

## Applicazione dei clienti n° 417: Attaccare una maniglia al frigorifero

Autore: Matthias Merz, Karlsruhe, Germania

**Così il frigorifero si può aprire comodamente, basta un po' di sensibilità**

### Frigorifero per persone basse

Di per sé, il frigorifero di mia sorella è eccezionale, ma purtroppo è stato progettato per persone basse... Che ci si debba chinare per arrivare allo scomparto del congelatore, va bene, non accade molto spesso, ma la maniglia a incasso in basso a sinistra sullo sportello del frigorifero è davvero snervante perché bisogna aprirlo molto spesso. Perciò ci occorreva una maniglia adatta. Ma come fissarla senza trapano? Molto semplice: basta fare un ordine a chi ha nel proprio assortimento accessori per idee folli: supermagnete.fr ;-)



### Materiale necessario

In questo caso sono necessari due magneti superpotenti con base in acciaio con foro svasato del tipo CSN-ES-20 ([www.supermagnete.fr/ita/CSN-ES-20](http://www.supermagnete.fr/ita/CSN-ES-20)). Inoltre, occorre acquistare al negozio fai-da-te una maniglia per mobili, come quella montata per gli altri mobili della cucina (solo un po' più lunga, nel mio caso 125 mm) e viti M4 a testa svasata adatte alla filettatura della maniglia.



L'assemblaggio mi sembra che si spieghi da sé: basta avvitare i magneti alla maniglia e attaccare la maniglia al frigorifero.



### Impiego pratico

Ora si può aprire lo sportello del frigorifero con questa maniglia.

All'atto pratico sono tuttavia emerse due particolarità:

1) Un uso poco attento dei magneti può causare dei graffi sul frigorifero; sarebbe probabilmente meglio dotare i magneti di cappucci di gomma PAR-21 ([www.supermagnete.fr/ita/PAR-21](http://www.supermagnete.fr/ita/PAR-21)) adatti, anche se così si perde in forza di attrazione.

2) Gli 11 kg x2 di massima forza di attrazione sono proprio al limite; non si può tirare di scatto lo sportello del frigorifero, altrimenti ci si ritrova con la maniglia in mano. Forse si potrebbe migliorare con due magneti con base in acciaio con foro svasato più grandi, per es. CSN-25 ([www.supermagnete.fr/ita/CSN-25](http://www.supermagnete.fr/ita/CSN-25)) (e corrispondentemente altri cappucci di gomma).



Ma intanto mia sorella si è abituata all'apertura sensibile del frigorifero: è decisamente meglio di doversi sempre chinare per arrivare alla maniglia a incasso. Così manca la motivazione a fare una prova con dei magneti più potenti...



*Nota del team di supermagnete:*

Per questa applicazione si devono considerare due particolarità:

- Secondo la nostra esperienza, le lamiere di ferro degli sportelli del frigorifero sono di spessore molto diverso e perciò possono bastare anche magneti più piccoli.
- Gli sportelli del frigorifero sono dipinti con uno strato di vernice, il che aumenta lo spazio tra magneti e lamiera di ferro e riduce così la forza di attrazione.



Perciò è difficile dire se l'impiego di un magnete più grande nel caso specifico potrebbe condurre a risultati migliori.

A tale proposito leggete anche la nostra pagina delle FAQ Quanto è potente questo magnete? ([www.supermagnete.fr/ita/faq/force](http://www.supermagnete.fr/ita/faq/force)).

#### **Articoli utilizzati**

2 x CSN-ES-20: Magnete con base in acciaio Ø 20 mm con foro svasato ([www.supermagnete.fr/ita/CSN-ES-20](http://www.supermagnete.fr/ita/CSN-ES-20))

2 x PAR-21: Cappucci di gomma Ø 21 mm ([www.supermagnete.fr/ita/PAR-21](http://www.supermagnete.fr/ita/PAR-21))

2 x CSN-25: Magnete con base in acciaio Ø 25 mm con foro svasato ([www.supermagnete.fr/ita/CSN-25](http://www.supermagnete.fr/ita/CSN-25))

2 x PAR-26: Cappucci di gomma Ø 26 mm ([www.supermagnete.fr/ita/PAR-26](http://www.supermagnete.fr/ita/PAR-26))

2 x ZTN-20: Magnete con base in acciaio Ø 20 mm con foro cilindrico ([www.supermagnete.fr/ita/ZTN-20](http://www.supermagnete.fr/ita/ZTN-20))

Online da: 06.10.2010

L'intero contenuto di questa pagina è protetto dal diritto d'autore. <br />Senza espressa autorizzazione, non è permesso copiarne il contenuto né utilizzarlo in alcun'altra forma.