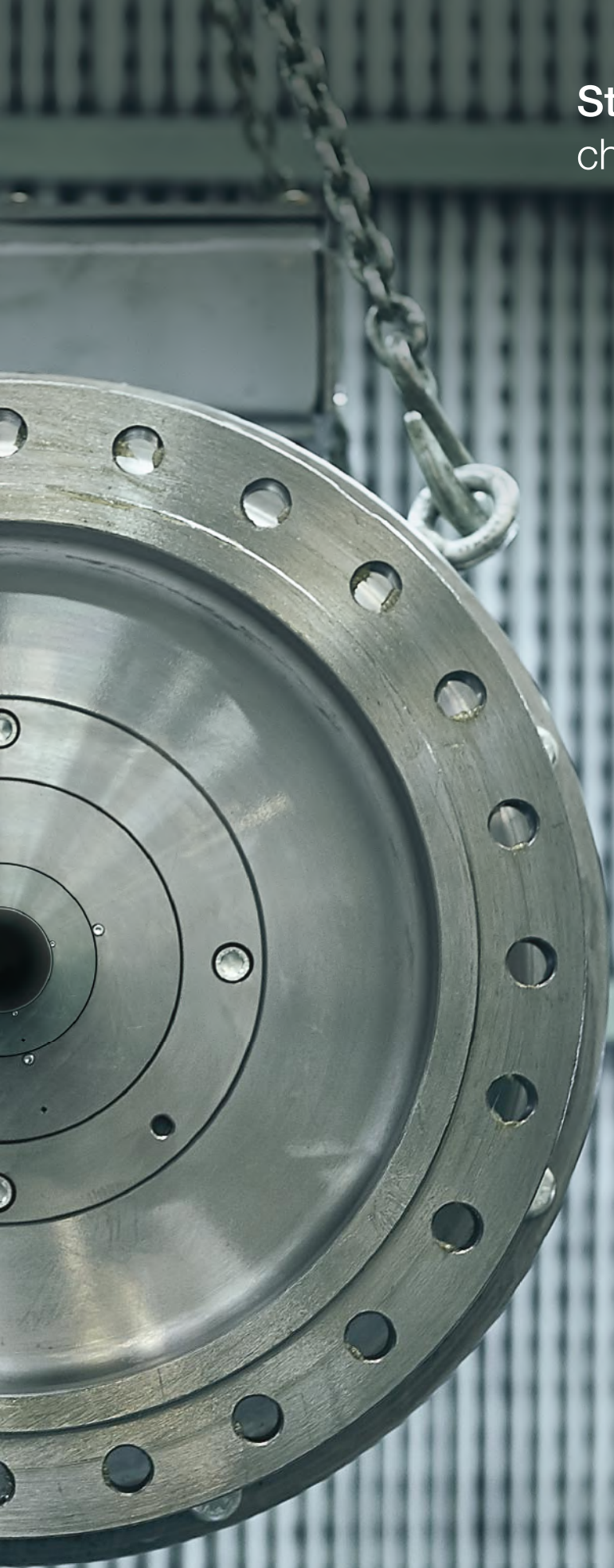


Storia, affidabilità e italianità  
che durano per sempre





## UNA STORIA DI ECCELLENZA

**Oltre 100 anni di motori elettrici**

La **FIMET** (Fabbrica Italiana Motori Elettrici Torino) è un'azienda storica della metalmeccanica italiana, che oggi vanta oltre un secolo di attività industriale.

L'azienda, fondata nel 1910 a Torino da **Bruno Marco**, negli anni '70 ha spostato il suo stabilimento produttivo a Bra (Cn). La proprietà aziendale è oggi alla quarta generazione, **sempre sotto la conduzione di un'unica famiglia da più di 100 anni**, periodo in cui la FIMET ha accompagnato l'Italia nel suo sviluppo e consolidamento industriale.

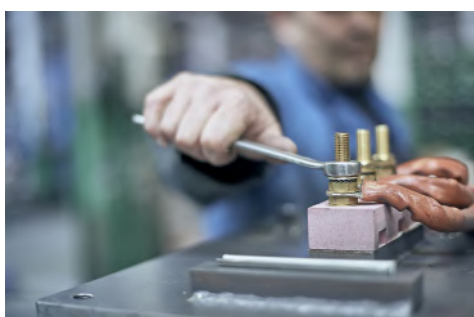
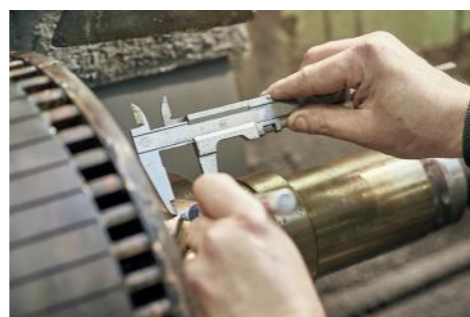
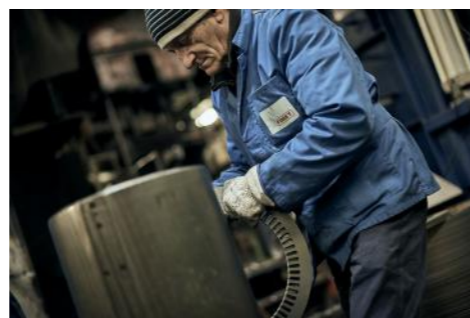
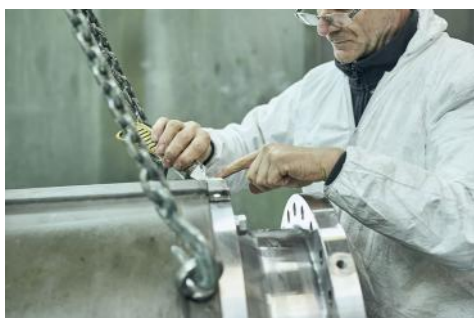
Da sempre la FIMET è specializzata nella produzione di **motori/generatori elettrici asincroni trifase e riduttori di potenza**.

I prodotti FIMET sono al **100% Made in Italy** fabbricati presso lo stabilimento produttivo a Bra (Cn), in cui l'azienda si occupa di tutte le fasi di lavorazione: tranciatura lamierini, pressofusione, lavorazione ghise, lavorazione alberame, bobinaggio, impregnazione, assemblaggio, verniciatura, sala prove.

La FIMET si è specializzata per offrire al cliente il **prodotto su misura** rispondendo a tutte l'esigenze di richieste in fase di progetto.



## LA NOSTRA AZIENDA 100 anni di storia



## PERCHÉ SCEGLIERE FIMET

### 8 motivi per scegliere i motori FIMET

01

#### Made in Italy

I motori elettrici FIMET sono prodotti **interamente realizzati in Italia**, come garanzia di qualità.

02

#### Esperienza

Fimet è un'azienda italiana con **più di 100 anni di storia** che produce interamente in Italia Motori/Generatori Elettrici e Riduttori.

03

#### Garanzia STARS\*\*\* fino a 4 ANNI

Con FIMET la garanzia raddoppia! Le leggi della Comunità Europea impongono 24 mesi di garanzia ma **FIMET è in grado di garantire i propri Motori e Generatori serie STARS\*\*\* fino a 48 mesi**. Solo chi sa di aver lavorato in qualità si può permettere questo approccio verso i propri clienti.

04

#### Reattività

L'azienda è sempre **a disposizione del cliente**, che può visionare il ciclo produttivo anche visitando lo stabilimento, per condividerne gli avanzamenti.

05

#### Materiali di alta qualità

I prodotti FIMET si distinguono da sempre per **l'eccellenza delle materie prime e delle tipologie costruttive**. Una risposta concreta alle produzioni orientali dalle quali i prodotti FIMET differiscono per attenzione, qualità dei materiali, cura progettuale, e soprattutto per **la durata nel tempo dei prodotti**. La scelta del lamierino magnetico, del filo di rame e del materiale isolante permettono ai motori

06

#### Motore progettato su misura

I **Prodotti FIMET sono studiati e personalizzati sulle esigenze del cliente**. Ogni applicazione ha specifiche differenti e i progettisti FIMET sono sempre pronti ad adeguare la produzione in base alle richieste e necessità del cliente.

07

#### Tempi di consegna rapidi

**Progettazione su misura ma con tempi di consegna rapidi**. FIMET conosce bene le esigenze della propria clientela ed è un'azienda strutturata per fornire nell'arco di poche settimane il prodotto finito.

08

#### Esperienza nel mercato estero

FIMET è in grado di gestire commesse sia **in ambito comunitario sia in ambito extra europeo** grazie ad un'innata propensione all'export che rappresenta oltre il 50% del proprio fatturato e alla capacità di instaurare rapporti commerciali diretti con aziende europee ed extra-CEE.



## VISION E MISSION

**Costruire motori di alta qualità, su misura per il cliente**

Un'azienda innovativa, che ha fatto la storia nel campo dei motori elettrici per le applicazioni industriali: uno dei punti di forza di FIMET è il suo punto di vista lungimirante, alla continua ricerca di soluzioni tecnologicamente avanzate in linea con le richieste dei clienti in un'ottica di rispetto per l'ambiente.

A ciascun cliente il suo motore: l'azienda persegue un obiettivo ben preciso, ossia **costruire motori in maniera "sartoriale"**, attraverso la realizzazione di sistemi tecnologici in grado di rispondere in maniera precisa alle richieste dei clienti.

Ogni fase del processo produttivo e ogni attività svolta negli oltre 100 anni di storia dell'azienda sono state mosse da una vision ben definita: **diventare attori di un Made in Italy riconoscibile, che fa dell'alta qualità il suo tratto distintivo.**

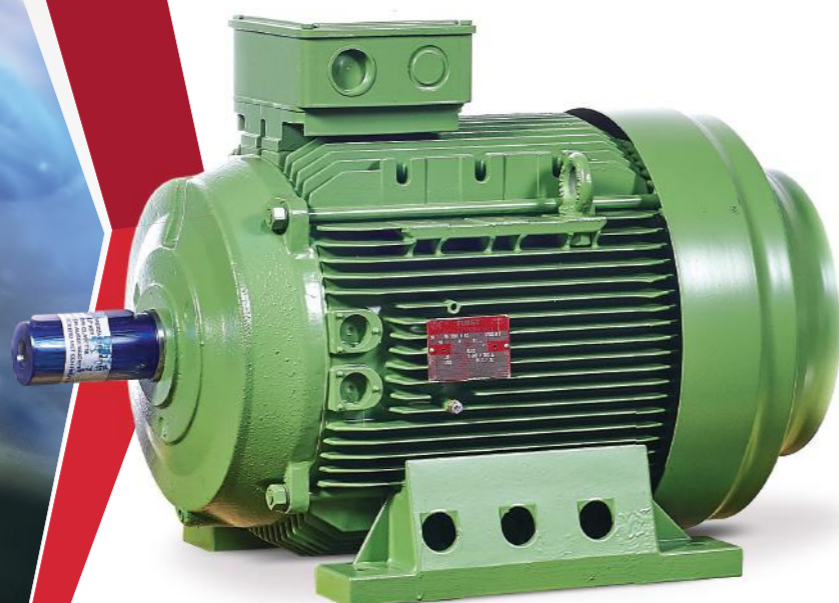
## MADE IN ITALY

**Una realtà tutta italiana, che produce motori di qualità superiore**

FIMET nasce nel 1910 in un'epoca di fermento e cambiamento. Diviene presto una delle aziende trainanti dell'industria italiana contribuendo allo sviluppo del polo industriale torinese e piemontese.

Oggi più che mai sottolinea l'italianità dei propri prodotti che da oltre 100 anni sono il fiore all'occhiello di un **Made in Italy** che ormai in pochi possono vantare. Per questi motivi FIMET affianca, idealmente, le proprie produzioni all'arte italiana che rimane da sempre come il più grande contributo che l'Italia vanta nel mondo intero. Le produzioni FIMET rimangono nel tempo, granitiche e imponenti così come l'arte del Bel Paese.

Nessuno potrà mai dubitare di questa certezza così come nessuno potrà mettere in discussione **la produzione FIMET che rimane indissolubilmente legata alla qualità e all'eccellenza del Made in Italy.**



## RICERCA E SVILUPPO

**Un team di specialisti in campo ingegneristico**

La sezione **Ricerca e Sviluppo FIMET**, è la vera e propria anima dell'azienda, si avvale di ingegneri interni e di collaborazioni continuative con Università e Istituti tecnici nazionali ed esteri.

Numerose sono le collaborazioni progettuali e formative intraprese negli ultimi anni principalmente nel campo dell'**efficientamento energetico dei nuovi motori e generatori in classe d'efficienza IE2 - IE3 - IE4.**

Qualsiasi richiesta viene analizzata e studiata nel dettaglio per dar vita a progetti in grado di creare valore e generare soluzioni su misura per la clientela.

## SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

**Rispetto per l'ambiente, per un mondo migliore**

FIMET sostiene e sposa a tutto tondo **una filosofia produttiva Green.** I nuovi **Motori IE2 - IE3 - IE4** sono il frutto di questa vision che porta a sostenere e promuovere prodotti dai bassi consumi energetici e dagli sprechi ridotti al minimo.

# I MOTORI E GENERATORI FIMET

Potenza, resistenza e qualità MADE IN ITALY!







## I SERVIZI

**Dalla progettazione alla consegna:  
un servizio completo al 100%**

Uno dei maggiori punti di forza della FIMET è la completezza di un **processo produttivo 100% Made in Italy**, che inizia dalla progettazione e prosegue per tutte le fasi della lavorazione, fino alla consegna al cliente di un prodotto finito che fa dell'eccellenza il principale tratto distintivo.

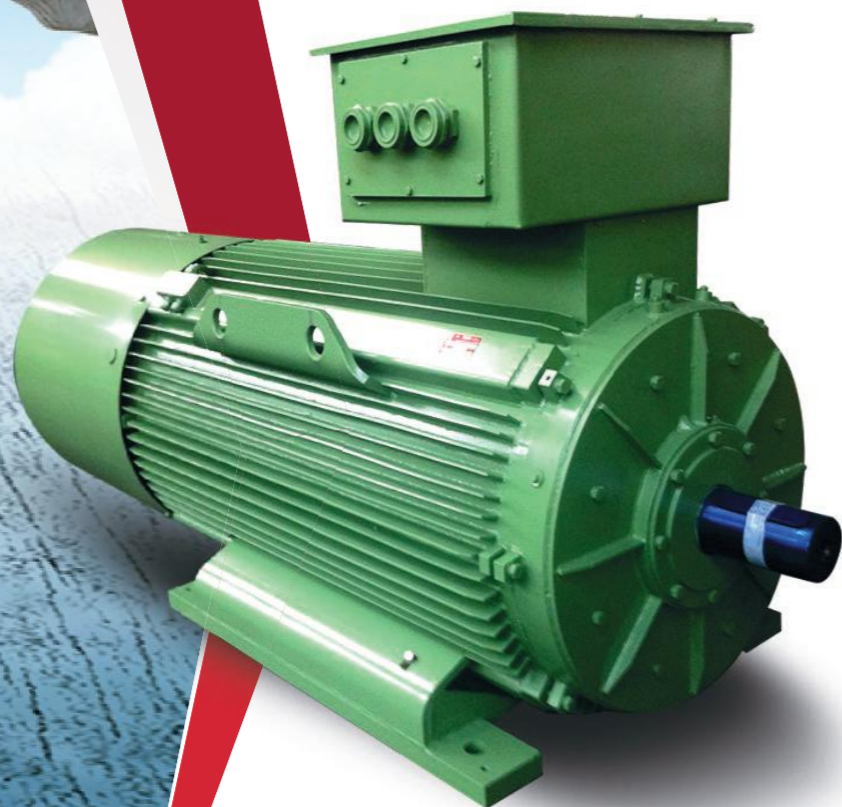
Per la clientela FIMET sono inoltre disponibili i seguenti **servizi**:

-  progettazione e produzione di tutte le **strutture in carpenteria metallica** per le loro applicazioni;
-  **sala Prova** a loro disposizione per testare a carico motori fino ai 1.000 Kw;
-  **manutenzione e ribobinaggio** di motori e generatori elettrici;
-  **tranciatura** del lamierino.

## EFFICIENZA, AFFIDABILITÀ E RESISTENZA NEL TEMPO

### Motori in Media Tensione, serie HVM - HVC

I motori in MEDIA TENSIONE di altezza d'asse 400/500 serie "HVM-HVC" sono costruiti in acciaio (in ghisa la grandezza 355), di tipo chiuso con ventilazione IC 411 o IC 416 e rotore a gabbia in rame saldato (pressofuso per la grandezza 355) in modo da ottimizzare il funzionamento con alimentazione da inverter.

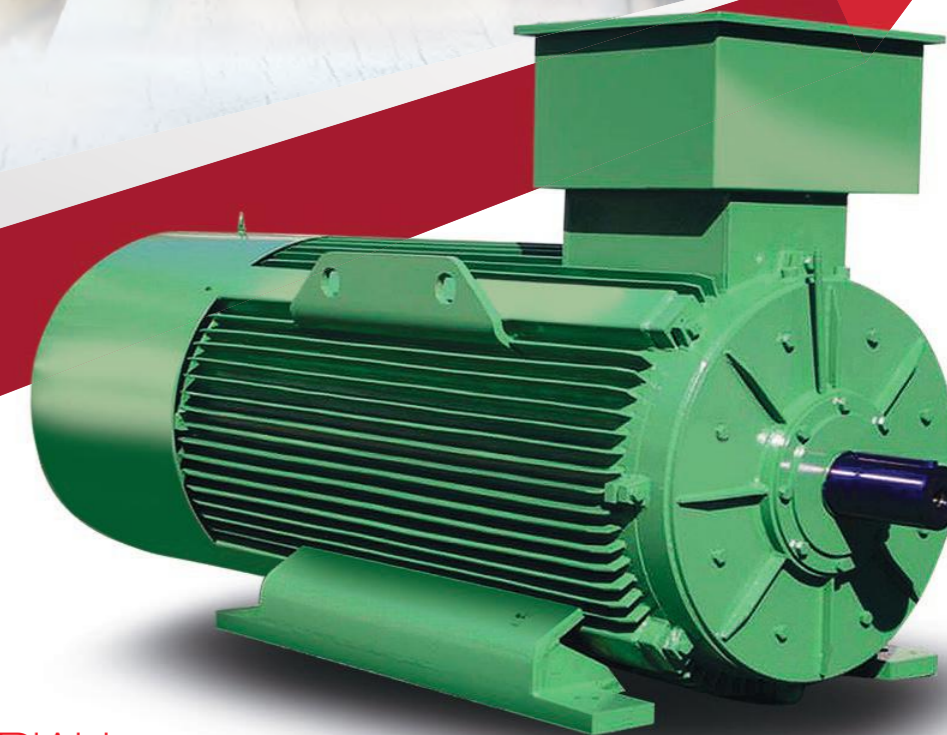


## QUALITÀ DEI MATERIALI, SICUREZZA DEL MOTORE

### Motori carcassa in Acciaio fino ai 1.000 Kw, serie MCV, ACV

Motori trifasi ad induzione per alimentazione da inverter, chiusi, per bassa tensione 400/ 690 V 50 Hz – Tipo 450 IC 411 ventilati esternamente IC 411 / IC 416 ventilazione

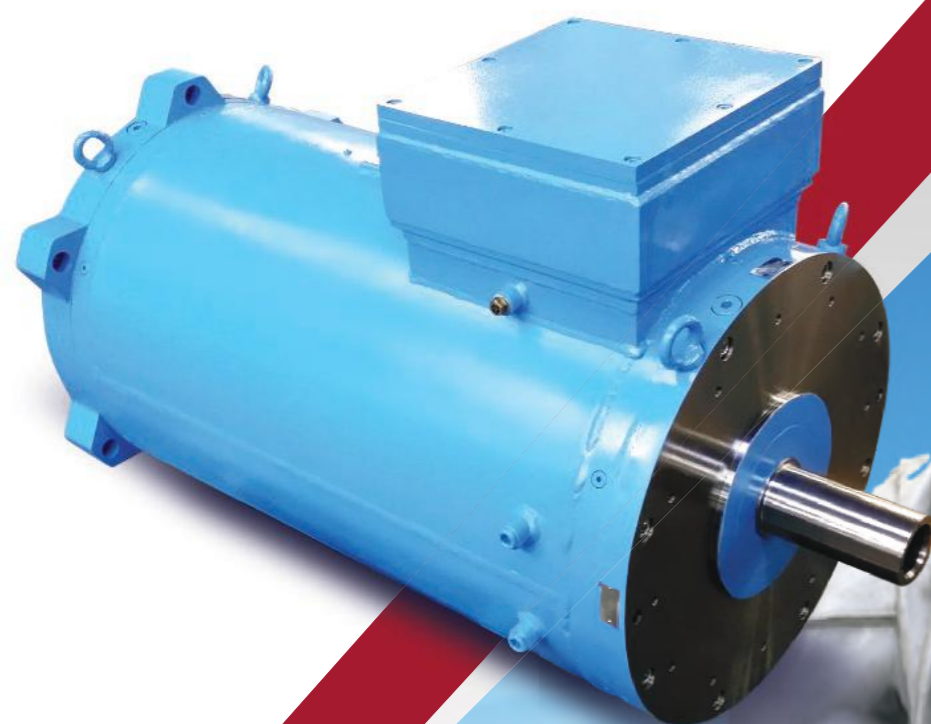
forzata - protezione IP 55 - Rotore a gabbia in rame saldato - Servizio S1 – rispondenti alle norme internazionali "IEC".



## PIÙ POTENZA MENO MOTORE

### Motori e Generatori Raffreddati ad ACQUA, serie WM

I motori trifase serie WM, chiusi, raffreddati con circuito ad acqua, realizzati in accordo ai principali standard internazionali ed in particolare alle norme IEC 34 e 72, sono disponibili nelle stesse altezze d'asse, polarità e potenze delle serie MA ed M, utilizzandone gli stessi componenti attivi. L'involucro esterno in lamiera saldata è realizzato in modo tale da creare un circuito esterno di raffreddamento.



## IL MASSIMO DELLA SICUREZZA, IN TUTTE LE CONDIZIONI

### Motori ATEX Polveri e Gas

I motori trifase FIMET di base sono stati opportunamente modificati per essere impiegati in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive a causa di polveri e gas, secondo quanto stabilito dalla direttiva 94/9/EC ed in particolare sono disponibili le seguenti versioni:

#### POLVERI

##### Il 2D, zona 21

I motori asincroni trifase delle serie M2AX, MAX e MX, nelle taglie dalla 63 all'400, sono stati omologati dall'organismo notificato INERIS n° 0080 e sono targati: IP 65, T 125 °C oppure T 135 °C oppure T 145 °C

##### Il 3D, zona 22

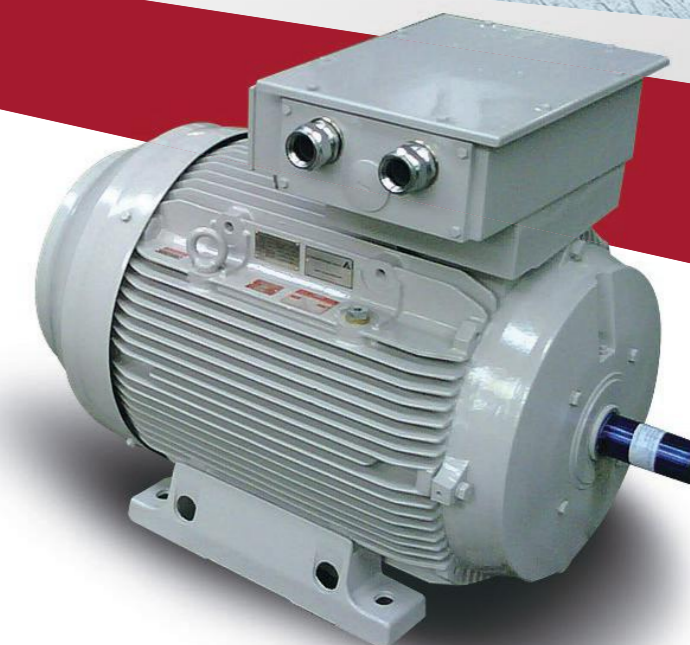
I motori asincroni trifase delle serie 3MAR, taglie 63 ÷ 132 e delle serie M2AR, MAR e MR, taglie 63 ÷ 400, sono omologati e certificati internamente e sono targati: IP 55, T 125 °C

#### GAS

##### Il 3G, zona 2

I motori asincroni trifase delle serie M2AG, MAG e MG, nelle taglie dalla 63 all'315, sono stati omologati dall'organismo notificato INERIS n° 0080 e sono targati:

1. Il 3G EEx nA II T3, oppure
2. Il 3G EEx nAC II T3, oppure
3. Il 3GD EEx nA oppure nAC II T3  
T 200 °C IP 55







## SISTEMI ROBUSTI, PRESTAZIONI IMPECCABILI

### **Motori e Generatori in Ghisa dal 225 al 400 - IE2 - IE3 - IE4, serie M**

I motori trifase serie M, chiusi, ventilati esternamente, realizzati in accordo ai principali standard internazionali e in particolare alle norme IEC 34 e 72, sono disponibili nelle altezze d'asse da 225 a 400, nelle polarità singole 2, 4, 6 e 8, in altre opzioni su richiesta e anche nelle doppie polarità, sia a unico che a doppio avvolgimento.

Le potenze disponibili vanno da 18,5 a 630 kW. Questi motori sono caratterizzati dalla carcassa in ghisa con piedi

avvitati, dal livello di protezione IP 55, dall'isolamento in classe F, dai cuscinetti dotati di dispositivo d'ingrassaggio e da termoprotettori tipo PTC sugli avvolgimenti a partire dalla taglia 280. Particolari accorgimenti sono stati adottati nell'esecuzione degli avvolgimenti, tali da rendere i motori della serie M, in esecuzione standard, adatti al funzionamento con alimentazione da Inverter fino a 400 V senza la necessità di ulteriori provvedimenti.

## LA LEGGEREZZA CHE INCONTRA LA FUNZIONALITÀ

### **Motori e Generatori in Alluminio dal 71 al 200 - IE2 - IE3 - IE4, serie MA**

I motori trifase serie MA, chiusi, ventilati esternamente, realizzati in accordo ai principali standard internazionali ed in particolare alle norme IEC 34 e 72, sono disponibili nelle altezze d'asse da 112 a 200, nelle polarità singole 2, 4, 6 e 8 ed altre su richiesta ed anche nelle doppie polarità, sia unico che doppio avvolgimento. Le potenze disponibili vanno da 1,5 a 37 kW. Questi motori sono caratterizzati dalla carcassa pressofusa in alluminio con piedi avvitati,

dal livello di protezione IP 55, dall'isolamento in classe F e dai cuscinetti schermati lubrificati a vita. Particolari accorgimenti sono stati adottati nell'esecuzione degli avvolgimenti, tali da rendere i motori della serie MA, in esecuzione standard, adatti al funzionamento con alimentazione da Inverter fino a 400 V senza la necessità di ulteriori provvedimenti.



## PRECISI, AFFIDABILI, RESISTENTI

### Motori AUTOFRENANTI, serie M2AO-MAO / M3AY-M2Y

#### Autofrenanti M2AO – MAO, con freno in C.C.

I motori trifase serie M2AO – MAO - MO, autofrenanti, chiusi, ventilati esternamente, realizzati in accordo ai principali standard internazionali ed in particolare alle norme IEC 34 e 72, sono disponibili nelle altezze d'asse da 56 a 160 e superiori a richiesta, nelle polarità singole 2, 4, 6 e 8 ed anche nelle doppie polarità, sia unico che doppio avvolgimento.

Le potenze disponibili vanno da 0,04 ai 1.000 kW.

Sono caratterizzati dalla carcassa pressofusa in alluminio, dal livello di protezione IP 55, dall'isolamento in classe F e dai cuscinetti schermati lubrificati a vita. L'alimentazione del freno è monofase con ponte raddrizzatore.

#### Autofrenanti M2AY – M2Y, con freno in A.C.

I motori trifase serie M2AY – M2Y, autofrenanti, chiusi, ventilati esternamente, realizzati in accordo ai principali standard internazionali ed in particolare alle norme IEC 34 e 72, sono disponibili nelle altezze d'asse da 71 a 200 e superiori a richiesta, nelle polarità singole 2, 4, 6 e 8 ed anche nelle doppie polarità, sia unico che doppio avvolgimento.

Le potenze disponibili vanno da 0,06 a 37 kW.

Sono caratterizzati dalla carcassa pressofusa in alluminio per le taglie fino a 160, in ghisa per le taglie superiori, dal livello di protezione IP 55, dall'isolamento in classe F e dai cuscinetti schermati lubrificati a vita. L'alimentazione del freno è trifase.



## RIDUTTORI DI POTENZA E INVERTER



### La tecnologia completa al 100%

L'offerta di FIMET non si limita a motori elettrici asincroni trifase, ma comprende una vasta gamma di **riduttori di potenza** e di **inverter**:

#### RIDUTTORI DI POTENZA

-  Riduttori Coassiali in Ghisa, serie RE, RKE
-  Riduttori ATEX Polveri e Gas, serie ARA, ARG, ARKE
-  Riduttori Coassiali in Alluminio e Ghisa, serie RK-A\_RK-C
-  Riduttori Assi Paralleli in Ghisa, serie PE, PEK
-  Riduttori Assi Paralleli in Alluminio e Ghisa, serie PEK-A\_PEK-C
-  Riduttori Assi Paralleli in Ghisa o Acciaio, serie RXP
-  Riduttori Assi Ortogonali in Alluminio e Ghisa, serie A-A\_A-C
-  Riduttori Assi Ortogonali Ghisa o Acciaio, serie RXO e RXV
-  Riduttori Vite Senza Fine in Alluminio e Ghisa / Quadrati, serie SF\_SFQ

#### INVERTER

-  Inverter Vettoriale, serie ADV 200
-  Inverter Integrato, serie MOTEC



## ESEMPI DI APPLICAZIONI

### Una risposta efficiente in tutti i campi industriali

La proposta di FIMET si basa su un'offerta di motori elettrici dedicati, progettati su misura e quindi perfetti per qualsiasi tipo di applicazione industriale.

In modo particolare è possibile trovare motori per i seguenti settori:



Petrolio e Gas



Talpe per Tunnel



Alimentare



Acciaierie



Dighe e Pompaggio



Gru e Carriponti



Macchine da Marmo



Ferrovioario



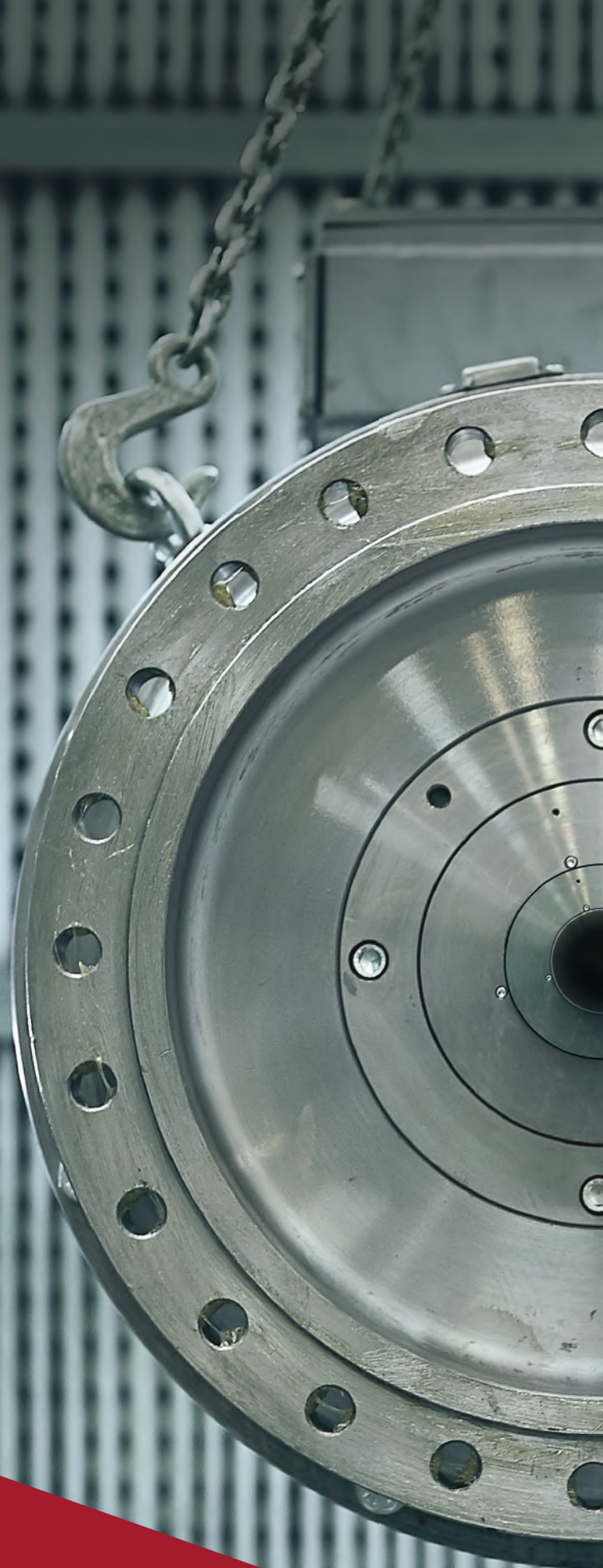
Generatori Eolici

## IL TEAM FIMET

**Una storia di passione da oltre un secolo!**

Sin dalla sua fondazione, oltre un secolo fa, la **FIMET** si è contraddistinta per la ricerca continua di soluzioni capaci di garantire affidabilità e professionalità in ogni prodotto realizzato e in ogni progetto studiato per il cliente. Il nostro team esperto e costantemente aggiornato, riesce sempre a soddisfare le richieste esterne. La passione per il nostro lavoro ci permette di offrire la massima qualità, **100% Made in Italy.**





**FIMET**

motori elettrici dal 1910

**FIMET Motori e Riduttori s.r.l.**

V.le Rimembranze, 37 - 12042 Bra (CN) - ITALY

Tel. +39 0172 438411 - Fax. +39 0172 421367

[fimet@fimet.com](mailto:fimet@fimet.com)

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