TYPE CONFORMITY CERTIFICATE

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DI TIPO

REGISTRATION No. NUMERO DI REGISTRAZIONE:	**AC.01463**
PRODUCT /PRODOTTO:	**Flame control unit for industrial burners**
MODEL(S)/MODELLO(I):	**REFLAM 200**
TRADE MARK: MARCA COMMERCIALE:	**Safety Systems**
APPLICANT: RICHIEDENTE:	**Safety Systems S.r.l.** via Stelvio, 12/1 – I-20021 Bollate (MI)
MANUFACTURER: COSTRUTTORE:	**Safety Systems S.r.l.** via Stelvio, 12/1 – I-20021 Bollate (MI)

TEST RESULTS / *RISULTATO DELLE PROVE*

A sample of above product was found to be in compliance with the Technical specification(s) / standard(s) listed below. / *Un campione del prodotto specificato è stato provato ed è risultato conforme alle norme / specifiche tecniche qui sotto indicate.*

TEST DETAILS / *DETTAGLI DELLE PROVE*

TEST REPORT: RAPPORTO DI PROVA:	DATE: DATA:	TECHNICAL SPECIFICATIONS / STANDARDS: SPECIFICHE TECNICHE / NORME DI RIFERIMENTO:
AT19-0041334-01	2020 I 01 I 13	**IEC/EN 61508:2010 Parts 1-7**

THIS DOCUMENT IS COMPOSED OF 2 PAGES INCLUDING 1 ANNEX
QUESTO DOCUMENTO È COMPOSTO DA 2 PAGINE COMPRENDENTI 1 ALLEGATO

PRIMA EMISSIONE: *FIRST ISSUE*	2020 I 01 I 31
EMISSIONE CORRENTE: *CURRENT ISSUE*	2020 I 01 I 31

Giorgio Belussi
DocuSigned

GIORGIO BELUSSI
CERTIFICATION MANAGER

Mod. 4309/0

This Test Certificate is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the specified Technical Specifications / Standards. It is issued according to product certification system 1a of ISO/IEC 17067; therefore, it does not imply any judgment on the production and it does not permit the use of a mark of conformity. Only full reproductions of this Certificate are allowed without written permission of IMQ. / *Questo Certificato di Prova è il risultato delle prove effettuate sul campione di prodotto presentato, seguendo le prescrizioni delle corrispondenti norme/ specifiche tecniche citate. Esso è emesso in conformità al sistema di certificazione di prodotto 1a della norma ISO/IEC 17067; pertanto, esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformità. Solo la completa riproduzione di questo Certificato è permessa senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
PRD N° 005 B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ANNEX

REGISTRATION NO. : AC.01463

1.0 TECHNICAL DATA – GENERAL / *DATI TECNICI – GENERALITÀ*

The product has been assessed per the relevant requirements of the relevant standard with positive result and for the following Safety Integrity Level:

SIL 3

when used for the specific safety functions SIF described below:

1. FS1: In case of loss of sensed flame, de-energise the output relay

Classification:	Type A device, for use in High Demand Mode applications.
Restrictions:	The indications included in Manufacturer Safety Manual (code C19003-FP-R200 D5.1 rev. 0) shall be fulfilled.

2.0 ADDITIONAL INFORMATION / *INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI*

The results are summarized in the following tables:

Parameter	Value	Measuring Unit
Type (according to IEC/EN 61508)	A	--
Class (according to EN 13611)	C	--
Architecture (according to IEC/EN 61508)	1oo1	--
Architecture (according to EN 13611)	B	--
SFF (according to IEC/EN 61508 and to EN 13611)	≥ 99	%
β (according to IEC/EN 61508 and to EN 13611)	5	%
PFH (according to IEC/EN 61508)	≤ 1,0E–10	1/h
SIL (according to IEC/EN 61508 and to EN 13611)	3	--

Evaluation performed taking into account additional requirements of applicable standards as below:

- EN 298:2012 – in relation to Functional Safety requirements only
- EN 13611:2019 – in relation to Functional Safety requirements only

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
PRD N° 005 B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements