

Per la tua tecnologia...
Magnetica!

Magneti, Profili, Calamite e Sistemi di Fissaggio.

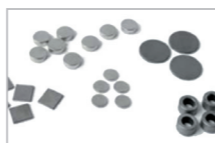
Compo Tech co. realizza magneti permanenti personalizzati ad alte performance a seconda della tua necessità. Hanno una elevata forza magnetica e possono essere utilizzati per applicazioni fino a 220°C.



NYO mag
Magneti sinterizzati
in Neodimio Ferro Boro.



IRON mag
Magneti in Ferrite
o Plasto-Ferrite.



SAO mag
Magneti in Samario-Cobalto
ad alte prestazioni.



BON mag
Magneti in Plasto-Neodimio
Compresso.



PLASTO mag
Magneti in Plasto-Ferrite
stampati ad iniezione.



COMPO TECH CO.
PRODUCIAMO COMPONENTI PER L'INDUSTRIA

info@compotechco.it - www.compotechco.it



COMPO TECH CO.
PRODUCIAMO COMPONENTI PER L'INDUSTRIA



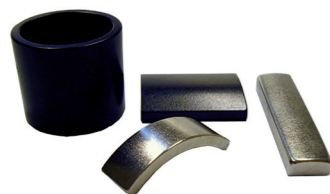
**NUOVA DIRETTIVA
MOTORI ELETTRICI**

DAL **01/01/2015** I MOTORI 2/4/6 POLI CON POTENZA DA 7,5 A 375 kW
DOVRANNO AVERE EFFICIENZA MINIMA **IE3 (PREMIUM)** OPPURE **IE2** SE ALIMENTATI CON INVERTER.

COMPOTECHCO.IT

COMPO TECH CO. PRODUCE
MAGNETI PERMANENTI
- NYOMAG - IRONMAG - SAOMAG
- BONMAG - PLASTOMAG

I magneti,
come vuoi tu.



NYO mag

**Magneti sinterizzati
in Neodimio Ferro Boro.**

Sono i nuovi magneti realizzati per sinterizzazione di polveri di neodimio, ferro e boro. Le loro caratteristiche sono:
- Temperatura di lavoro fino a 220 °C
- Massimo prodotto d'energia(BH max): fino a 48 MGOe
- Induzione Residua(Br): fino a 14800 Gs

Sono realizzabili con vari rivestimenti: nichelato, zincato, epoxy o fosfato; e con diverse magnetizzazioni: assiale, radiale, radiale multipolo, diametricale, radiale multipolo.



Esempio applicativo - Motore Brushless



Esempio applicativo - Ventilatore Assiale

Tante forme,
diversa
magnetizzazione.



IRON mag

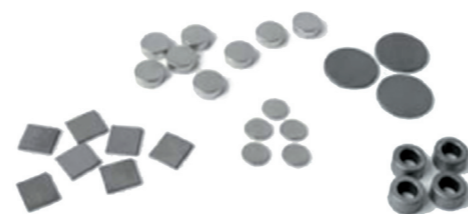
Magneti in Ferrite o Plasto-Ferrite

Sono magneti realizzati per sinterizzazione di polveri di ferrite, stronzio e ferro, o per compressione di plasto-ferrite, con caratteristiche:

- Temperatura di lavoro fino a 450 °C
- Massimo prodotto d'energia(BH max): fino a 4.4 MGOe
- Induzione Residua(Br): fino a 4.5 kGs

I magneti in Ferrite sinterizzata possono essere realizzati tramite processo "wet" o "dry": questo permette di ottenere diversi tipi di forme, segmenti, cilindri, anelli, blocchi ed altre grazie all'utilizzo di stampi. Non essendo necessari ulteriori rivestimenti, si riduce anche al minimo il problema della corrosione. Sono disponibili anche diversi tipi di magnetizzazione: radiale, assiale e diametricale.

La tua forma
senza stampo.



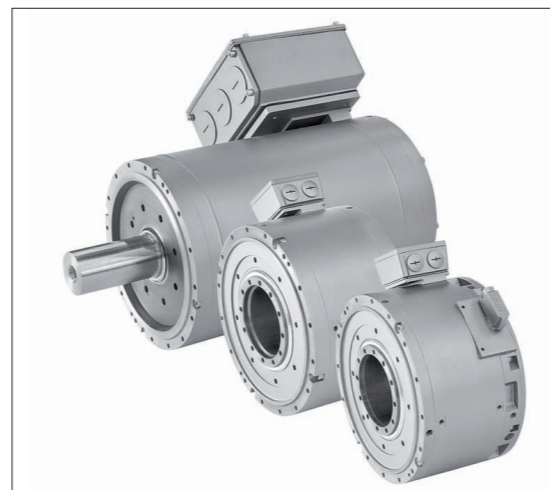
SAO mag

**Magneti in Samario-Cobalto
ad alte prestazioni**

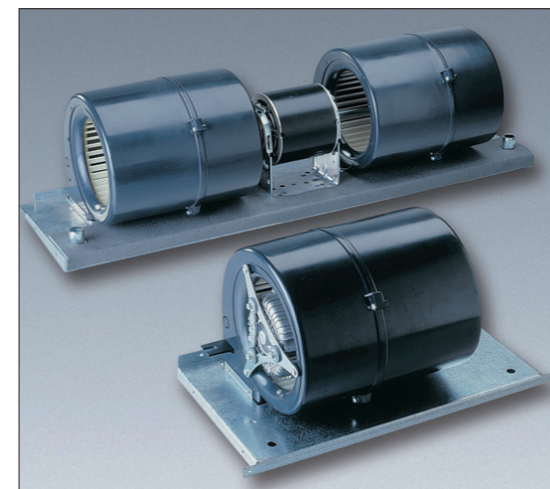
Nuovo magnete in samario cobalto sinterizzato ad alte performances. La sua principale caratteristica è l'applicazione ad alte temperature fino a 350°C. Il processo di sinterizzazione permette di raggiungere caratteristiche più potenti al fine di incontrare le esigenze dei clienti. Dopo il processo di sinterizzazione, i magneti sono lavorati per ottenere diverse varietà di misure senza stampo.

Caratteristiche:

- Max energia prodotta fino a 30 MGOe
- Induzione residua fino a 11.5 KGs
- Precisa tolleranza ± 0.05 mm.



Esempio applicativo - Motori Torque



Esempio applicativo - Motore Fan Coil

Basse tolleranze,
alte performance.



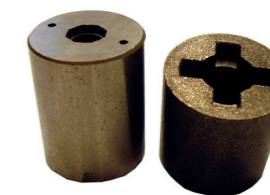
BON mag

**Magneti in Plasto-Neodimio
Compresso.**

E' l'innovativa linea di magneti Bonded Plasto neodimio composti da terre rare e materiali plastici compressi. Il processo di compressione dei componenti plastici e delle polveri di neodimio, ferro e boro, permette di ottenere magneti a bassissima tolleranza, fino a 0.015 mm.
- Induzione Residua(Br): fino a 8300 Gs
- Massimo prodotto d'energia(BH max): fino a 13 MGOe
- Temperatura di lavoro fino a 170°C
Sono realizzabili con diverse tipologie di magnetizzazione: Radiale, Radiale multipolo sul diametro interno o esterno, Diametricale, Assiale, Assiale multipolo, Radiale inclinata.


COMPO TECH CO.
PRODUCIAMO COMPONENTI PER L'INDUSTRIA

La tua forma con
un **unico** stampo.



PLASTO mag

**Magneti in Plasto-Ferrite
stampati ad iniezione.**

E' la linea di magneti realizzati tramite stampaggio ad iniezione di componenti magnetici e materiali plastici. I componenti magnetici sono Polveri di Ferrite e possono raggiungere qualità magnetiche molto elevate, quali:
- Induzione Residua(Br): fino a 3000 Gs
- Massimo prodotto d'energia(BH max): fino a 2.2 MGOe
- Forza Coercitiva Intrinseca(Hcj): fino a 3500 kOe

Sono realizzabili diversi tipi di magnetizzazione:

- radiale
- radiale multipolo
- assiale
- assiale multipolo.



Esempio applicativo - Ventilatore Centrifugo