

SISTEMI ALTA EFFICIENZA 4" - 10"





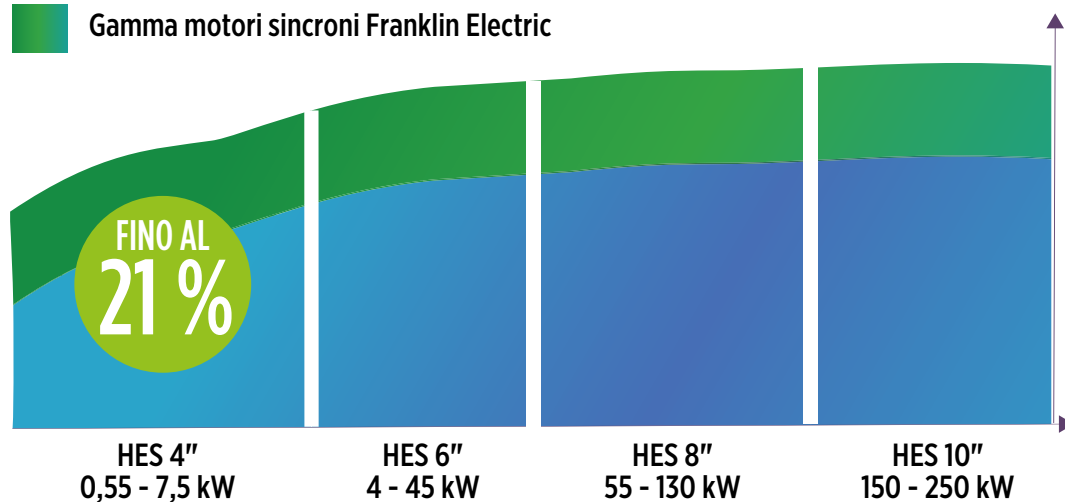
EFFICIENZA SUPERIORE

In tempi di aumento dei costi energetici, quando si acquistano nuove apparecchiature cresce sempre di più il valore di una elevata efficienza. È qui che Franklin Electric è diventata un riferimento con i

suoi Sistemi ad Alta Efficienza (HES). Rispetto ai motori asincroni standard, è stato raggiunto un risparmio energetico fino al 21% in numerosi sistemi installati.

Scopri di più sulle nostre Storie di successo su franklinwater.eu

-  Gamma motori asincroni standard
-  Gamma motori sincroni Franklin Electric



- ✓ Nessuna perdita del rotore con i motori a magneti permanenti
- ✓ Fino a 15 punti (21%) di miglior efficienza del motore*
- ✓ Minore corrente assorbita / Sezione di cavi inferiore
- ✓ Velocità sincrona (nessun scorrimento)
- ✓ Eccellente comportamento a carico parziale (riduzione dei codici motore a magazzino)
- ✓ Minor surriscaldamento del motore

PACCHETTO COMPLETO

Un unico produttore ed i componenti perfettamente armonizzati, garantiscono prestazioni eccellenti

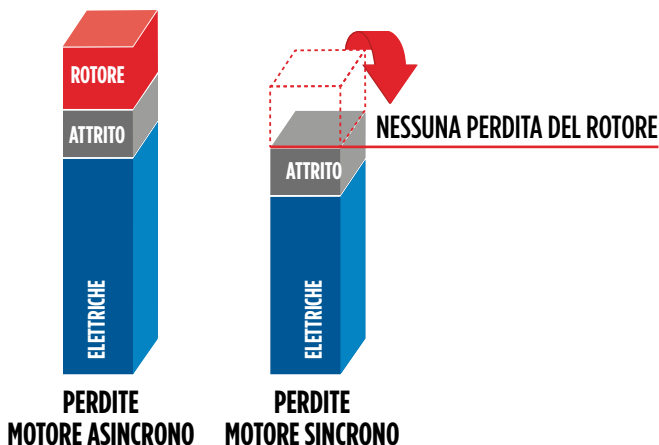
- Motore sommerso sincrono
- Convertitore di frequenza (VFD)
- Filtro in uscita (> 230 V)
- Flussostato (sistemi Solar \geq 4 kW)
- Pompa sommersa



SISTEMI ALTA EFFICIENZA 4"- 10"

MOTORI A MAGNETI PERMANENTI

Il punto chiave per il risparmio energetico e l'efficienza sono i motori con tecnologia a magneti permanenti. Diversamente dai motori ad induzione, con rotore a gabbia di scoiattolo, i motori ad alta efficienza contengono un rotore a magneti permanenti, con lamierini magnetici bloccati da resina.



SELETTORE E CALCOLO DEL PAYBACK

Per configurare il giusto sistema per applicazione Grid e Off grid, utilizza il Selettore HES con calcolo del payback. Disponibile sul [sito web Franklin](#).



INSTALLAZIONE SEMPLICE

- Funzionamento grid (rete elettrica) o off-grid (pannelli solari)
- Facile e veloce configurazione grazie alla procedura guidata
- Controllo da remoto e monitoraggio in tempo reale con App Mobile (4")
- Assistenza da remoto da parte del supporto tecnico Franklin Electric (4")

APPLICAZIONI



SISTEMI SOLAR

- ✓ Un unico produttore ed i componenti perfettamente armonizzati, garantiscono prestazioni eccellenti
- ✓ Alimentazione diretta DC, compatibile per alimentazione AC/DC
- ✓ Adatto per l'impiego in aree remote e ambienti difficili dove l'alimentazione da rete elettrica non è disponibile
- ✓ Costruzione robusta dell'involucro dei componenti elettronici
- ✓ L'algoritmo MPPT di Franklin Electric massimizza le prestazioni del sistema.
- ✓ Voltage Boost Solar 4" (fino a 2,2 kW)
 - ▶ Dimensionamento impianto in base alla potenza necessaria e non alla tensione
 - ▶ Utilizzo di un minor numero di pannelli solari e maggior volume di acqua pompata
 - ▶ Risparmio nell'investimento iniziale e nelle fasi di installazione

