

CORPORATE & PRODUCTS

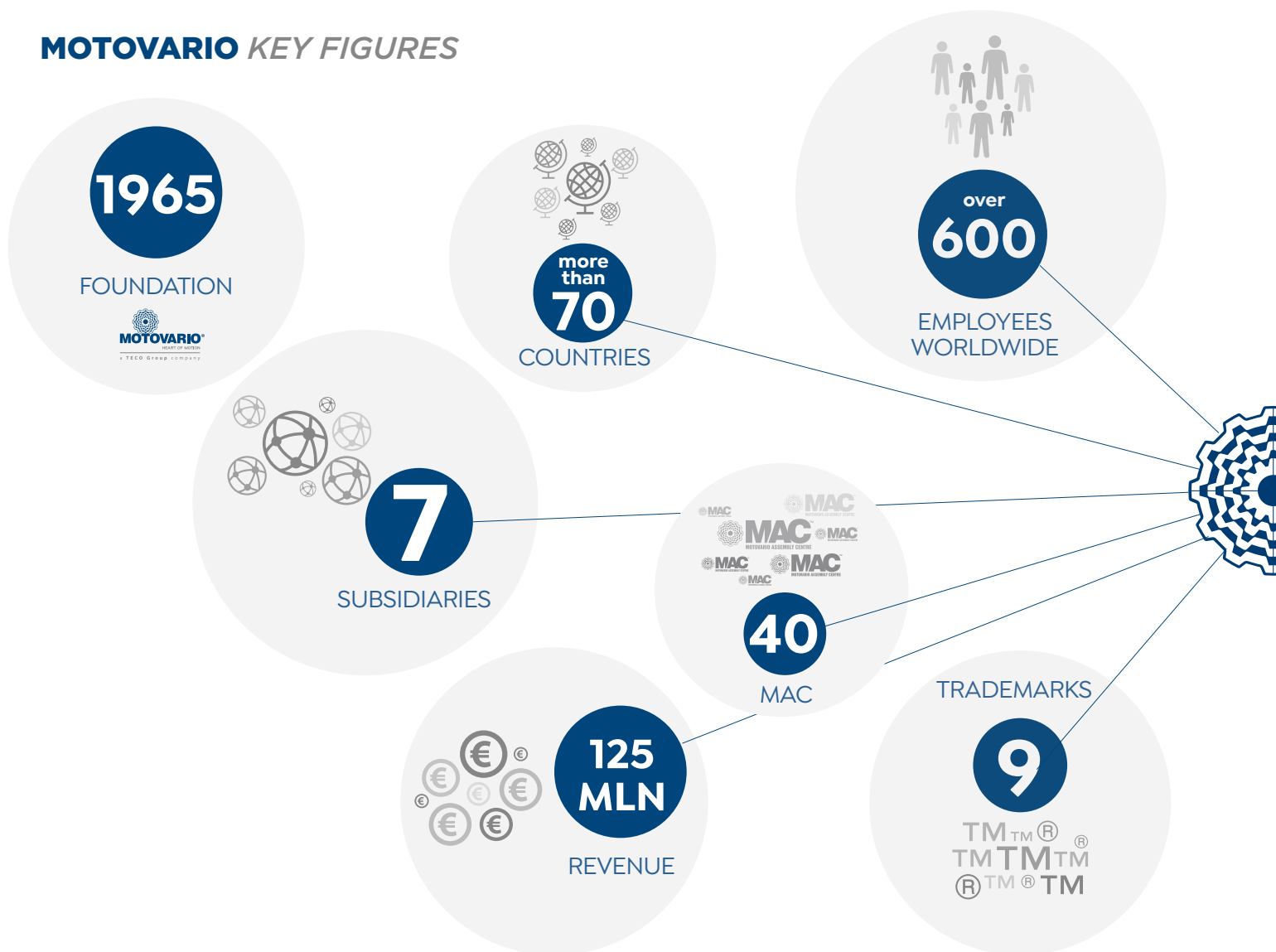


MOTOVARIO®

HEART OF MOTION

a **TECO Group** company

MOTOVARIO KEY FIGURES



Motovario® offre un'ampia gamma di soluzioni per la trasmissione di potenza in grado di soddisfare le esigenze dei principali settori industriali: riduttori e motoriduttori ad ingranaggi coassiali, ad assi ortogonali, ad assi paralleli, a vite senza fine oltre a variatori di velocità, motori elettrici ed azionamenti.

L'intera produzione è dislocata negli stabilimenti di Formigine ed Ubersetto, che si estendono su una superficie complessiva di oltre 50.000 mq: l'elevato standard qualitativo delle soluzioni Motovario® è garantito dal personale altamente specializzato, parte essenziale del processo, unitamente a sistemi avanzati ed

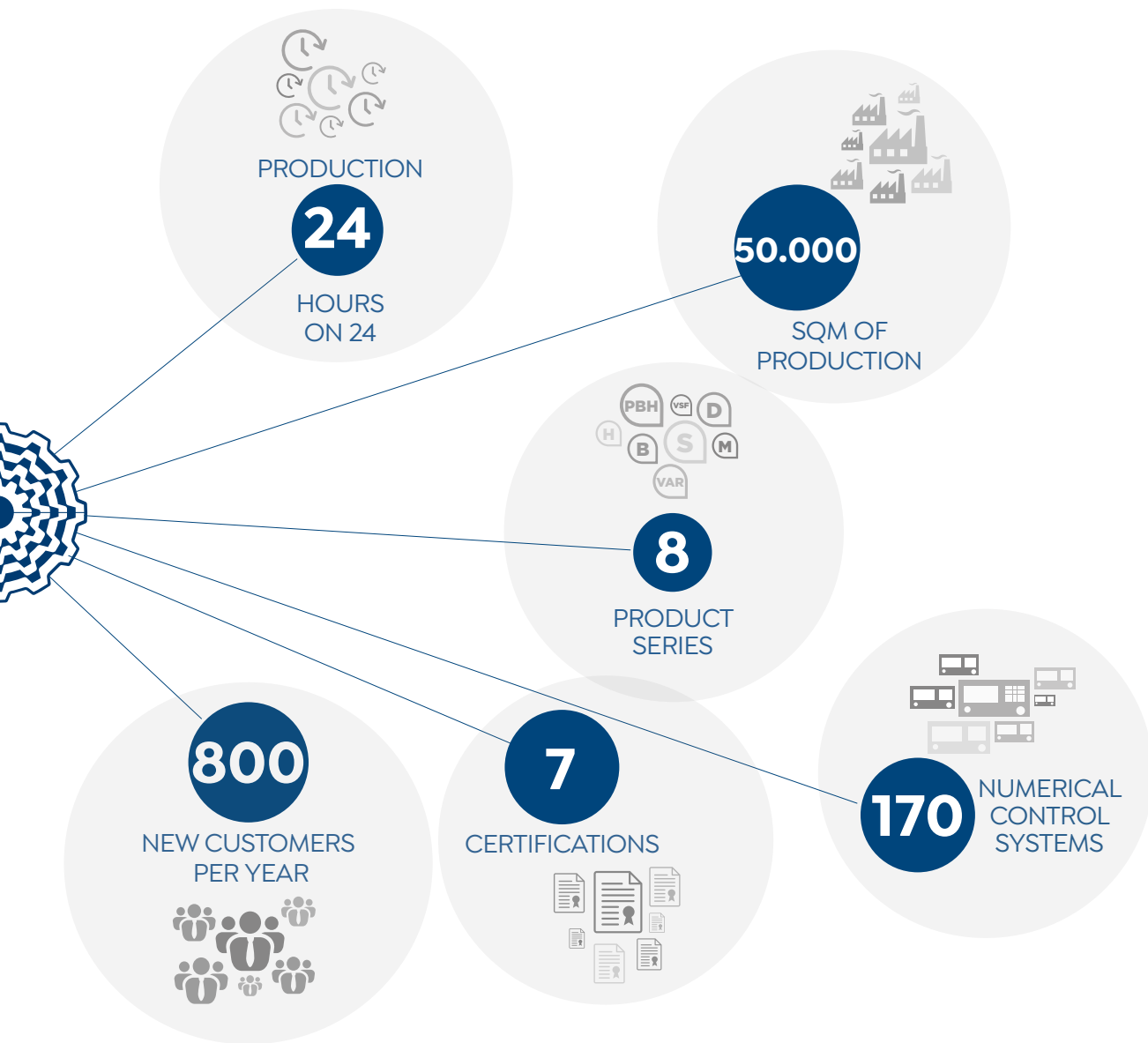
automatizzati, entrambi elementi fondamentali della nuova sfida industriale 4.0.

Unicità del sito produttivo Motovario® è il proprio impianto di trattamento termico, essenziale per il controllo totale del processo di produzione degli ingranaggi, ad ulteriore garanzia dell'elevato standard qualitativo.

Le soluzioni Motovario® riconosciute come affidabili, robuste e versatili, sono la risposta qualificata alle esigenze di un mercato sempre più sfidante e globale.

HEADQUARTER | ITALY





Motovario offers a wide range of power transmission solutions to satisfy the most important industries: gearboxes and geared motors, helical models, bevel helical, parallel axis, worm gears, moreover the range is completed with variators, electric motors and electric drives.

The productions sites are located in Formigine and Ubersetto, both covering a total surface of 50.000 sqm: the high standard quality level of the Motovario solutions is the combination of specialized personnel, essential part of the manufacturing

process, and the most advanced systems present in the plant, both key elements of the new challenging 4.0 industry.

Unique at the manufacturing site is the presence its own heat treatment plant, an essential element to assure and full control of the gear manufacturing process, as an additional element of the high quality standard.

The Motovario solutions are reliable, sturdy and flexible, the qualified answers to the requests of a more and more challenging global market.

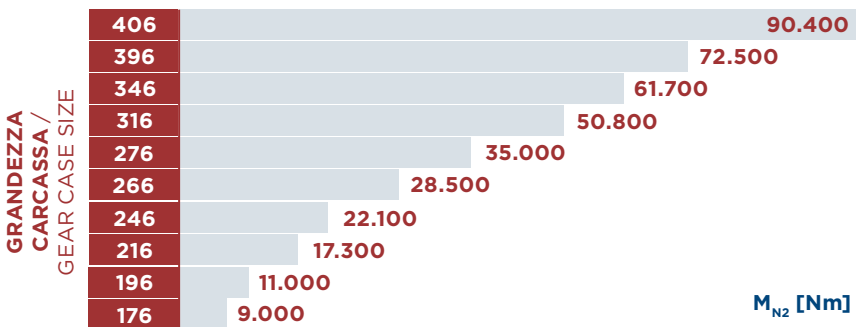
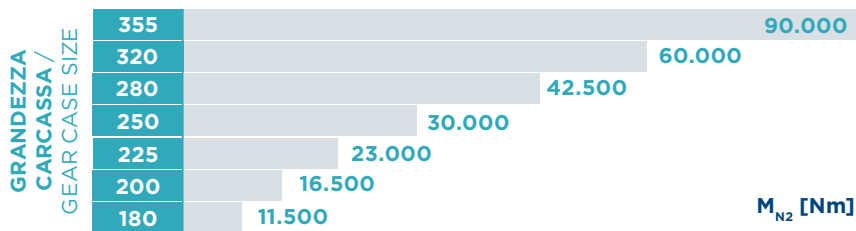
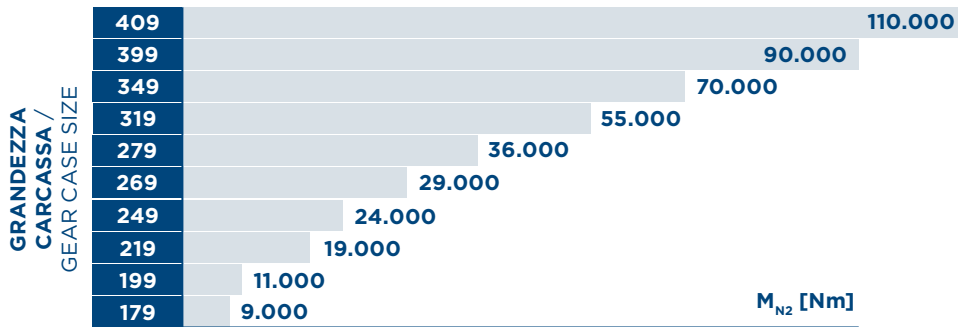
LOGISTIC | ITALY





Riduttori Mid-Heavy Duty

Mid-Heavy Duty gearboxes



carcassa in ghisa / cast iron casing

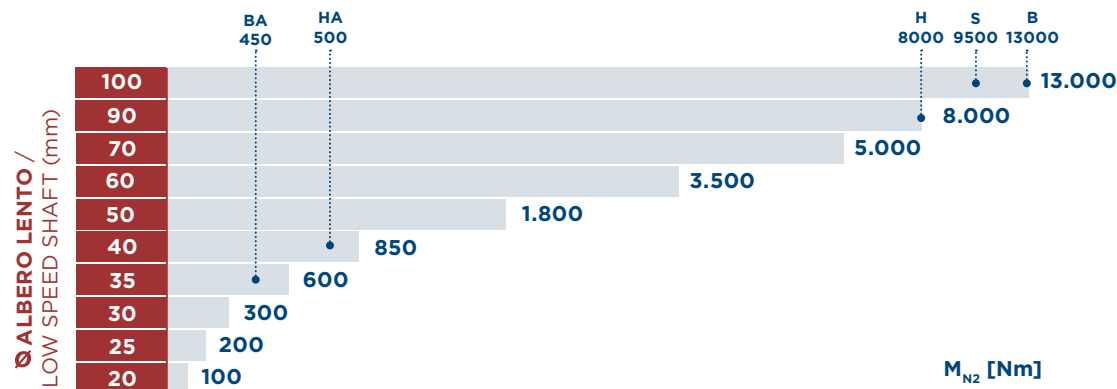
albero lento integrale da \varnothing 90 fino a \varnothing 220 / low speed integral shaft from \varnothing 90 up to \varnothing 220

stadi di riduzione / reduction stages 1, 2, 3, 4
rapporti fino a / ratios up to 636



Riduttori e motoriduttori ad ingranaggi

Reducers and geared reducers



carcassa in ghisa o alluminio / cast iron or aluminum casing

Atex ready

albero lento da \varnothing 11 fino a 110 / low speed shaft from \varnothing 11 up to 110

potenze fino a / power up to 90 kW

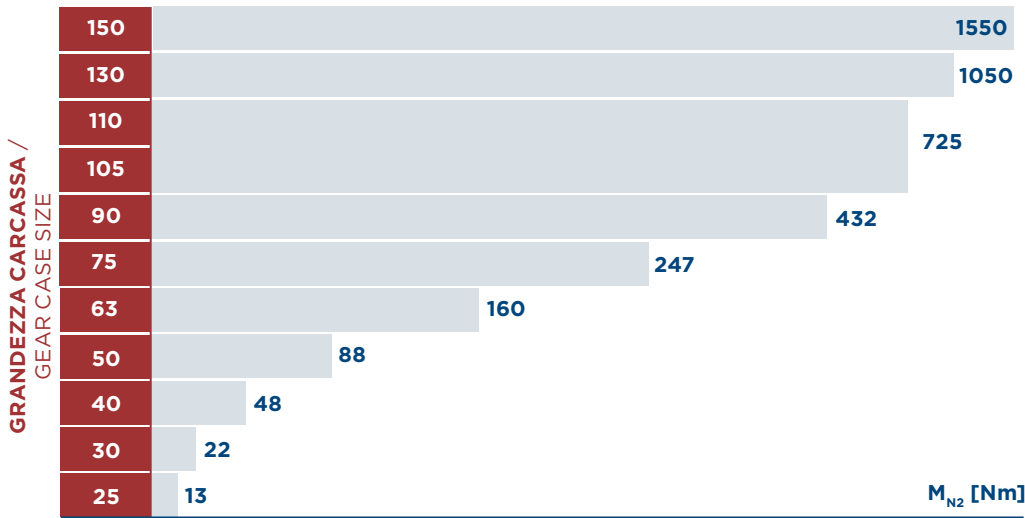
stadi di riduzione / reduction stages 1, 2, 3

rapporti fino a / ratios up to 443



Riduttori e motoriduttori a vite senza fine

Worm geared motors and gear reducers



NMRV
POWER



NMRV
NRV

carcassa in ghisa o alluminio / cast iron or aluminum casing

Atex ready

albero lento da \varnothing 11 fino a 50 / low speed shaft from \varnothing 11 up to 50

potenze motore installabili fino a / motor power up to 15 kW

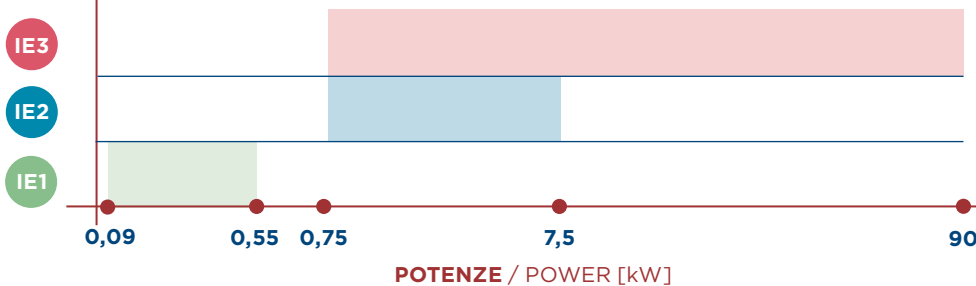
rapporti fino a / ratios up to 1.083



Motori elettrici

Electric motors

EFFICIENZA / EFFICIENCY



potenze fino a / power up to 90 kW

Atex ready

poli / poles 2, 4, 6

autofrenanti, monofase, doppia polarità / brake, single phase, double polarity

grado di protezione fino a / protection degree up to IP66





Azionamenti Drives

DRIVON	5,5	kW
LM16	11	
EM16	18,5	
AM16	90	



drivon

DRIVON - azionamento a bordo motore/on-board drive

alimentazione trifase e monofase / *three phase and single phase power supply*

controllo vettoriale sensorless ad alta dinamica / *high dynamics sensorless vectorial control*

potenze fino a / *power up to 5,5 kW*

STO integrato standard certificato SIL3, PLe / *standard integrated STO certified SIL3, PLe*

bus di campo integrati / *integrated field bus:* **Modbus CANopen**

bus di campo opzionali / *optional field bus:* **EtherCAT** **PROFIBUS** **PROFINET** **EtherNet/IP**



EM16



AM16



LM16



LM16 - EM16 - AM16 - azionamento da quadro/cabinet drive

azionamento compatto, standard e premium/servo
compact, standard and premium/servo drive

grado di protezione / *protection degree IP20 - IP66*

regolazione coppia e velocità / *torque and speed regulation*

funzioni PLC integrate / *PLC integrated functions*



Motovariatori e motovariariduttori Motovariators and motovariator-gear reducers

carcasa in ghisa o alluminio / *cast iron or aluminum casing*

versione compatta con riduttore coassiale / *compact version with helical gear reducer*

Ex Atex ready

potenze fino a / *power up to 9,2 kW*

rapporti da 1,5 a 7 (solo riduttori) / *ratios from 1,5 to 7 (with reducers)*

Mn2 fino a / *up to 5.000*





CORPORATE

Area istituzionale Motovario
Motovario corporate area

DOCUMENTAZIONE TECNICA
TECHNICAL DATA

Cataloghi, depliant
e manuali
*Catalogues, leaflets and
manuals*

SELEZIONE PRODOTTO
PRODUCT SELECTION

Configuratore e disegni 2D/3D
*Configurator and 2D/3D
drawings*

ORDER TRACKING

STOCK AVAILABILITY

DIGITAL SPARE PARTS

Servizi esclusivi per i clienti Motovario
Services exclusive for Motovario customers

MY PRODUCTS

Con l'ordine di
produzione, ottieni le
informazioni di prodotto
*Production order to get
product information*

MY SOFTWARE

Software di selezione e
utilizzo dei prodotti
*Software for products
selection and use*

MAC
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

Documentazione e istruzioni
per assemblare il prodotto
*Documentation and
instructions for product
assembling*



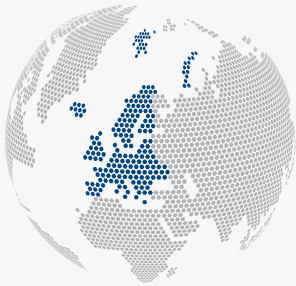
SALES NETWORK



SUBSIDIARIES



DEALERS



EUROPE



USA



ASIA



OCEANIA



SOUTH AMERICA



AFRICA

