



1

ATTESTATO DI ESAME DEL TIPO TYPE EXAMINATION STATEMENT

2 Apparecchiature o sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva **Direttiva 2014/34/UE**

Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres **Directive 2014/34/EU**

3 Numero di attestato di esame del tipo:

Type examination statement number:

BVI 13 ATEX CV 0012 Rev.01

BVI 13 ATEX CV 0012 Rev.01

4 Apparecchiatura o sistema di protezione:

Equipment or protective system:

Motori elettrici asincroni trifase

Serie: TA, T2A, T4A, 7SM4, AV, AP, 6ATC, TAH, T2AH, 7SM3, T3A, T3AH

Three-phase asynchronous electric motors

Series: TA, T2A, T4A, 7SM4, AV, AP, 6ATC, TAH, T2AH, 7SM3, T3A, T3AH

Motori elettrici asincroni monofase

Serie: 6MY, T2Y

Single-phase asynchronous electric motors

Series: 6MY, T2Y

5 Fabbricante **SMEM S.r.l.**

Manufacturer **SMEM S.r.l.**

6 Indirizzo **Via Monte Grappa, 33
20900 Monza (MB) – Italia**

Address **Via Monte Grappa, 33
20900 Monza (MB) – Italy**

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

This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this statement and therein referred to.

8 BUREAU VERITAS ITALIA S.p.A., (di seguito BVI) attesta che questa apparecchiatura o sistema di protezione è in conformità ai Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza per il progetto e la costruzione di apparecchiature o sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definite nell'Allegato II della Direttiva.
Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto di valutazione tecnica confidenziale TC8802/26/CM/cm.

BUREAU VERITAS ITALIA S.p.A., (as follows BVI), states that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment or protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive. The examination and tests results are recorded in confidential technical evaluation report TC8802/26/CM/cm.

9 La conformità ai Requisiti Essenziali di salute e Sicurezza viene assicurata per mezzo della conformità alle norme:

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

- EN IEC 60079-0 :2018
- EN 60079-7:2015/A1:2018
- EN 60079-31:2014

- EN IEC 60079-0 :2018
- EN 60079-7:2015/A1:2018
- EN 60079-31:2014

10 Il simbolo X posto dopo il numero del attestato indica che l'apparecchiatura o il sistema di protezione è soggetto a condizioni speciali per un utilizzo sicuro specificato nell'allegato di questo attestato.

If the sign X is placed after the statement number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this statement.

11 Questo attestato è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura specificata in [4].

This statement relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in [4].

12 L'apparecchiatura o sistema di protezione deve includere i seguenti contrasegni:

The marking of the equipment or protective system shall include the following:



**II 3G Ex ec IIC T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc IP65
-20 ≤ T_{amb.} ≤ +50°C**

Milan, 20 Marzo 2026



TC8809/26/CM/cm + SF File 26.SF13965795.726

Il Presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con l'approvazione scritta di Bureau Veritas Italia.
The present document shall not be reproduced, except in full, without Bureau Veritas Italia approval.

Bureau Veritas Italia SpA - Viale Monza, 347 - 20126 Milano

www.bureauveritas.it
All. VIII_PE Rev.07 del 20/03/2025

Page 1/5



14

ALLEGATO**SCHEDULE**

14

ATTESTATO DI ESAME DEL TIPO**TYPE EXAMINATION STATEMENT****BVI 13 ATEX CV 0012 Rev.01****BVI 13 ATEX CV 0012 Rev.01**

15

DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIATURA O SISTEMA DI PROTEZIONE:**DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM****Motori elettrici asincroni trifase**

Serie: TA, T2A, T4A, 7SM4, AV, AP, 6ATC, TAH, T2AH, 7SM3, T3A, T3AH

Three-phase asynchronous electric motors

Series: TA, T2A, T4A, 7SM4, AV, AP, 6ATC, TAH, T2AH, 7SM3, T3A, T3AH

Motori elettrici asincroni monofase

Serie: 6MY, T2Y

Single-phase asynchronous electric motors

Series: 6MY, T2Y

Descrizione dell'apparecchiatura**Description of equipment**

La serie trifase comprende: 16 altezze d'asse (56...355) ad una velocità di rotazione (2, 4, 6 o 8 poli); 12 altezze (71...280) a due velocità (2/4, 4/8, 4/6, o 6/8 poli).

The three-phase series includes: 16 frame sizes (56...355) with one rotation speed (2, 4, 6, or 8 poles); 12 frame sizes (71...280) with two speeds (2/4, 4/8, 4/6, or 6/8 poles).

La serie monofase comprende: 7 altezze d'asse (56...112) ad una velocità di rotazione (2 o 4 poli).

The single-phase series includes: 7 frame sizes (56...112) with one rotation speed (2 or 4 poles).

Una descrizione più dettagliata dei motori elettrici e le loro caratteristiche costruttive sono riportate nella documentazione elencata nei "Documenti di Riferimento".

A description more detailed of electric motors and their constructive characteristics are brought back in the documentation listed in "Reference Documents".

Caratteristiche elettriche:**Electrical characteristics:****Motori trifase****Three-phase motors**

Serie identificativa dell'apparecchio	TA, T2A, T4A, 7SM4, AV, AP, 6ATC, TAH, T2AH, 7SM3, T3A, T3AH
Tensione massima:	600 V
Potenza nominale:	0,06 ÷ 500 kW
Frequenza nominale:	50 – 60 Hz
Velocità di rotazione:	700 ÷ 3600 rpm
Numero di poli:	2, 4, 6, 8
Classe di isolamento:	F
Temp. di funzionamento	-20°C ÷ + 50°C
Grado di protezione IP	IP65

Device identification series	TA, T2A, T4A, 7SM4, AV, AP, 6ATC, TAH, T2AH, 7SM3, T3A, T3AH
Maximum voltage:	600 V
Rated power:	0,06 ÷ 500 kW
Rated frequency:	50 – 60 Hz
Rotation speed:	700 ÷ 3600 rpm
Number of poles:	2, 4, 6, 8
Insulation class:	F
Operating temperature	-20°C ÷ + 50°C
IP protection rating	IP65

Motori monofase**Single-phase motors**

Serie identificativa dell'apparecchio	6MY, T2Y
Tensione massima:	230 V
Potenza nominale:	0,06 ÷ 4 kW
Frequenza nominale:	50 – 60 Hz
Velocità di rotazione:	1500 ÷ 3600 rpm
Numero di poli:	2, 4
Classe di isolamento:	F
Temp. di funzionamento	-20°C ÷ + 50°C
Grado di protezione IP	IP65

Device identification series	6MY, T2Y
Maximum voltage:	230 V
Rated power:	0,06 ÷ 4 kW
Rated frequency:	50 – 60 Hz
Rotation speed:	1500 ÷ 3600 rpm
Number of poles:	2, 4
Insulation class:	F
Operating temperature	-20°C ÷ + 50°C
IP protection rating	IP65



14

ALLEGATO**SCHEDULE**

14

ATTESTATO DI ESAME DEL TIPO**TYPE EXAMINATION STATEMENT****BVI 13 ATEX CV 0012 Rev.01****BVI 13 ATEX CV 0012 Rev.01**

Classe di Temperatura e Temperatura Ambiente

Temperature Class and Ambient Temperature

Classe Temperatura		T _{amb}
Gas	Polvere	
T4	T135°C	-20°C + +50°C

Temperature Class		T _{amb}
Gas	Dust	
T4	T135°C	-20°C + +50°C

L'apparecchiatura deve inoltre riportare la marcatura normalmente prevista dalle norme di costruzione del materiale elettrico.

The equipment must also carry the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipments

16

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:**REFERENCE DOCUMENTS:**

La documentazione tecnica di riferimento per il presente attestato è:

The technical reference document for this statement is:

- Fascicolo Tecnico n° FT001 Rev. 01 del 06/03/2013.

- Technical File n° FT001 Rev. 01 dated 06/03/2013.

Una copia dei documenti sopracitati è conservata presso l'archivio di BVI.

Copies of the above mentioned documents are kept at BVI archive.

16.1

ALTRE NORME APPLICABILI**ADDITIONAL APPLICABLE STANDARDS**

17

CONDIZIONI SPECIALI PER UN UTILIZZO SICURO [se applicabili, X nell'attestato]**SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE** [if applicable, number statement with "X"]

Nessuna

None

18

REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E SALUTE**ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Assicurati dalla conformità alle norme in [9]

Covered by standards in [9]

19

PROVE INDIVIDUALI**ROUTINE TESTS**

Il costruttore deve eseguire le verifiche e le prove individuali conformemente a quanto prescritto dal paragrafo 27 della norma EN 60079-0 e dai paragrafi applicabili della norma EN 60079-7 relativi alla protezione "Ex e". Le prove di tenuta dielettrica e le eventuali altre prove di routine devono essere effettuate secondo le modalità e i livelli di prova stabiliti dalla norma EN 60079-7, che integra e prevale sui requisiti generali della EN 60079-0 in caso di difformità.
Tali requisiti sostituiscono integralmente quelli precedentemente derivati dalla EN 60079-15

The manufacturer shall carry out the individual verifications and routine tests in accordance with the provisions of Clause 27 of EN 60079-0 and the applicable clauses of EN 60079-7 relating to the 'Ex e' type of protection. The dielectric strength test, as well as any other routine tests, shall be performed in conformity with the requirements specified in EN 60079-7, which supplement and take precedence over the general requirements of EN 60079-0 in the event of any discrepancy. These requirements fully replace those previously derived from EN 60079-15.



14

ALLEGATO**SCHEDULE**

14

ATTESTATO DI ESAME DEL TIPO**TYPE EXAMINATION STATEMENT****BVI 13 ATEX CV 0012 Rev.01****BVI 13 ATEX CV 0012 Rev.01**

20

ESTENSIONE N°01/14**EXTENSION N°01/14**

Documenti di Riferimento: (da unire a quelli citati nell'attestato BVI 13 ATEX CV 0012):

Reference documents: (to be attached to those listed in the statement BVI 13 ATEX CV 0012):

Fascicolo Tecnico n° FT001 del 16/10/2014.

Technical File n° FT001 dated 16/10/2014

Una copia dei documenti sopracitati è conservata presso l'archivio di BVI

A copy of the above mentioned documents are kept at BVI archive

DESCRIZIONE DELLE VARIANTI:**DESCRIPTION OF VARIATIONS:**

Aggiunta dei motori elettrici asincroni trifase, tipo: 7SM3, T3A, T3AH.

Addition of three-phase asynchronous electric motors of the following types: 7SM3, T3A, T3AH.

Temperatura ambiente $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$

Ambient temperature range: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$

Le valutazioni relative all'emissione dell' Estensione N°01/14 del presente attestato sono registrate nel rapporto di valutazione tecnica confidenziale G6199/14/GT/gt.

All evaluations relevant to the release of Extension N°01/14 of this statement are reported in the internal evaluation report G6199/14/GT/gt.

21

ESTENSIONE N°02/19**EXTENSION N°02/19**

Documenti di Riferimento: (da unire a quelli citati nell'attestato BVI 13 ATEX CV 0012):

Reference documents: (to be attached to those listed in the statement BVI 13 ATEX CV 0012):

Doc. "Codici motori elettrici" Vs Rif. 02/19 del 30/08/2019.

Doc. "Codici motori elettrici" Vs Rif. 02/19 dated 30/08/2019.

Una copia dei documenti sopracitati è conservata presso l'archivio di BVI

A copy of the above mentioned documents are kept at BVI archive

DESCRIZIONE DELLE VARIANTI:**DESCRIPTION OF VARIATIONS:**

Il fabbricante ha aggiornato alcuni codici identificativi dei motori trifase precedentemente approvati:

The manufacturer has updated some identification codes of three-phase motors that have been previously approved:

- Il codice 6SM è sostituito dal codice TA;
- Il codice 6SM2 è sostituito dal codice T2A;
- Il codice 6SH è sostituito dal codice TAH.

- The code 6SM has been replaced by TA code;
- The code 6SM2 has been replaced by T2A code;
- The code 6SH has been replaced by TAH code.

Gli altri codici di motori trifase e monofase non sono stati modificati.

The other codes for three-phase and single-phase motors have not been modified.

Le valutazioni relative all'emissione dell' Estensione N°01/14 del presente attestato sono registrate nel rapporto di valutazione tecnica confidenziale TC2731/19/DD/dd.

All evaluations relevant to the release of Extension N°01/14 of this statement are reported in the internal evaluation report TC2731/19/DD/dd.



14

ALLEGATO**SCHEDULE**

14

ATTESTATO DI ESAME DEL TIPO**TYPE EXAMINATION STATEMENT****BVI 13 ATEX CV 0012 Rev.01****BVI 13 ATEX CV 0012 Rev.01**

22

REVISIONE n.1**REVISION n.1**

Documenti di Riferimento: (da unire a quelli citati nell'attestato BVI 13 ATEX CV 0012):

Reference documents: (to be attached to those listed in the statement BVI 13 ATEX CV 0012):

Fascicolo Tecnico n° FT001 Rev. 02 del 12/02/2026.

Technical File n° FT001 Rev. 02 dated 12/02/2026

Una copia dei documenti sopracitati è conservata presso l'archivio di BVI

A copy of the above mentioned documents are kept at BVI archive

DESCRIZIONE DELLE VARIANTI:**DESCRIPTION OF VARIATIONS:**

Aggiornamento dei codici identificativi di alcuni motori:

Update of identification codes for certain motors:

- Il codice 7SME è stato sostituito con T4A
- Il codice 7SM2 è stato sostituito con 7SM4
- Il codice 6MYT è stato sostituito con T2Y

- The code 7SME has been replaced with T4A
- The code 7SM2 has been replaced with 7SM4
- The code 6MYT has been replaced with T2Y

Transizione normativa dalla EN 60079-15:2010 alla EN 60079-7:2015/A1:2018, con applicazione dei requisiti aggiornati per il tipo di protezione Ex e.

Normative transition from EN 60079-15:2010 to EN 60079-7:2015/A1:2018, applying the updated requirements for the Ex e type of protection.

Aggiornamento alla EN IEC 60079-0:2018,,

Update to the EN IEC 60079-0:2018.

Aggiornamento alla EN 60079-31:2014.

Update to EN 60079-31:2014.

Le valutazioni relative all'emissione della Revisione n.1 del presente attestato sono registrate nel rapporto di valutazione tecnica confidenziale TC8802/26/CM/cm.

All evaluations relevant to the release of Revision n.1 of this statement are reported in the internal evaluation report TC8802/26/CM/cm.