



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632  
Organismo Notificato n. 2632

1

[1]

# EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

2

[2] **ASSEMBLY Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres - Directive 2014/34/EU-ATEX Annex III/Module B**  
ASSIEME Inteso per l'uso in Atmosfera Potenzialmente Esplosiva - Direttiva 2014/34/EU-ATEX Annex III/Module B

[3] **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:** **AR18ATEX139**  
CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n.:

[4] **ASSEMBLY:** **EX BATTERY families SXB/S... SXB/T... SXB/A...**  
ASSIEME: **Famiglia di batterie EX SXB/S... SXB/T... SXB/A...**

[5] **MANUFACTURER:** **ATEX System**  
COSTRUTTORE:

[6] **ADDRESS:** **87 Place Drouet d'Erlon**  
INDIRIZZO: **51100 Reims () - FRANCE**

[7] **This ASSEMBLY and any variation is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.**  
Questo ASSIEME e le varianti sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti ivi richiamati.

[8] **Albarubens srl, Notified Body No. 2632, in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/EU-ATEX of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this ASSEMBLY has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.**

**The examination and test results are recorded in confidential report MOD 7.4.1 - ID: 3356**

Albarubens srl, Organismo Notificato n. 2632, in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE-ATEX del Parlamento Europeo e del Consiglio, datata 26 Febbraio 2014, certifica che questo ASSIEME è conforme ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute per il progetto e la fabbricazione di prodotti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva. I risultati dell'esame e dei test sono descritti nel rapporto confidenziale MOD 7.4.1 - ID: 3356

[9] **Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with the technical standards:**  
La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle norme tecniche:

**EN 60079-0:2012/A11:2013 - EN 60079-7:2015 - EN 60079-18:2015/A1:2017 - EN 60079-31:2014**

**except in respect of those requirements listed at item 18 of the Schedule.**  
tranne nel caso dei requisiti elencati al punto 18 dell'Allegato.

[10] **If the symbol 'X' is placed after the certificate number, it indicates that the ASSEMBLY is subject to the Specific Conditions of Use specified in the next chapter 17.**

Il simbolo 'X', se presente dopo il numero di certificato, indica che questo ASSIEME è soggetto a Condizioni Speciali per l'Uso, specificate nel seguente punto 17.

[11] **This EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified ASSEMBLY. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of product. These are not covered by this certificate.**

Questo CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto ed alla costruzione di questo ASSIEME. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di fabbricazione e fornitura di questo prodotto. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

[12] **The marking of the ASSEMBLY shall include the following:**

Questo ASSIEME deve riportare i seguenti contrassegni:

**II 2G Ex eb IIC T6 Gb IP23/IP66**  
 **II 2G Ex eb mb IIC T6 Gb IP66**  
 **II 2D Ex tb IIIC T85° Db IP66**  
 **I M2 Ex eb mb I 150°C Mb IP66**  
**Tamb=-25 +60 °C**

Saronno (Italy), 30 Nov 2018

3



PRD N° 257 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



Digital signature

Giuseppe Terzaghi  
Firmato digitalmente da Giuseppe Terzaghi  
Data: 2018.11.30 08:27:45 +01'00'

ALBARUBENS srl

The legal representative: ing. Giuseppe Terzaghi

Verify the authenticity of this certificate on the website: <https://www.albarubens.it/authentication.php> (Password: T1WLXU)

4



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632  
Organismo Notificato n. 2632

1

[13]

## SCHEDULE

ALLEGATO

5

[14] **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:**

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n.:

**AR18ATEX139**

[15] **DESCRIPTION:**

DESCRIZIONE:

SXB/S...: stationary batteries

SXB/T...: traction batteries

SXB/A...: start batteries

Marking explanation:

Ex eb ... IP23 if mechanical protection only

Ex eb ... IP66 with insulated connectors

Ex eb mb ... IP66 with resin encapsulated connector

Battery wiring is not equipped with a connector and can not be uninstalled in a hazardous area. In order to be able to disconnect the battery in a hazardous area, a connector suitable for this use is required.

For the installation of the plug socket and junction box, which are not covered by this certificate, refer to the appropriate instruction manual.

The size of container and ventilation apertures are function of battery elements.

SXB / S ...: batterie stazionarie

SXB / T ...: batterie di trazione

SXB / A ...: batterie di avviamento

Marcatura:

Ex eb ... IP23 con sola protezione meccanica

Ex eb ... IP66 con connettori isolati

Ex eb mb ... IP66 con connettore incapsulato in resina

Il cablaggio della batteria non è dotato di un connettore e non può essere disinstallato in un'area pericolosa. Per poter disconnettere la batteria in zona pericolosa è necessario un connettore adatto a tale utilizzo.

Per l'installazione della presa spina e della junction box, che non sono coperti da tale certificato, fare riferimento all'apposito manuale di istruzione.

La dimensione del contenitore e le aperture di ventilazione dipendono degli elementi della batteria.

**CHARACTERISTICS:**

CARATTERISTICHE:

Voltage: 6...600V (\*)

Capacity: 5...4000Ah (\*)

(\*) Depending on battery configuration.

In case of charging in hazardous area, provide the safety requirements.

The maximum cranking current (MCA) of the start battery is intended for a maximum of 90 seconds for 6 consecutive cranking, with a range of 15/20 seconds between a start and the next. After a whole sequence, a cooling down period of 120 seconds shall be observed before cranking is repeated.

Tensione: 6...600V (\*)

Capacità: 5...4000Ah (\*)

(\*) In base alla configurazione della batteria.

In caso di ricarica in zona pericolosa, rispettare i requisiti di sicurezza.

La massima corrente di avviamento (MCA) della batteria di avviamento è prevista per un massimo di 90 secondi per 6 manovre consecutive, con un intervallo di 15/20 secondi tra un avvio e il successivo. Dopo un'intera sequenza, deve essere osservato un periodo di raffreddamento di 120 secondi prima di ripetere l'avviamento.

**ROUTINE TESTS:**

PROVE DI ROUTINE:

VISUAL INSPECTION OF CONFORMITY TO TECHNICAL FILE

ROUTINE TEST PROVIDED BY THE MENTIONED STANDARDS

Ispezione visiva della conformità al fascicolo tecnico

Prove di routine richieste dalla norme citate

**WARNING LABEL:**

AVVERTENZE DI TARGA:

Don't obstruct the ventilation apertures.

Do not open or disconnected the cable when an explosive atmosphere may be present.

Non ostruire le aperture per la ventilazione.

Non aprire o scollegare il cavo quando è presente un'atmosfera esplosiva.



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

PICTURE:
IMMAGINE:

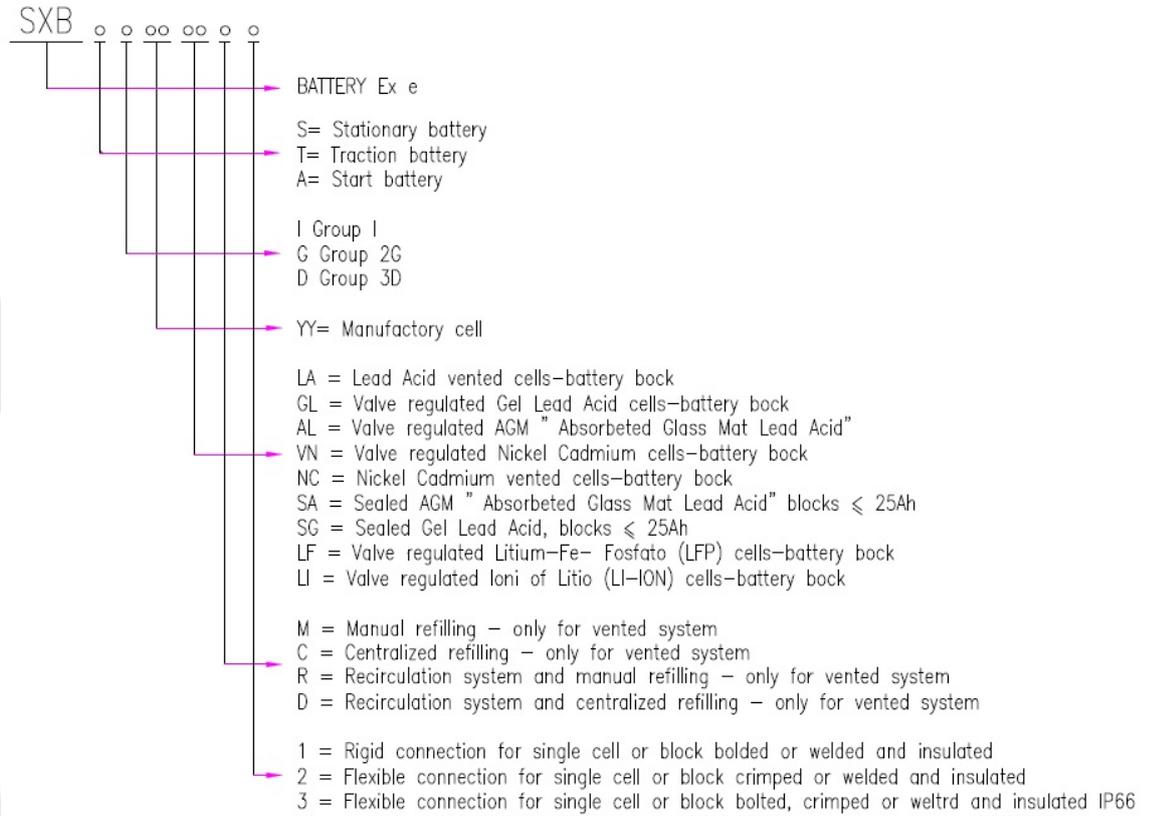


Table with 4 columns: REVISION HISTORY, CERTIFICATE, DATE, REVISION REASON. Row 1: STORIA DELLE REVISIONI, AR18ATEX139, 30-Nov-2018, First issue / Prima emissione

- [16] This document is based on confidential Atex Assessment Report ref. MOD 7.4.1 - ID: 3356
[17] Special conditions for safe use depends on correct following of manufacturer's manual. Further modification are not allowed.
[18] ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS - This Certificate declare compliance with the Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) provided by the Directive, because the equipment fully satisfies the standards listed at item [9].
[19] The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the product covered by this certificate. These documents are confidential and they are available only to the authorities. All the documents are stored in Albarubens archive.

Table with 4 columns: Files annexed to / File allegati a: AR18ATEX139, Bytes, Hash (MD5), and a final column with letters A, D, S. Lists various PDF files and their corresponding file sizes and MD5 hashes.



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632  
Organismo Notificato n. 2632

1

Files annexed to / File allegati a: AR18ATEX139	Bytes	Hash (MD5)	
ATEXdecision-3356.pdf	256 074	CD0DBFD7BF202998C1F304F490E5495C	S
Annex 004 Bi-Siringa.pdf	924 231	DE2D96F3F6BE13A1BAF408E4E3838396	D
RobnorResins.pdf	108 291	E1E107612937623519FCE0C5A874A2BC	A
Silicon resin YH-213A-B Annex010 specification.pdf	412 198	9D8D7BB7A3E3B82E84859C03CDF2A371	D
Silicon resin YH-219A-B Annex009 specification.pdf	507 946	5A99DC972CBBBC282CD4394207F2E02B	D

A: Documents obtained by the manufacturer and used for the assessment / Documenti ricevuti dal fabbricante ed utilizzati per la valutazione  
D: Additional examined documents / Documenti aggiuntivi esaminati  
S: Reserved documents generated by Albarubens during the assessment / Documenti riservati generati da Albarubens durante la valutazione

[20] **INSPECTOR IN CHARGE OF THE ASSESSMENT:** Ing. Giuseppe Terzaghi

ISPETTORE INCARICATO DELLE VERIFICHE:

**FINAL REVIEWER/CERTIFICATE DECISOR:** Dott.ssa Nicoletta De Luca

REVISORE FINALE/DELIBERANTE CERTIFICAZIONE:

**End of document, signature on the cover**

**EXPLANATIONS:** SPIEGAZIONI:

- 1 Albarubens issued this certificate as a Notified Body recognized by the European Commission on the NANDO system. Albarubens ha emesso questo certificato in quanto Organismo Notificato riconosciuto dalla Commissione Europea sul sistema NANDO.
- 2 This certificate is mandatory for placing these devices on the European Union market; it takes separated surveillance certificate. Questo certificato è obbligatorio per l'immissione di questi apparecchi sul mercato dell'Unione Europea; richiede un certificato di sorveglianza.
- 3 The verification activity at the basis of this certificate was carried out under ISO/IEC 17065 accreditation. L'attività di verifica alla base di questo certificato è stata svolta in regime di accreditamento ISO/IEC 17065.
- 4 The authenticity of this certificate is verifiable online, by comparison between the copy in your possession and that downloaded from our secure website. L'autenticità di questo certificato è verificabile on-line, per confronto tra la copia in vostro possesso e quella scaricata dal nostro sito web protetto.
- 5 The schedule is an integral part of the certificate, which can only be transmitted or reproduced in its entirety. L'allegato è parte integrante del certificato, che può essere trasmesso o riprodotto solo nella sua interezza.
- 6 Any performance parameter, other than the ones provided by the standards listed in point [9], is descriptive only and not covered by this certificate. I parametri prestazionali eventualmente riportati, diversi da quelli previsti dalle norme elencate al punto [9], hanno funzione solo descrittiva e non sono coperti da questo certificato.
- 7 The assessment report is confidential and doesn't supplement the certificate; it can only be sent to the accreditation or market surveillance authorities. Il rapporto di ispezione è confidenziale e non integra questo certificato; può essere consegnato solo alle autorità di accreditamento o di sorveglianza del mercato.
- 8 The 'hash' code distinguishes original documents from the fake ones. Digital stamped documents available for those eligible. Il codice 'hash' distingue i documenti originali da quelli contraffatti. Copie timbrate in digitale disponibili per gli aventi diritto.