

ESTENSIONE n. 01/07

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 03 ATEX 023X



Apparecchiatura: Motori asincroni trifase e monofase serie AD-PE V80; AD-PE V90

Costruttore: **RAEL Motori Elettrici S.r.l.**

Indirizzo: Via Per Retorto, 7/1 – 15077 Predosa (AL)

Varianti ammesse: adeguamento alle norme EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004)

Contrassegno

I motori asincroni trifase e monofase serie AD-PE V80 e AD-PE V90 devono riportare il seguente contrassegno:



II 2 G Ex d IIB T3

Caratteristiche elettriche e costruttive

Invariate

La presente estensione ed i documenti descrittivi allegati devono essere uniti al Certificato di Esame CE del tipo CESI 03 ATEX 023X.

Questo documento può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

data 25 Gennaio 2007

elaborato GEN – Bruno Pavanati

verificato GEN – Mirko Balaz

approvato GEN – Fiorenzo Bregani

CESI

Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano

Giacinto Motta SpA

Business Unit GENERAZIONE

il Responsabile

pagina 1/2

ESTENSIONE n. 01/07

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 03 ATEX 023X

Condizioni aggiuntive

Ingresso cavi nelle versioni dei motori con pressacavi separati

Gli accessori utilizzati per l'ingresso dei cavi e per la chiusura dei fori non utilizzati devono essere certificati secondo le norme EN 60079-0 ed EN 60079-1 per il modo di protezione Ex d IIB.

Il condensatore esterno, non oggetto del presente certificato, dovrà essere certificato secondo uno dei modi di protezione indicati nella norma EN 60079-0 oppure collocato in area sicura.

Rapporto n. EX-A7002553

Prove individuali

Il costruttore deve effettuare le prove individuali previste al par. 27 della norma EN 60079-0.

Il costruttore è esentato dalle prove individuali di sovrappressione sulle custodie motore, in quanto esse hanno superato la prova di tipo effettuata ad una pressione di 16 bar, pari a 4 volte la pressione di riferimento.

Documenti descrittivi (prot. EX-A7002557)

- Disegno n. ATEX PLATE	del	17.11.2006
- Nota tecnica AD-PE V80 (3 pg.)	del	24.01.2007
- Nota tecnica AD-PE V90 (3 pg.)	del	24.01.2007
- Istruzioni di sicurezza	del	24.01.2007
- Dichiarazione di conformità	del	24.01.2007

Una copia dei documenti descrittivi sopracitati è conservata presso l'archivio del CESI.

Condizioni speciali per un utilizzo sicuro (X)

Il motore realizzato con cavi indissociabili deve avere questi ultimi protetti contro il rischio di danneggiamento dovuto a sollecitazioni meccaniche e la connessione terminale dei cavi realizzata secondo uno dei modi di protezione previsti dalla norma EN 60079-0, conformemente alle regole impiantistiche vigenti per il luogo di impiego del motore.

Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute

Assicurati dalla conformità alle seguenti norme:

- EN 60079-0: 2006 – Regole generali
- EN 60079-1: 2004 – Custodie a prova di esplosione "d"

Questo documento può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.