



Il riscaldamento elettrico in Fibra di Carbonio

inCASA s.r.l.

via Metalmeccanici, 7 - 12038 Savigliano (Cn)
tel. 0172.717243 - E-mail: info@incasa.info

via Cuneo 92/a - 12011 Borgo S. Dalmazzo (Cn)
tel. 0171.260376 - E-mail: commercialecuneo@incasa.info

REA: CN - 252368 - Registro imprese di Cuneo n. 02977510045 data 26/02/2004 - C.F. e P.I. 02977510045 - Capitale i.v. 40.000,00 euro



Il riscaldamento elettrico in Fibra di Carbonio

Economico - Evoluto - Ecologico

Thermal Technology® dal 2001 è leader nello sviluppo di nuove tecnologie di riscaldamento che utilizzano la Fibra di Carbonio. L'avanzata ricerca ha consentito all'azienda l'implementazione di soluzioni ad elevata efficienza e flessibilità di utilizzo, sia nel settore industriale che in quello civile. Tale efficienza e competitività sono riconosciute dai principali enti di certificazione e da prestigiose università europee.

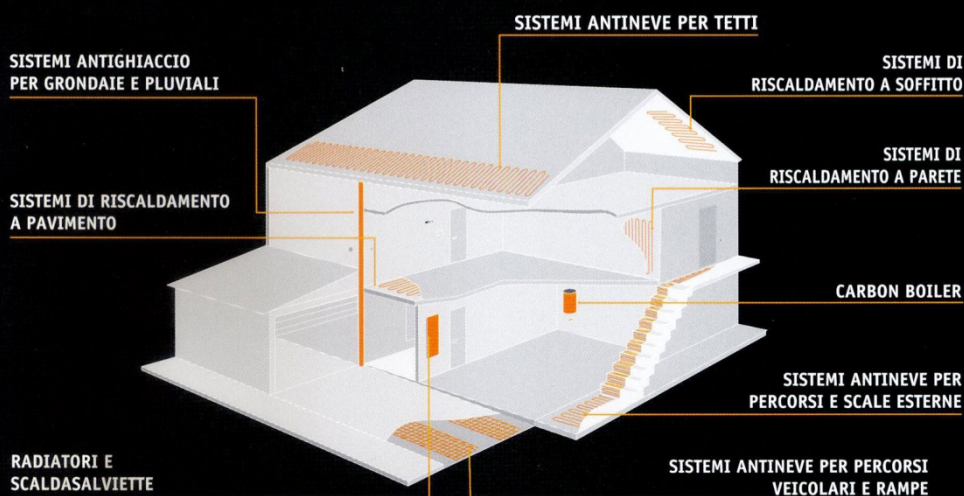
Il carbonio è l'elemento performante che supporta tutta la produzione di sistemi elettrici riscaldanti della tecnologia brevettata Genius Carbon®.

Principali proprietà della Fibra di Carbonio :

- non è un metallo
- bassa conducibilità elettrica (977 volte meno del rame)
- bassa conducibilità termica (3 volte meno del rame)
- bassa densità (3,7 volte meno del rame)
- elevato calore specifico (1,87 volte più del rame)
- altissima resistività (2.060 volte più del rame)

Con i seguenti risultati:

- assenza di campi elettromagnetici
- assenza di inerzia termica
- in grado di immagazzinare una notevole quantità di calore
- cedere il calore accumulato con grande rapidità



-50% SUI COSTI D'IMPIANTO



0% VERIFICHE E COSTI DI MANUTENZIONE



0% EMISSIONI INQUINANTI



0% EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE



-40% SUI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA

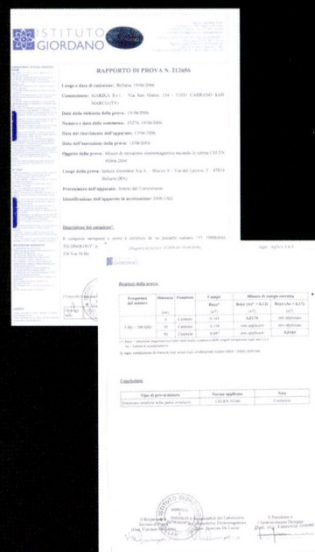


IP 67 GRADO DI PROTEZIONE ALLA POLVERE E ACQUA



10 ANNI DI GARANZIA

L'assenza di campi elettromagnetici è comprovata dal certificato n°212656 dell'Istituto Giordano S.p.A.



I produttori di altri sistemi elettrici e di cavi scaldanti non dimostrano con idonea certificazione l'assenza di campi elettromagnetici.

Sistemi termici antineve



Sciogli neve e ghiaccio per esterni

Soluzione ideale per i problemi dovuti all'accumulo di neve e formazione di ghiaccio su percorsi pedonali, rampe di accesso alle autorimesse, ecc...

Il sistema può essere realizzato su misura seguendo dei disegni specifici o mediante la combinazione di moduli standard.

Possono essere installati nel cemento, sotto l'asfalto, sotto massetti di cemento o di porfido. Con l'apposito kit sonde e centralina l'impianto funziona automaticamente e solo quando è necessario.

SOLUZIONE SU MISURA

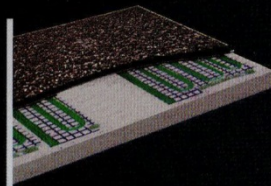
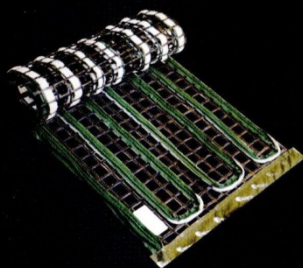
Pannelli in rete di fibra di vetro realizzati a misura seguendo i disegni specifici della zona da riscaldare. I singoli elementi sono dotati di un cavo di alimentazione di tipo FG7 della lunghezza concordata in fase di progetto. I pannelli sono isolati IP 68. La dimensione massima di ciascun pannello può essere di 20m².

SOLUZIONE MODULARE

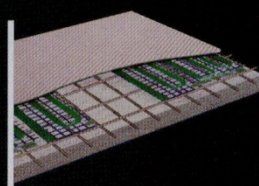
Pannelli in rete di fibra di vetro di larghezza 50 cm e di varie lunghezze. I singoli elementi sono tutti dotati di appositi connettori altamente isolati IP 68, che semplificano la connessione elettrica, rendendola di facile e veloce esecuzione anche da parte di persone non specializzate.

RETE RISCALDANTE PER ESTERNI

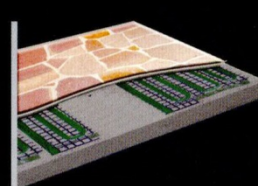
Elementi prodotti "su misura" o "modulari" sono costituiti da un supporto in fibra vetro a maglia larga con ancorati i conduttori termici in Fibra di Carbonio dotati di fascia isolante/riflettente. L'installazione è estremamente facile e veloce.



RETE SOTTO ASFALTO



RETE SOTTO CEMENTO



RETE SOTTO PORFIDO



Kit sonde / centralina per rilevazione ghiaccio o neve.



Sono disponibili anche :
Cavo anti ghiaccio per pluviali e gronde.
Sistemi per sciogliere la neve sulle falde dei tetti.

Sistemi di riscaldamento per interni



Riscaldamento a pavimento

Il sistema di riscaldamento a pavimento Genius Carbon® è stato sviluppato per soddisfare le più svariate esigenze di applicazione sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni. Installabile in tutti gli ambienti, il riscaldamento Genius Carbon® presenta uno spessore di appena 4 mm e una flessibilità d'uso sconosciuta fino ad oggi. Il sistema garantisce una differenza di temperatura dell'aria tra pavimento e soffitto inferiore ai 2° C. Pertanto la curva di distribuzione della temperatura risulta ideale per il benessere termico.

SOLUZIONE SU MISURA

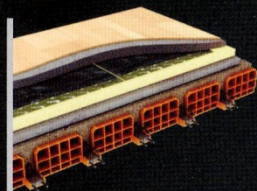
L'elemento riscaldante è prodotto nella forma e dimensione del vano da riscaldare con collegamento elettrico posizionato dove necessario. La potenza installata è quella che risulta dalle reali necessità dell'ambiente (20 - 100 W/m²). La superficie massima di ciascun pannello è di 25 m².

SOLUZIONE MODULARE

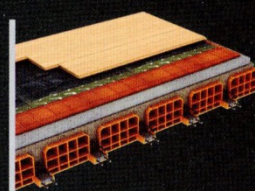
Pannelli del tipo "materassino" o "rete", 12 moduli di dimensioni standard collegabili tra loro tramite connettore rapido brevettato dello spessore di 4 mm e IP67. Ogni modulo è progettato per sviluppare una potenza di 100 W/m². Apposite prolunghe di diverse misure facilitano l'unione dei singoli pannelli e l'allacciamento all'impianto elettrico.

MATERASSINO RISCALDANTE PER INTERNI

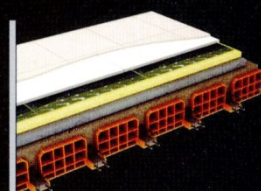
Pannelli prodotti "su misura" o "modulari" costituiti da un elemento multistrato composto da strati isolanti, termoconduttivi, riflettenti, con inseriti i conduttori termici in Fibra di Carbonio.



MATERASSINO SOTTO MASSETTO



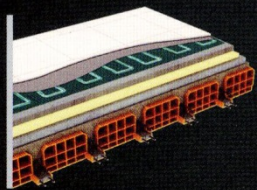
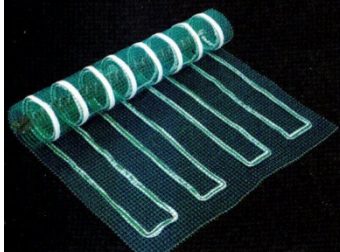
MATERASSINO SOPRA IL PAVIMENTO ESISTENTE



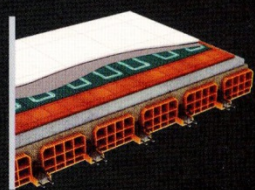
MATERASSINO SOTTO IL MASSETTO A SECCO

RETE RISCALDANTE PER INTERNI

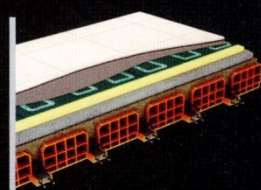
Elementi "su misura" o "modulari" composti da pannelli costituiti da un supporto in fibra di vetro alcaliresistente e dai conduttori termici in Fibra di Carbonio, i quali sono dotati di fascia isolante termica e riflettente, necessaria per ridurre la dispersione di calore verso il basso.



RETE TRA IL MASSETTO DI CEMENTO E IL PAVIMENTO



RETE SOPRA IL PAVIMENTO ESISTENTE



RETE SOPRA PANNELLO TERMOISOLANTE