



ENERDOOR

Engineered by Finmotor



The EMC Solution



Il Gruppo Enerdoor è leader nello sviluppo e produzione di soluzioni elettromagnetiche per automazione, macchine industriali e molti altri settori. Il Gruppo produce un largo campo di prodotti di filtri antidisturbo EMI-RFI, protezioni per motori, filtri per armoniche attivi e passivi, protezioni per sovratensioni, impedenze di linea, stabilizzatori di tensione e molte soluzioni specializzate su indicazioni del cliente.

Enerdoor offre una distribuzione Globale in tutto il mondo con la propria rete di vendita è in grado di aiutare il cliente per la certificazione CE e le prove di sicurezza richieste dalle norme IEC e le norme Europee EN.

Filtri EMI-RFI

Filtri monofase

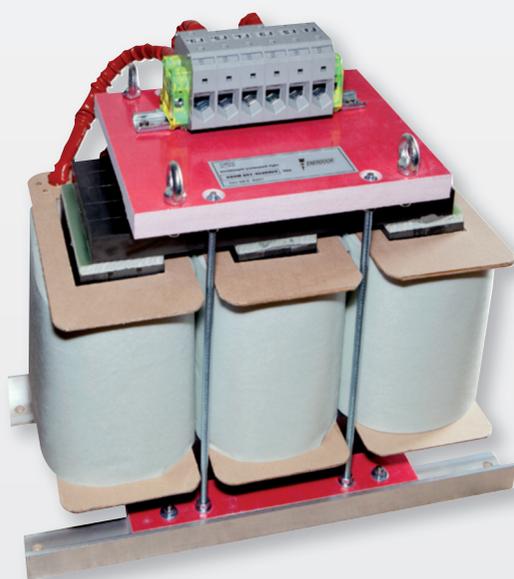
Tensione nominale fino a 250 Vac
Corrente nominale da 1 a 75A

Filtri trifase

Tensione nominale fino a 750 Vac
Corrente nominale da 5 a 3000A

Filtri trifase con neutro

Tensione nominale fino a 600 Vac
Corrente nominale da 5 a 2000A



Protezioni Motore

Impedenze in alta frequenza

Tensioni di riferimento fino a 690 Vac
Banda di frequenza in corrente fino a 5 KHz
Corrente d'uscita fino a 1000A

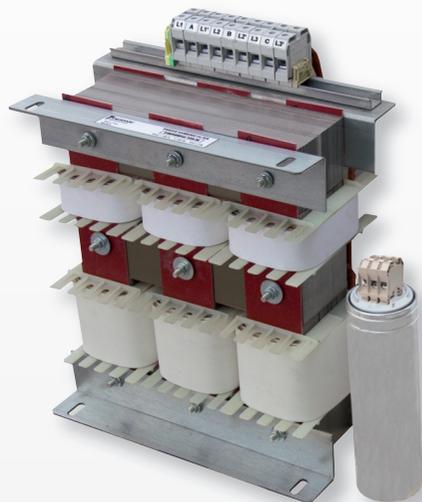
Filtro sinusoidale

Tensione di riferimento fino a 600 Vac
Corrente d'uscita da 5 a 1100A

Snubber

È un termine inglese per indicare un prodotto elettronico che riduce i picchi e gli impulsi in alta tensione sui motori.

Filtri per Armoniche Passivi e Attivi



Impedenze di linea

Tensione nominale fino a 600 Vac
Corrente nominale da 1 a 1500A

Filtri passivi

Tensione nominale fino a 690 Vac
Corrente nominale da 16 a 800A

Filtri attivi e compensatori di statici di reattiva

Tensione nominale fino a 690 Vac
Corrente nominale da 50A
Compensazione da 30 Kvar

Protezioni per Sovratensioni

Classe I, I+II, II, II+III

Tensione nominale fino a 690 Vac (1200 Vdc)
Capacità di protezione fino a 300 kA
Indicazioni dei contatti sia locale che in remoto
Montaggio su guida DIN



Stabilizzatori di Tensione

Stabilizzatori monofase

Tensione monofase fino a 277 Vac
Potenza nominale fino a 320 KVA

Stabilizzatori trifase

Tensione nominale fino a 600 Vac
Potenza nominale Fino a 4000 KVA



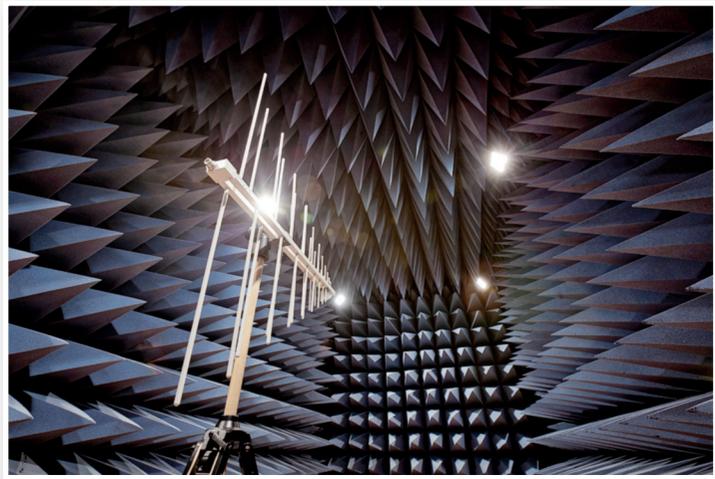
5★
5 year warranty



Servizio e Supporto al Cliente con le Misure

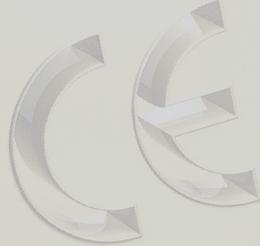
Enerdoor essendo leader nel settore EMI oltre che a produrre filtri e prodotti per l'automazione offre un servizio di misure per aiutare il cliente a certificare le proprie macchine o impianti ad apporre il marchio CE. Oltre alle misure di Compatibilità elettromagnetica offre:

- Può aiutare il cliente a certificare le macchine CE seguendo la direttiva macchine sulla sicurezza e compatibilità elettromagnetica
- Possiede una camera anecoica per la ricerca e sviluppo
- Misure di rumore acustico e misure di sicurezza
- Conformita' FCC
- Misure di potenza
- Misure di disturbi in alta e bassa frequenza e risoluzione dei problemi
- Certificazione CE con relativi report
- Corsi di Formazione alla direttiva
- Consulenze tecniche sulla sicurezza
- Valutazione dei Rischi
- Consulenze ATEX
- Seminari e corsi tecnici



Ricerca e Sviluppo

- 30 Anni di specializzazione nella risoluzione dei problemi elettromagnetici di potenza e di segnale
- Ricerca, sviluppo e produzione
- Progettazione fino a 10 Ghz
- Risoluzioni rivolte al cliente (custom)



Enerdoor Offre L'aiuto per la Certificazione CE con Misure di Sicurezza per Ottenere la Conformità

Dal 1992 Enerdoor è specializzata nelle misure ed analisi dei problemi di compatibilità elettromagnetica EMC e per la certificazione CE aiutando il cliente in tutto il mondo con una organizzazione molto efficiente. I nostri laboratori di misura nell'industria sono unici. Il nostro impegno è di non lasciare l'incarico finché non raggiungiamo lo scopo di dare la conformità all'equipaggiamento del cliente.



Misure di Conformità

La marcatura CE è un riferimento Europeo per le apparecchiature elettroniche, elettromeccaniche residenziali e industriali. L'unione Europea include con le proprie Norme anche la Turchia e Israele. Negli Stati Uniti le norme sono le FCC, in Cina le CCC, in Giappone le VCCI, in Australia e Nuova Zelanda le RCM, e in Sud Corea le KCC.

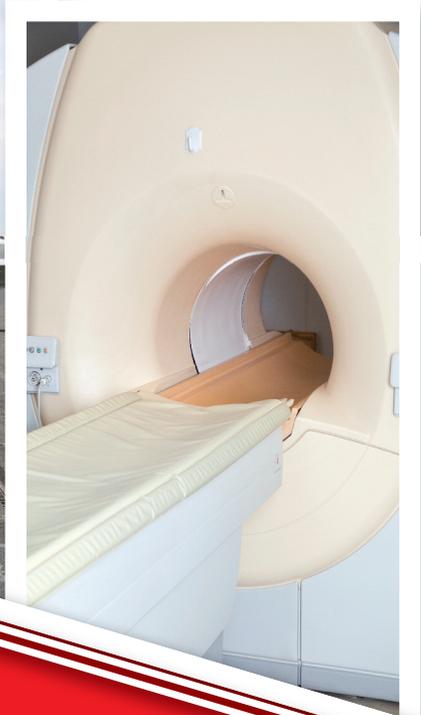
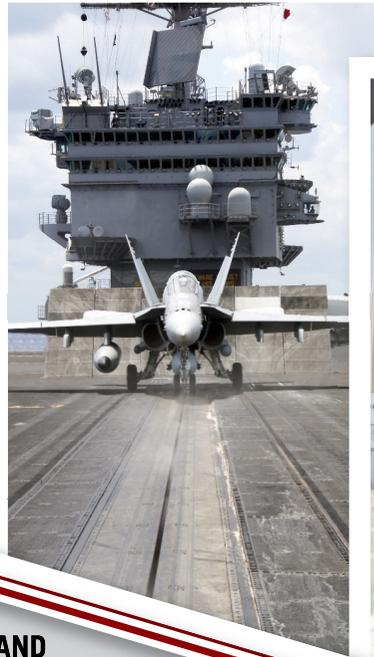
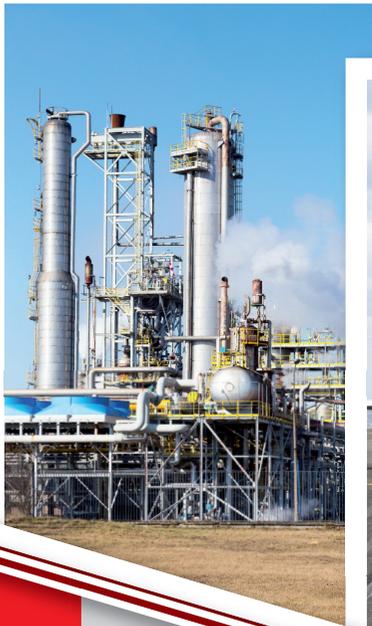
Enerdoor è specializzata nel testing per ottenere la certificazione CE con analisi e misure EMC della Compatibilità Elettromagnetica, inoltre segue la direttiva FCC parte 15 sulla sicurezza. Dal gennaio 1996 la direttiva Europea che obbliga i costruttori di apparecchiature e macchine a rispettare le norme sulla sicurezza e compatibilità Elettromagnetica. Enerdoor per aiutare il cliente nella certificazione delle macchine dopo avere eseguito le misure di compatibilità elettromagnetica irradiate, condotte e di immunità suggerisce la soluzione proponendo il filtro e le soluzioni più idonee.

Laboratorio Mobile

Enerdoor ha parecchi laboratori mobile per le misure EMC si reca nella fabbrica del cliente per le risoluzioni dei problemi.

- Possiede un equipaggiamento per la direttiva EMC
- Offre consulenze e supporto EMC per la risoluzione dei problemi
- Prepara il report finale completo delle misure effettuate
- Analizza i disturbi a radio frequenza sulle singole macchine e del sito produttivo
- Risolve i problemi dei disturbi sia sulle macchine che sul sito produttivo
- Analizza le distorsioni armoniche e le soluzioni che si possono adottare
- Analizza i disturbi e le soluzioni produttive delle fabbriche e anche verso i clienti





SWITZERLAND
ENERDOOR SA
Phone +41 (0) 91 9228060
Fax +41 (0) 91 9228061
info@enerdoor.ch
www.enerdoor.ch

USA
ENERDOOR Inc
Toll Free 1-877-778-2875
Phone 1-207-210-6511
Fax 1-207-210-6512
info@enerdoor.com
www.enerdoor.com

GERMANY
ENERDOOR GmbH
Phone +49 (0) 6642 223692
Fax +49 (0) 6642 223558
info@enerdoor.de
www.enerdoor.de

ITALY
FINMOTOR Srl
Phone +39 02 4891 0020
Fax +39 02 4891 0053
info@finmotor.com
www.finmotor.com

HUNGARY
EICHHOFF ELEKTRO Kft
Phone +36 27 511180
Fax +36 27 511187
info@eichhoff-elektro.com
www.eichhoff-kft.com