

▼ ETR50H, Sistema a carrelli Enerpac (mostrato con binari per carrelli)



- Elevata velocità di spostamento:
25 - 50 m/h con carico,
100 m/h senza carico
- Adatto a movimenti ripetitivi
- Si basa su una semplice piastra piana in acciaio
- Di facile manutenzione:
– intervalli di manutenzione prolungati
– senza componenti soggetti a usura
- Pulito grazie all'azionamento elettrico
- Sincronizzazione integrata: non sono necessari collegamenti elettrici esterni forzati per la sincronizzazione dei movimenti
- Facilità di trasporto: design compatto
- Opzione con cilindro di sollevamento idraulico
- Sono disponibili anche kit per adattare altre opzioni di sollevamento.

▼ Il sistema a carrelli rende più veloce lo scarico degli elementi di transizione del parco eolico offshore: gli elementi di transizione vengono posizionati nei telai di serraggio e fatti avanzare lungo il binario.



▼ Carrello elettrico serie ETR sottoposto a collaudo in fabbrica prima della spedizione.



Avanzamento sicuro e sincronizzato



Panoramica del prodotto

Il sistema a carrelli Serie ETR include dei carrelli ad azionamento elettrico in grado di trasportare carichi pesanti lungo un sistema di binari fisso.

L'intero sistema è controllato da un dispositivo di comando palmare senza fili.

Un sistema tipico è composto da 4 carrelli, 2 binari e 1 dispositivo di comando. I binari per carrelli e il dispositivo di comando senza fili devono essere ordinati separatamente.



Pannello di controllo e cavi

Fino a 8 carrelli (di medesima capacità) gestibili con un solo pannello di controllo con controller wireless incluso:

- Sincronizzazione automatica dell'avanzamento con una precisione pari a 10 mm
- Radio dual band con ricerca automatica della frequenza
- Telecomando wireless
- Impostazioni di velocità elevata e ridotta
- Interruttore per l'arresto di emergenza
- I cavi di controllo azionano i carrelli e restituiscono il segnale al controller.

Pannello di controllo

Modello (380-415 Vca, 32 A)	Dimensioni (mm)			 (kg)
	L	P	A	
ETR-CPW8	1290	600	1100	250

Cavi di comando

Modello	Descrizione
ETR-CBL-15	Cavo di controllo da 15 m
ETR-CBL-25	Cavo di controllo da 25 m

Sistemi a carrelli elettrici Enerpac



Sistema a carrelli ETR

Il sistema a carrelli fornisce un metodo alternativo che offre più vantaggi rispetto ai metodi di scorrimento tradizionali.

I movimenti di carico sono più stabili grazie al movimento continuo e alla capacità di controllare con precisione la velocità di avanzamento, incluse l'accelerazione e la decelerazione.

Caratteristiche principali:

Bassa velocità (con carico):	25 m/h
Alta velocità (con carico):	50 m/h
Velocità di spostamento senza carico:	100 m/h
Precisione:	10 mm
Carico laterale:	1,5% del carico nominale
Livello di rumore:	<80 dBA

ETR Serie



Capacità per carrello:

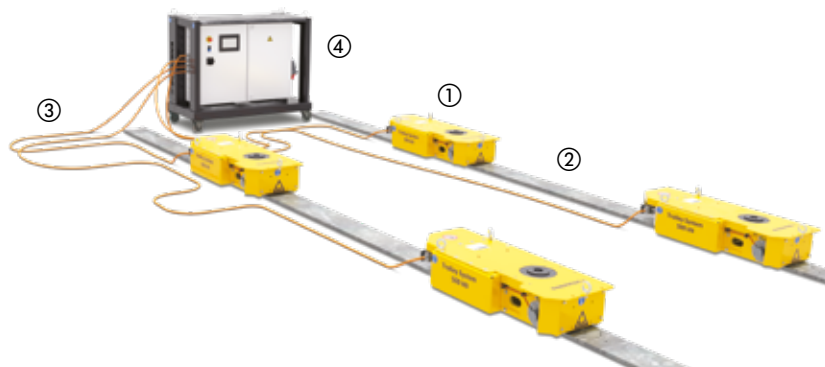
500 - 1000 kN

Velocità di spostamento (con carico):

25 - 50 m/h

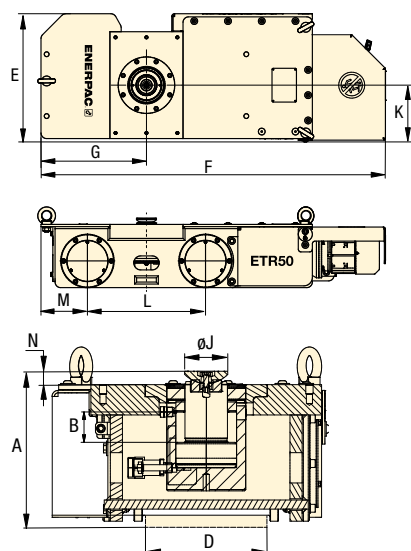
Potenza del motore:

0,38 - 0,75 kW

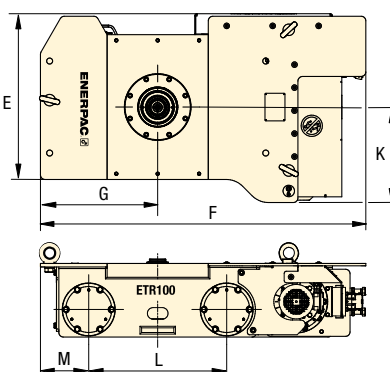


- ① Carrello elettrico - **Serie ETR**
- ② Piastra guida **ETR-TP-015** o **ETR-TP-030**
- ③ Cavo di controllo **ETR-CBL-15** o **ETR-CBL-25**
- ④ Pannello di controllo **ETR-CPW8** (incluso telecomando wireless)
- ⑤ Pompa elettrica a flusso diviso - **Serie SFP**
Non illustrata. Opzionale per unità con cilindri idraulici

ETR50



ETR100



Piastre guida per carrelli

Le piastre guida forniscono supporto e direzionalità ai carrelli. Per i carrelli della serie ETR100 vengono impiegate due piastre affiancate. L'inclinazione massima dei binari è di 0,2 gradi.

Modello	Descrizione
ETR-TP-015	Piastra guida per carrelli da 1,5 m
ETR-TP-030	Piastra guida per carrelli da 3,0 m



Opzioni di montaggio aggiuntive

Sono disponibili kit di montaggio per accogliere altre soluzioni di sollevamento e movimentazione.

Modello	Descrizione
ETR50-SMK	Enerpac SCJ50 su ETR50
ETR100-SMK	Enerpac SCJ100 su ETR100
ETR50-BMK	Supporto a staffa girevole su ETR50
ETR100-BMK	Supporto a staffa girevole su ETR100

Capacità per carrello ton (kN)	Modello (un'unità)	Potenza motore (kW)	Dimensioni (mm)											(kg)
			A	Corsa idraulica ¹⁾	Larghezza guida ²⁾	E	F	G	J	K	L	M	N	
50 (500)	ETR50 ETR50H	0,38	245	—	200	456	1225	375	125	202	420	165	10	310
			257	50					71				22	320
100 (1000)	ETR100 ETR100H	0,75	346	—	400	821	1415	510	170	415	600	210	15	850
			349	100					71				19	860

¹⁾ L'ETR50H include il cilindro HCG502 con sede girevole CATS50. ETR100H include il cilindro HCG1004 con sede girevole CATS101.

²⁾ La serie ETR100 utilizza due piastre guida affiancate.