

profilo istituzionale

***Nidec***

Global Appliance

**Profilo  
Istituzionale**



Chi siamo

---

**Nidec**  
Global Appliance

**CHI SIAMO**

## Noi siamo parte di Nidec Corporation



Fondata nel 1973



HQ: Kyoto, Japan



**330+**  
Aziende



Le 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 2020



**110,000**  
Dipendenti nel mondo



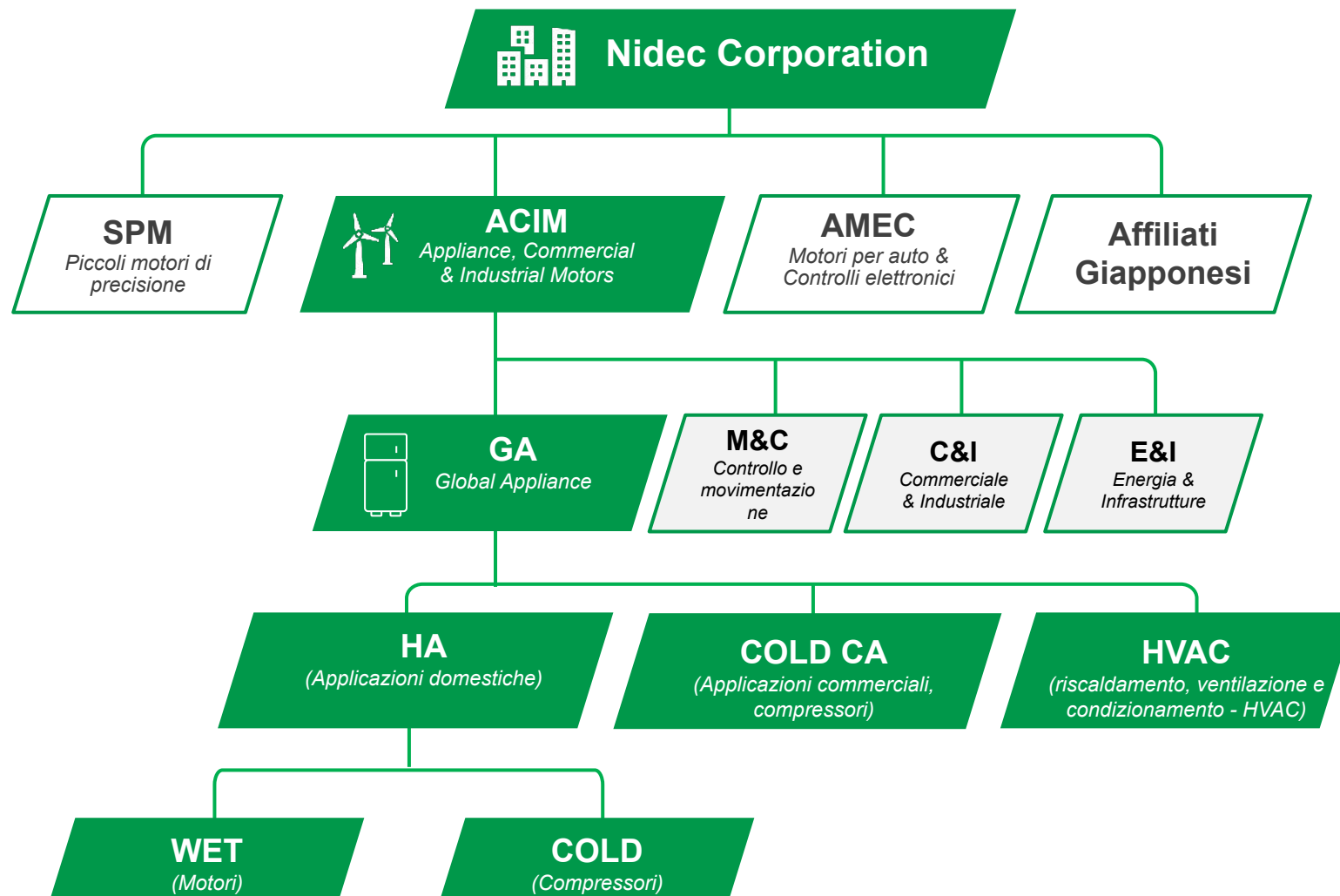
**\$15.3 B**  
Fatturato del gruppo nel 2020



**Shigenobu Nagamori**

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

## Struttura aziendale



Nidec Global Appliance fa parte di ACIM, una divisione aziendale di Nidec focalizzata su elettrodomestici, motori commerciali e industriali

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



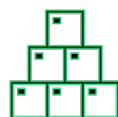
**HQs:** Joinville (Brasile)  
e Pordenone (Italia).



**Più di 15,000**  
dipendenti



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



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



**9 Centri R&D**  
nel mondo e  
**Più di 600 ingegneri.**



**Più di 80 nazioni**  
servite dai nostri  
prodotti



# Nidec GA storia organizzativa

## Timeline

**2014**

- Qingdao Wet viene integrata all'interno della divisione Global Appliance

**2017**

- Acquisizione della prima attività di compressori
- Stabilimento di Reynosa viene integrato all'interno della divisione Appliance

**2020**

- Incorporazione di HVAC
- Acquisizione della linea di produzione del compressore Delta ( Austria)

**2010**

- Acquisizione dell' ACC's, business unity di motori per applicazioni domestiche

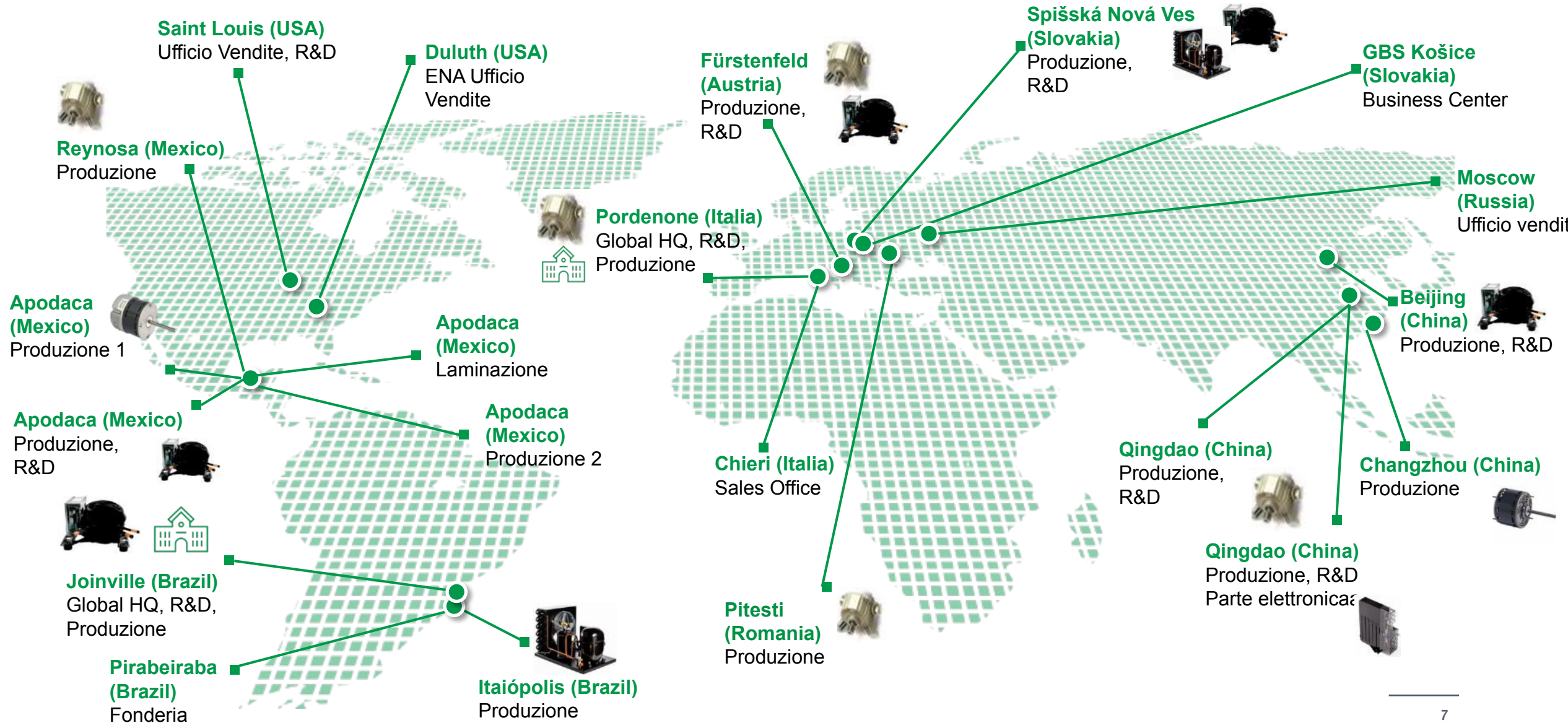
**2016**

- Acquisizione di ANA IMEP, stabilimento di produzione situato in Romania

**2019**

- Acquisizione di Embraco, azienda globale da più di 49 anni
- Nuovo logo, architettura del marchio e portafoglio dei marchi

# Nidec GA Global Presence 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 e del condizionamento dell'aria.*

## **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*

*Inovare per differenziarci*

*Essere discenti e sviluppatori attivi*



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

**Innovazione**  
Fattori trainanti



**Efficienza  
energetica**



**Refrigeranti  
naturali**



**Miniaturizzazione**

**R&D**  
Capacità



**9 centri di ricerca e  
sviluppo**



**Partnerships con  
università in tutto il  
mondo**



**Sviluppo congiunto  
con i nostri clienti**



**1500 brevetti  
registrati sotto  
Nidec GA**

# BUSINESS UNITS E MARCHI

# Le nostre Business Units e marchi

**Nidec**  
Global Appliance

## 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

## HVAC

Motori e componenti per il riscaldamento, ventilazione e sistemi di aria condizionata (HVAC)



# HOME APPLIANCES

**Nidec**

**Motori per lavatrici, asciugatrici e lavastoviglie**



**embraco**  
**Nidec**

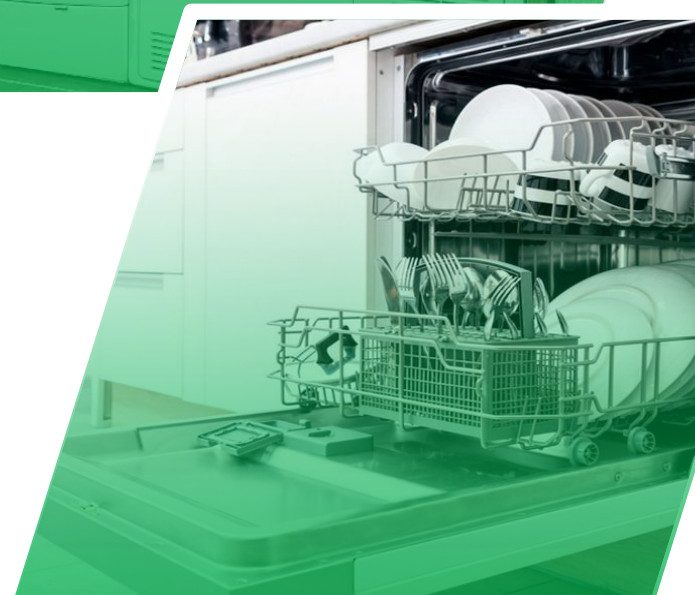
**Compressori per frigoriferi.**



# *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

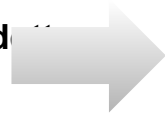


## Una gamma di prodotti innovativi ed efficienti



### 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

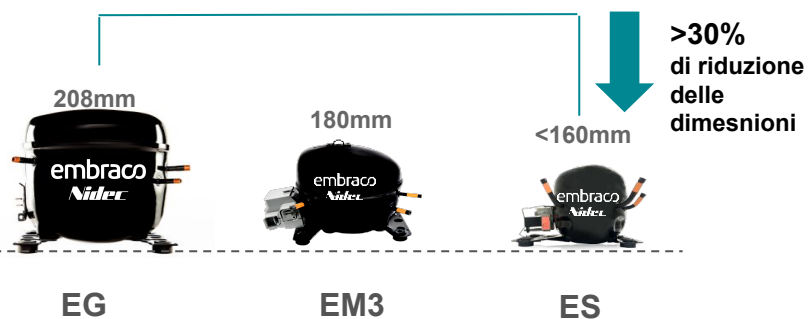


VEG

## 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**



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*



# COMMERCIAL APPLIANCES





## 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.



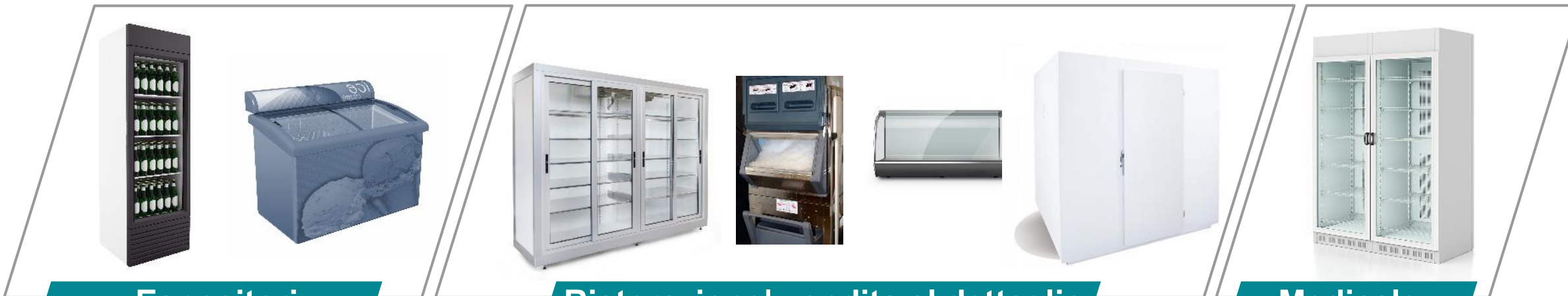
**Affidabilità:** estensione della vita del prodotto



**Alta qualità ed elevate prestazioni**



# Embraco portfolio per la refrigerazione commerciale



## Espositori

## Ristorazione | vendita al dettaglio

## Medicale

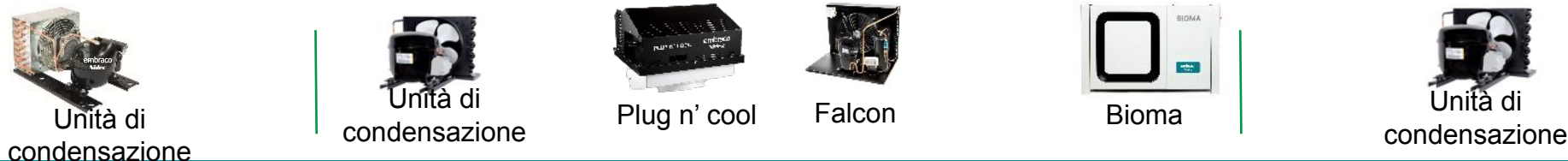
Velocità  
fissa



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



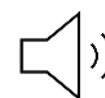
embraco  
Nidec

Progettato per celle  
frigorifere e  
applicazioni esterne

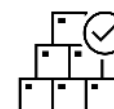


Fino al **50%** di  
**riduzione della**  
**rumorosità** rispetto  
alla miglior alternativa

Le aree urbane del mercato Europeo  
richiedono prototipo 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

La soluzione  
ideale per  
applicazioni  
Reach in



**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.*

## 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**

Adatte a diversi tipi di applicazione



Celle frigorifere



Vetrine



Portafoglio 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

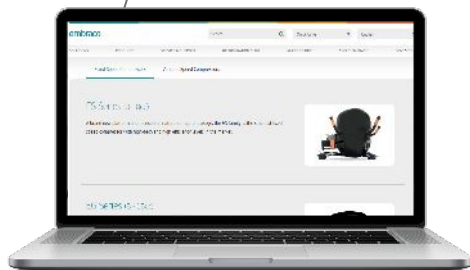


Doppio voltaggio (110V-220V / 50-60Hz).



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 principale:** 7 funzioni / 10 lingue disponibili per Android e iOS

Social Media channels



# AIR CONDITIONING (HVAC)





Rely on **US**

## Riscaldamento, Ventilazione e aria condizionata ( HVAC)

Con origini che risalgono al 1908, i nostri marchi di motori sono leader nel mercato nordamericano, offrendo una gamma completa di motori a induzione o EC progettati per applicazioni monofase o trifase.

**Venite a conoscere le principali peculiarità** del nostro portafoglio di componenti per l'industria HVAC:



**Tecnologia ed innovazione**



**Affidabilità**



**Tempi di consegna ridotti**



# Il leader del settore in affidabilità, distribuzione e supporto per applicazioni residenziali e commerciali



Rely on US™

In un mondo consapevole del consumo energetico, il marchio U.S. MOTORS® continua ad essere il leader nell'innovazione dei nuovi motori BLDC e di altri motori tecnologici all'avanguardia

U.S. MOTORS® è sinonimo di qualità e innovazione da oltre un secolo. L'ampia offerta di prodotti fornisce motori di serie per la maggior parte delle applicazioni, ma per i richieste specifiche, i nostri qualificati ingegneri svilupperanno una soluzione adatta alle esigenze del cliente



Riscaldamento



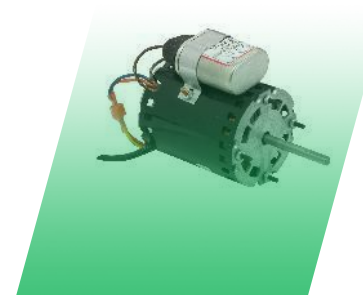
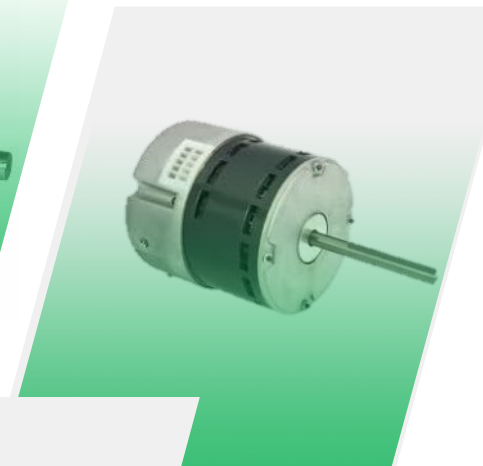
Ventilazione



Aria Condizionata



Refrigerazione



La linea RESCUE® di motori HVAC fa parte della famiglia di prodotti del marchio U.S. MOTORS®. Richiedi RESCUE®, The Ultimate Truck Stock Motor™.



**Premium brand**

## Diverse tecnologie:

**ECM: EFFICIENZA DELL' 85%**

*Costo maggiore/materiali qualità superiore*

**PSC: EFFICIENZA DEL 60%**

*Motori dal prezzo estremamente competitivo*



## Applicazioni



**Ventilatori da tetto**



**Filtraggio dell'aria**



**Tende d'aria  
Porte d'aria**



**Ventilatori Commerciali/indus**



**Ventilatori as elica**



**Ventole per condensatori/  
Pompe di calore**



**Ventilatori a recupero di energia**



**Trattamento aria**



**Caldaie**

# La gamma dei prodotti Nidec è in grado di soddisfare tutte le richieste dei motori OEM

## Motori ad induzione

## ECM

### Commerciali



140 Frame & Larger | 3-PH



56 Frame 1-PH, 3-PH



5.5" PSC



PEP High Eff. PSC



PerfectSpeed Constant CFM



SelecTech Constant Torque



EcoApex 48



EcoApex 56 Frame

### Pompe di calore e unità di condensazione



4.8" & 5.1" PSC



5.5" PSC



PEP High Eff. PSC



EcoApex 48

### Caldaie



Draft Inducer



PerfectSpeed Constant CFM



SelecTech Constant Torque



Rescue Ecotech



FER-BPM (2020)

### Trattamento aria



5.5" PSC



PEP High Eff. PSC



PerfectSpeed Constant CFM



SelecTech Constant Torque



Rescue Ecotech

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



***Nidec***

**Global Appliance**