

MAGNETI IN FERRITE: AVVERTENZE PER UN USO APPROPRIATO

PERICOLO INGESTIONE

I bambini possono ingerire piccoli magneti.

Nel caso in cui vengano ingeriti diversi magneti, questi possono arrestarsi nell'intestino e causare lesioni anche mortali.

I magneti non sono giocattoli! Assicuratevi che non finiscano nelle mani dei bambini.

Pericolo Conducibilità elettrica

I magneti sono di metallo e conducono energia elettrica.

I bambini potrebbero cercare di inserire i magneti in una presa elettrica, prendendo così la scossa.

I magneti non sono giocattoli! Assicuratevi che non finiscano nelle mani dei bambini.

PERICOLO CONTUSIONI

I magneti più grandi hanno una notevole forza di attrazione.

Maneggiando i magneti in modo incauto, le dita o la pelle possono rimanere incastrate fra due magneti. Questo può provocare contusioni ed ematomi nelle parti colpite.

I magneti molto grandi, con la loro potenza, possono causare delle fratture.

Per maneggiare i magneti più grandi utilizzate dei guanti di protezione robusti.

AVVERTENZA PACEMAKER

I magneti possono influenzare il funzionamento dei pacemaker e dei defibrillatori impiantati.

Un pacemaker potrebbe passare automaticamente in modalità test e provocare un malore.

Un defibrillatore potrebbe anche smettere di funzionare.

Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenete una distanza di sicurezza dai magneti.

Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi ai magneti.

AVVERTENZA OGGETTI PESANTI

Carichi eccessivi o improvvisi o difetti del materiale possono far sì che un magnete si stacchi dalla superficie di appoggio.

Gli oggetti, cadendo, possono causare gravi ferite.

La forza di attrazione indicata viene raggiunta soltanto in condizioni ideali. Prevedete un ampio margine di sicurezza.

Non utilizzate i magneti in luoghi dove il cedimento dei materiali possa causare danni alle persone.

AVVERTENZA SCHEGGE DI METALLO

I magneti in ferrite sono fragili. Se due magneti si scontrano possono scheggiarsi.

Schegge appuntite possono venire proiettate a diversi metri di distanza e ferire gli occhi.

Evitate le collisioni tra magneti.

Per maneggiare i magneti più grandi utilizzate degli occhiali di protezione.

Fate attenzione che anche le persone intorno siano ugualmente protette oppure mantengano una distanza di sicurezza.

ATTENZIONE CAMPO MAGNETICO

I magneti generano un campo magnetico esteso e potente. Possono danneggiare televisori e computer portatili, carte di credito e bancomat, supporti informatici, orologi meccanici, apparecchi acustici, altoparlanti e altri dispositivi.

Tenete i magneti lontano da tutti gli apparecchi e gli oggetti che potrebbero venire danneggiati da campi magnetici intensi.

Attenzione Trasporto aereo

I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono influenzare i dispositivi di navigazione degli aerei e non sono ammessi.

Spedite i magneti tramite trasporto aereo soltanto in un imballaggio dotato di una sufficiente schermatura magnetica.

Consultate le norme vigenti.

ATTENZIONE SPEDIZIONE POSTALE

I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono causare interferenze nei sistemi di smistamento automatico e danneggiare merci che si trovano in altri pacchi.

Utilizzate una scatola di ampie dimensioni e sistemate i magneti al centro del pacco circondandoli con del materiale da imballaggio.

Disponete i magneti all'interno del pacco in modo che i rispettivi campi magneti si neutralizzino reciprocamente.

Se necessario, utilizzate della lamiera per schermare il campo magnetico.

SMAGNETIZZAZIONE CAUSATA DAL CONTATTO CON MAGNETI IN NEODIMIO

I magneti in Ferrite possono smagnetizzarsi o cambiare polo di magnetizzazione se posti a contatto con magneti in Neodimio.

Tenere i magneti in ferrite ad almeno 5 cm di distanza dai magneti al neodimio.

RESISTENZA ALLE TEMPERATURE

I magneti in ferrite possono essere impiegati a temperature che vanno da -40 °C a 250 °C.

A temperature inferiori o superiori perdono una parte delle loro caratteristiche magnetiche.

LAVORAZIONE MECCANICA

I magneti in ferrite sono fragili.

In seguito alla perforazione o al taglio di un magnete con uno strumento inadeguato, il magnete può rompersi.

Evitate la lavorazione meccanica dei magneti se non disponete di strumenti adeguati e se non avete l'esperienza necessaria.

EFFETTO SULLE PERSONE

Secondo le nostre attuali conoscenze, i campi magnetici dei magneti permanenti non hanno nessun effetto misurabile, positivo o negativo, sulle persone. E' improbabile che il campo magnetico di un magnete permanente costituisca un danno per la salute, ma questo rischio non può essere del tutto escluso.

Per sicurezza evitate il contatto prolungato con i magneti e conservate i magneti più grandi ad almeno un metro di distanza dal Vostro corpo.