

FIBRA DI CARBONIO



La **fibra di carbonio** è un materiale innovativo utilizzato negli ultimi decenni principalmente nei settori ad alta tecnologia: **l'industria spaziale, aeronautica e navale**. Sono molteplici i suoi utilizzi anche nell'automotive e nelle attrezzature sportive.

Gli speciali resistori in fibra di carbonio di tipo PAN, grazie ad un **sistema brevettato**, emettono nella banda dell'infrarosso FIR (Far Infrared Rays) con lunghezza d'onda di 9,0 μm , superiore agli altri sistemi di riscaldamento.

> RISPARMIO ENERGETICO

I resistori in fibra di carbonio aumentano la temperatura di un ambiente di **+15°C con 1/4 del tempo in meno** rispetto agli altri tipi di resistori.

Risparmio energetico superiore al 25%.



VANTAGGI

> LEGGERA E FLESSIBILE

Un materiale leggero che si adatta senza alterazioni di funzionalità e che conferisce un peso notevolmente ridotto alla composizione alle soluzioni proposte da LAB44.

> INOSSIDABILE E DUREVOLE

Materiale resistente a processi ossidativi e corrosioni, estremamente durevole nel tempo senza alcuna alterazione.

> TERMORESISTENTE

Non è soggetta a variazioni dimensionali al variare della temperatura.

> NON HA INERZIA TERMICA

La risposta inerziale di un edificio è la sua capacità di trattenere nel tempo il calore all'interno delle proprie murature una volta spento l'impianto di riscaldamento. Una bassa inerzia termica, come quella della fibra di carbonio, **garantisce minori consumi energetici e un prolungato comfort all'interno**.

> CALORE RAPIDO

Produce energia termica in poco tempo dopo l'accensione rendendo confortevole in poco tempo gli ambienti.

> PRESTAZIONI OTTIMALI IN OGNI CONDIZIONE

Ha le stesse prestazioni in qualsiasi condizioni di temperatura (-40°/+300°C)

ECOLOGICA

La Fibra di Carbonio è riciclabile al 100%

NESSUNA EMISSIONE ELETTROMAGNETICA NOCIVA

NESSUNA MANUTENZIONE

Abbatte i costi annuali di manutenzione