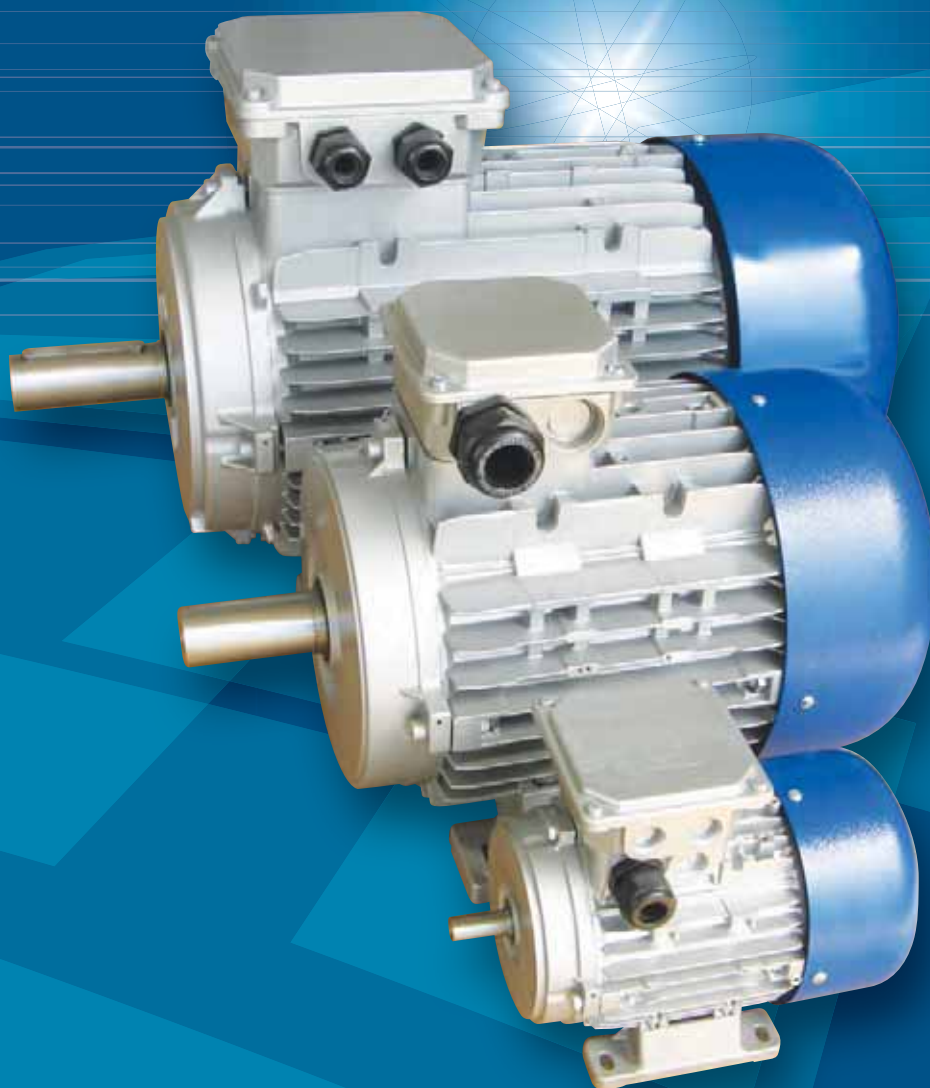


MOTORI ELETTRICI A SICUREZZA AUMENTATA

INCREASED SAFETY ELECTRIC MOTORS

 2G/2D zone 1-21



LE PARTICOLARITÀ CHE FANNO LA DIFFERENZA:

- Lamierini magnetici
- Separatori di fase
- Adatti ad utilizzo con inverter
- Adatti ad utilizzo 50/60 HZ
- Filo di rame doppio smalto cl. F/H
- Cuscinetti di NSK/SKF
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008
- Certificato ATEX 94/9/CE cat. 2G/2D zone 1-21
- Certificato UL 1004 - CSA C22.2 No. 100-95

THE CHARACTERISTICS THAT MAKE THE DIFFERENCE:

- *Magnetic metal sheets*
- *Phase separators*
- *Suitable for inverter use*
- *Suitable for use at 50/60 HZ*
- *Double coating copper wire cl. F/H*
- *NSK/SKF bearings*
- *Certificate UNI EN ISO 9001:2008*
- *Certificate ATEX 94/9/CE cat. 2G/2D zone 1-21*
- *Certificate UL 1004 - CSA C22.2 Nr. 100-95*

DIE EINZELHEITEN, DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN:

- *Elektrobleche*
- *Phasentrenner*
- *Für die verwendung mit Frequenzumrichter geeignet*
- *Für die verwendung bei 50/60 Hz geeignet*
- *Kupferdraht mit Doppellack cl. F/H*
- *NSK/SKF Lager*
- *Bescheinigung UNI EN ISO 9001:2008*
- *Bescheinigung ATEX 94/9/CE cat. 2G/2D zone 1-21*
- *Bescheinigung UL 1004 - CSA C22.2 N. 100-95*



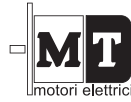
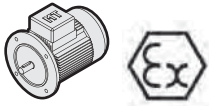
40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO - BOLOGNA - ITALY
Via Bologna, 175 - Tel. +(39)0516875011 - Fax +(39)0516871455

www.electricmotorsmt.com



1.0 INDICE**1.0 INDEX**

	Pag.		Pag.
2.0 RIFERIMENTI NORMATIVI PRINCIPALI	2	2.0 STANDARDS	2
3.0 ATMOSFERE ESPLOSIVE: GUIDA	3	3.0 EXPLOSIVE ATMOSPHERE: GUIDELINES	3
3.1 Guida alla classificazione delle aree con pericolo di esplosione		3.1 <i>Guidelines to classification of potentially explosive atmospheres</i>	
3.2 Protezione IP		3.2 <i>IP Protection</i>	
3.3 Classi di temperatura		3.3 <i>Temperature class</i>	
4.0 CARATTERISTICHE TECNICHE	4	4.0 TECHNICAL FEATURES	4
4.1 Introduzione		4.1 <i>Introduction</i>	
4.2 Descrizione dei motori		4.2 <i>Motor description</i>	
5.0 DATI DI TARGA	5	5.0 NAMEPLATE	5
6.0 COLLEGAMENTI	5	6.0 WIRING DIAGRAM	5
6.1 Motori trifase a una velocità		6.1 <i>Three-phase one-speed motors</i>	
6.2 Motori trifase a due velocità		6.2 <i>Three-phase two-speed motors</i>	
6.3 Motori monofase		6.3 <i>Single-phase motors</i>	
7.0 DISEGNI	6	7.0 DRAWINGS	6
8.0 DIMENSIONI	7	8.0 DIMENSIONS	7
9.0 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	8	9.0 DECLARATION OF CONFORMITY	8



2.0 NORME PRINCIPALI

2.0 STANDARDS

Titolo/Title	EU CENELEC	International IEC
Macchine elettriche rotanti – Parte 1: Caratteristiche nominali e di funzionamento <i>Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance</i>	EN 60034-1	IEC 60034-1
Macchine elettriche rotanti – Parte 2: Metodi per la determinazione, mediante prove, delle perdite e del rendimento delle macchine elettriche rotanti <i>Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles)</i>	EN 60034-2	IEC 60034-2
Macchine elettriche rotanti – Parte 5: Gradi di protezione degli involucri delle macchine rotanti <i>Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code)</i>	EN 60034-5	IEC 60034-5
Macchine elettriche rotanti – Parte 6: Metodi di raffreddamento <i>Rotating electrical machines - Part 6: Methods of cooling (IC Code)</i>	EN 60034-6	IEC 60034-6
Macchine elettriche rotanti – Parte 7: Classificazione delle forme costruttive e dei tipi di installazione nonché posizione delle morsettiere <i>Rotating electrical machines - Part 7: Classification of types of constructions and mounting arrangements (IM Code)</i>	EN 60034-7	IEC 60034-7
Macchine elettriche rotanti – Parte 9: Limiti di rumore <i>Rotating electrical machines - Part 9: Noise Limits</i>	EN 60034-9	IEC 60034-9
Macchine elettriche rotanti – Parte 12: Caratteristiche di avviamento dei motori asincroni trifase a gabbia, ad una sola velocità <i>Rotating electrical machines - Part 12: Starting performance of single-speed three-phase cage induction motors</i>	EN 60034-12	IEC 60034-12
Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas – Parte 0: Regole generali <i>Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements</i>	EN 60079-0	IEC 60079-0
Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas – Parte 7: Modo di protezione a sicurezza aumentata “e” <i>Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety ‘e’</i>	EN 60079-7	IEC 60079-7
Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas – Parte 15: Modo di protezione “n” <i>Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection ‘n’</i>	EN 60079-15	IEC 60079-15
Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive - Parte 31: Apparecchiature con modo di protezione mediante custodie “t” destinati ad essere utilizzati in presenza di polveri combustibili <i>Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure “t”</i>	EN 60079-31	EN 60079-31
Costruzioni elettriche destinate ad essere utilizzate in presenza di polveri combustibili – Parte 0: Prescrizioni generali <i>Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 0: General requirements</i>	EN 61241-0	IEC 61241-0
Costruzioni elettriche destinate ad essere utilizzate in presenza di polveri combustibili – Parte 1: Protezione mediante custodie “tD” <i>Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 1: Protection by enclosures ‘tD’</i>	EN 61241-1	IEC 61241-1
Gradi di protezione degli involucri <i>Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)</i>	EN 60259	IEC 60259

3.0 ATMOSFERE ESPLOSIVE: GUIDA

3.0 EXPLOSIVE ATMOSPHERE: GUIDELINES

3.1 Guida alla classificazione delle aree con pericolo di esplosione

3.1 Guidelines to classification of potentially explosive atmospheres

Direttiva 94/9/EC – Sistemi e apparecchiature di protezione Directive 94/9/EC - Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres					
Gruppo / Group	Materiali infiammabili Flammable materials	Atmosfera esplosiva Explosive Atmosphere	Livello di protezione Protection Level	Categoria Category	Zona Zone
I Miniere e installazioni di superficie <i>Mines and surface installations</i>	Grisou, metano e polveri di carbone <i>Firedamp, methane, carbon dust</i>	Presente / <i>Continuously present</i>	Molto alto <i>Very High</i>	M1	-
		Presenza probabile <i>Likely to occur during normal operation</i>	Alto <i>High</i>	M2	-
II Industrie di superficie e altri siti <i>Surface industries and other sites</i>	Gas, vapori, nebbie o polveri <i>Gas, vapours, dusts</i>	Presenza continua o per lunghi periodi <i>Constantly present or present for long periods</i>	Molto alto <i>Very High</i>	1G 1D	0 (gas / gas) 20 (polveri / dust)
		Presenza probabile durante il normale funzionamento <i>Likely to occur in normal operation</i>	Alto <i>High</i>	2G 2D	1 (gas / gases, vapours) 21 (polveri / dust)
		Presenza occasionale solo per brevi periodi di tempo <i>Occasional presence, only for a limited amount of time</i>	Normale <i>Normal</i>	3G 3D	2 (gas / gases, vapours) 22 (polveri / dust)

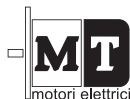
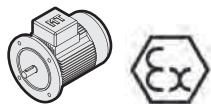
3.2 Protezione IP

3.2 IP protection

Protezione contro i corpi solidi / Solid particle protection		Protezione contro i liquidi / Liquid ingress protection	
0	Nessuna protezione / <i>No protection</i>	0	Nessuna protezione / <i>No protection</i>
1	> 50 mm	1	Gocce d'acqua verticali / <i>Dripping water</i>
2	> 12,5 mm	2	Gocce d'acqua angolate (15°) / <i>Dripping water when tilted up to 15°</i>
3	> 2,5 mm	3	Pioggia / <i>Spraying water</i>
4	> 1 mm	4	Spruzzi / <i>Splashing of water</i>
5	Protetto dalla polvere / <i>Protection against dust</i>	5	Getti d'acqua / <i>Water jets</i>
6	Protezione totale dalla polvere / <i>Complete protection against dust</i>	6	Ondate / <i>Powerful water jets</i>
		7	Possibile immersione / <i>Immersion up to 1 m</i>

3.3 Classi di temperatura / Temperature class

Massima temperatura superficiale (°C) <i>Maximum surface temperature (°C)</i>	
T1	450 °C
T2	300 °C
T3	200 °C
T4	135 °C
T5	100 °C
T6	85 °C



4.0 CARATTERISTICHE TECNICHE

4.0 TECHNICAL FEATURES

4.1 Introduzione

I motori MT - MOTORI ELETTRICI sono costruiti in conformità con la direttiva europea ATEX 94/9/CE e con le principali normative europee riguardanti le apparecchiature e i sistemi di protezione per le atmosfere esplosive a causa della presenza di gas o polveri. Rispetto alla progettazione, costruzione e prova dei motori standard si applicano misure supplementari per assicurare che, in condizioni di funzionamento normale o in condizioni anormali specificate, i motori destinati all'uso in aree potenzialmente esplosive non producano archi, scintille o temperature eccessive.

4.1 Introduction

MT – Motori Elettrici electric motors are built in compliance with the European ATEX 94/9/CE directive and based on the main European regulations for protection equipment and systems for potentially explosive atmospheres. This catalogue indicates features and specifications in terms of planning, manufacturing, tests and marking of electric motors to be used in potentially explosive atmospheres due to the presence of gas or dust. Additional measures are implemented to design, manufacture and test standard motors in order to make sure that the motors to be used in potentially explosive environments do not produce electric arches, sparks or high temperature in standard or specific abnormal operating conditions.

4.2 Descrizione dei motori

4.2 Motor description

Atmosfera esplosiva <i>Explosive atmosphere</i>	Protezione <i>Protection</i>	Classe di temperatura <i>Temperature class</i>	Tipo motore <i>Type</i>	Grandezza <i>Size</i>	Poli <i>Poles</i>	Potenza max <i>Max power (kW)</i>	Tensione max <i>Max voltage (V)</i>	Frequenza <i>Frequency (Hz)</i>
1 e 2 II 2G	Ex e	T4 T3	TN	56 ÷ 200	2, 4, 6, 8	37	600	50/60
			DN	63 ÷ 160	2-4, 4-6, 4-8, 2-6, 2-8, 6-8	17	600	50/60
			MN	56 ÷ 100	2, 4, 6	2,2	240	50/60
21 e 22 II 2D	Ex tb IP 65	T100°C T135°C	TN	56 ÷ 200	2, 4, 6, 8	37	600	50/60
			DN	63 ÷ 160	2-4, 4-6, 4-8, 2-6, 2-8, 6-8	17	600	50/60
			MN	56 ÷ 100	2, 4, 6	2,2	240	50/60
Motori asincroni trifase e monofase a gabbia di scoiattolo con altezza d'asse: <ul style="list-style-type: none"> • TN 56 ÷ 200 (trifase standard); • DN 63 ÷ 160 (trifase doppia polarità); • MN 56 ÷ 100 (monofase standard); 				<i>Asynchronous three-phase and single-phase squirrel cage motors with shaft height:</i> <ul style="list-style-type: none"> • TN 56 ÷ 200 (standard three-phase motors); • DN 63 ÷ 160 (double polarity three-phase motors); • MN 56 ÷ 100 (standard single-phase motors); 				
Costruzione in lega d'alluminio pressofuso ad elevata resistenza meccanica;				<i>Die-casting aluminium gear case with high mechanical resistance;</i>				
Caratteristiche elettriche e meccaniche conformi alla EN 60034-1;				<i>Electric and mechanic features in compliance with EN 60034-1;</i>				
Grado di protezione IP65;				<i>IP65 protection class;</i>				
Classe di isolamento F/H;				<i>F/H Insulation class</i>				
2, 4, 6, 8, 2-4, 4-6, 4-8, 2-6, 2-8, 6-8 poli;				<i>2, 4, 6, 8, 2-4, 4-6, 4-8, 2-6, 2-8, 6-8 poles;</i>				
Tensione di alimentazione: fino a 600 V. La tensione di alimentazione ammessa può variare +/- 5%;				<i>Voltage supply: up to 600 V. The tolerance for voltage supply is +/- 5%;</i>				
Servizio S1;				<i>S1 service;</i>				
Ventola in metallo o ventola in plastica con resistenza superficiale inferiore a 10 ⁹ Ohm;				<i>Metal or plastic fan with surface resistance below 10⁹ Ohm</i>				
Morsettiera conforme a EN 60079-7 e EN 60079-15;				<i>Terminal board in compliance with EN 60079-7 and EN 60079-15 regulations</i>				
Possibilità di alimentazione tramite inverter;				<i>Suitable for inverter use</i>				
In caso di alimentazione tramite inverter obbligo di utilizzo di protezioni termiche applicate sulle testate dell'avvolgimento (n° 3 protezioni per i motori trifase e n° 1 per motori monofase);				<i>It is necessary to use thermal overload protection on the winding heads for inverter use (3 thermal overload protections for three-phase motors and 1 protection for single-phase motors);</i>				
Nel caso di motori monofase i condensatori saranno installati esternamente al motore e dislocati in zona sicura oppure alloggiati all'interno di un'apposita custodia aggiuntiva a prova di esplosione (Ex d).				<i>For single-phase motors, capacitors are mounted on the motor externally and located in a safe area or inside of a specific explosion-proof housing (Ex d).</i>				

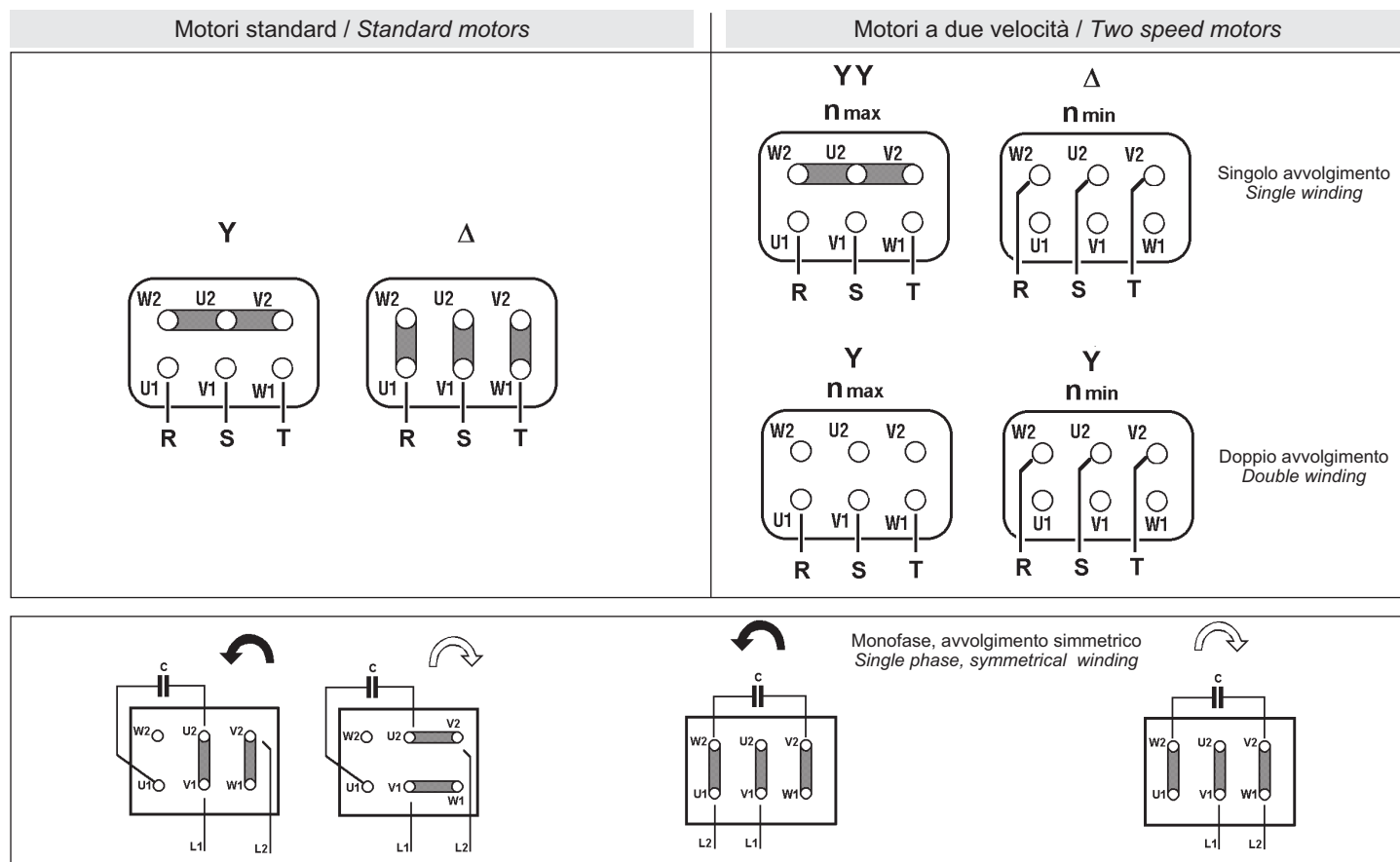
5.0 DATI DI TARGA

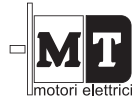
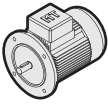
5.0 NAMEPLATE

Targa / Plate	Legenda / Legend
	CE = Prodotto in accordo alle normative CE vigenti / <i>manufactured in compliance with current EC regulation;</i> 0948 = numero ente notificato per la sorveglianza sulla produzione / <i>notified body: number for production monitoring;</i>
	= marcatura per i dispositivi in area con pericolo di esplosione / <i>marking for devices in potentially explosive environments;</i>
	II = industrie di superficie; <i>surface industries</i> 2 = cat. 2 utilizzabile in zone 1/21; <i>cat. 2 can be used in zones 1/21</i>
	GD = tipo di atmosfera / <i>atmosphere type (G=gas; D=polveri/dust).</i> Ex = marcatura conforme agli standard europei / <i>marking compliance with European standards</i> e/tb = tipo di protezione contro l'ignizione / <i>protection type against ignition</i>
II/IIIC = tipo gas e polveri / <i>Gas and dust group</i>	
T4/T3/T100°C/T135°C = classe di temperatura / <i>temperature class</i>	
TÜV = ente notificato che rilascia il certificato di conformità / <i>notified body issuing the compliance certification</i>	
14 = anno di rilascio / <i>issue year</i>	
ATEX = direttiva / <i>directive ATEX 94/9/CE</i>	
094 = numero di certificato progressivo rilasciato nell'anno / <i>year progressive certificate number</i>	
X = particolari condizioni di utilizzo / <i>specific operation conditions</i>	
IA/IN = rapporto tra corrente di avviamento IA e corrente nominale IN / <i>ratio between initial starting current IA and rated current IN</i>	
tE = tempo, in secondi, necessario perché un avvolgimento rotorico o statorico a corrente alternata, percorso dalla corrente di avviamento IA, raggiunga la temperatura limite, partendo dalla temperatura d'equilibrio in servizio normale alla temperatura ambiente massima / <i>time, in seconds, taken for an a.c. rotor or stator winding, when carrying the initial starting current IA, to be heated up to the limiting temperature reached in rated service at the maximum ambient temperature.</i>	
Th.P = protezioni termiche / <i>thermal protections.</i>	

6.0 COLLEGAMENTI

6.0 WIRING DIAGRAM

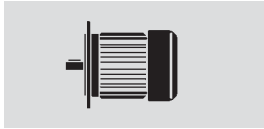




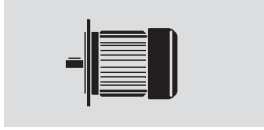
7.0 DISEGNI

7.0 DRAWINGS

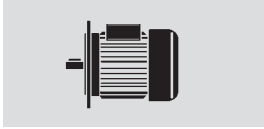
TN



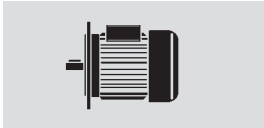
DN



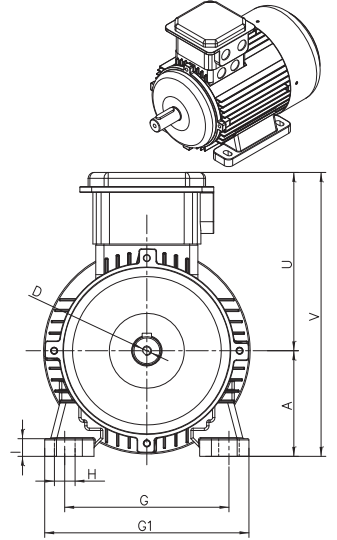
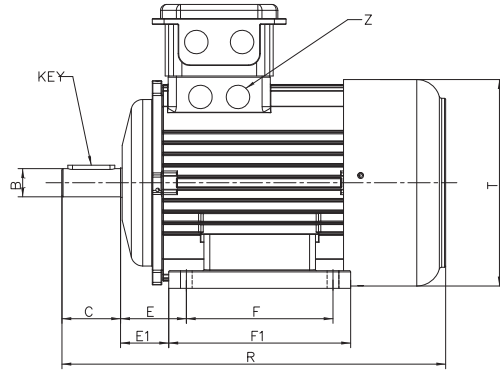
MN



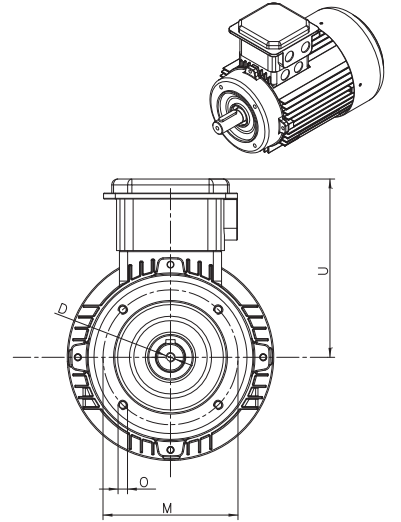
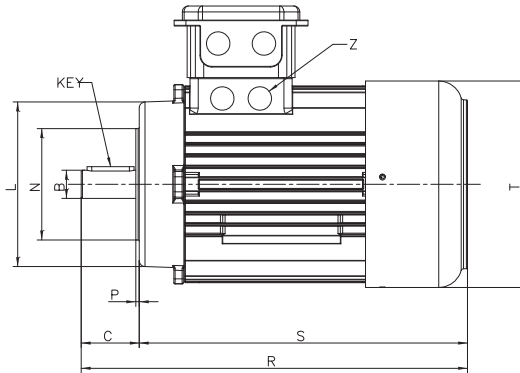
XN



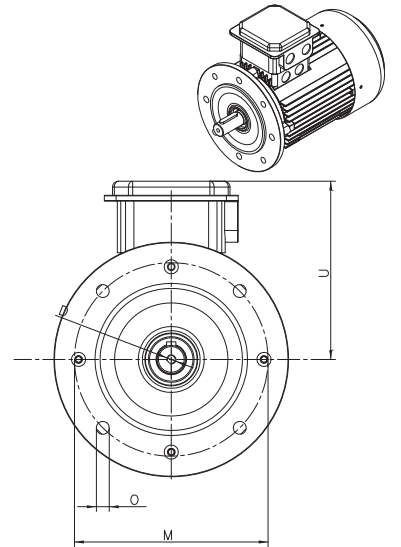
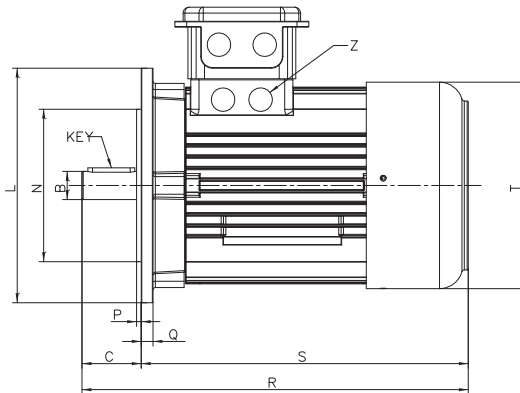
B3



B14



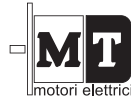
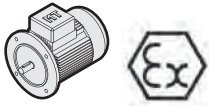
B5



8.0 DIMENSIONI
8.0 DIMENSIONS

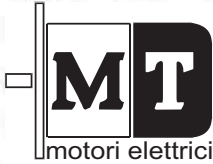
	B3										B14					
	A	E	E1	F	F1	G	G1	H	I	V	L	M	N	O	P	S
56	56	36	26	71	90	90	108	6	9	161	80	65	50	M5	2.5	167
63	63	40	28	80	105	100	120	7	10	173	90	75	60	M5	2.5	192
71	71	45	36	90	108	112	136	7	11	189	105	85	70	M6	2.5	220
80	80	50	38	100	125	125	154	9.5	11	220	120	100	80	M6	3	235
90S	90	56	41	100	130	140	174	9.5	13	233	140	115	95	M8	3	250
90L	90	56	41	125	155	140	174	9.5	13	233	140	115	95	M8	3	275
100	100	63	46	140	175	160	192	12	14	255	160	130	110	M8	3.5	310
112	112	70	53	140	180	190	234	12	14	279	160	130	110	M8	3.5	330
132S	132	89	60	140	180	216	256	12	16	329	200	165	130	M10	4	370
132M	132	89	60	178	218	216	256	12	16	329	200	165	130	M10	4	410
160 M	160	108	83	210	260	254	310	15	22	400	250	215	180	M12	4	490
160 L	160	108	72	254	320	254	330	15	22	400	250	215	180	M12	4	535
180 M	180	121	80	241	315	279	355	13	24	450	290	215	180	M12	4	585
180 L	180	121	80	279	353	279	355	13	24	450	290	215	180	M12	4	585
200 L	200	133	91	305	400	318	395	19	27	470						

	B3 - B5 - B14									B5						
	B	C	D	R	R1	T	U	Z	Key	L	M	N	O	P	Q	S
56	9 j6	20	M4	187	171	110	105	M16x1.5	3x3x15	120	100	80	7	3	8	167
63	11 j6	23	M4	215	193	123	110	M16x1.5	4x4x15	140	115	95	9	3	9	192
71	14 j6	30	M5	250	218	138	118	M20x1.5	5x5x20	160	130	110	9	3.5	9	218
80	19 j6	40	M6	275	237	156	140	M20x1.5	6x6x30	200	165	130	11	3.5	10	235
90S	24 j6	50	M8	300	256	176	143	M20x1.5	8x7x40	200	165	130	11	3.5	10	250
90L	24 j6	50	M8	325	281	176	143	M20x1.5	8x7x40	200	165	130	11	3.5	10	275
100	28 j6	60	M10	370	310	192	155	M20x1.5	8x7x40	250	215	180	14	4	14	308
112	28 j6	60	M10	390	331	216	167	M20x1.5	8x7x40	250	215	180	14	4	14	330
132S	38 k6	80	M12	450	376	257	197	M25x1.5	10x8x70	300	265	230	14	4	20	370
132M	38 k6	80	M12	490	411	257	197	M25x1.5	10x8x70	300	265	230	14	4	20	408
160M	42 k6	110	M16	615	510	310	240	M32x1.5	12x8	350	300	250	19	5	16	490
160L	42 k6	110	M16	659	554	310	240	M32x1.5	12x8	350	300	250	19	5	16	535
180M	48 k6	110	M16	695	590	360	270	M32x1.5	14x8	350	300	250	19	5	18	585
180L	48 k6	110	M16	695	590	360	270	M32x1.5	14x8	350	300	250	19	5	18	585
200	55 k6	110	M20	710	605	400	270	M32x1.5	16x10	400	350	300	19	5	18	600



9.0 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

9.0 DECLARATION OF CONFORMITY



M.T. Motori Elettrici s.r.l.

Via Bologna, 175 (S.S. 568)
40017 San Giovanni in Persiceto (BO)

Dichiarazione CE di Conformità

*EC Declaration of Conformity / Déclaration CE de conformité
EG Konformitätserklärung / Declaracion CE de conformidad*

I motori elettrici asincroni serie
*Electric asynchronous motors / Les moteurs électriques asynchrones
Elektrische asynchronmotoren typ / Los motores electricos asincronos del tipo*

Serial number:

che riportano la marcatura
bearing the marks / marqués / que llevan marcado

0948 II 2G Ex e II T4/T3 Gb II 2D Ex tb IIIC T100°C/T135°C Db TÜV IT 14 ATEX 071 X

sono prodotti da **M.T. MOTORI ELETTRICI S.r.l.** in conformità alle seguenti Direttive CE:
have been manufactured by **M.T. MOTORI ELETTRICI S.r.l.** in accordance with the following EC Directives:
sont fabriqués par la société **M.T. MOTORI ELETTRICI S.r.l.** selon le Directives CE suivantes:
wurden gefertigt von **M.T. MOTORI ELETTRICI S.r.l.** in Übereinstimmung mit den folgenden EG-Vorschriften:
han sido fabricados por **M.T. MOTORI ELETTRICI S.r.l.** de acuerdo con la siguientes directivas EC:

94/9/CE – 2002/95/CE

e in conformità alle seguenti norme
and complying with the following standards / et en conformité avec le normes suivantes :
und sind entsprechend den folgenden standards / y conforme a las siguientes normas:

**EN60079-0; EN60079-7; EN60079-31; EN61241-0; EN61241-1; EN60034-1; EN60034-2; EN60034-5;
EN60034-6; EN60034-7; EN60034-9; EN60034-12; EN60034-14; IEC 60072-1; EN60259.**

Note / Notes / Note / Bemergung / Notas

Dirrettiva Macchine / *Machinery Directive / Directive Machine / Maschinen-Richtlinie / Directiva Maquinaria*

- I motori in oggetto sono considerati componenti in accordo con la Direttiva Macchine se l'installazione è correttamente eseguita dal costruttore della macchina. Il motore non deve essere messo in servizio finché la macchina stessa su cui è montato non venga dichiarata conforme alla Direttiva Macchine.
- Above motors, considered as components, comply by designee with the Directive providing that installation is correctly performed by the manufacturer of the machinery. The motor must not be put into service until the machinery itself has not been declared in conformity with the Machinery Directive.
- Les moteurs ci-dessus, considérés comme composants sont conformes à la Directive Machine, si l'installation est correctement exécutée par le constructeur de la machine. Le moteur ne peut être incorporé et mis en service avant que la machine dans laquelle il est incorporé soit déclarée conforme à la Directive Machine.
- Für die korrekte Installation der oben genannten Motoren, sowie die dementsprechenden Komponenten, die in ihrer Bauart mit den zu dieser Bescheinigung aufgeführten Vorschriften übereinstimmen, ist der Maschinenhersteller - Betreiber verantwortlich. Die Motoren entsprechen den Vorschriften nur, solange die Anlage, in die sie eingebaut wurden, in Übereinstimmung mit den geltenden Maschinenrichtlinien und Vorschriften errichtet wurde.
- Los motores en objeto, por tratarse de componentes, cumplen las normas de la Directiva si la instalación está correctamente controlada por el constructor de la máquina. El motor no debe entrar en servicio hasta que la máquina en que ha sido incorporado disponga de la declaración de la Directiva Maquinaria.

Product Quality Assurance Notification Number: **TÜV IT 14 ATEX 071 X**
Notified by **TÜV ITALIA – Notified Body n° 0948**



40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO - BOLOGNA - ITALY
Via Bologna, 175 - Tel. +(39) 0516875011 - Fax +(39) 0516871455

www.electricmotorsmt.com



M.T. Motori Elettrici s.r.l.

Via Bologna, 175 (S.S. N. 568)

40017 San Giovanni
in Persiceto (BO)

Tel. +39 051 6875011

Fax +39 051 6871455

www.electricmotorsmt.com

info@electricmotorsmt.com

2015