocco UNICASE

Grandezze	15
Potenza	0,12 – 200 kW
Coppia	110 – 100.000 Nm
Rapporto	4,03 – 15.685,03:1

Riduttori ad assi ortogonali UNICASE

(catalogo G1000)



- ✓ Carcassa con piedi, flangia o pendolare
- ✓ Albero cavo o pieno
- ✓ Lunga durata con manutenzione minima
- ✓ Cassa monoblocco UNICASE

Grandezze	11
Potenza	0,12 – 200 kW
Coppia	180 – 50.000 Nm
Rapporto	8,04 – 13.432,68:1

Riduttori a ingranaggi cilindrici UNICASE

(catalogo G1000)



- ✓ Montaggio con piedi o flangia
- ✓ Lunga durata con manutenzione minima
- ✓ Tenuta ottimale
- ✓ Cassa monoblocco UNICASE

Grandezze	11
Potenza	0,12 – 160 kW
Coppia	10 – 26.000 Nm
Rapporto	1,35 – 14.340,31:1

Riduttori industriale MAXXDRIVE® (catalogo G1050)



- ✓ Riduttori universale
- ✓ Riduttori a ingranaggi cilindrici, 2 e 3 stadi
Riduttori ad assi ortogonali, 3 e 4 stadi
- ✓ Opzioni di montaggio e di raffreddamento flessibili
- ✓ Cuscinetti opzionali modificati per elevati carichi assiali e radiali
- ✓ Design compatto
- ✓ Tutte le posizioni di montaggio

Grandezze	11
Potenza	1,5 – 4.000 kW
Coppia	15.000 – 282.000 Nm
Rapporto	5,54 – 30.000:1



AZIONATI DA MOTORI A BASSO CONSUMO PER TUTTI I TIPI DI AMBIENTI

Motori

Motore standard con opzioni raccomandate come:

	IP66	Protezione contro acqua e polvere
	RD/RDD	Tettuccio di protezione antigoccia / protezione antigoccia a doppio filtro
	PTC/KTY/PT100	Termometri a resistenza
	Motori IE2	Per il funzionamento con inverter
	Motori IE3	Per azionamento diretto

Zona di pericolo ATEX



Tutti i riduttori sono disponibili anche come:
 soluzione di azionamento protetta contro le esplosioni da polvere
 soluzione di azionamento protetta contro le esplosioni da gas

Efficienza energetica

I sistemi di azionamento NORD DRIVESYSTEMS sono ecocompatibili e contribuiscono a ridurre i costi di esercizio e a minimizzare le emissioni di CO₂.

- I riduttori ad ingranaggi cilindrici e ad assi ortogonali assicurano una potenza di trasmissione della forza ottimale.
- I motori NORD soddisfano i requisiti delle classi di efficienza energetica internazionali fino alla IE4.



- I inverter NORD offrono funzioni di risparmio energetico che permettono di ridurre efficacemente il consumo di energia.

Opzioni e soluzioni disponibili:

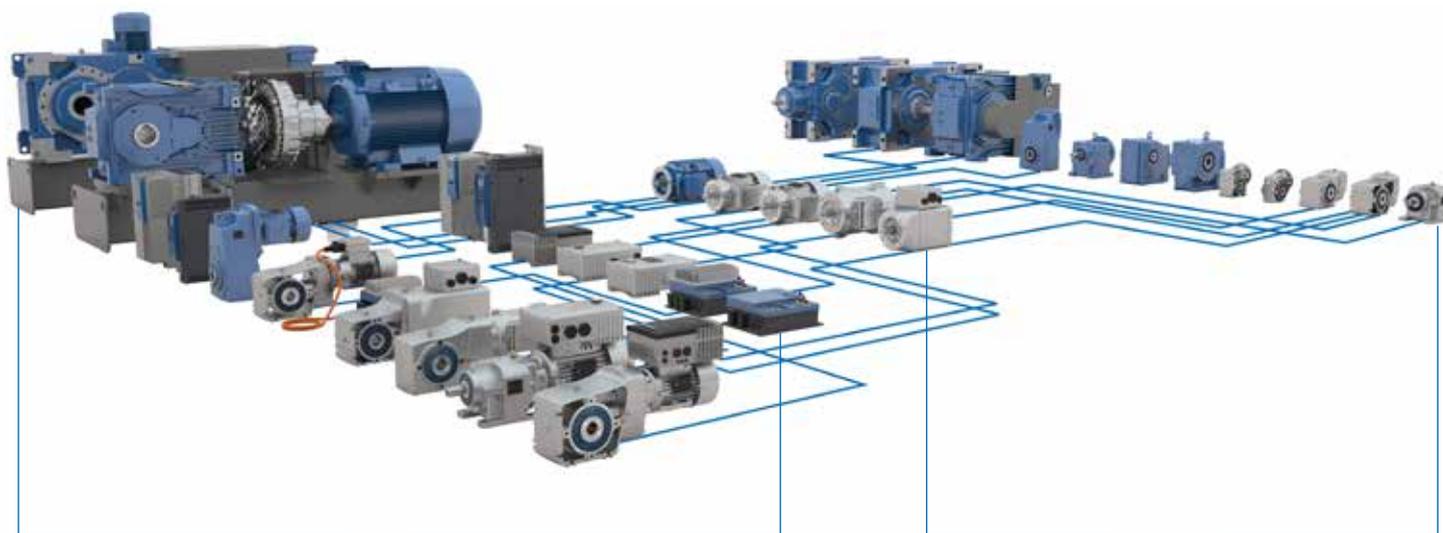
- Montaggio diretto, giunto elastico o cinghia di azionamento dell'albero motore per la trasmissione di coppia
- Dispositivo antiretro per evitare il riflusso del materiale in caso di interruzione dell'energia
- Guarnizioni speciali per proteggere il riduttore, ad esempio in ambienti abrasivi
- Albero cavo o pieno a seconda del tipo di collegamento con il trasportatore dragante
- Elemento di fissaggio per il montaggio dell'albero cavo
- Anello calettatore per il montaggio dell'albero cavo
- Copertura di protezione aggiuntiva (IP66)
- Alberi in acciaio inox per la protezione contro la corrosione
- NORD nsd tupH e oli compatibili con gli alimenti per applicazioni nell'industria alimentare e delle bevande

- ATEX per ambienti a rischio di esplosione
- Soft starter NORD per l'avviamento e l'arresto progressivo e il funzionamento reversibile
- Inverter NORD per la regolazione della velocità e della coppia e la gestione del processo

La nostra versione più venduta per trasportatori draganti/a catena prevede riduttori ad albero cavo con disposizione ortogonale degli assi. In alternativa sono disponibili anche altre disposizioni degli assi come pure alberi cilindrici in ingresso per l'applicazione diretta del motore.

Sono inoltre disponibili funzioni opzionali di protezione contro condizioni ambientali avverse, quali polvere, temperature elevate e umidità.

SISTEMI DI AZIONAMENTO COMPLETI DA UN UNICO FORNITORE



**Sistemi di azionamento
NORD**

**Elettronica di azionamento
NORD**

Motori NORD

Riduttori NORD

Gruppo NORD DRIVESYSTEMS

- Azienda a conduzione familiare con sede centrale a Bargteheide, presso Amburgo, e con 4.000 dipendenti
- Sistemi di azionamento per oltre 100 settori industriali
- 7 sedi produttive in tutto il mondo
- Filiali in 98 paesi di tutti e 5 i continenti
- Per maggiori informazioni: www.nord.com

NORD-Motoriduttori s.r.l.

Via Newton, 22
40017 San Giovanni Persiceto (BO)
Tel. +39 051 6870 711
offerte.it@nord.com

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group