

AVVERTENZE SULL'UTILIZZO DEI MAGNETI

1. Per un corretto utilizzo dei magneti si consiglia di maneggiare il prodotto con attenzione.

I magneti possono sviluppare un intenso campo magnetico ed una forza notevole, che aumenta all'accrescere della dimensione e del volume del magnete.

2. I magneti più grandi hanno una notevole forza di attrazione; se vengono maneggiati incautamente si potrebbe andare incontro a contusioni, lesioni o fratture.

3. I magneti, di qualsiasi dimensione, non sono adatti all'utilizzo da parte dei bambini; conservarli, quindi, lontano dalla loro portata.

4. Non avvicinare a prodotti e sistemi sensibili al campo magnetico, come carte di credito e bancomat, pacemaker, defibrillatori, sistemi elettrici ed elettronici, televisori, computer portatili, orologi meccanici, altoparlanti ed altri dispositivi sensibili.

5. Il magnete al neodimio è un materiale sinterizzato rivestito da un trattamento protettivo. Evitare urti tra magneti o con altre superfici dure e cadute che potrebbero danneggiare irreversibilmente il magnete, soprattutto se usato in ambiente umido.

6. Il rivestimento protettivo dei magneti standard al neodimio contiene nichel; Evitare quindi il contatto in caso di allergia al nichel e comunque non tenere il magnete a contatto con la pelle per un periodo prolungato, per escludere la comparsa di possibili rush cutanei.

7. Conservare i magneti al neodimio in luogo asciutto, al riparo da fonti di calore. Ideale la conservazione in scatole di polistirolo.

8. Nella nostra tabella tecnica è indicata la massima temperatura alla quale possono essere sottoposti i vari tipi di magneti. Se tale temperatura viene superata inizia un processo di smagnetizzazione che riduce il campo magnetico fino allo zero.

9. I magneti, essendo composti da materiali metallici, hanno un'elevata conducibilità elettrica; se frantumati o urtati uno contro l'altro hanno un'elevata infiammabilità.

10. Per il trasporto dei magneti è opportuno utilizzare un imballo adeguato.

11. Per il trasporto aereo sono necessarie maggiori precauzioni in quanto il campo magnetico generato dal magnete può causare interferenze con i dispositivi di volo degli aerei. I magneti devono quindi essere sufficientemente schermati, anche con eventuali lamine di ferro che riducono il campo magnetico.