

## Applicazione dei clienti n° 587: Levitazione in una S di alluminio

Autore: Marc Fiammante, St Laurent du Var, Francia, marc.fiammante@free.fr

### Un cubo magnetico viene fatto fluttuare per giorni

Sono davvero entusiasta dei vostri progetti sul tema "Levitazione" ([www.supermagnete.fr/ita/projects/levitation](http://www.supermagnete.fr/ita/projects/levitation)). Adesso mi sono costruito anch'io uno di questi dispositivi per la levitazione.

### Materiale necessario

- 1x CSN-20 ([www.supermagnete.fr/ita/CSN-20](http://www.supermagnete.fr/ita/CSN-20))
- 1x CSN-25 ([www.supermagnete.fr/ita/CSN-25](http://www.supermagnete.fr/ita/CSN-25))
- 1x W-05-N ([www.supermagnete.fr/ita/W-05-N](http://www.supermagnete.fr/ita/W-05-N))
- 1 pezzo di alluminio 250 x 20 x 2 mm
- diverse lastre di grafite **pirolitica**
- supercolla

### Istruzioni

Incollare insieme le lastre di grafite con la supercolla in modo da ottenere due pezzi delle dimensioni di 20 x 30 x 4 mm.

Piegare l'alluminio in una forma a S. A livello dell'ansa più stretta la distanza è di ca. 16 mm, a livello dell'arco superiore è di ca. 50 mm.

Incollare le lastre di grafite sopra e sotto l'ansa più stretta.

Fissare i magneti con base in acciaio all'alluminio direttamente sopra le lastre di grafite.

Far scivolare il cubo magnetico tra le lastre di grafite.

Modificare la forma a S e la posizione dei magneti con base in acciaio finché il cubo comincia a fluttuare. Una volta trovata la giusta posizione, il cubo fluttua per giorni e basta soffiare un po' per farlo girare ininterrottamente sul proprio asse!

YouTube Video: [www.youtube.com/watch?v=o7nMa-NJ9HM](http://www.youtube.com/watch?v=o7nMa-NJ9HM)

### Articoli utilizzati

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

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

1 x W-05-N: Cubo magnetico 5 mm ([www.supermagnete.fr/ita/W-05-N](http://www.supermagnete.fr/ita/W-05-N))

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

1 x ZTN-25: Magnete con base in acciaio con foro cilindrico ([www.supermagnete.fr/ita/ZTN-25](http://www.supermagnete.fr/ita/ZTN-25))

Online da: 08.03.2012

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

