



**NERI MOTORI srl - CE/ATEX- Via A.Fleming n.6/8.S.Giovanni
Persiceto BO. Italy.Tel. 051821147 - Fax.051 825858**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' MOTORI ELETTRICI
ASINCRONI MARCATI IN TARGA CE – ATEX
MOTORE ATEX PROTETTO DA CUSTODIA
GRUPPO 2 - CATEGORIA 3**

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

- B.T. 73/23/CE (Bassa Tensione) e modifiche;
- E.M.C. 89/336/CE (Compatibilità Elettromagnetica) e modifiche;
- ATEX 94/9/CE (Atmosfere potenzialmente esplosive);
- ROHS – 2002/95/CE (Sostanze pericolose).

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 ad un 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 - G) – Targa Standard EEx nA II T4 X-IP55;**
- **ZONA 22 (DUST – D) – Targa Standard Ex II 3D 135°C(T4)–IP55.**

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 06 Marzo 2007.

NERI MOTORI SRL