



NERIMOTORI
moving together.



AUTO DICHIARAZIONE CONFORMITA' MOTORI ELETTRICI ASINCRONI ATEX MARCATI IN TARGA CE – ATEX PROTETTO DA CUSTODIA E/O ANTI SCINTILLA GRUPPO II - CATEGORIA 3

La Neri Motori srl, in qualità di costruttore dichiara che il materiale elettrico di cui si parla MARCATO ATEX ,è conforme alle Direttive CEE:

- D.M. 2006/42/CE (Direttiva Macchine) e modifiche;
- B.T. 2006/95/CE (Bassa Tensione) e modifiche;
- E.M.C. 2004/108/CE (Compatibilità Elettromagnetica) e modifiche;
- ATEX 94/9/CE (Atmosfere potenzialmente esplosive);
- ROHS – 2002/95/CE (Sostanze pericolose);

e che **NON DEVE ESSERE MESSO IN FUNZIONE PRIMA DI ESSERE INCORPORATO in una MACCHINA CE.**

I metodi di prova sono conformi alla Norma EN-55014 (1994) EMC:

- a) Prova condotta di picco nella banda 150khz-30Mhz
- b) Prova irradiata nella banda 30Mhz-1Ghz

La NERI MOTORI in qualità di costruttore dichiara ancora che il materiale elettrico di cui si parla è conforme agli Standard :

- CEI EN 60034-1 – Caratteristiche nominali e di funzionamento;
- CEI EN 50281-1-1 - Costruzioni protette da custodie – Costruzioni e prove. (ZONA 22).
- CEI EN 60079-15 – Modo di protezione “nA”. (ZONA 2).
- Il corpo motore è provato e resiste a n.1 IMPATTO di 4 Joule.

Per le ulteriori caratteristiche nominali si rimanda ai DATI DI TARGA di ogni singolo motore, che possono comprendere le:

- **ZONA 2 (GAS) – Marcatura: Ex II 3G - EEx nA II T4 X -IP55;**
- **ZONA 22 (DUST):**
 - 1) **Marcatura (DUST NON CONDUTTIVO): Ex II 3D 135°C(T4) – IP55.**
 - 2) **Marcatura (DUST CONDUTTIVO): Ex II 3D 135°C(T4) – IP65.**
- **ZONA2/22(GAS/DUST)–Marcatura: Ex II 3GD - EEx nA II T4 X - IP55/65;**

Per quanto riguarda il significato delle ZONE si ha:

- **ZONA2 – Non probabile presenza di GAS esplosivo se presente di breve durata;**
- **ZONA22 – Non probabile presenza di POLVERE esplosiva se presente di breve durata;**

Su richiesta esecuzioni per GAS e POLVERE e temperatura T3/T4/T5/T6.

Li San Giovanni in Persiceto (Bo) il 25 Febbraio 2011.

NERI MOTORI SRL

Aldo Neri