

Il motore, nel cuore.

Nata nel 1948, Electro Adda è oggi una realtà storica e autorevole, votata all'innovazione e alla ricerca, partner tecnologico di aziende leader in Europa e nel mondo.

Specializzata nella produzione di motori elettrici standard e sulle esigenze dei clienti per tutti gli impieghi industriali e per le applicazioni più impegnative, Electro Adda rappresenta la qualità del "Made in Italy": dalla progettazione al collaudo, tutte le fasi della catena produttiva si svolgono nei reparti produttivi dell'azienda.

Grazie a una sempre maggiore flessibilità produttiva e

organizzativa Electro Adda è in grado di sviluppare progetti ingegneristici mirati e di realizzare commesse su misura, garantendo ai propri clienti un fondamentale contributo all'innovazione, soprattutto nei settori a più elevata competitività.

Con i motori di ultima generazione, a basso consumo e alto rendimento e con la nuova gamma completa di motori IE3 e IE4 (certificati da enti accreditati fino a 200 kW), Electro Adda propone soluzioni affidabili e di qualità, al passo con la tecnologia più avanzata e all'avanguardia in termini di risparmio energetico e compatibilità ambientale.



Sede e stabilimento principale di Beverate (Lecco) - Italia

Qualità certificata, eccellenza garantita.

Per Electro Adda la qualità è un principio trasversale, che impronta l'intero ciclo produttivo e coinvolge ogni aspetto della vita aziendale, dalla progettazione, al controllo, all'organizzazione.

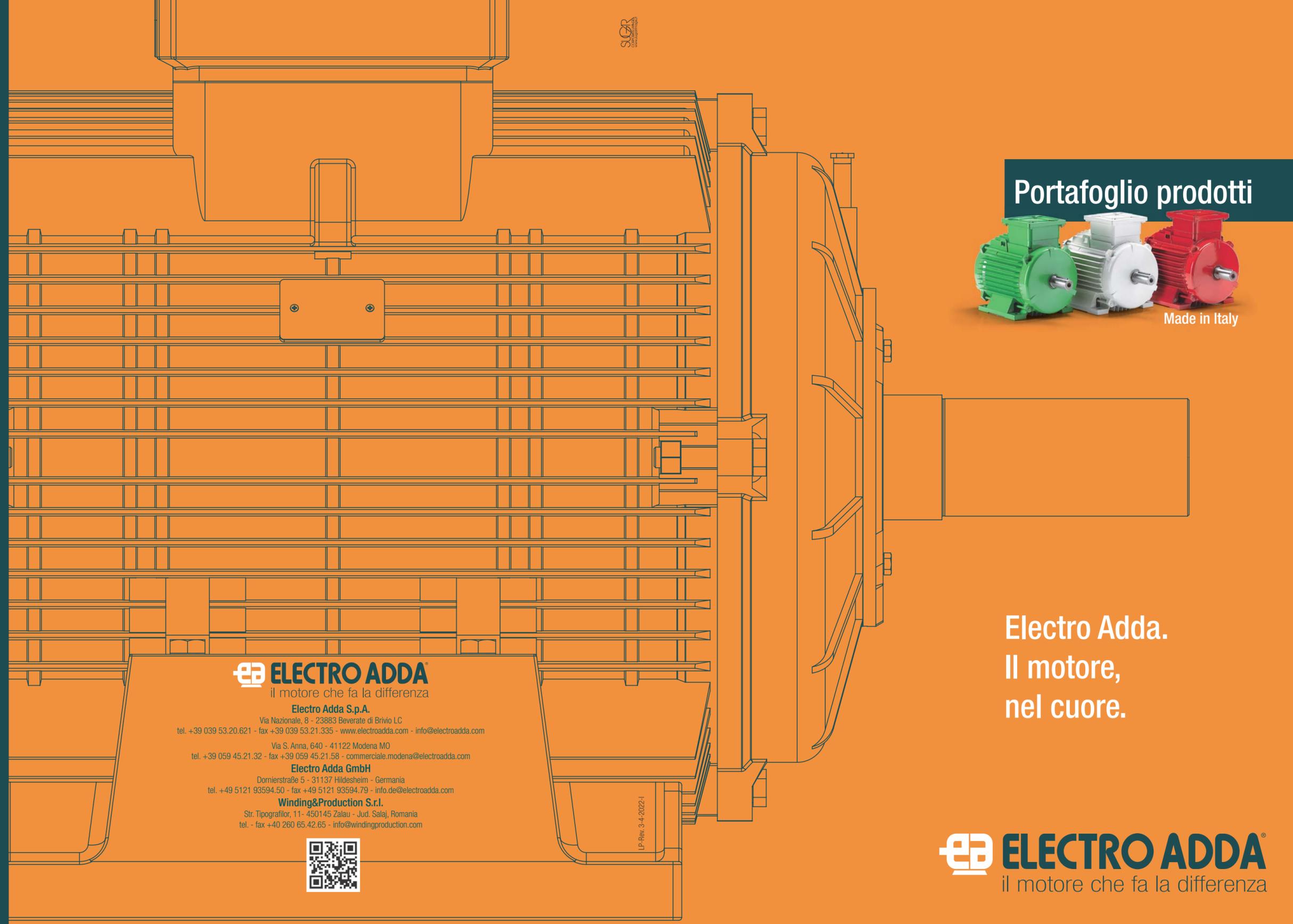
L'azienda è certificata ISO9001-2015 e autorevoli certificazioni nazionali e internazionali - CESI, ATEX, CSQ, CSA, UL, EAC, LLOYD'S REGISTER - attestano la conformità dei pro-

dotti ai più elevati requisiti di qualità e sicurezza.

L'eccellenza delle prestazioni in termini di efficienza, rendimento e affidabilità è testimoniata dagli enti di ricerca e dalle università che da anni collaborano alla realizzazione dei progetti ingegneristici personalizzati e sottopongono i motori Electro Adda a collaudi e test di verifica, comprovandone i risultati con dati ufficiali certificati.



Banco prova industria 4.0: test a carico di motore marino



Portafoglio prodotti



Made in Italy

Electro Adda.
Il motore,
nel cuore.

ea ELECTRO ADDA

il motore che fa la differenza

Electro Adda S.p.A.

Via Nazionale, 8 - 23883 Beverate di Brivio LC

tel. +39 039 53.20.621 - fax +39 039 53.21.335 - www.electroadda.com - info@electroadda.com

Via S. Anna, 640 - 41122 Modena MO

tel. +39 059 45.21.32 - fax +39 059 45.21.58 - commerciale.modena@electroadda.com

Electro Adda GmbH

Dornierstraße 5 - 31137 Hildesheim - Germania

tel. +49 5121 93594.50 - fax +49 5121 93594.79 - info.de@electroadda.com

Winding&Production S.r.l.

Str. Tipografilor, 11 - 450145 Zalău - Jud. Salaj, Romania

tel. - fax +40 260 65.42.65 - info@windingproduction.com



LP-Rev. 3-4-2022-1

ea ELECTRO ADDA
il motore che fa la differenza



SERIE C

MOTORI ASINCRONI TRIFASE A GABBIA DI SCOIATTOLO
Per applicazioni industriali, servizio pesante, pietra, legno

SERIE CA

Carcassa in alluminio
Potenza 0,05÷250 kW
Grandezze 63÷355LT

Grado di protezione - raffreddamento:

- Fino IP 65 - IC 411 autoventilato
- Fino IP 65 - IC 416 servoventilato

Su richiesta, adatti ad uso inverter (fino a 690 V)

SERIE CS

Carcassa in acciaio
Potenza 250÷1600 kW
Grandezze 355L÷560

Impregnazione sotto vuoto e pressione (VPI) con sistema ELECTRO ADDA HVP (High Voltage Performance)
Norme IEC 60034-1

Certificazione UL/CSA (su richiesta)
Certificazione EAC (su richiesta)

Isolamento Classe F
Classe di rendimento:
Fino IE4
Motori con 2, 4, 6, 8 poli e multipolari

I motori CA sono disponibili anche in versione **ATEX ZONA 22**

SERIE PE

MOTORI ASINCRONI TRIFASE A GABBIA ANTIDIFLAGRANTI DIRETTIVA ATEX
Per applicazioni oil&gas

SERIE PE - Ex-d

Zona 1; Gruppo II (IIA-IIB);
Categoria 2G, T3, T4, T5
Zona 2; Gruppo II;

Categoria 3G, T3, T4
Potenza 0,25÷22 kW
Grandezze 71÷180

Isolamento Classe F
Grado di protezione IP 55

Tipo di raffreddamento IC 411 autoventilato

Su richiesta, adatti ad uso inverter

SERIE PE - Ex-d Ex-de

Zona 1; Gruppo II (IIA-IIB-IIIC);
Categoria 2G, T3, T4
Zona 2; Gruppo II (IIA-IIB-IIIC);
Categoria 3G, T3, T4

Potenza 0,09÷400 kW
Grandezze 63÷355X

Isolamento Classe F
Grado di protezione IP 55

Tipo di raffreddamento IC 411 autoventilato

Su richiesta, adatti ad uso inverter

SERIE MR

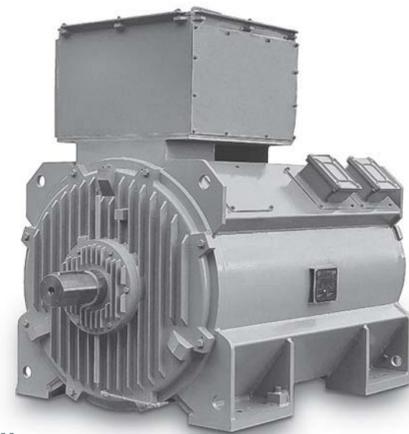
MOTORI ASINCRONI TRIFASE A GABBIA PER MOTORULLI
Per applicazioni siderurgiche

Esecuzione particolarmente robusta per servizio pesante in ambiente siderurgico
Coppia nominale 30÷5000 Nm
Grandezze 132÷450
Isolamento Classe H
Sovratemperatura Classe F
Grado di protezione IP 55 (IP 65 su richiesta)

Tipo di raffreddamento IC 410 (raffreddamento naturale)

Per alimentazione da inverter (fino a 690 V)

Impregnazione sotto vuoto e pressione (VPI) con sistema ELECTRO ADDA HVP (High Voltage Performance)
Norme IEC 60034-1
Certificazione EAC e UL (su richiesta)



SERIE W

MOTORI ASINCRONI TRIFASE A GABBIA RAFFREDDATI A MANTELLO D'ACQUA
Per applicazioni marine, siderurgiche

Carcassa in acciaio

Potenza 11÷2500 kW
Grandezze 132÷560

Isolamento Classe F
Raffreddamento ad acqua (IC7 A1W7)

Grado di protezione IP 55 (IP 56 su richiesta)

Progettati e realizzati per uso inverter (fino a 690 V)

Impregnazione sotto vuoto e pressione (VPI) con sistema ELECTRO ADDA HVP (High Voltage Performance)
Norme IEC 60034-1

Certificazione EAC o MARINA (su richiesta)

Vantaggi:

- Ingombri ridotti e motori più leggeri
- Minore immissione di calore nell'ambiente di lavoro
- Minore rumorosità
- Nessuna riduzione di potenza anche con temperature ambiente elevate
- Utilizzo con ampia regolazione di velocità a coppia costante senza declassamento
- Adatti per installazione in ambienti ostili
- Alta densità di potenza



SERIE FE

MOTORI ASINCRONI TRIFASE A GABBIA AUTOFRENANTI
Per applicazioni di movimentazione e sollevamento

SERIE FE

Con freno elettromagnetico a disco in CA
Potenza 0,25÷90 kW
Grandezze 71÷280

SERIE FECL

Con freno elettromagnetico a disco in CC
Potenza 0,13÷280 kW
Grandezze 63÷355

SERIE FECC

Con freno elettromagnetico a disco in CC
Potenza 0,13÷22 kW
Grandezze 63÷180

Isolamento Classe F

Grado di protezione IP 55

Tipo di raffreddamento IC 411 autoventilato o IC 416 servoventilato

Adatti all'alimentazione da inverter Norme IEC 60034-1

Certificazione EAC (su richiesta)

Certificazione UL/CSA per mercati USA e Canada

Esecuzione marina accreditata LR

Rendimento fino a IE3

SERIE TH (eliche di manovra e propulsione) SERIE MAR (applicazioni a bordo nave)

MOTORI ASINCRONI TRIFASE A GABBIA
Per applicazioni marine e difesa

SERIE TH

Potenza 160÷1500 kW (e superiori per servizio non continuativo es. S2 30 minuti)

Grandezze 280÷560

Grado di protezione - raffreddamento:

- IP 23S - IC01 autoventilato
- IP 54/55 - IC 411 autoventilato (tipo TH-C)
- IP 55 - IC7 A1W7 raffreddamento ad acqua (tipo TH-W)

Grado di protezione - raffreddamento:

- IP 55 - IC 411 autoventilato
- IP 55 - IC 416 servoventilato

Gradi di protezione superiori a richiesta

Isolamento Classe F

Su richiesta, adatti ad uso inverter (fino a 690 V)

Impregnazione sotto vuoto e pressione (VPI) con sistema ELECTRO ADDA HVP (High Voltage Performance)

Norme IEC 60034-1

Conformi ai requisiti dei seguenti organi di classificazione:

RINA, LRS, BV, ABS, DNV-GL, KR, IRS, NK

SERIE MAR

Potenza 11÷1500 kW
Grandezze 160÷560



SERIE CR

MOTORI ASINCRONI TRIFASE AD ANELLI
Per applicazioni carriponte, gru e grossi mulini

Carcassa in alluminio e acciaio
Rotore avvolto
Potenza 0,75÷850 kW
Grandezze 100÷560
Isolamento Classe F
Grado di protezione IP 54

Raffreddamento IC 411 autoventilato
Impregnazione sotto vuoto e pressione (VPI) con sistema ELECTRO ADDA HVP (High Voltage Performance)
Freno di stazionamento a richiesta
Norme IEC 60034-1



SERIE S

MOTORI ASINCRONI TRIFASE A GABBIA
Per sistemi di estrazione fumi

Potenza 0,09÷500 kW
Grandezze 63÷355

Isolamento classe H

Classi di rendimento IE1/IE2/IE3

Motori con 2, 4, 6, 8 poli e multipolari

Norme IEC 60034-1, IEC 60034-30 (su richiesta)

Grado di protezione - raffreddamento

- IP 55 - IC 411 autoventilato
- IP 55 - IC 418 ventilazione esterna

Costruzione speciale per funzionamento ad alte temperature:

Classi: F200 (200°C per 120')

F300 (300°C per 60/120')

F400 (400°C per 120')

SERIE G

GENERATORI ASINCRONI TRIFASE A GABBIA
Per energie rinnovabili

Potenza 11÷1600 kW
Grandezze 160÷560

Isolamento Classe F

Grado di protezione - raffreddamento:

- IP 23S - IC01 autoventilato (tipo G-A)
- IP 54 - IC 416 servoventilato (tipo G-C)
- IP 55 - IC7 A1W7 raffreddamento ad acqua (tipo G-W)

Per alimentazione da inverter (fino a 690 V)

Impregnazione sotto vuoto e pressione (VPI) con sistema ELECTRO ADDA HVP (High Voltage Performance)

Norme IEC 60034-1

Certificazione EAC (su richiesta)



SERIE VE-A

MOTORI ASINCRONI
Per veicoli elettrici e ibridi

VE-A, la serie di motori Automotive, è una serie speciale con prestazioni elevate in termini di efficienza.

Lavora in bassa tensione, (su richiesta del cliente si progettano motori con tensioni diverse) dai 24 V ai 144 V di batteria, in corrente alternata per una totale sicurezza; sono interfacciabili con sistemi ibridi.

La linea VE-A - costruita con materiali riciclabili - ha una densità di potenza e di coppia molto alta che conferisce al motore una notevole leggerezza.

Potenza	1 kW - 100 kW
Coppia	10 Nm - 280 Nm
Tensione	24 V - 144 V
Max velocità	14.000 RPM
Max efficienza	96,5%

