

EH-POWER

SISTEMI ELETTRICI RISCALDANTI



Tessuto Riscaldante Multistrato con Tecnologia Brevettata

Energia Elettrica e Innovazione Tessile

Cofilea nasce nel 2005 a Biella, cuore del prestigioso distretto tessile italiano, nel nord-ovest del Paese. Unendo il know-how tessile alle competenze energetiche, abbiamo sviluppato un prodotto innovativo: ET-1000, un tessuto tecnico che, alimentato a energia elettrica, genera calore per effetto Joule.

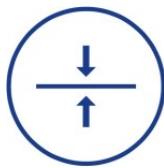
ET-1000: Innovazione e Sostenibilità

ET-1000 rappresenta un'evoluzione nella tecnologia del riscaldamento: ET-1000 è un elettro-tessuto multistrato ad alta efficienza energetica, progettato per coniugare prestazioni eccezionali e rispetto per l'ambiente. Grazie alla nostra tecnologia brevettata e all'effetto Joule, ET-1000 trasforma l'energia elettrica in calore in modo uniforme, sicuro ed efficace.

ET-1000: Caratteristiche principali



Bassi consumi



Ultra sottile



Leggero e flessibile



Duttile



Brevetti Globali: Garanzia di Eccellenza

L'innovazione di Cofilea è riconosciuta a livello internazionale:

- **2017:** Brevetto Europeo (EP 3066887) – *European Patent Office*
- **2018:** Brevetto USA (US 9,883,550) – *United States Patent and Trademark Office*
- **2019:** Brevetto Cinese (CN 105706525) – *China State Intellectual Property Office*

Certificazioni e Sicurezza

ET-1000 con certificazione CE soddisfa gli standard di:

- Sicurezza elettrica
- Direttiva Rohs
- Resistenza alla fiamma
- Protezione IP



EH-POWERGROUND: Tappeti riscaldanti professionali



RISCALDAMENTO PER SERRE E VIVAI

PRODUZIONE STANDARD E SU MISURA

EH-POWERGROUND è un tappeto riscaldante elettrico realizzato con tecnologia brevettata, coibentato internamente, rivestito da uno speciale PVC impermeabile e resistente ai fertilizzanti. È progettato per massimizzare efficienza ed economicità, concentrando il calore nella parte che maggiormente ne necessita: il substrato e la parte radicale.

Caratteristiche dei tappeti riscaldanti per piantine, talee e semenzai

I nostri sistemi di riscaldamento elettrico per serre riducono i costi di riscaldamento, stimolano la radicazione delle talee e la germinazione dei semi, favoriscono la riduzione della durata dei cicli produttivi e l'assorbimento nutritivo. EH-POWERGROUND è un sistema radiante per il riscaldamento basale, già cablatto e pronto all'uso: "PLUG & PLAY". I tappeti riscaldanti professionali possono essere installati, utilizzati e spostati rapidamente. Una soluzione efficiente e versatile per il riscaldamento di coltivazioni fuori suolo su bancale, contraddistinta da:

1. **Flessibilità:** i tappeti riscaldanti EH-POWERGROUND sono realizzati con rivestimento in pvc che rende il prodotto flessibile ed arrotolabile.
2. **Impermeabilità:** i moduli riscaldanti EH-POWERGROUND sono completamente impermeabili e resistenti all'acqua.
3. **Resistenza:** il rivestimento esterno di EH-POWERGROUND è studiato per resistere ai fertilizzanti.
4. **Adattabilità:** EH-POWERGROUND può essere utilizzato sia in piccole che in grandi superfici.
5. **Scalabilità:** in qualsiasi momento può essere aumentata la superficie riscaldante con nuovi tappeti e termostati.
6. **Precisione:** i valori desiderati di temperatura sono mantenuti in modo rigoroso con i termostati della linea EH-CONTROL.
7. **Funzionalità:** EH-POWERGROUND può essere impiegato con la massima semplicità d'uso in funzione delle esigenze del cliente.
8. **Affidabilità:** per la produzione del calore è utilizzato il tessuto riscaldante ET-1000, che garantisce i più elevati standard di sicurezza e di funzionamento.



EH-POWERJACKET: Riscaldamento per fusti, bidoni e IBC

SCALDA FUSTI E IBC

PRODUZIONE STANDARD E SU MISURA



Le termocoperte EH-POWERJACKET, nella versione scaldafusti, bidoni e contenitori pallettizzati, sono facili da applicare e idonee a riscaldare e mantenere la temperatura. I prodotti nelle versioni standard, per le tipologie di contenitori e serbatoi più diffuse, sono disponibili a magazzino. Per versioni e tipologie specifiche possiamo realizzare produzioni personalizzate e su misura.

La termocoperta EH-POWERJACKET per cisternette IBC assicura un riscaldamento efficiente ed efficace per vari prodotti, dalle

sostanze chimiche ai beni alimentari contenuti in cisternette da 1000 / 800 / 600 Litri. Le coperture riscaldanti EH-POWERJACKET per fusti e bidoni offrono un riscaldamento uniforme per una vasta gamma di prodotti, inclusi quelli chimici e alimentari.

Caratteristiche

1. **Tecnologia riscaldante avanzata:** la resistenza elettrica è costituita dal tessuto riscaldante brevettato ET-1000.
2. **Isolamento termico:** alto grado di isolamento termico, che riduce i consumi energetici.
3. **Sicurezza:** rivestimento tecnico impermeabile, lavabile, resistente a una vasta gamma di agenti chimici.
4. **Design:** progettato per adattarsi facilmente a vari tipi di contenitori, la flessibilità permette una facile installazione.

Gli scaldafusti e le termocoperte per IBC, come EH-POWERJACKET, possono essere utilizzati sia su contenitori metallici che plastici, sono flessibili e si installano facilmente. La temperatura desiderata è gestita tramite il termostato indipendente EH-CONTROL con sonda impermeabile per liquidi lunga 2 mt.



EH-POWERBELT: Riscaldamento per serbatoi



FASCE RISCALDANTI

PRODUZIONE STANDARD E SU MISURA

Le fasce riscaldanti per serbatoi EH-POWERBELT si applicano esternamente al contenitore, senza il rischio di contaminare il contenuto, e abbinate ai termostati della linea EH-CONTROL sono ideali per il riscaldamento e il mantenimento della temperatura di alimenti, liquidi o altro materiale.

Possono essere applicate per riscaldare cisterne, silos, vasche, miscelatori, reattori, botti, anfore.

Caratteristiche

Le fasce riscaldanti EH-POWERBELT sono una soluzione efficiente e versatile per il riscaldamento di serbatoi non condizionati in ambito alimentare, chimico, farmaceutico, si distinguono per le seguenti caratteristiche:

1. **Basso Consumo Energetico e Alta Efficienza:** Il tessuto tecnico brevettato ET-1000 assicura bassi consumi elettrici e un'elevata efficienza termica.
2. **Isolamento Termico Ottimizzato:** Uno strato di isolante termico migliora la direzionalità del calore e riduce le dispersioni termiche.
3. **Regolabili:** Le fasce sono dotate di nastri estendibili, permettendo l'adattamento a serbatoi di diverse dimensioni.
4. **Flessibili:** La leggerezza e la maneggevolezza facilitano l'installazione e la rimozione delle fasce.
5. **Resistenti e Impermeabili:** Il rivestimento esterno in PVC assicura impermeabilità e resistenza all'usura.
6. **Compatte:** Le cinture, quando non in uso, possono essere ripiegate e riposte, occupando uno spazio limitato.

Possibili applicazioni EH-POWERBELT

Le fasce riscaldanti sono estremamente versatili e possono essere adattate a una vasta gamma di usi e applicazioni per:

- La produzione di vino, birra e fermentati in genere
- Il mantenimento di temperatura secondo disciplinare di olio EVO
- Il riscaldamento e la conservazione di materiali chimici
- Il settore farmaceutico e della cosmesi
- Le cure di compositi e resine
- L'industria alimentare in genere
- Etc...

Le fasce riscaldanti sono adatte a una moltitudine di usi e possono essere utilizzati su serbatoi di metallo, vetroresina, plastica, su botti di legno, su anfore di terracotta e ceramica.



EH-POWERTECH: Termocoperte industriali personalizzate



COPERTE RISCALDANTI INDUSTRIALI

PRODUZIONE STANDARD E SU MISURA

Siamo leader nella produzione di termocoperte industriali personalizzate e su misura, sfruttando la nostra esclusiva tecnologia brevettata ET-1000. Progettiamo coperture riscaldanti su misura per garantire calore costante in ambienti industriali impegnativi, ideali per il settore chimico, alimentare, farmaceutico e oltre. Le nostre termocoperte elettriche industriali assicurano qualità e affidabilità.

Caratteristiche

1. **Rivestimento esterno** in PVC tecnico impermeabile e lavabile.
2. **Isolamento termico avanzato:** grazie al feltro sintetico spesso 5/10/15/20 mm, garantiamo

un isolamento e coibentazione superiore.

3. **Tecnologia Riscaldante Brevetta:** produciamo e personalizziamo il tessuto riscaldante ET-1000.
4. **Qualità:** confermiamo un'elevata qualità del prodotto e prestazioni affidabili per le industrie più esigenti.
5. **Formato, materiali e potenza:** personalizzabili secondo le esigenze dei clienti.
6. **Versatilità:** le coperture riscaldanti industriali sono estremamente versatili e possono essere adattate a una vasta gamma di usi e applicazioni.
7. **Qualità Made in Italy:** la produzione interamente italiana con materiali di alta qualità garantisce affidabilità e durata nel tempo.
8. **Spedizione rapida e puntuale:** consegne nei tempi stabiliti, anche per ordini personalizzati.

Domande frequenti

Quanto durano le termocoperte?

Grazie ai materiali di alta qualità, le nostre termocoperte sono progettate per una lunga durata anche in condizioni di utilizzo intensivo.

Le termocoperte sono sicure?

Sì, i nostri prodotti rispettano le normative di sicurezza e hanno un isolamento elettrico di Classe 2.

Le termocoperte sono impermeabili?

Sì, il rivestimento in PVC le rende impermeabili, lavabili e igienizzabili.



EH-CONTROL: Controllo e Gestione Temperatura

TERMOSTATI PER TERMOCOPERTE E TAPPETI RISCALDANTI

Cofilea si distingue nel campo dei sistemi di riscaldamento, offrendo una gamma di soluzioni di controllo delle temperature denominata EH-CONTROL necessaria per un monitoraggio e una gestione precisi della temperatura. Ogni sistema è progettato per rispondere a diverse esigenze, garantendo affidabilità e precisione.

EH-CONTROL BASE 1 EXIT

Ideale per un singolo elemento riscaldante, come una termocoperta o un tappeto, questo modello base è completo di una sonda impermeabile NTC 10K (+/- 1%) con un cavo di 2 o 5 metri, perfetto per applicazioni più limitate ma sempre con la stessa qualità Cofilea.

EH-CONTROL ENTRY 2 EXITS

Progettato per una gestione efficiente fino a 2 termocoperte o tappeti riscaldanti contemporaneamente, questo sistema include una sonda impermeabile NTC 10K (+/- 1%) con un cavo di 10 metri, assicurando un controllo affidabile.

EH-CONTROL PRO 4 EXITS

Questa versione avanzata permette il controllo di temperatura fino a 4 termocoperte o tappeti riscaldanti contemporaneamente. Dotato di una sonda di temperatura impermeabile NTC 10K (+/- 1%) e un cavo di 10 metri, offre massima flessibilità e precisione.





ET-1000 TECHNOLOGY



Cofilea S.r.l.

Via Amendola, 12 - 13816 Sagliano Micca - Italia
+39.015.471278 - WWW.COFILEA.COM - sales@cofilea.com
IT 02230200020



**PATENTED
TECHNOLOGY**



cofilea

www.cofilea.com