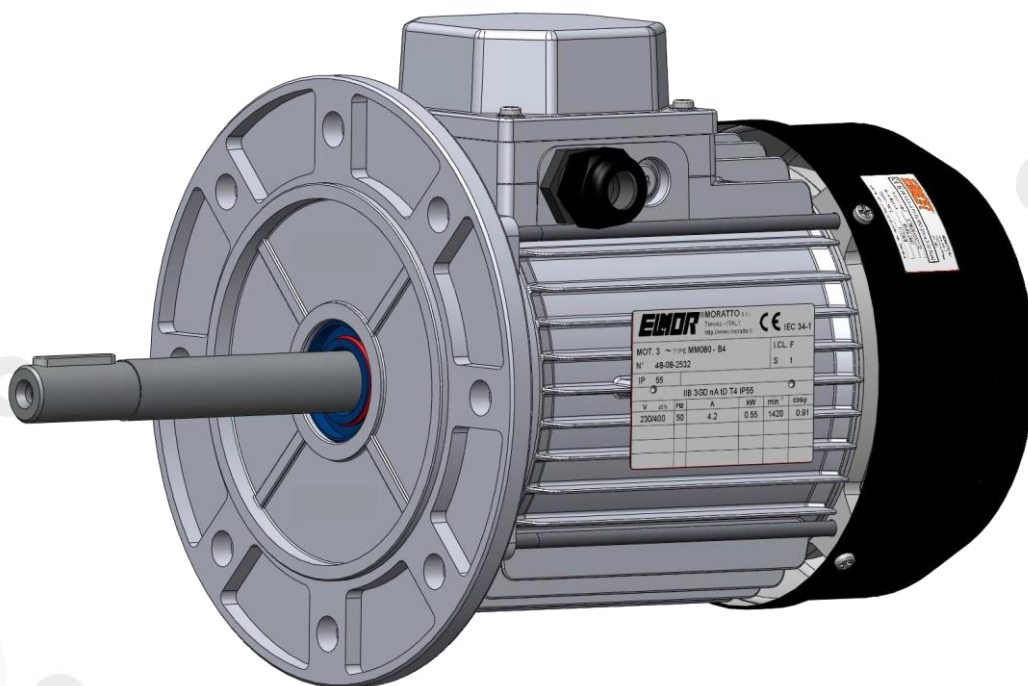




MORATTO
beyond energy



MOTORI ATEX

Monofase grandezza IEC63 – 112
Potenze da 0,25 KW a 2,2 KW
Trifase grandezza IEC63 - 180
Potenze da 0,25 KW a 22 KW
Singola velocità 2,4, 6, 8 poli
Doppia velocità avvolgimenti separati
Su specifiche cliente



Caratteristiche generali.

Il fattore principale, per la sicurezza del motore nelle zone classificate, è l'eliminazione di ogni possibile fonte di innesco per eventuali atmosfere esplosive/infiammabili.

Questo si traduce, sinteticamente, in:

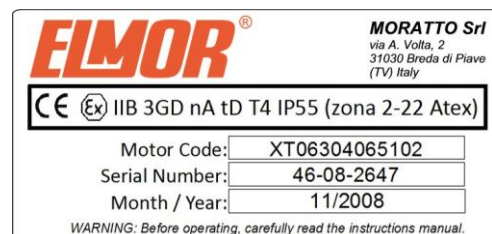
- Riduzione, in fase di progetto, della temperatura di ogni singolo componente;
- eliminazione di ogni superficie di accumulo di cariche elettrostatiche;
- eliminazione di ogni possibile interferenza tra parti mobili.

La Moratto srl autocertifica i motori di propria costruzione ai sensi della direttiva 94/9/CE ATEX.

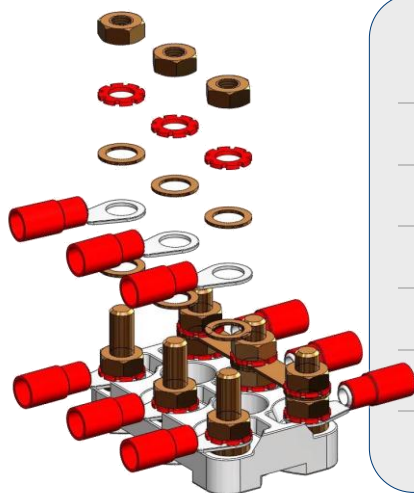
La certificazione è disponibile, dopo attente valutazioni, anche per motori speciali, costruiti secondo le specifiche del cliente. Il livello di certificazione disponibile è riportato nella seguente tabella

Caratteristiche certificazione

POLVERE – ZONA 2		GAS – ZONA 22	
Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile o, qualora si verifichi, sia unicamente di breve durata		Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia o, qualora si verifichi, sia unicamente di breve durata.	
II 3D T5 tD IP55		IIB 3G nA T4	
II	identifica che l'attrezzatura è installata in superficie (no miniera)	II:	identifica che l'attrezzatura è installata in superficie (no miniera)
3	identifica la categoria 3 secondo la direttiva 94/9/CE Atex (per zona 22)	B:	Identifica il gruppo di gas ammessi (gas del gruppo A e B secondo CEI 31.35)
D	identifica che l'atmosfera esplosiva è composta da polveri combustibili non conduttive	3	identifica la categoria 3 secondo la direttiva 94/9/CE Atex (per zona 22)
T4	identifica la classe di temperatura superficiale secondo EN 1127-1 (T4=135 °C) (vedere tabella sottostante: tutte le classi di temperatura riportate possono essere certificate)	G	identifica che l'atmosfera esplosiva è composta da gas, vapori, nebbie infiammabili
IP55	Identifica il grado di protezione dell'apparecchiatura	nA	Modo di protezione normale, per apparecchi non scintillanti
tD	identifica il modo di protezione a custodia protettiva	T4	identifica la classe di temperatura superficiale secondo EN 1127-1 (T4=135 °C) (vedere tabella sottostante: tutte le classi di temperatura riportate possono essere certificate)



Classe Termica



Classe di Temperatura	Massima Temperatura Superficiale [°C]
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

