



Area di Riferimento

Nord-Ovest

Settore di Applicazione

Schermatura dei campi magnetici

Sito Web

Proponente



Luca Giaccone, 29 anni. Consegue la Laurea in Ingegneria Elettrica al Politecnico di Torino nel 2005. Dal 2007 è studente di dottorato presso lo stesso dipartimento. È attualmente esercitante di Elettrotecnica (circuiti) ed Elettrotecnica II (campi elettromagnetici) per diversi corsi di Laurea. È autore, inoltre, di 24 pubblicazioni scientifiche.

L'idea imprenditoriale

La società sviluppa e vende soluzioni per la schermatura dei campi magnetici a bassa frequenza prodotti da linee elettriche in cavo interrato, cabine di trasformazione e macchinari elettrici.

La base di tutte le applicazioni NoField risiede nell'High Magnetic Coupling (HMC) Passive Loop. Tale struttura permette di associare ad ogni conduttore sorgente un analogo conduttore schermante in cui circola una corrente uguale e contraria a quella dei conduttori sorgente. Il prodotto è stato brevettato.

I bisogni che spingono il cliente ad adottare una soluzione di schermatura sono i seguenti:

- salvaguardia della salute degli operatori e dei cittadini (le soluzioni schermanti proposte si riferiscono alla protezione dagli effetti a breve termine dell'esposizione ai campi magnetici, provati scientificamente, e non ai presunti effetti a lungo termine dei campi elettromagnetici, per i quali non esistono ad oggi prove scientifiche);
- necessità di rispetto di obblighi normativi;
- attenzione all'opinione pubblica, la cui sensibilità al tema della salute dei cittadini e dei lavoratori è crescente;
- salvaguardia degli altri dispositivi elettrici esposti al campo.

A livello commerciale NoField si avvarrà di due partner affermati nel comparto dell'elettromagnetismo che sono Traser e Femag.

NOFIELD