

G-iron Srl in breve...

AZIENDA

G-iron Srl è da oltre un decennio leader italiano nella schermatura dei campi magnetici in bassa frequenza nel range da **0 Hz a 50 kHz**. Presente attivamente anche all'estero principalmente in Paesi quali Spagna, Stati Uniti, Emirati Arabi Uniti, Canada, Israele e Inghilterra, dove è direttamente rappresentata attraverso partnership con Aziende specializzate nel settore.

SVILUPPO

Il **sistema schermante G-iron®** è proposto con nostra **Garanzia di 20 anni in qualità di produttori**, la tutela del Cliente e lo sviluppo delle performance sono “must” quotidiani che perseveriamo scrupolosamente.

SuperFlex®

Nella ricerca, sempre spinta ai massimi livelli, è coinvolto con un ruolo di primo piano il Centro Sviluppo Materiali di Roma (C.S.M. S.p.A.), laboratorio di fama internazionale con specifiche ed avanzate competenze nello sviluppo dei materiali magnetici, oltre al CNR Ieni di Lecco, l'INFN di Napoli, il CNR di Firenze.

Il risultato del lavoro è **G-iron SuperFlex®**, la **nuova tecnologia di schermatura che offre risultati estremamente performanti in termini di “attenuazione del campo magnetico”**.

G-iron SuperFlex® e prima **G-iron Flex™** sono flessibili, leggeri e maneggevoli, caratteristiche tecniche che si traducono in velocità di installazione e dunque in un importante *vantaggio competitivo*.

Per questo il **sistema schermante G-iron®** ben si confà ad ogni contesto architettonico, sia in progetti per nuove costruzioni che in ambienti da bonificare e/o ristrutturare.

FLESSIBILITA'

La maneggevolezza e la plasticità di **G-iron SuperFlex™**, unite all' alta efficienza schermante, consentono a chiunque di installarlo in piena autonomia, raggiungendo sempre la performance garantita. Lo step evolutivo più significativo consiste nell'eliminazione volontaria, in quanto non più necessario al risultato in oltre l'80% dei progetti di schermatura, dell'elemento conduttivo in lega di alluminio, ossia dell'elemento rigido e di maggior peso. E' implicito che il risparmio derivi sia dalla nuova configurazione di schermatura che anche dalla velocità di posa. Pochi chiodi e rivetti ed il lavoro è compiuto, senza dover saldare nulla!

LEGGEREZZA

VELOCITA'

EVOLUZIONE

Senza bisogno di particolari abilità o background tecnici.

INNOVAZIONE

Come già **G-iron Flex™**, ancora di più **G-iron SuperFlex™** è isolato elettricamente e protetto dalla corrosione da un resistentissimo film in polipropilene di spessore 250 µm rinforzato con trama in vetroresina. Lo schermo può essere facilmente piegato ad angoli di 90° o superiori.

SERVIZIO

La Garanzia di efficienza di 20 anni offerta da G-iron S.r.l. insieme all'assicurazione di Responsabilità Civile Prodotti in partnership con Allianz S.p.A.; la consulenza progettuale, la supervisione in sito e quando richiesto il servizio chiavi in mano, rispecchiano lo **spirito di collaborazione** che motiva la ns. attività.

Ogni Cliente è per noi un Partner.

PROGETTAZIONE SU MISURA

L'esperienza empirica maturata negli anni, con i test di laboratorio effettuati nella ns. sede e ad esperienze pratiche sul campo, ci consentono oggi di **progettare e realizzare ogni tipo di soluzione, con le necessarie personalizzazioni**, avvalendoci anche del supporto di un software certificato con un ridottissimo margine di errore +/-1,4%.

CONFORMITA' NORMATIVA

Il sw.EFC400 infatti, grazie ad un'ampia libreria ed alla capacità di processare simultaneamente numerose sorgenti, restituisce dati estremamente attendibili, diventando difatti un valido supporto al servizio dei ns. Clienti, ad esempio quando collaboriamo alla schermatura di cabine MT/BT; cavedi; data center; laboratori medici o contesti di diversa natura, **per un generale miglioramento della qualità della vita e nel rispetto della normativa** italiana: D.P.C.M. 8/7/2003 e D.Lgs.81/08; Direttiva 2013/35/UE (recepita con D.Lgs.159 del 2/9/16) o conformità a standard internazionali di compatibilità elettromagnetica, ad es. CEI EN 6100-4-8.