

CERTIFICATO



Italia

- [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 14 ATEX 020
- [4] Apparecchiatura o Sistema di Protezione: Alimentazione remota con tele alimentatore /
carica batterie G2P-BATLong
- [5] Costruttore: Automa S.r.l.
- [6] Indirizzo: Via Casine di Paterno, snc
I-60131 Casine di Paterno (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 14 EX 018
- [9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle:
- EN 60079-0 : 2012; EN 60079-11 : 2012**
- [10] Il simbolo "X" posto dopo il numero del certificato indica che l'apparecchiatura 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'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.
- [12] L'apparecchiatura o sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:



II 2(2)G Ex ib IIB T3 Gb Tamb: -20°C ÷ +60°C

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

Data di Emissione : 2014-05-21

Prima Emissione: 2014-05-21



Approvato

Gennaro Oliva
Industry Service Division Manager

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 D.M.del 08/03/2007.

CERTIFICATO**EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE no. TÜV IT 14 ATEX 020**

Page 2 of 4

[13] Descrizione dell'apparecchiatura

Il tele alimentatore/carica batterie G2P-BATLong è costituito da una Mother Board comune (G2P-BATL-MB) e dai pacchi batteria (G2P-BATL-PWR), questi ultimi differenziati in numero e di conseguenza in corrente massima di limitazione

Tale diversificazione costituirà n=2 versioni del dispositivo:

- G2P-BATLong High Capacity
 - È previsto il collegamento di numero 5 pacchi batteria del tipo G2P-PB1530
- G2P-BATLong Low Capacity
 - È previsto il collegamento di numero 3 pacchi batteria del tipo G2P-PB1550

Con l'aggiunta del dispositivo (interno) G2P-BTL-EXT si identificheranno altre due versioni del dispositivo:

- G2P-BATLong High Capacity-PLUS
 - È previsto il collegamento di numero 6 pacchi batteria del tipo G2P-PB1530
- G2P-BATLong Low Capacity-PLUS
 - È previsto il collegamento di numero 4 pacchi batteria del tipo G2P-PB1550

La versione del dispositivo è identificata tramite marcatura apposta, con inchiostro indelebile, nella casella presente sulla targa .

Parametri di sicurezza**ALIMENTAZIONE DI CARICA BATTERIA (CN-RIC):** $U_0 = 7.7 \text{ V}$ $I_0 = 90 \text{ mA}$ $P_0 = 693 \text{ mW}$ $C_0 \leq 15.87 \text{ } \mu\text{F}$ $L_0 \leq 26.4 \text{ } \mu\text{F}$ **SEGNALAZIONE ANALOGICA LIVELLO TENSIONE DELLE BATTERIE (CN-SGN):** $U_0 = 5.88 \text{ V}$ $I_0 = 0.6 \text{ mA}$ $P_0 = 0.9 \text{ mW}$ $C_0 = 0 \text{ } \mu\text{F}$ $L_0 = 0 \text{ } \mu\text{F}$

CERTIFICATE

EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE no. TÜV IT 14 ATEX 020

Page 3 of 4

Avvertenza di Targa

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

[14] **Rapporto n° R 14 EX 018**

Rapporti Individuali

Nessuna.

Documenti listati (prot. 241805)

ID Documento	Descrizione	N° pag.	Rev.	Data
N.a.	COVER_ESTENSIONE_CERTIFICATO_TUVIT12ATEX067	5	1.0	11.03.2014
N.a.	G2P-BATLONG_SAFETY_INSTRUNCTION	6	3.1	13.03.2014
N.a.	NOTA TECNICA G2P-BATL-PWR	11	1.1	08.04.2014
N.a.	NOTA TECNICA G2P-BATL-EXT	17	1.1	08.04.2014
N.a.	TEST_CICLI_TERMICI	9	1.0	29.02.2014
N.a.	G2P-BATL-PWR_BOM	1	1.0	14.11.2013
N.a.	G2P-BTL-EXT_BOM	1	1.0	06.12.2013
ALL0	TEST_PICCOGRAMMA-BATTERIE ALTERNATIVE	11	1.0	12.03.2014
ALL1	BATLONG+EXT CICLI TERMICI	n.a.	1.0	28.02.2014
ALL2 RPLSE005514-01	RAPPORTO DI PROVA CICLI TERMICI	4	N.a.	28.02.2014
ALL3	G2P-BATL-PWR LAYOUT	2	1.1	14.11.2014
ALL4	HCB-ER34615 DATASHEET	2	N.a.	N.a.
ALL5	G2P-BATL-PWR SCHEMA ELETTRICO	1	1.1	14.11.2014
ALL6	SB540-E354 SCHOTTKY BARRIER RECTIFIER DATASHEET	4	N.a.	N.a.
ALL7	HCB-IEC60086-4 DECLARATION	2	N.a.	31.03.2014
ALL8	G2P-BTL-EXT LAYOUT	2	1.0	10.12.2013
ALL9	G2P-BTL-EXT SCHEMA ELETTRICO	1	1.0	10.12.2013
ALL10	G2P-BTL-EXT BUILD UP PCB	1	1.0	10.12.2013
ALL11	SPECIFICA CAVO-CONNESSIONI-INTERNE	4	N.a.	N.a.
ALL12	DROP TEST	14	0	28.04.2014
ALL13	TEST REPORT HCB ER34615	11	N.a.	13.05.2014

TÜV Italia has been authorized by Italian government to operate as notified body for the certification of equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres.

CERTIFICATE

EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE no. TÜV IT 14 ATEX 020

Page 4 of 4

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

Nessuna

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

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