ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD Italia

CERTIFICATO

[1] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO**

[2] **Apparecchiature o Sistemi di Protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive**
Direttiva 94/9/CE

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

TÜV IT 13 ATEX 024

[4] Apparecchiatura: Alimentazione remota con tele alimentatore /carica batterie G2P-CBX

[5] Costruttore: Automa s.r.l.

[6] Indirizzo: Via Casine di Paterno
I-60131 Ancona (AN) - ITALIA

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

[8] Il TÜV Italia, organismo notificato n° 0948 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 a carattere riservato n° R 13 EX 015.

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

EN 60079-0:2009; EN 60079-11:2012

[10] Questo CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura 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'apparecchiatura o sistema di protezione. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

[11] L'apparecchiatura o sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:

II (2)G [Ex ib Gb] IIB Tamb: - 20 °C ÷ + 60 °C

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

Data di emissione: 22 Maggio 2013

Approvato
Gennaro Oliva
Industrie Service Director

Il TÜV Italia è stato autorizzato dal governo italiano ad operare quale organismo di certificazione di apparecchi e sistemi destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva con Decreto Direttoriale prot. N. 0215696 del 18/10/2012.
Questo documento non è valido senza firma e logo ufficiale. In caso di errori, prevale il testo in lingua italiana.
Questo documento è amministrato internamente con il n°232588

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

[18] **ALLEGATO**

Italia

[19] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n° TÜV IT 13 ATEX 024**

---

[14] **Descrizione del componente**

Il G2P-CBX è una apparecchiatura associata progettata per essere collegata all'unità correttore di volumi/datalogger di pressione G2P in esecuzione Ex ib IIB T3 Gb.
Il dispositivo convertitore di volumi/datalogger G2P dovrà essere tra i modelli indicati di seguito:

- G2P- BAT
- G2P- BAT-HID
- G2P- BAT-EXP
- G2P- ALI
- G2P- ALI-HID
- G2P- ALI-EXP

e dovrà alloggiare il seguente modello di pacco batteria ricaricabile:

- G2P-PB7430E

Parametri di sicurezza

ALIMENTAZIONE DISPOSITIVO

Um ≤ 60 V

ALIMENTAZIONE DI CARICA BATTERIA (CN-RIC):

Uo = 7,8 V
Io = 100 mA
Po = 0,780 W
Co = 130 µF
Lo = 10 mH

SEGNALAZIONE ANALOGICA DI LIVELLO DI TENSIONE DELLE BATTERIE (CN-SGN):

Uo = 5,88 V
Io = 0,6 mA
Po = 0,9 mW
Co trascurabile
Lo trascurabile

SEGNALAZIONE PRESENZA TENSIONE IN INGRESSO (CN-OUT):

Uo = 5,88 V
Io = 0,6 mA
Po = 0,9 mW
Co trascurabile
Lo trascurabile

Avvertenze di targa

Per i parametri delle connessioni a sicurezza intrinseca, vedere istruzioni di sicurezza.

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

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

[18] **ALLEGATO**

Italia

[19] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n° TÜV IT 13 ATEX 024**

---

[17] **Rapporto n°** -R13 EX 015

Prove individuali

In accordo a EN 60079-11 par. 11.1.1.

Documenti listati (prot. 232588)

ID Documento	Titolo	N°. pag.	Rev.	Data
Na	ESTENSIONE NOTA TECNICA G2P-CBAtex v.1.0	10	1.1	08/05/2013
Na	ISTRUZIONI DI SICUREZZA G2P-CBX	4	1.1	08/05/2013
Na	BOM G2P-CBX	2	1	12/04/2013
Na	COVER ESTENSIONE NOTA TECNICA G2P-CBAtex v.1.0	2	1.1	08/05/2013

[20] **Condizioni speciali per un utilizzo sicuro**

Nessuna.

[21] **Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute**

Assicurati dalla conformità alle Norme di cui in [9].

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

TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it TÜV®