

## ESTENSIONE n. 01/07

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02 ATEX 145X



**Apparecchiatura:** Motori asincroni trifase e monofase serie AD-PE V80 5i, AD-PE V90 5i, AD-PE V90A 5i e AD-PE V90A

**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 5i, AD-PE V90 5i, AD-PE V90A 5i e AD-PE V90A 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 02 ATEX 145X.

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

*Bruno Pavanati*  
*Balaz*

**CESI**  
Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano  
Giacinto Motta SpA  
Business Unit GENERAZIONE  
Il Responsabile

*Bregani*

pagina 1/2



## ESTENSIONE n. 01/07

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02 ATEX 145X

### 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-A7002558**

### 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 13,2 bar, pari a 4 volte la pressione di riferimento.

### Documenti descrittivi (prot. EX-A7002564)

- Disegno n. ATEX PLATE	del	17.11.2006
- Nota tecnica AD-PE V80 5i (4 pg.)	del	24.01.2007
- Nota tecnica AD-PE V90 A (3 pg.)	del	24.01.2007
- Nota tecnica AD-PE V90 A 5i (4 pg.)	del	24.01.2007
- Nota tecnica AD-PE V90 5i (4 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.

