

**Nidec**  
Global Appliance

**Profilo  
Instituzionale**



Chi siamo

---

**Nidec**  
Global Appliance

**CHI SIAMO**

## Noi siamo parte di Nidec Corporation



Fondata nel 1973



HQ: Kyoto, Japan



**330+**  
Aziende



Fusioni e acquisizioni (M&A) sono il motore che guida la crescita. Finora ci sono state oltre 60 operazioni di M&A.



**40+**  
Stati



**\$1.5 B**  
Utile operativo del gruppo nel 2021



**110,000**  
Dipendenti nel mondo



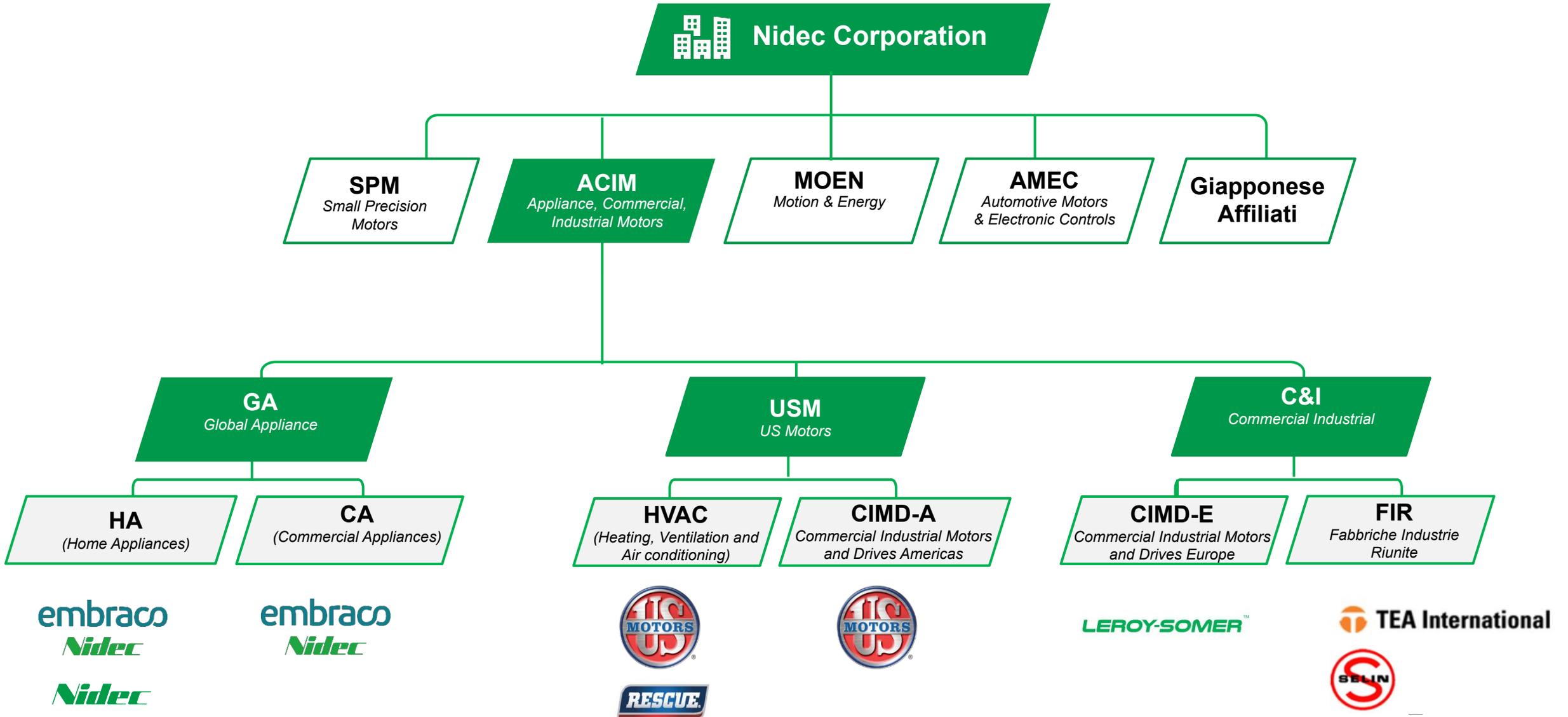
**\$17.4 B**  
Fatturato del gruppo nel 2021



**Shigenobu Nagamori**

Fondatore, presidente del consiglio di amministrazione presso la sede centrale di Kyoto

# Struttura di Nidec Corporation e ACIM



# Una business unit focalizzata sui **Motori per Elettrodomestici, Commerciali e Industriali**



**HQs:** Pordenone (Italia) e Joinville (Brasile)



Presente in **25 paesi** con oltre **37 siti diversi**  
(stabilimenti e uffici commerciali)



**Oltre 20.000** dipendenti



**3.2 B USD** turnover (BP FY21)



# Siamo Nidec Global Appliance, un partner globale per le industrie di applicazioni domestiche e commerciali



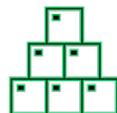
**HQs:** Joinville (Brasile)  
e Pordenone (Italia).



**12,000**  
dipendenti



**12** stabilimenti di  
produzione e **4** uffici  
commerciali in 9 nazioni.



Capacità di produzione  
annuale complessiva di  
80 milioni di motori e  
compressori.



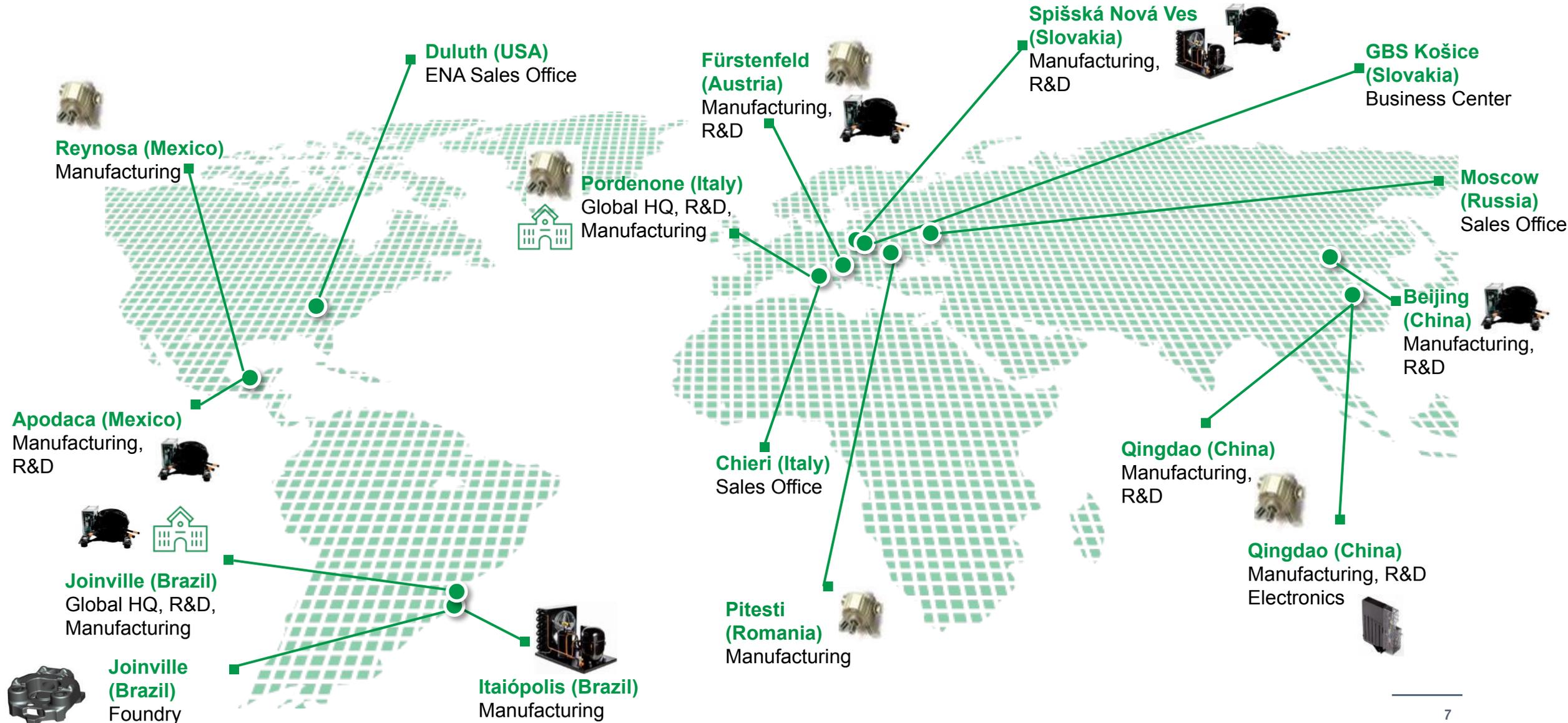
**7 Centri R&D**  
nel mondo e  
**Più di 500 ingegneri.**



**Più di 90 nazioni**  
servite dai nostri  
prodotti



# Nidec GA Presenza Globale



## **Il nostro scopo:** perché esistiamo

*Dare vita ad apparecchi essenziali, trasformando la vita quotidiana delle persone in esperienze più sane e confortevoli.*

## **La nostra visione 2025:** a cosa miriamo

*Essere il partner leader nei settori delle applicazioni domestiche e commerciali.*

## **La nostra cultura:** Come lavoriamo ogni giorno:

*Sfidare i costi e crescere per il futuro*

*Collaborare senza barriere*

*Agire in modo agile e con correttezza*

*Innovare per differenziarci*

*Essere discenti e sviluppatori attivi*



**Efficienza  
energetica**

Tecnologia che  
consente di ridurre il  
consumo energetico.



**Refrigeranti  
naturali**

Portfolio progettato per  
offrire le migliori  
prestazioni della categoria,  
nelle condizioni più sicure,  
con refrigeranti naturali



**Miniaturizzazione**

Riduzione delle  
dimensioni combinata  
con la tecnologia  
embedded.

Ci distinguiamo per **una profonda esperienza nella Ricerca & Sviluppo**, in grado di **fornire tecnologia e innovazione** che anticipa le tendenze nei settori delle applicazioni.



Promuoviamo l'innovazione attraverso i nostri **7 centri di ricerca e sviluppo** distribuiti in 4 diversi continenti.



**La nostra collaborazione con le università** di tutto il mondo ci permette di sviluppare soluzioni innovative e di avere sempre un approccio nuovo.



Il nostro reparto di ricerca e sviluppo collabora con gli **ingegneri applicativi di tutto il mondo** per garantire l'abbinamento ideale tra i componenti Nidec e l'applicazione del cliente.



Nidec Global Appliance possiede oltre **1.050 brevetti validi**.

# UNITÀ DI BUSINESS E MARCHI

## Home Appliances

Soluzioni per frigoriferi, lavatrici, lavastoviglie e asciugatrici



**Nidec**



**embraco**  
**Nidec**



## Commercial Appliances

Compressori e unità di condensazione per frigoriferi e sistemi di raffreddamento



**embraco**  
**Nidec**



# APPLICAZIONI DOMESTICHE

**Nidec**

**embraco**  
**Nidec**



# *Nidec*

**Motori per lavatrici, asciugatrici e lavastoviglie**

**Riconosciuti per l'efficienza energetica e per l'affidabilità**, ci distinguiamo per la nostra metodologia di co-sviluppo, fornendo tecnologie che si adattano perfettamente alle esigenze del cliente.



I motori Nidec soddisfano una varietà di requisiti del cliente in termini di dimensioni, peso, bassa rumorosità, efficienza, design e tecnologia.

- Esperti nel processo OEM;
- Conoscenza approfondita delle richieste, caratteristiche e normative dei diversi mercati;
- Area di ricerca e sviluppo con sofisticate capacità di test e analisi;
- Consegna rapida delle campionature;
- Soluzioni su misura.

Lavatrici

Asciugatrici

Lavastoviglie

**Motori Tradizionali**



**Motori BPM**



## Motori per lavatrice

per soddisfare una vasta gamma di specifiche di mercato



**HAWM**  
Lavatrice ad  
asse  
orizzontale



**VAWM**  
Lavatrice ad  
asse verticale

La nostra gamma di motori per Lavatrici copre i requisiti di tutti i Paesi ed il tipo di apparecchiatura. Disponibile anche come IMAC (Integrated Motor and Control).



Universale



CIM



CIM - IMAC



BPM



BPM - IMAC



DD



DDM



DDM gear drive



PSC

**Diverse  
tecnologie  
per esigenze  
diverse**



**DRY**  
Asciugabiancheria



PSC



Split-Phase



BPM



BPM - IMAC

## Una presenza globale una R&D altamente avanzata

L'integrazione della resistenza sulle motopompe e l'azionamento elettronico sulla nostra gamma di soluzioni BPM ad alta efficienza forniscono un valore aggiunto all'offerta di Nidec.

DW  
Lavastoviglie



Pompa PSC



PSC & resistenza integrata



Pompa BPM - IMAC

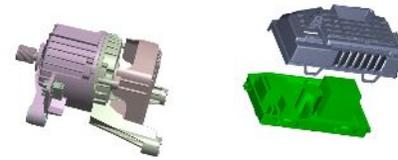


BPM & resistenza integrata

**Contate sulla  
nostra  
competenza  
negli  
azionamenti  
elettronici.**



## Azionamenti WM



- Comunicazione HW/SW ritagliata sul cliente
- Algoritmo proprietario di controllo dello squilibrio
- Versioni tropicalizzate.

## Azionamenti per asciugatrici



- Adatto per "applicazioni con gas esplosivi" (es. R290 - propano - in essiccatori a pompa di calore)

## Azionamenti per lavastoviglie



**embraco**  
**Nidec**

## Compressori per frigoriferi



Alta qualità ed elevate prestazioni



Efficienza attraverso una costante innovazione



Bassa rumorosità



Più spazio all'interno dell'applicazione



Prezzo competitivo



## Una gamma di prodotti innovativi ed efficienti



### Velocità fissa

- Affidabilità: aumento della vita del prodotto
- Efficienza e robustezza



DELTA



ES



EM



EG

### Velocità variabile

- Altissimi livelli di efficienza
- Bassissimi livelli di rumorosità
- Controllo preciso della temperatura



FMS



FMX



VES



VEM

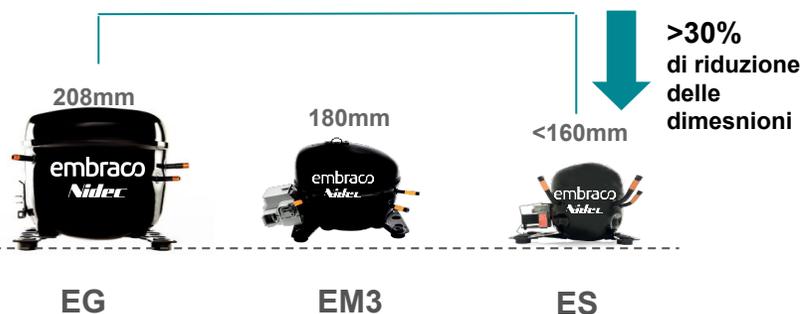


VEG

## Best Seller

La gamma a velocità fissa si distingue per il basso rumore, l'affidabilità e gli alti livelli di efficienza

### Evoluzione delle piattaforme



SOLUZIONI A BASSO GWP: DA 25 ANNI,  
IL PIONIERE NELL'ANTICIPARE LE  
SFIDE FUTURE



### Velocità fissa

#### Efficienza energetica

30 - 40%\* di aumento negli ultimi anni

#### Best Seller

Anni di esperienza ed evoluzione continua in più di 500M di compressori venduti



# Efficienza e stabilità della temperatura per la refrigerazione

## Compressore a giri variabili



**Minimo consumo di energia** grazie alla tecnologia inverter, fino al 45%\* in meno di consumo energetico



**Miniaturizzazione:** Piattaforme che sono piccole nelle dimensioni, ma grandi nella loro gamma di applicazioni



**Raffreddamento rapido:** La temperatura desiderata raggiunta più velocemente, garantendo una migliore conservazione degli alimenti



**Bassa rumorosità**

**embraco**  
**Nidec**



LOW GWP  
SOLUTIONS



Pronto a soddisfare i requisiti di alte prestazioni e le normative più restrittive



208mm



123mm



>40%  
di riduzione  
delle dimensioni

Progettato per fornire un'elevata capacità frigorifera anche con dimensioni ridotte

*\*in confronto al compressore a giri fissi.  
Indici di efficienza basati su test interni*



# APPLICAZIONI COMMERCIALI



## Soluzioni per Applicazioni Commerciali



**Naturalmente efficiente:** GWP ultra basso e migliori prestazioni.



**Efficienza energetica:** nutrito portfolio con basso consumo energetico



**Innovazione:** soluzioni su misura per le esigenze del sistema.



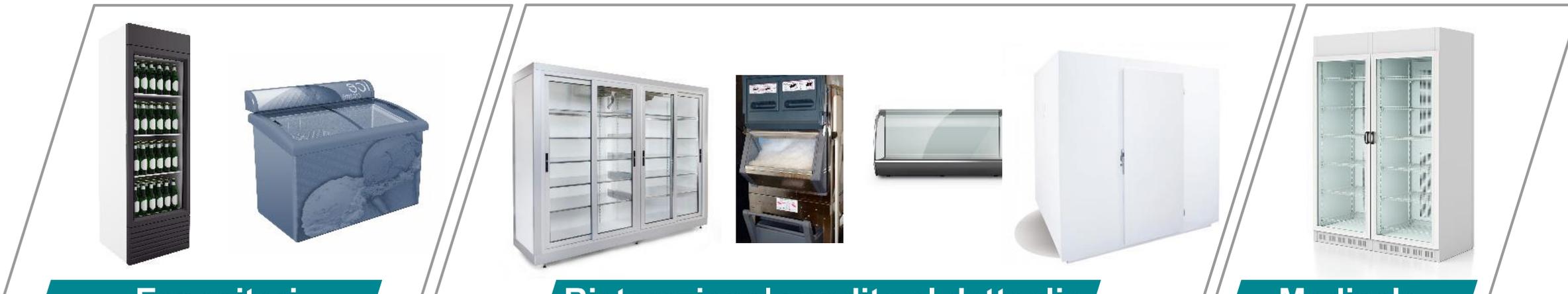
**Affidabilità:** estensione della vita del prodotto



**Alta qualità ed elevate prestazioni**



# Embraco portfolio per la refrigerazione commerciale



## Espositori

## Ristorazione | vendita al dettaglio

## Medicale

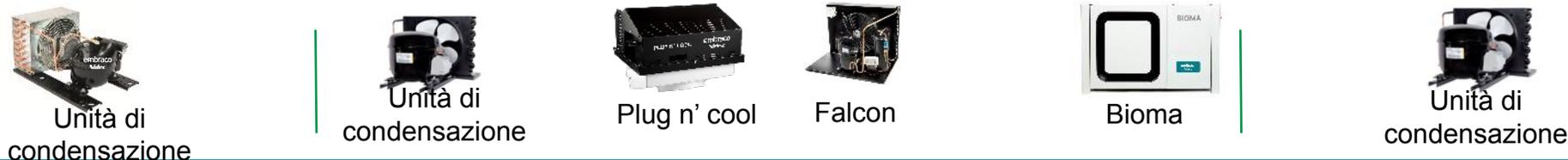
Velocità  
fissa



Velocità  
variabile



Unità di  
condensazione/  
sistemi



**Compressori alternativi : 2-38CC | SCROLL: 2-13HP Disponibili per applicazioni LBP, MBP, HBP**

## BIOMA

Facile manutenzione, installazione rapida e facile pulizia  
per i professionisti della refrigerazione



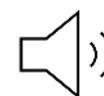
embraco  
Nidec

Progettato per celle  
frigorifere e  
applicazioni esterne

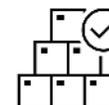


Fino al **50%** di  
**riduzione della**  
**rumorosità** rispetto  
alla miglior alternativa

Le aree urbane del mercato Europeo  
richiedono un prodotto che sia:



Silenzioso



impilabile

Design intelligente con  
tre porte di accesso



## Plug n' Cool

Easy maintenance for cold storage

Una soluzione completa plug in (completamente indipendente), progettata per la vendita al dettaglio di prodotti alimentari, che si distingue per un basso costo totale di gestione.



embraco  
Nidec



**Velocizza il processo d'installazione del 70%\***



**Efficienza energetica:** riduce il consumo di energia del 30%\*.



**Design modulare,** è ottimo sia per le piccole imprese familiari che per i grandi distributori



**SOLUZIONE A BASSO GWP:** da 25 anni, il pioniere nell'anticipare le tendenze del mercato

*\*Valori di efficienza basati sui dati forniti dai clienti.*

La soluzione ideale per applicazioni Reach in



## Unità di condensazione

Una gamma affidabile di soluzioni per la refrigerazione

**MENO COMPLESSITÀ:** soluzione completamente preassemblata sul lato alta pressione che semplifica il processo di produzione e la manutenzione



**embraco**  
**Nidec**

**Adate a diversi tipi di applicazione**



**Celle frigorifere**



**Vetrine**



**Portfolio standard che copre un'ampia gamma di applicazioni. Embraco offre anche soluzioni personalizzate.**



**Design ottimizzato dell'assieme condensatore-compressore che porta a migliori prestazioni e affidabilità**



**Con opzioni approvate per l'uso di refrigeranti naturali**

***Tutti i componenti rispettano gli standard di qualità Embraco.***

## Serie FMF

### Il più efficiente compressore per la refrigerazione commerciale.

La tecnologia a velocità variabile mantiene stabile la temperatura e modula la capacità frigorifera del compressore in base alla richiesta dell'applicazione



Ideale per supermercati ed applicazioni speciali



Reach-in



Refrigerazione  
medicale



Riduce il consumo di energia fino al 40% rispetto ai compressori a velocità fissa



Elevata stabilità della temperatura



Bassa rumorosità

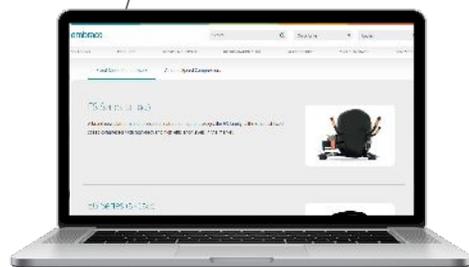


Doppio voltaggio (110V-220V / 50-60Hz).



Progettato per lavorare con refrigeranti naturali (R290)

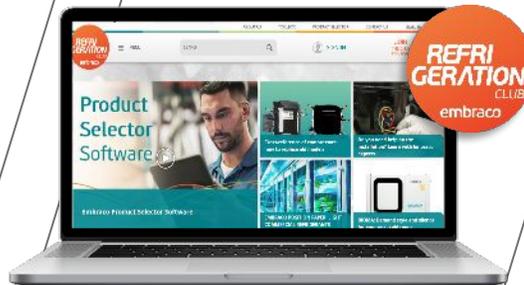
## Sito WEB



[www.embraco.com](http://www.embraco.com)

**Sito web in 11 lingue**, incentrato sull'applicazione del prodotto

## Blog Tecnico per il mercato della refrigerazione



<http://refrigerationclub.com/>

**Refrigeration Club:** Contenuti didattici e tecnici

## Product Selector Software



<http://products.embraco.com/>

**Product Selector (PSS):** Catalogo online

## Embraco Toolbox App



**A chi è rivolto:** Strumento gratuito per gli installatori  
**Contenuti principali:** 7 funzioni / 10 lingue disponibili per Android e iOS

Social Media channels



**Per maggiori approfondimenti sulla  
nostra azienda e sulle nostre soluzioni,  
segui le nostre pagine:**



***Nidec***

**Global Appliance**