

SOLUZIONI EMC



La direttiva 2004/108/CE Eec sulla compatibilità elettromagnetica riguarda apparecchi ed entità che possono creare perturbazioni o il cui funzionamento possa esserne interessato.

Il crescente inquinamento elettromagnetico rende indispensabile la schermatura delle apparecchiature elettroniche contenute nei quadri.

I quadri esulano dalle disposizioni Emc, tuttavia ETA propone su richiesta le seguenti soluzioni:

- armadi Emc
- casse Emc.

COMPOSIZIONE

- struttura zincata
- porta zincata completa di sistema di chiusura verniciata solo esternamente
- pannello posteriore e tetto zincati e verniciati esternamente.

CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP 55
- NEMA 1 in accordo alla UL508A; UL50.

ARMADIO ARETA

CODICE ARMADIO EMC	CODICE COPPIA LAT. EMC	DIMENSIONI ARMADIO		
		L mm	A mm	P mm
ARETZ062006PR	ATFI060200EMC	600	2000	600
ARETZ082006PR	ATFI060200EMC	800	2000	600
ARETZ062008PR	ATFI080200EMC	600	2000	800
ARETZ082008PR	ATFI080200EMC	800	2000	800

Altre dimensioni a richiesta.

Come si può vedere dal grafico, a parità di frequenza emessa dalla sorgente, è più alta l'attenuazione del campo elettrico nel caso di prodotti Emc.

ARETA STANDARD

Armadi, casse e contenitori in genere, nelle versioni standard, garantiscono un sufficiente grado di protezione Emc.

La piastra P.A., di serie in lamiera sendzimir, offre una buona conducibilità elettrica nelle parti a contatto con le apparecchiature montate, garantisce una elevata dissipazione elettrostatica (ESD) in tempi rapidi e migliora l'attenuazione Emc.

ARETA EMC

Per un alto valore di schermatura Emc la struttura dell'armadio è realizzata in lamiera zincata, tutte le parti mobili o asportabili, in lamiera sendzimir, sono verniciate solo esternamente.

Le guarnizioni conduttive assicurano completa continuità con la struttura garantendo nello stesso tempo il grado di protezione IP.

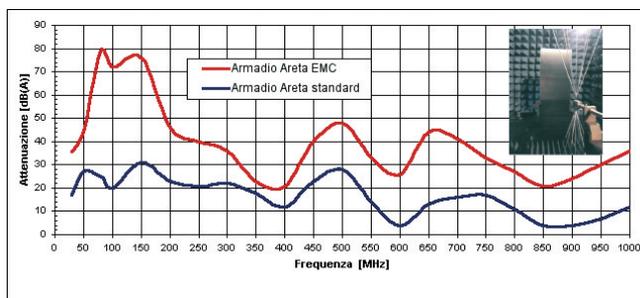


Grafico ottenuto testando i prodotti presso il laboratorio accreditato Nemko S.p.A.

Su richiesta: finestre realizzate in policarbonato o metacrilato con l'interno in rete metallica che consentono la visione di strumenti monitor, display ecc... senza alterare sensibilmente i valori schermanti offerti.



KIT UNIONE ATKU-002 EMC

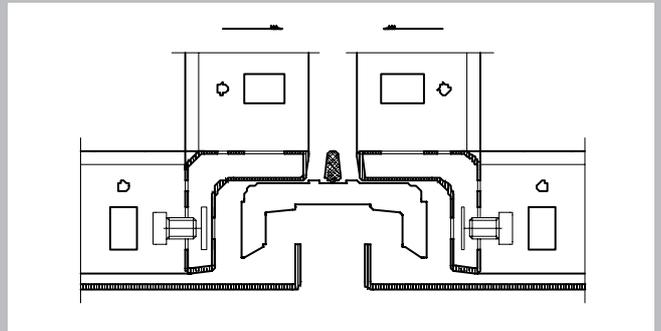
Utilizzato per l'unione di armadi.

Si consiglia l'impiego di squadrette di sollevamento WTSS - 001 in luogo dei golfari.

COMPOSIZIONE

La fornitura comprende:

- distanziali di unione
- guarnizione adesiva elettricamente conduttiva in tessuto impregnato di nickel con elemento espanso interno che consente notevole recupero elastico
- accessori di fissaggio.



ST EMC



COMPOSIZIONE

La cassa è completa di:

- piastra P.A. zincata
- sistema di chiusura con corpo in lega di zinco e linguetta in acciaio inox chiave a doppia aletta $\varnothing 3$
- guarnizione conduttiva
- confezione viteria per montaggio piastra e messa a terra.

CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI



GRADO DI PROTEZIONE

- IP 55
- NEMA 1 in accordo alla UL508A; UL50.

CASSA ST

CODICE STE	DIMENSIONI CASSA		
	LARGH.	ALT.	PROF.
STE4420	400	400	200
STE4620	400	600	200
STE6630	600	600	300

Come si può vedere dal grafico, a parità di frequenza emessa dalla sorgente, è più alta l'attenuazione del campo elettrico nel caso di prodotti Emc. Corpo e porta in lamiera senzimir sono verniciati solo esternamente. La continuità fra corpo e porta è assicurata dal bordo di contatto non verniciato e dalla guarnizione conduttiva che assicura anche il grado di protezione IP.

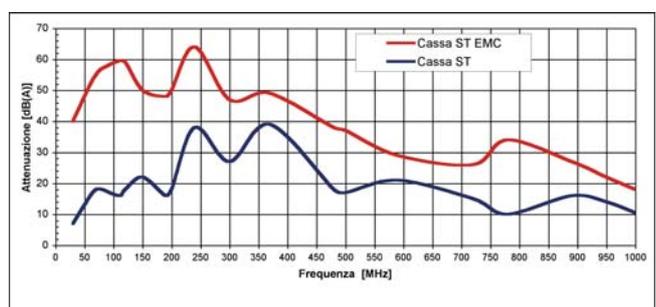


Grafico ottenuto testando i prodotti presso il laboratorio accreditato Nemko S.p.A.

COMPOSIZIONE

La cassa è completa di:

- guarnizione conduttiva
- viti fissaggio coperchio con boccole antisfilamento.

CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP 55
- NEMA 1 in accordo alla UL508A; UL50.

CASSA SD

CODICE SDVE	DIMENSIONI CASSA		
	LARGH.	ALT.	PROF.
SDVE3312	300	300	120
SDVE5312	500	300	120

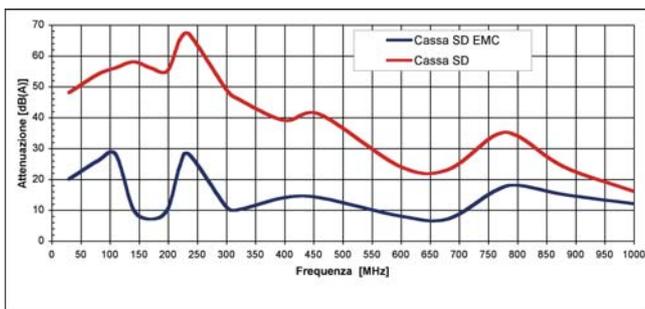


Grafico ottenuto testando i prodotti presso il laboratorio accreditato Nemko S.p.A.

