



SICURO



FACILE DA  
INSTALLARE



GAMMA  
COMPLETA



## Ditec PWR

Automazione per cancello a battente  
con anta fino a 5 m

IT

# Ditec PWR | una gamma completa

Ditec PWR è la nuova gamma di operatori elettromeccanici per cancelli a battente per applicazioni residenziali, condominiali e industriali. Sono progettati e sviluppati per garantire qualità, robustezza e per facilitarne l'installazione e la manutenzione. Serie completa che si compone di: un motore per anta fino a 2,5 m (Ditec PWR 25), un motore per anta fino a 3,5 m (Ditec PWR 35) e tre motori per anta fino a 5 m (serie Ditec PWR 50).

## Ditec PWR 25 | Per anta fino a 2,5 m



basta allentare una sola vite per rimuovere la cover in plastica e accedere ai **morsetti per cablaggi elettrici**

sblocco manuale tramite chiave

valvola di carico per iniettare grasso universale tipo EP1

attuatore composto da due robuste **pressofusioni in alluminio** che garantiscono una perfetta resistenza alle forze di torsione e taglio

## Ditec PWR 35 | Per anta fino a 3,5 m



cover rimovibile per accedere alla vite senza smontare l'attuatore dall'anta

tacche per regolazione dei **finecorsa magnetici** in apertura e chiusura (opzionali) e supporti per fascette fermacavo

## INSTALLAZIONE semplificata

- automazioni complete di fermi meccanici in apertura e in chiusura, asimmetrici per una regolazione precisa della battuta
- installazione con una sola mano: l'impronta esagonale evita l'utilizzo di un secondo utensile e ti aiuta nel fissare l'operatore sulla colonna
- piastre preforate per una installazione veloce, dotate di robusta boccola per una migliore distribuzione delle forze sul perno di attacco anteriore

## L'AUTOMAZIONE ADATTA a tutte le applicazioni

- predisposizione per sblocco manuale da remoto, utile per sbloccare in caso di emergenza un'automazione non raggiungibile (es. automazione su anta piena, bloccata in apertura contro parete)
- predisposizione per finecorsa magnetici (solo su PWR35H) per una regolazione più accurata dei rallentamenti in apertura e chiusura
- soluzione ideale per applicazioni che richiedono aperture e chiusure veloci: 10 s/90° per Ditec PWR 25 e 14 s/90° per Ditec PWR 35

Impronta esagonale



Fermo meccanico asimmetrico

Finecorsa magnetico per PWR35H



## 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

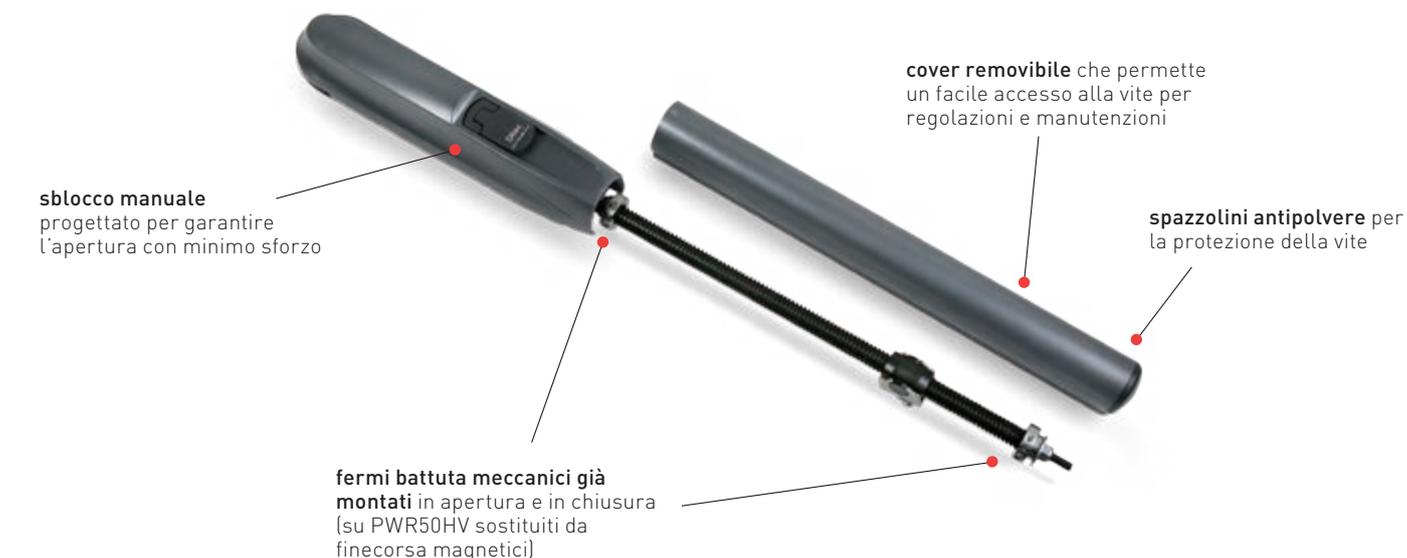
Amarr  
ENTRE/MATIC

KELLEY  
ENTRE/MATIC

SERCO  
ENTRE/MATIC

# Ditec PWR | sinonimo di sicurezza

## Ditec PWR 50 | Per anta fino a 5 m



### REGOLAZIONI SEMPLICI, installazione veloce

- **regolazione precisa dei fermi battuta meccanici** direttamente sulla vite (PWR50H e PWR50HR). Finecorsa magnetici già montati e cablati (PWR50HV)
- **piastra di fissaggio asolata** per una saldatura semplice e veloce della staffa



### 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)

N.B.: certificato TÜV con LCU40H

# Un'automazione dai 1000 vantaggi



**IL TUO TEMPO È PREZIOSO,**  
non perderlo!

Sappiamo quanto è importante il tuo tempo! Per questo motivo abbiamo brevettato due novità che ti permetteranno di rendere più veloci alcune operazioni di montaggio e manutenzione.

## Dima di montaggio

**Riduci del 60% il tempo necessario per installare i nuovi motori della serie PWR!**

La dima è dotata di livella a bolla d'aria per un livellamento perfetto delle quote in un'unica operazione e senza bisogno di ulteriori misurazioni.



## Valvola per iniezione di grasso

Grazie alla valvola di carico protetta all'interno del vano di sblocco manuale, è possibile aggiungere lubrificante universale (tipo EP1) senza smontare l'attuatore, ma usando semplicemente un ingrassatore manuale.

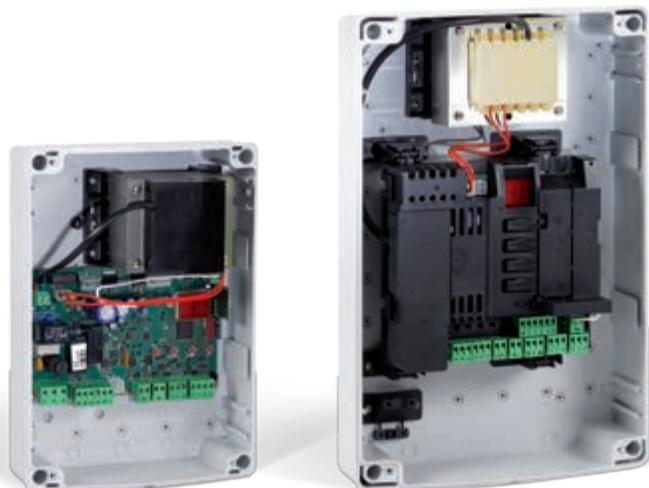


## UN NUOVO PILOTA

per raggiungere il massimo delle prestazioni

- **procedura di autoapprendimento** facilitata dal display e dai pulsanti di navigazione per una configurazione dell'automazione in pochi passaggi
  - **regolazione completa** delle velocità, delle accelerazioni e degli spunti
  - **protezione in plastica** della scheda
  - **Green Mode** per garantire risparmio energetico durante lo standby
  - **diagnostica** con data-logging e software di analisi dei dati
- sono solo alcune funzionalità disponibili nei nuovi quadri LCU30H e LCU40H.

Per maggiori informazioni sui quadri consultare la documentazione specifica.



## ROBUSTO E AFFIDABILE

La garanzia di un'automazione resistente al tempo e alle intemperie: **pressofusioni in alluminio, resistenti staffe e piastre** progettate per sopportare le forze di torsione e taglio durante il movimento. Non solo! **Viti con trattamento di cataforesi** per evitare la formazione di ruggine e **protezione della vite** in plastica (PWR 25 e 35) o con spazzolini antipolvere (PWR 50). Inoltre, la gamma PWR ha superato con successo le prove di resistenza alla corrosione (ISO 9227) e di resistenza ai danni dei raggi UV (ISO 489-2).

## FACILI DA SCEGLIERE, GLI ACCESSORI SPECIFICI

### Dima di posizionamento

per un montaggio veloce dei pistoni



### Finecorsa magnetici

- per PWR35H
- per PWR50H e PWR50HR



### Sblocco manuale da remoto

per PWR25H e per PWR35H



**DISPONIBILI  
ANCHE IN  
KIT**

24V  
VIRTUAL  
ENCODER

## 24V 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 utilizzare i fincorsa magnetici (su PWR 35 o già montati su PWR 50). Inoltre, in caso di blackout, il quadro elettronico interviene attivando le batterie che permettono il corretto funzionamento dell'impianto.



## FACILE DA INSTALLARE

Procedura di installazione semplice e veloce grazie a scelte progettuali mirate: **dima per montaggio** rapido, **piastre di fissaggio** preforate e **fermi meccanici** solo da regolare, sono solo alcune delle novità disponibili per la gamma PWR.



## GAMMA COMPLETA

Scegli Ditec PWR in base alle tue necessità.

Per lunghezza dell'anta:

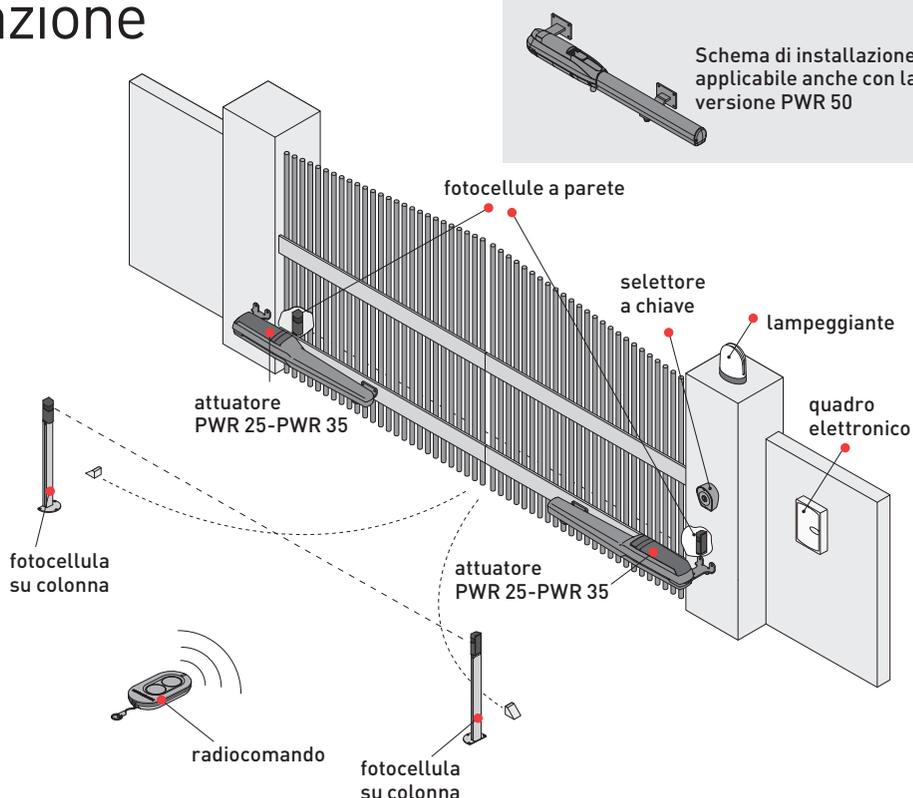
- versione per anta fino a 2,5 m (PWR 25), per anta fino a 3,5 m (PWR 35) e per anta fino a 5 m (PWR 50);

Per numero di cicli:

- versione per uso frequente (PWR 25), intenso (PWR 35), o molto intenso (PWR 50)

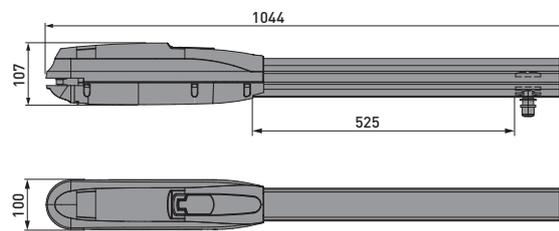
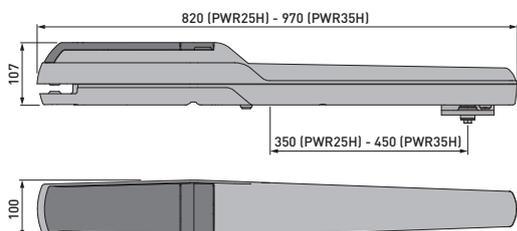
Versione irreversibile o reversibile.

## Esempio di installazione



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

Ditec PWR25H  
Ditec PWR35H



Ditec PWR50H  
Ditec PWR50HV  
Ditec PWR50HR

## Caratteristiche tecniche

Descrizione	PWR25H	PWR35H	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR
Attuatore elettromeccanico	irreversibile per anta fino a 2,5 m	irreversibile per anta fino a 3,5 m	irreversibile per anta fino a 5 m	irreversibile per anta fino a 5 m	reversibile per anta fino a 5 m
Gestione corsa	fermo meccanico	fermo meccanico finecorsa magnetico (opzionale)	fermo meccanico	finecorsa magnetico	fermo meccanico
Portata massima	400 kg x 1,5 m 200 kg x 2,5 m	600 kg x 1,75 m 250 kg x 3,5 m	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m
Alimentazione del motore	24 Vcc				
Massima potenza	5 A	5,5 A	12 A	12 A	12 A
Assorbimento	55 W nom. / 120 W max	65 W nom. / 132 W max	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max
Spinta	2000 N	3000 N	6000 N	6000 N	6000 N
Velocità di apertura	10÷60 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°
Corsa massima	350 mm	450 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Apertura massima attuatore	110°	110°	120°	120°	120°
Intermittenza	30 cicli consecutivi a 20°C	50 cicli consecutivi a 20°C	60 cicli consecutivi a 20°C	60 cicli consecutivi a 20°C	60 cicli consecutivi a 20°C
Classe di servizio	Frequente fino a 150.000 cicli	Intenso fino a 300.000 cicli	Molto intenso fino a 450.000 cicli	Molto intenso fino a 450.000 cicli	Super intenso fino a 600.000 cicli
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivo)				
Grado protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (Kg)	7,8	9	10,5	10,5	10,5
Quadro comando	LCU30H o LCU40H	LCU30H o LCU40H	LCU40H	LCU40H	LCU40H

## Funzionalità principali dell'impianto

Descrizione	LCU30H	LCU40H
Quadro di comando	per 1 o 2 motori 24Vcc con decodificatore radio incorporato e modulo ricevente 433 MHz	per 1 o 2 motori 24Vcc con decodificatore radio incorporato e modulo ricevente 433 MHz
Modulo ricevente intercambiabile 433MHz --> 868MHz	■	■
Alimentazione di rete	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Batterie	■ (con accessorio opzionale)	■ (con accessorio opzionale)
Alimentazione motore	24 Vcc / 2 x 6 A	24 Vcc / 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 Vcc / 0,3 A continuo - 0,5 A picco	24 Vcc / 0,5 A continuo
Elettroserratura	■	■
Lampeggiante	24 Vcc	24 Vcc
Spia automazione aperta	Condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■
Predisposizione finecorsa	■	■
Virtual Encoder (gestione delle velocità e dei rallentamenti)	■	■
Regolazione dei parametri	da display	da display
Frenata / Rallentamento	■	■
Soft Start / Soft Stop	■	■
Regolazione tempo di manovra	■	■
Comando apertura	■	■
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	■	■
Comando di stop	■	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente	■	■
Tempo di chiusura automatica regolabile	■	■
Gestione contatto chiusura automatica	■	■
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
Green mode (consumo in standby <1 W)	■	■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ (visualizzabile su display)	■ (visualizzabile su display e su PC con SW Amigo)
Datalogging esteso su microSD (registrazione approfondita di ogni evento)	■	■ (visualizzabile su PC con SW Amigo)
Aggiornamento FW tramite USB / MicroSD	■	■
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)
Grado di protezione	IP55	IP55
Dimensioni prodotto (mm)	187x261x105	238x357x120



### 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. N214A - 01/2017

Ditec PWR

gdp milano 170365

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)

