



INTELLIGENTE



SICURO



VERSATILE



## Ditec NeoS

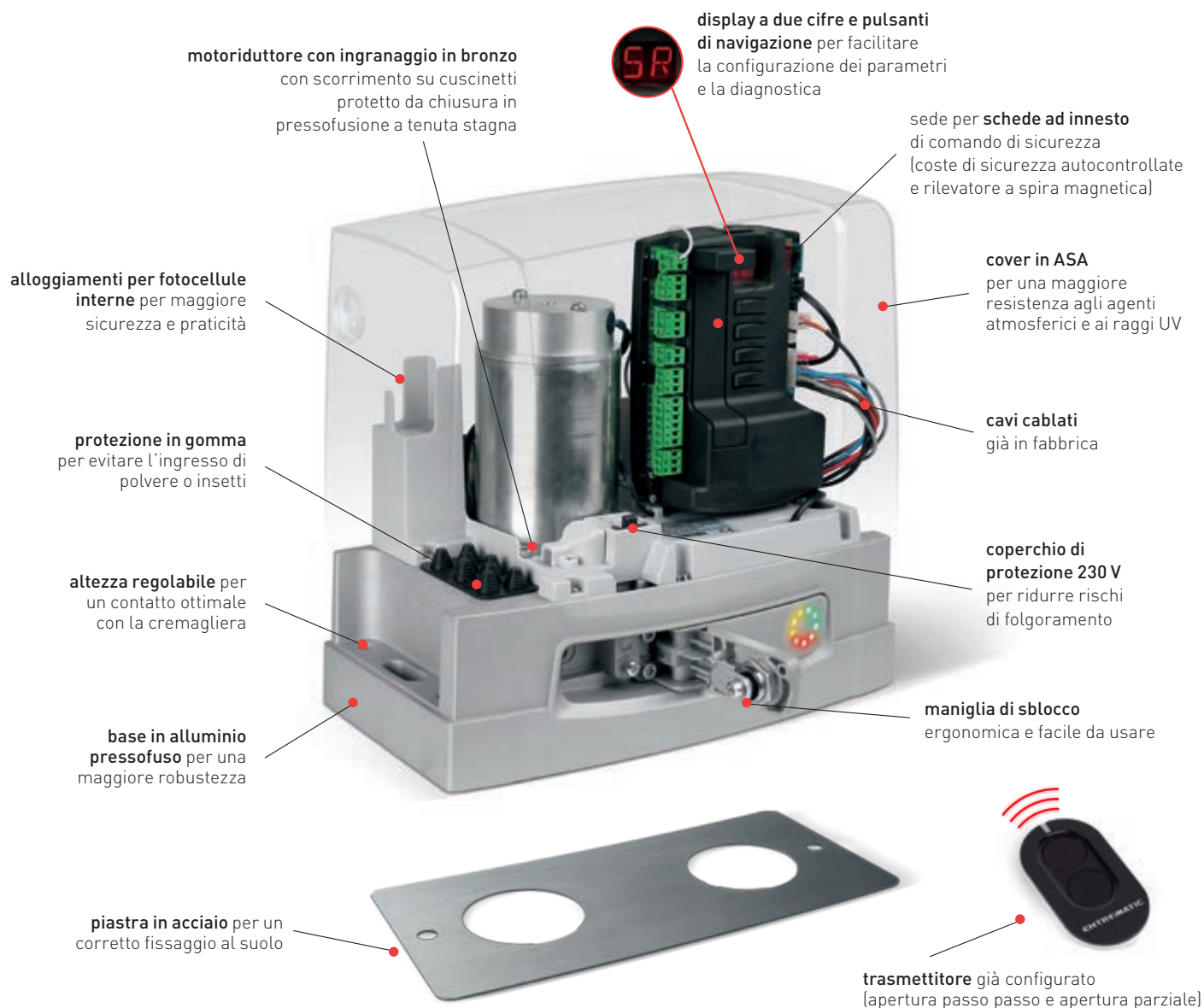
Automazione per cancelli scorrevoli  
fino a 1000 Kg

IT

# Affidabile e robusto

**Ditec NeoS** è l'operatore per cancelli scorrevoli per applicazioni residenziali, commerciali e industriali progettato per funzionare anche in situazioni di uso intenso e nelle condizioni meteorologiche più estreme.

Di rapida installazione e facile manutenzione, è disponibile in 4 versioni: 300 Kg, 400 Kg, 600 Kg e 1000 Kg ed integra il quadro di comando con display nell'operatore. Comprende due diversi livelli di performance: **Ditec NeoS** e **Ditec NeoS+**.



## LA NOSTRA FORZA AL VOSTRO SERVIZIO

Una gamma completa. Un team di specialisti. Tecnologia e progettazione d'eccellenza. Una passione che ci distingue.

**Entrematic** è un partner commerciale con un'offerta completa nel settore dei sistemi d'ingresso automatici, che unisce competenza specialistica e marchi di grande fama.

Il marchio **Ditec**, leader mondiale da oltre 40 anni, offre una gamma completa di automazioni per cancelli, porte automatiche e porte rapide.

**Normstahl**  
ENTRE/MATIC

**DYNACO**  
ENTRE/MATIC

**NERGECO**  
ENTRE/MATIC

**Ditec**  
ENTRE/MATIC

**em**  
ENTRE/MATIC

**Amarr**  
ENTRE/MATIC

**KELLEY**  
ENTRE/MATIC

**SERCO**  
ENTRE/MATIC

# Ditec NeoS | un prodotto completo

## ZERO PENSIERI:

robusto, durevole, affidabile nel tempo

- **base monoblocco in alluminio** pressofuso per una robustezza senza pari
- **speciale grasso autolivellante** di alta qualità che mantiene vite e corona sempre lubrificate
- **scelta dei materiali e disposizione interna dei componenti** pensate per resistere ad umidità, polvere e agli insetti, evitandone l'ingresso
- **sensore di temperatura** che adatta le prestazioni del motoriduttore in caso di freddo, ghiaccio e neve. (funzione NIO - No Ice Option)

## INSTALLA E CONFIGURA

l'operatore più velocemente

- **piastre d'acciaio di diverso spessore e concezione** per una corretta installazione in tutte le circostanze e **viti di livellamento** per una regolazione dell'operatore al millimetro
- **grado di protezione IP 24D** per evitare il contatto, anche accidentale, con le parti in tensione
- **procedura di autoapprendimento** facilitata dal display, dai pulsanti di navigazione e da un telecomando specifico per **l'installazione del motore in soli due passaggi**
- **tre configurazioni predefinite** ad uso residenziale e condominiale. Non solo: **memoria estraibile** per salvare i parametri di funzionamento e duplicarli su un altro operatore
- frequenze disponibili **433 MHz e 868 MHz** in caso di disturbi e interferenze

Albero motore  
in acciaio e bronzo

Memoria estraibile  
per salvare i parametri



## L'AUTOMAZIONE

con il tagliando assicurato

- **contatore totale di manovre** per conoscere il numero totale di cicli effettuati dall'operatore
- **contatore parziale di manovre** (resettabile) per impostare una soglia di manutenzione programmata: un segnale sul lampeggiante avviserà il tuo cliente che è giunto il momento di effettuare un controllo!

## PIENA CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE E ALLE NORME EU

- **2014/30/EU - EMCD** - Direttiva compatibilità elettromagnetica
- **2014/53/EU - RED** - Direttiva apparecchiature radio
- **2006/42/CE** - Direttiva macchine - (Allegato II-B; Allegato II-A; Allegato I-capitolo 1)
- **Standard armonizzati EU:** EN ISO 13849-1 e EN ISO 13849-2 (certificati da TUV Rheinland); EN 60335-1; EN61000-6-3; EN61000-6-2; ETSI EN 300 220-1; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3
- **Altri standard / specifiche tecniche applicate:** EN12445; EN62233; EN55014-1
- **ITT test** superati con costa di sicurezza attiva e passiva (EN 12453)



# Ditec NeoS+ | prestazioni uniche

La **gamma NeoS+** garantisce funzionalità avanzate e caratteristiche tecniche esclusive

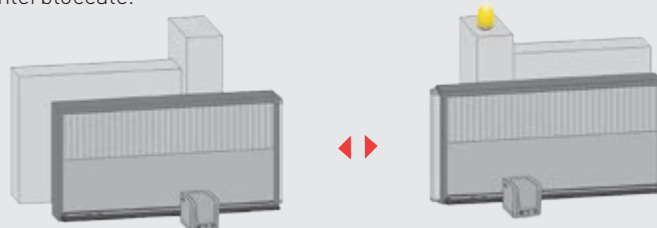
## VUOI REGOLARE CON PIÙ PRECISIONE

i parametri e avere più spazio per il cablaggio?

**Ditec NeoS+** ti offre un quadro evoluto per una **regolazione più precisa di tutti i parametri e morsetti aggiuntivi** per una maggiore comodità durante le operazioni di cablaggio:

- contatti dedicati di apertura/chiusura
- STOP d'emergenza
- contatto per indicare lo stato del cancello
- contatto in potenza di 400 W indipendente per i dispositivi elettrici/elettronici (es. luci del giardino, fontane, irrigazione del giardino, ecc.)

**Morsetto dedicato** per un collegamento semplice e veloce di due operatori Ditec NeoS+ in configurazione master/slave per il controllo sincronizzato di automazione a doppia anta o interbloccate.



## CONOSCI LO STATO

del tuo operatore!

I **led** ti permettono di conoscere facilmente lo stato dell'operatore **senza aprire la cover in ASA**: funzionamento corretto, modalità batteria, sportellino di sblocco aperto, guasto o richiesta di manutenzione. E se hai bisogno di più informazioni, svitando una sola vite, rimuovi la cover e leggi sul display!



## E SE NON RIESCI a risolvere un problema

Collega l'accessorio USB alla porta disponibile sul quadro e da quel momento puoi monitorare l'installazione e l'operatore: tutti i dati vengono salvati sulla chiavetta in dotazione e analizzati su PC da un SW fornito a corredo

## FACILI DA SCEGLIERE, GLI ACCESSORI SPECIFICI Ditec NeoS

### Controller

per la gestione delle batterie e della produzione di energia solare, completo di staffe per il montaggio



### Kit connessione USB

per diagnostica su pc



### Kit trazione

a catena



### Crema di nylon

- in nylon, complete di viti (supporti integrati) - 28x20x1000 mm
- in acciaio, complete di viti e supporti - 30x12x1000 mm



### Piastre

- piastra in acciaio per applicazioni pesanti
- supporto di sollevamento da terra regolabile
- piastra in acciaio per installazioni retrofit





## INTELLIGENTE

Ditec NeoS include una procedura di **autoapprendimento rapida** che in due manovre registra automaticamente tutte le forze adattandosi e autoregolandosi ai più diversi contesti installativi.



## SICURO

La tecnologia ad **encoder virtuale 24 Vcc** permette un **controllo elettronico costante** delle forze d'impatto e una rilevazione immediata degli ostacoli assicurando l'arresto dell'operatore o l'inversione del moto (se configurata). E se questo non ti basta, puoi aggiungere i **fincorsa magnetici** (già inclusi in alcune versioni). Inoltre, in caso di blackout, il quadro elettronico interviene attivando le **batterie incorporate** (opzionali) che permettono il corretto funzionamento dell'impianto.

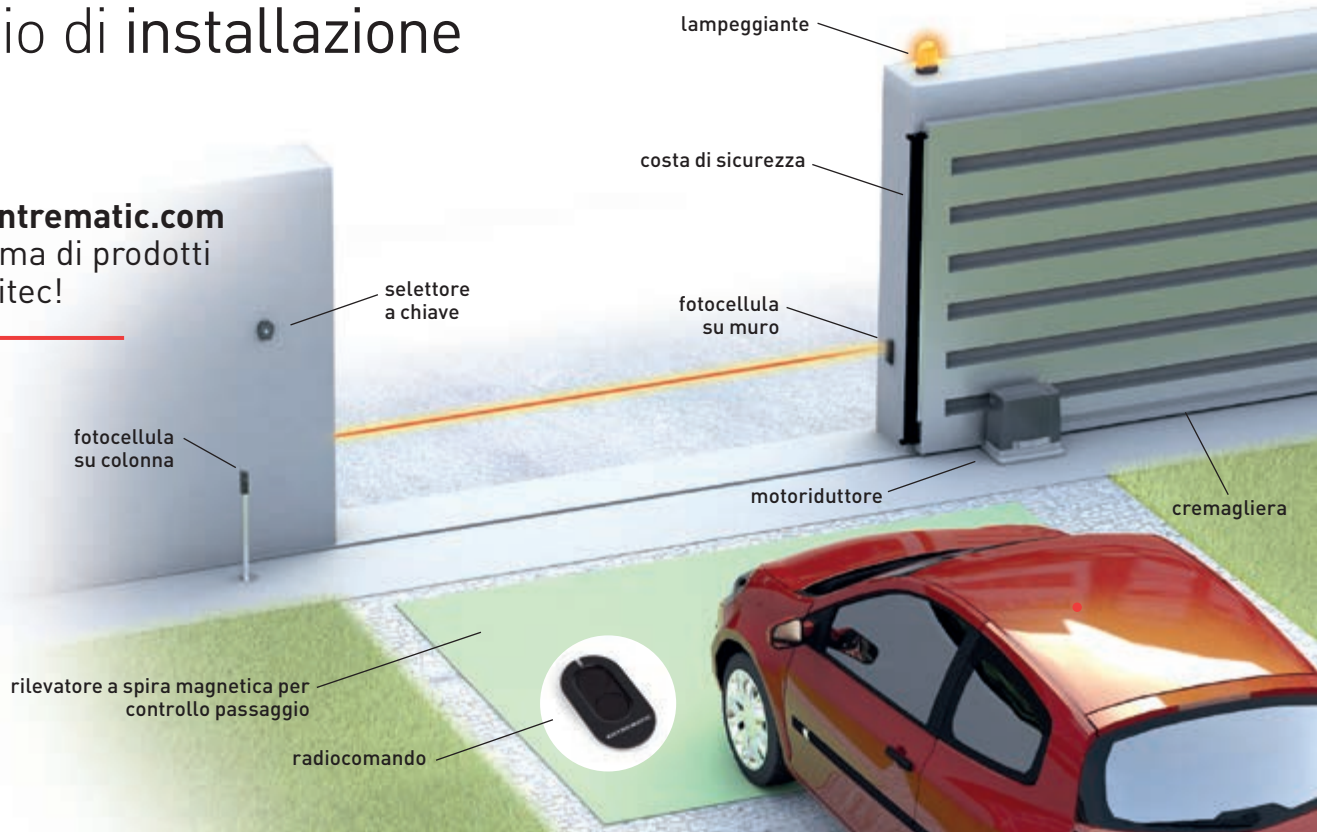


## VERSATILE

Dal quadro di comando è possibile **gestire con precisione posizione e velocità** in ogni momento garantendo una regolazione del tempo di accelerazione, decelerazione e spunto, dello spazio di rallentamento e della velocità di accostamento in apertura e chiusura.

## Esempio di installazione

Scopri su [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com) tutta la gamma di prodotti a marchio Ditec!





\*NeoS 300 - NeoS e NeoS+ 400  
\*\*NeoS e NeoS+ 600-1000

## Caratteristiche tecniche

Descrizione	NeoS 300	NeoS 400 - NeoS+ 400	NeoS 600 - NeoS+ 600	NeoS+ 1000
Portata	300 kg	400 kg	600 kg	1000 kg
Gestione corsa	encoder virtuale	encoder virtuale	finecorsa + encoder virtuale	finecorsa + encoder virtuale
Apertura massima	12 m	12 m	20 m	20 m
Classe di servizio	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso
Intermittenza	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentazione	230 Vca / 50/60 Hz	230 Vca / 50/60 Hz	230 Vca / 50/60 Hz	230 Vca / 50/60 Hz
Alimentazione del motore	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Assorbimento	1,2 A	1,2 A	1,5 A	2 A
Spinta	300 N	400 N	600 N	1000 N
Velocità di apertura e di chiusura	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,24 m/s	0,1 - 0,19 m/s
Grado protezione	IP 24D	IP 24 D	IP 24 D	IP 24 D
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)			

## Funzionalità principali dell'impianto

Descrizione	NeoS 300 - 400 - 600	NeoS+ 400 - 600 - 1000
Quadro di comando	rif. CS12E con ricevitore radio integrato	rif. CS12M con ricevitore radio incorporato
Frequenza radio	433,92 MHz di serie - 868,65 Mhz (con ZENPR2)	433,92 MHz di serie - 868,65 MHz (con ZENPRS o ZENPR2)
Batterie	■ opzionale con SBU	■ opzionale con SBU
Funzionamento a energia solare	■ opzionale con SBU	■ opzionale con SBU
Alimentazione accessori	24 Vcc / 0,3 A	24 Vcc / 0,5 A
Lampeggiante	24 Vcc	24 Vcc
Uscita per indicatore stato automazione		■
Uscita per luce di cortesia (fino a 400 W)		■
Connessione micro USB per diagnostica su PC		■
Chiusura automatica attivabile tramite timer esterno		■
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2 KΩ	■ (con sistema GOPAV)	■ (con sistema GOPAV)
Regolazione di forza e velocità	via display	via display
ODS - Rilevamento ostacoli	■	■
Frenata / Rallentamento	via display	via display
Comando apertura parziale	■ (solo con telecomando)	■ (con telecomando e selettore)
Comando apertura/chiusura	■	■
Chiusura automatica temporizzata	■	■
Comando uomo presente	■	■
Sicurezza di arresto/ inversione	■	■
Funzione safety test	■	■
Soft Start	■	■



### Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 • 21040 Origgio (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Cod. N208A - 09/2017

Ditec NeoS

gdp milano 169265

È presente in: Francia, Germania, Spagna, Turchia e Canada.  
Per indirizzi e contatti visitare il nostro sito web [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

