

SCHEMATURA

dai campi elettromagnetici efficace e versatile

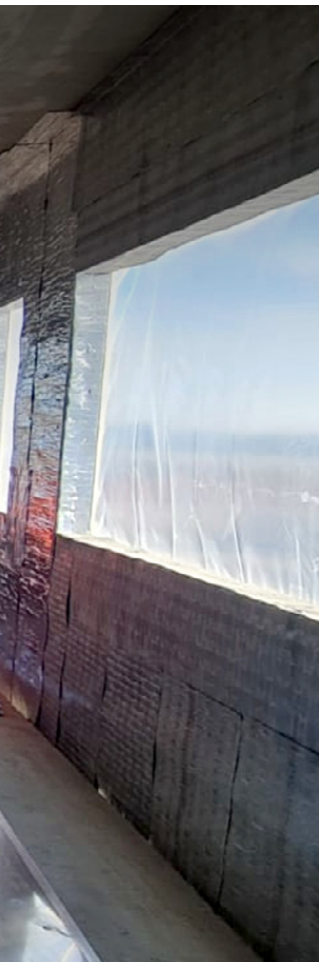


La protezione dall'inquinamento elettromagnetico è fra le problematiche ambientali maggiormente percepite a livello sociale: soluzioni e tecnologie specifiche rispondono all'esigenza di cautelarsi adeguatamente dal rischio

Che siano risultato di fenomeni naturali o sorgenti artificiali, i campi elettromagnetici (Cem) sono presenti ovunque. Nelle situazioni di rischio potenziale è perciò opportuno applicare il principio di precauzione. Per questo motivo, ad esempio, la normativa per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro prevede la prevenzione degli effetti biologici diretti (riscaldamento cutaneo) e indiretti (ad esempio: interferenze con dispositivi medici impiantati sul corpo).

Marco Alvelli è Ceo di G-iron, azienda italiana che opera nel campo dello sviluppo e produzione delle schermature: «Da oltre vent'anni offriamo sistemi efficaci per la protezione della popolazione, del personale professionalmente esposto e delle apparecchiature elettroniche più sofisticate.





PREVENZIONE E PROTEZIONE

Assieme alla garanzia di un'altissima efficienza schermante, i punti di forza dei prodotti G-iron sono la leggerezza, la flessibilità e la facilità di trasporto e posa in opera. ArmoFlex e Superflex, ad esempio, sono tessuti metallici per la mitigazione dei Cem fino a 150 kHz, prodotti in rotoli (lunghezza 24,5 m; larghezza 642 mm; spessore 0,8 mm). ArmoFlex è certificato in classe A1 di reazione al fuoco. La posa avviene sovrapponendo uno, due o tre strati da ricoprire con il massetto, oppure direttamente sulle superfici orizzontali e verticali tramite tasselli, chiodi, viti, biadesivo, colle, resine eccetera. I tessuti metallici possono essere impiegati anche per rivestire le canaline portacavi. I pannelli HE sono concepiti per placcare pavimenti, pareti e soffitti: abbinano

all'effetto schermante la riflessione magnetica. Il sistema AFH combina l'azione di ArmoFlex con uno strato di lamiera in alluminio. G-iron dispone anche di soluzioni per la schermatura delle cabine elettriche e di trasformazione. Tutte le soluzioni possono essere fornite "chiavi in mano", includendo progettazione, fornitura, posa in opera e collaudo. I sistemi G-iron hanno trovato applicazione in diversi contesti: le torri CityLife, il grattacielo Gioia 22, l'Iceberg all'Ospedale San Raffaele e il nuovo Ospedale Galeazzi a Milano, l'International School a Bergamo, il centro commerciale Valle Aurelia e l'aeroporto Leonardo Da Vinci a Roma, l'aeroporto Oslo - Gardermoen, l'Etisalat Data Center a Dubai, la società aerospaziale Airbus eccetera.

1. ArmoFlex è stato utilizzato per la schermatura dei cem nel nuovo Ospedale Galeazzi a Milano

2. AFH abbinava ArmoFlex con uno strato di lamiera

in alluminio per la schermatura di superfici a geometria complessa

3. Leggeri, flessibili e facili da trasportare e posare, ArmoFlex e SuperFlex assicurano

un'altissima efficienza schermante

4. G-iron fornisce soluzioni che comprendono rilievo, progettazione, fornitura, posa in opera e collaudo



Si tratta di soluzioni specifiche per le basse frequenze (da 0 a 150 kHz), ampiamente utilizzate nei settori industriale, medicale, commerciale, militare, delle comunicazioni e dei trasporti eccetera, comprese le applicazioni in ambito residenziale.

Affrontiamo quotidianamente sfide ardue per garantire risultati eccellenti, prendendoci cura delle necessità dei nostri clienti e partners e fornendo comunicazione e supporto. Negli ultimi anni l'azienda è cresciuta costantemente in Italia e all'estero: siamo fiduciosi per il futuro e continuiamo a investire nello sviluppo di soluzioni altamente specializzate». ◆



«G-iron ha avviato partnership in Italia, Usa, Canada, Israele, Regno Unito, Spagna ed Emirati Arabi Uniti, diventando un vero e proprio punto di riferimento nel settore delle schermature. Nonostante una struttura aziendale molto snella investiamo costantemente in ricerca e sviluppo: l'ultimo esito è G-iron Mri, un nuovo materiale che scherma i Cem fino a 10 GHz a breve disponibile nel mercato»

MARCO ALVELLI
Ceo G-iron