

TECHNOLOGY



ET-1000



EH-POWERGROUND



SISTEMA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO
BASELE PER SERRE PLUG & PLAY

"Così innovativi da diventare tradizione"

Cofilea S.r.l. Unipersonale

Sede Legale: Via Candelo, 28 - 13900 Biella - Italia

Sede Operativa: Via Amendola, 12 - 13816 Sagliano Micca - Italia

Telefono +39.015.471278 - E-mail cofilea@cofilea.eu

REA BI 183846 P.IVA 02230200020

WWW.COFILEA.EU



EH-POWERGROUND

SISTEMA DI RISCALDAMENTO
ELETTRICO BASALE PER SERRE
PLUG & PLAY



Tecnica delle serre a letto caldo e riscaldamento basale.

La tecnica delle serre a letto caldo è stata usata fin dai tempi più antichi per far crescere le piante delicate in climi freddi, infatti, creando un microclima più favorevole, questo metodo:

- stimola l'accelerazione dei processi di sviluppo delle piante,
- anticipa le fasi vegetative,
- favorisce la riduzione di durata dei cicli produttivi.



Il riscaldamento basale produce un generale incremento delle colture rispetto ai sistemi tradizionali, infatti, è stato dimostrato che tale sistema consente di svolgere più cicli produttivi durante la stagione invernale o nei climi meno temperati.

In particolare l'uso della tecnica del letto caldo si traduce nella riduzione della durata del periodo di sviluppo che intercorre tra la semina o trapianto e il raggiungimento di uno stato di vendibilità della pianta.

Gli impianti di riscaldamento basale per serre a letto caldo richiedono particolare attenzione nel dimensionamento, nella progettazione e nella realizzazione. Il nostro obiettivo è fornire un sistema radiante PLUG & PLAY dimensionato secondo le esigenze del cliente.

Il sistema di riscaldamento basale per bancali e carrelli EH-POWERGROUND che rappresenta l'ultima evoluzione nella tecnica del letto caldo, è altamente efficace e poco dispendioso.

La linea di riscaldamento EH-POWERGROUND

- ✓ **Pannello flessibile modulare**
- ✓ **Pannello flessibile su misura**

Rivestimento esterno	PVC - IP 65
Elemento riscaldante	Elettro tessuto ET-1000
Materiale isolante	Fibra di vetro
Temperatura	Regolabile con EH-CONTROL
Cavo connessione	2 metri H07RN-F
Isolamento Elettrico	Doppio isolamento CL2

Caratteristiche di un sistema EH-POWERGROUND

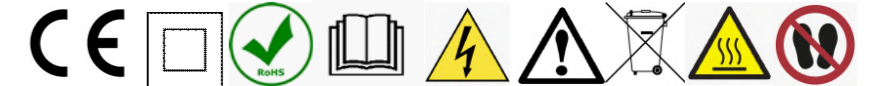
- ❖ **Plug & Play:** il sistema EH-POWERGROUND con EH-CONTROL è pronto all'uso, viene collegato tramite una presa elettrica del cliente senza interventi di elettricisti o tecnici specifici.
- ❖ **Economicità:** i pannelli EH-POWERGROUND sono coibentati nella parte inferiore al fine di ridurre al minimo le dispersioni di calore e per ottimizzare il consumo energetico.
- ❖ **Affidabilità:** per la produzione del calore è utilizzato il tessuto riscaldante ET-1000, che garantisce i più elevati standard di sicurezza e di funzionamento.
- ❖ **Adattabilità:** il sistema EH-POWERGROUND può essere utilizzato sia in piccole che in grandi applicazioni.
- ❖ **Precisione:** i valori desiderati di temperatura possono essere mantenuti, in modo rigoroso, con un termostato e una sonda di temperatura.
- ❖ **Funzionalità:** EH-POWERGROUND può essere impiegato con la massima semplicità d'uso, parametrato secondo le esigenze del cliente e in funzione delle variazioni climatiche.



EH-POWERGROUND TAPPETO RISCALDANTE IMPERMEABILE E COIBENTATO

CODICE PRODOTTO	EH-51-XXXX
DESCRIZIONE PRODOTTO	EH-POWERGROUND
DATI TECNICI	
CONSUMO MEDIO*	20/40 WATT Δt ambiente 10°C
POTENZA	Da 200 a 800 WATT
TENSIONE	230 VOLT (50/60 Hz)
CORRENTE	Da 0,8 a 3,6 AMPERE
ISOLAMENTO ELETTRICO	Doppio isolamento CL2
TEMPERATURA	+35°C su temperatura ambiente
PROTEZIONE IP	IP65
DIMENSIONI	
LARGHEZZA	Da 40 a 100 cm
LUNGHEZZA	Da 135 a 470 cm
COSTRUZIONE PRODOTTO	
RIVESTIMENTO ESTERNO	PVC 680
MATERIALE ISOLANTE	Fibra di vetro
ELEMENTO RISCALDANTE	Tessuto tecnico ET-1000
CAVODI ALIMENTAZIONE	2 MTH07RN-F con connessione HDC

*Il consumo può variare a seconda dell'utilizzo, del tipo di installazione e dell'ambiente.



EH-CONTROL PRO 1-2-4 VIE CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

CODICE PRODOTTO	EH-31-XXXX
DESCRIZIONE PRODOTTO	EH-CONTROL PRO 1-2-4 VIE
DATI TECNICI PRODOTTO	
TERMOSTATO	DIGITALE
SONDA	NTC a doppio isolamento
TENSIONE	230 VOLT, 50/60 Hz
USCITE	1-2-4 X OUT: Vac 230 Hz 50/60
CONDIZIONI OPERATIVE	-10... + 50 °C; 15 %... 80 % HR
PROTEZIONE IP	IP55/IP65
COSTRUZIONE PRODOTTO	
TERMOSTATO	DIGITALE
LUNGHEZZA DELLA SONDA	5-10,00 mt.
RIVESTIMENTO	SONDA TPV Santoprene
MATERIALE CAPSULA	Acciaio AISI 304
CAVO DI ALIMENTAZIONE	2 MT H07RN-F

