

CERTIFICATO

[1] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO

- [2] Apparecchi e Sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive

Direttiva 94/9/CE

- [3] Numero del Certificato di Esame CE del tipo:

ICEPI 07 ATEX 03C009

- [4] Apparecchio: **Motori elettrici asincroni trifase serie LEX....**

- [5] Costruttore: **EUROMOTORI S.r.l.**

- [6] Indirizzo: **Via Cavour – 20050 MACHERIO (MI) - ITALIA**

- [7] Questo apparecchio o sistema di protezione e le sue varianti accettate sono descritti nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi pure riportati in esso.

- [8] ICEPI S.p.A., Organismo Notificato n. 0066 in conformità all'articolo 9 della Direttiva 94/9/CE del Consiglio dell'Unione Europea del 23 marzo 1994, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'allegato II della Direttiva.

Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto di prova a carattere riservato n. RP07A0902.

- [9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità a:

EN 60079-0: 2006 EN 60079-15: 2005 EN 61241-0: 2006 EN 61241-1: 2004

- [10] Il simbolo "X" posto dopo il numero del certificato indica che l'apparecchio o il sistema di protezione è soggetto a condizioni speciali per un utilizzo sicuro, specificate nell'allegato al presente certificato.

- [11] Questo CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchio o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 94/9/CE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchio o sistema di protezione. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

- [12] L'apparecchio o sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:

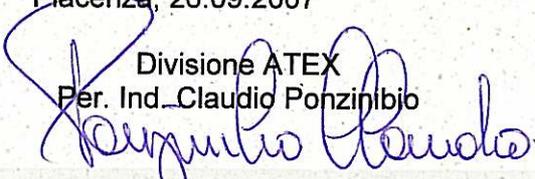
 **II 2D Ex tD A21 IP65 T 135 °C**

 **II 3G2D Ex nA II T3 Ex tD A21 IP65 T 135 °C**

Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

Piacenza, 26.09.2007

Divisione ATEX
Per. Ind. Claudio Ponzinibio



Il Direttore Generale
Dott. Ing. Andrea Guido Esposito



[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. ICEPI 07 ATEX 03C009

[15] Descrizione dell'apparecchio

Motori elettrici asincroni trifase serie LEX...-, previsti per alimentazione diretta.

Significato della sigla di identificazione:

LEX : Serie di motori asincroni trifase ATEX cat. **3G2D** o **2D**

- : Altezza d'asse (**80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355**)
- : Lunghezza carcassa (**S** = corta, **M** = media, **L** = lunga), omesso quando la carcassa è unica
- : Pacco statore (**A** = corto, **B** = lungo), omesso quando il pacco è unico
- : Numero poli (**2 ÷ 16**)

Esempio: motore altezza d'asse 250, carcassa media, pacco statore corto, 2 poli = **LEX250MA-2**

Caratteristiche nominali

Tensione massima (V):	600
Potenza nominale (kW):	0,06 ÷ 315 ⁽¹⁾
Frequenza nominale (Hz):	50 – 60
Velocità di rotazione (giri/1'):	375 ÷ 3000
Numero di poli:	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16
Classe d'isolamento:	F
Servizio :	S1 ÷ S9
Temperatura ambiente:	- 20 ÷ + 40 °C

(1) vedi tabella

Altezza d'asse	Pot. Max. kW	Altezza d'asse	Pot. Max. kW	Altezza d'asse	Pot. Max. kW
80	1,1	160	18,5	280	90
90	2,2	180	22	315	200
100	3	200	37	355	315
112	4	225	45	/	/
132	7,5	250	55	/	/

[16] Rapporto n. RP07A0902

Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

[13]

Allegato[14] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. ICEPI 07 ATEX 03C009****Verifiche e prove individuali**

Il costruttore deve effettuare le verifiche e prove individuali previste al paragrafo 27 della norma EN 60079-0, al paragrafo 34.2.1 della norma EN 60079-15, ed al paragrafo 24 della norma EN 61241-0. La prova di tensione applicata deve essere effettuata alla tensione di [2U + 1000 V] in valore efficace, come previsto al paragrafo 6.8.1 della norma EN 60079-15. Il costruttore deve inoltre effettuare le prove individuali di tenuta previste dalle istruzioni EUROMOTORI IST-75-19.

Documenti descrittivi

1) Nota Tecnica n. NTD/LEX (9 pagg.) Rev. 0	del 07.06.2007
2) Disegno n. LEX001 (1 fgl.) Rev. 0	del 10.01.2007
3) Disegno n. LEX002 (1 fgl.) Rev. 0	del 10.01.2007
3) Disegno n. LEX003 (1 fgl.) Rev. 0	del 10.01.2007
5) Disegno n. LEX004 (1 fgl.) Rev. 0	del 10.01.2007
6) Disegno n. D-T-LEX (1 fgl.) Rev. 0	del 07.06.2007
7) Istruzioni motori serie LEX (7 pagg.) Rev. 0	del 07.06.2007
8) Dichiarazione CE di Conformità (fac-simile) Rev. 0	del 07.06.2007
9) Catalogo EUROMOTORI 1L 401/A-03	del 2003

Una copia dei documenti sopraccitati è conservata presso l'archivio dell'ICEPI.

[17] **Condizioni speciali per un utilizzo sicuro (X)**

Nessuna.

[18] **Requisiti essenziali di sicurezza e salute**

Assicurati dalla conformità alle norme citate.

Condizioni di validità della certificazione.

Le condizioni di validità della certificazione ICEPI sono indicate ai punti 4 e 5 del conferimento d'incarico intervenuto tra Contraente ed ICEPI.

Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.