















# Avvertenze di sicurezza per i magneti in samario-cobalto

Trovate le informazioni per maneggiare in modo sicuro magneti al neodimio, magneti in ferrite, magneti in AlNiCo e magneti in SmCo alla pagina: <https://www.supermagnete.ee/ita/safety>

<b>Pericolo</b> 	<b>Ingestione</b> <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>
<b>Pericolo</b> 	<b>Conducibilità elettrica</b> <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>
<b>Avvertenza</b> 	<b>Contusioni</b> <p>I magneti più grandi hanno una notevole forza di attrazione.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• I magneti molto grandi, con la loro potenza, possono causare delle fratture.</li></ul> <p>Per maneggiare i magneti più grandi utilizzate dei guanti di protezione di buono spessore.</p>
<b>Avvertenza</b> 	<b>Pacemaker</b> <p>I magneti possono influenzare il funzionamento dei pacemaker e dei defibrillatori impiantati.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Un pacemaker potrebbe passare automaticamente in modalità test e provocare un malore.</li><li>• Un defibrillatore potrebbe anche smettere di funzionare.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenete una distanza di sicurezza dai magneti: <a href="http://www.supermagnete.ee/ita/faq/distance">www.supermagnete.ee/ita/faq/distance</a></li><li>• Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi ai magneti.</li></ul>
<b>Avvertenza</b> 	<b>Oggetti pesanti</b> <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"><li>• La forza di attrazione indicata viene raggiunta soltanto in condizioni ideali. Prevedete un ampio margine di sicurezza.</li><li>• Non utilizzate i magneti in luoghi dove il cedimento dei materiali possa causare danni alle persone.</li></ul>
<b>Avvertenza</b> 	<b>Schegge di metallo</b> <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"><li>• Evitate le collisioni tra magneti.</li><li>• Per maneggiare i magneti più grandi utilizzate degli occhiali di protezione.</li><li>• Fate attenzione che anche le persone intorno siano ugualmente protette oppure mantengano una distanza di sicurezza.</li></ul>
<b>Attenzione</b> 	<b>Campo magnetico</b> <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"><li>• Tenete i magneti lontano da tutti gli apparecchi e gli oggetti che potrebbero venire danneggiati da campi magnetici intensi.</li><li>• Consultate la nostra tabella con le distanze consigliate: <a href="http://www.supermagnete.ee/ita/faq/distance">www.supermagnete.ee/ita/faq/distance</a></li></ul>

SAFETY-SMCO-ITA 2025-01

<p><b>Attenzione</b></p> 	<p><b>Infiammabilità</b></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><b>Attenzione</b></p> 	<p><b>Trasporto aereo</b></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"> <li>• Spedite i magneti tramite trasporto aereo soltanto in un imballaggio dotato di una sufficiente schermatura magnetica.</li> <li>• Consultate le norme vigenti: <a href="http://www.supermagnete.ee/ita/faq/airfreight">www.supermagnete.ee/ita/faq/airfreight</a></li> </ul>
<p><b>Attenzione</b></p> 	<p><b>Spedizione postale</b></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"> <li>• Consultate i nostri consigli per la spedizione: <a href="http://www.supermagnete.ee/ita/faq/shipping">www.supermagnete.ee/ita/faq/shipping</a></li> <li>• Utilizzate una scatola di ampie dimensioni e sistemate i magneti al centro del pacco circondandoli con del materiale da imballaggio.</li> <li>• Disponete i magneti all'interno del pacco in modo che i rispettivi campi magnetici si neutralizzino reciprocamente.</li> <li>• Se necessario, utilizzate della lamiera per schermare il campo magnetico.</li> <li>• Per la spedizione tramite trasporto aereo si applicano delle norme più rigide: consultate la nostra avvertenza sul "trasporto aereo".</li> </ul>
<p><b>Avviso</b></p> 	<p><b>Smagnetizzazione causata dai magneti al neodimio</b></p> <p>I magneti al neodimio potenti possono invertire la polarità dei magneti SmCo o smagnetizzarli.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuttavia, i magneti in samario-cobalto hanno una resistenza alle influenze magnetiche simile a quella dei magneti al neodimio.</li> <li>• Tenete i magneti SmCo a una distanza di almeno 5 cm dai magneti al neodimio e non mescolate i due tipi di magneti.</li> </ul>
<p><b>Avviso</b></p> 	<p><b>Resistenza al calore</b></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><b>Avviso</b></p> 	<p><b>Lavorazione meccanica</b></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><b>Avviso</b></p> 	<p><b>Effetto sulle persone</b></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"> <li>• Per sicurezza evitate il contatto prolungato con i magneti.</li> <li>• Tenete i magneti più grandi ad almeno un metro di distanza dal vostro corpo.</li> </ul>