CESI | **certificato di conformità** | CESI AD-89.B.046

Il presente certificato è rilasciato per la costruzione elettrica :

Elettrovalvole tipo 3070 e tipo 3071.

costruita da : **NADI s.r.l. - Baranzate di Bollate (Milano)**

e sottoposta alla certificazione da : **NADI s.r.l. - Baranzate di Bollate (Milano)**

Questa costruzione elettrica e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi pure riportati in esso.

Il CESI, organismo autorizzato in conformità all'articolo 14 della Direttiva del Consiglio delle Comunità Europee del 18 dicembre 1975 (76/117/CEE), certifica che questa costruzione elettrica è conforme alle norme europee armonizzate per le costruzioni elettriche per atmosfere potenzialmente esplosive

EN 50.014 - 1977 + A1..A4 (CEI 31.8) - Regole generali

EN 50.018 - 1977 + A1..A2 (CEI 31.1) - Custodie a prova di esplosione "d"

in quanto essa ha superato positivamente le verifiche e le prove di tipo prescritte da codeste norme. Un resoconto di prova a carattere riservato è stato redatto sulla base dei risultati ottenuti.

La costruzione elettrica deve riportare i seguenti contrassegni :

EEx d IIC T3

Il fornitore della costruzione elettrica oggetto del presente certificato, con la apposizione dei contrassegni sul prodotto fornito, attesta, sotto sua completa responsabilità, che il prodotto è conforme ai documenti descrittivi citati nell'allegato e che esso ha subito con esito positivo le verifiche e le prove individuali prescritte dalle norme europee armonizzate summenzionate e richiamate nell'allegato.

Questa costruzione elettrica è autorizzata a portare il marchio distintivo comunitario definito nell'allegato II della Direttiva del 16 gennaio 1984 (84/47/CEE) e qui riportato.

Milano, 31.5.1989

incaricato della prova

AD-IPC01 CIC : 080150000 CC : 08897V P : 3+5 AD : 5850

KEYWORDS : 13010R 27401D 48010M 53001D 66540E

CENTRO ELETTROTECNICO SPERIMENTALE ITALIANO
Via Rubattino 54 - 20134 Milano - Italia - Telex 310097 I CESI - Tel. (02) 2125.1 - Telegr. CENTROCESI

senza l'autorizzazione del CESI questo documento può essere riprodotto solo integralmente.

allegato

IDENTIFICAZIONE DELLA COSTRUZIONE ELETTRICA

Elettrovalvole tipo 3070 e tipo 3071.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

. Tensione nominale:	12 ÷ 110 Vc.c.	24 ÷ 220 Va.c.
. Potenza massima:	11 W	11 VA
. Frequenza nominale	-	50 Hz

CONDIZIONI PARTICOLARI D'IMPIEGO (X)

Nessuna.

CONDIZIONI ADDIZIONALI

Gli accessori utilizzati per l'ingresso dei cavi nella custodia devono essere certificati in conformita' alle Norme EN 50.014 ed EN 50.018.

PROVE INDIVIDUALI

Il Costruttore deve effettuare le verifiche e prove individuali previste al par.23 delle Norme EN 50.014 ed al par.15 delle Norme EN 50.018; la prova individuale di sovrapressione deve essere eseguita, sulla saldatura del nucleo (brasatura continua) a 8,5 bar col metodo statico (par.14.1.3.1 della Norma EN 50.018).
La prova individuale di sovrapressione e' stata eseguita sulla custodia elettrovalvola col metodo statico a 22,5 bar, pari a quattro volte la pressione di riferimento.

VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

Le elettrovalvole tipo 3070 e tipo 3071 complete delle guarnizioni di tenuta indicata sui documenti allegati al presente certificato, sono state sottoposte alle prove previste dalle Norma IEC 144 (1963) per il grado di protezione IP 65.
Le prove hanno dimostrato che le elettrovalvole suddette sono conformi a quanto prescritto dalla Norma IEC 144 per il grado di protezione IP 65.

Code : EEx d IIC T3

senza l'autorizzazione del CESI questo documento può essere riprodotto solo integralmente.

allegato

DOCUMENTI DESCRITTIVI

Disegno N. 3070	del 24.5.1989
Disegno N. 3071	del 24.5.1989
Disegno N. 3057	del 24.5.1989
Disegno N. 3065	del 24.5.1989
Allegato "E"	del 24.5.1989

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

senza l'autorizzazione del CESI questo documento può essere riprodotto solo integralmente.

estensione n° 02/94

Il certificato rilasciato il 31 Maggio 1989

a **NADI S.r.l. - Baranzate di Bollate (Mi)**

per **Elettrovalvole tipo 3070 e tipo 3071**

è esteso alla costruzione elettrica sopracitata, individuata dai documenti descrittivi allegati, con le seguenti aggiunte o modifiche.

Varianti ammesse: Modifica caratteristiche elettriche

IDENTIFICAZIONE DELLA COSTRUZIONE ELETTRICA

Elettrovalvole tipo 3070 e tipo 3071.

Modo di protezione: EEx d IIC T5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Massima temperatura ambiente di riferimento : + 55 °C

Le altre caratteristiche elettriche sono invariate.

Avvertenze di targa: (par. 15.6 della norma EN 50.014)

- Alimentare con cavo idoneo per temperature di esercizio ≥ 80 °C.

DOCUMENTI DESCRITTIVI (prot. EX-94/024884)

- Disegno n° 3058 del 21.06.1994

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

La presente estensione e i documenti descrittivi allegati devono essere uniti al certificato di conformità CESI AD-89.B.046.

Senza l'autorizzazione scritta del CESI questo documento può essere riprodotto solo integralmente.

n° pagine 1

data 25 Agosto 1994

elaborato CER - p.i. E. Bruno - dott. ing. M. Balaz

approvato CER - dott. ing. P. Ostano

CESI
CENTRO ELETTROTECNICO SPERIMENTALE ITALIANO
Divisione Certificazione

Prot. 94/024886 P: 1 + 1 EX-94/024883
keywords: 13010R 27401D 48010M 54250O 66540E

CESI - CENTRO ELETTROTECNICO SPERIMENTALE ITALIANO GIACINTO MOTTA s.p.a. Via Rubattino 54 I-20134 MILANO MI
Tel. +39 2 2125.1-Fax. +39 2 2125440-Capitale 16 miliardi vers.-Trib.Milano reg.84067/vol.2376/f.8626-C.F.00793580150