















Avvertenze di sicurezza per i magneti in samario-cobalto

Avvisi per un uso appropriato dei magneti in ferrite: vedi <https://www.supermagnete.it/safety-ferrite.pdf>

Avvisi per un uso appropriato dei magneti al neodimio: vedi <https://www.supermagnete.it/safety-neodymium.pdf>

Pericolo 	Ingestione <p>I bambini possono ingerire piccoli magneti. Nel caso in cui vengano ingeriti diversi magneti, questi possono arrestarsi nell'intestino e causare lesioni anche mortali.</p> <p>I magneti non sono giocattoli! Assicuratevi che non finiscano nelle mani dei bambini.</p>
Pericolo 	Conducibilità elettrica <p>I magneti sono di metallo e conducono energia elettrica. I bambini potrebbero cercare di inserire i magneti in una presa di corrente, prendendo così la scossa.</p> <p>I magneti non sono giocattoli! Assicuratevi che non finiscano nelle mani dei bambini.</p>
Avvertenza 	Contusioni <p>I magneti più grandi hanno una notevole forza di attrazione.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Per maneggiare i magneti più grandi utilizzate dei guanti di protezione di buono spessore.</p>
Avvertenza 	Pacemaker <p>I magneti possono influenzare il funzionamento dei pacemaker e dei defibrillatori impiantati.</p> <ul style="list-style-type: none">• Un pacemaker potrebbe passare automaticamente in modalità test e provocare un malore.• Un defibrillatore potrebbe anche smettere di funzionare. <ul style="list-style-type: none">• Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenete una distanza di sicurezza dai magneti: www.supermagnete.it/faq/distance• Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi ai magneti.
Avvertenza 	Oggetti pesanti <p>Carichi eccessivi o improvvisi, invecchiamento o difetti del materiale possono far sì che un magnete o un gancio magnetico si stacchino dalla superficie di appoggio. Gli oggetti, cadendo, possono causare gravi ferite.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>I Magneti SmCo sono fragili. Se due magneti si scontrano possono scheggiarsi. Schegge appuntite possono venire proiettate a diversi metri di distanza e ferire gli occhi.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tenete i magneti lontano da tutti gli apparecchi e gli oggetti che potrebbero venire danneggiati da campi magnetici intensi.• Consultate la nostra tabella con le distanze consigliate: www.supermagnete.it/faq/distance

SAFETY-SMCO-ITA 2025-01

<p>Attenzione</p> 	<p>Infiammabilità</p> <p>La polvere di foratura che si forma durante la lavorazione meccanica dei Magneti SmCo è altamente infiammabile.</p> <p>Evitate di lavorare i magneti oppure utilizzate degli strumenti adeguati e abbondante acqua di raffreddamento.</p>
<p>Attenzione</p> 	<p>Trasporto aereo</p> <p>I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono influenzare i dispositivi di navigazione degli aerei.</p> <p>Nel peggiore dei casi, questo potrebbe provocare un incidente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spedite i magneti tramite trasporto aereo soltanto in un imballaggio dotato di una sufficiente schermatura magnetica. • Consultate le norme vigenti: www.supermagnete.it/faq/airfreight
<p>Attenzione</p> 	<p>Spedizione postale</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consultate i nostri consigli per la spedizione: www.supermagnete.it/faq/shipping • 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 magnetici si neutralizzino reciprocamente. • Se necessario, utilizzate della lamiera per schermare il campo magnetico. • Per la spedizione tramite trasporto aereo si applicano delle norme più rigide: consultate la nostra avvertenza sul "trasporto aereo".
<p>Avviso</p> 	<p>Smagnetizzazione causata dai magneti al neodimio</p> <p>I magneti al neodimio potenti possono invertire la polarità dei magneti SmCo o smagnetizzarli.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuttavia, i magneti in samario-cobalto hanno una resistenza alle influenze magnetiche simile a quella dei magneti al neodimio. • Tenete i magneti SmCo a una distanza di almeno 5 cm dai magneti al neodimio e non mescolate i due tipi di magneti.
<p>Avviso</p> 	<p>Resistenza al calore</p> <p>I magneti SmCo possono essere utilizzati a temperature da -40 °C a 350 °C.</p> <p>A temperature inferiori o superiori perdono in modo permanente una parte della loro forza di attrazione.</p> <p>Non utilizzate i magneti in samario-cobalto in ambienti dove sono esposti a temperature inferiori a -40 °C o superiori a 350 °C.</p>
<p>Avviso</p> 	<p>Lavorazione meccanica</p> <p>I magneti in samario-cobalto sono molto fragili.</p> <p>In seguito alla perforazione o al taglio di un magnete con uno strumento inadeguato, il magnete può rompersi.</p> <p>Evitate la lavorazione meccanica dei magneti se non disponete di strumenti adeguati e se non avete l'esperienza necessaria.</p>
<p>Avviso</p> 	<p>Effetto sulle persone</p> <p>Secondo le nostre attuali conoscenze, i campi magnetici dei magneti permanenti non hanno nessun effetto misurabile, positivo o negativo, sulle persone. È improbabile che il campo magnetico di un magnete permanente costituisca un danno per la salute, ma questo rischio non può essere del tutto escluso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per sicurezza evitate il contatto prolungato con i magneti. • Tenete i magneti più grandi ad almeno un metro di distanza dal vostro corpo.