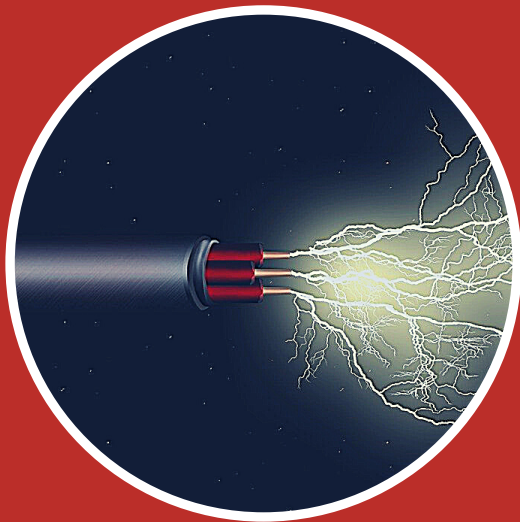


DECONVOLUZIONE E CALIBRAZIONE DI SEGNALI ELETTROACUSTICI

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



L'invenzione riguarda un metodo di deconvoluzione e calibrazione automatica di segnali elettroacustici per misurare la carica di spazio in un isolante elettrico al quale si applica una tensione e quindi per determinare la quantità di carica elettrica accumulata nell'isolante e la sua distribuzione.

Protezione: Italia con possibilità di estensione internazionale

Inventori: Paolo Seri

INVENZIONE

L'invenzione riguarda un metodo per la deconvoluzione e la calibrazione di un segnale elettroacustico ottenuto applicando un campo elettrico a un isolante elettrico, in modo da poter stimare in modo automatico e senza l'intervento di personale specializzato, la densità di carica che si accumula all'interno dell'isolante a cui si è applicato il campo elettrico, la distribuzione della densità di carica elettrica e la distribuzione di campo elettrico all'interno dell'isolante stesso.

VANTAGGI

- Incremento della precisione e dell'affidabilità della misura;
- Impossibilità di contraffazione dei risultati;
- Semplificazione nell'uso dello strumento.

APPLICAZIONI

- Caratterizzazione di materiali isolanti

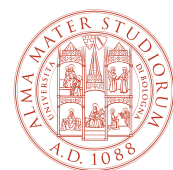
CONTATTI

Knowledge Transfer Office

www.unibo.it/brevetti

051 20 80 635 - 683

kto@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA