



1

CERTIFICATO / CERTIFICATE

2

Validazione di prestazioni funzionali sistematiche SC 2 (SIL 2 capable) basata su EN61508-3:2010 e EN50271:2010.

Validation of systematic functional performances SC 2 (SIL 2 capable) based on EN61508-3:2010 and EN50271:2010.

3

Documento di riferimento del Costruttore

Manufacturer Reference document

DN 1.1 - Rev1 - 21 Ottobre 2015

DN 1.1 - Rev1 - 21 October 2015

4

Piattaforma firmware embedded:

Embedded firmware platform:

Rilevatore gas Smart-P

Gas detector Smart-P

Funzione di sicurezza:

Safety function:

Rilevazione gas autorimesse con comunicazione RS485

Par gas detection RS485 communications based

Restrizioni di utilizzo:

Application restrictions:

La piattaforma embedded firmware deve essere correttamente integrata in un sistema strumentato di sicurezza

The embedded firmware platform must be safely integrated in a safety instrumented system

5

Fabbricante/Richiedente

Manufacturer/Applicant

Sensitron S.r.l.

Sensitron S.r.l.

6

Indirizzo del Fabbricante/Richiedente

Address of the Manufacturer/Applicant

**Viale della Repubblica, 48
20010 Cornaredo (MI)
ITALY**

**Viale della Repubblica, 48
20010 Cornaredo (MI)
ITALY**

7

BUREAU VERITAS ITALIA dichiara che le prestazioni funzionali sistematiche della piattaforma firmware embedded oggetto del presente certificato pervengono ad una systematic capability SC 2 (SIL 2 capable).

BUREAU VERITAS ITALIA states that the systematic functional performances of the embedded firmware platform in the scope of this certificate is characterized by a systematic capability SC 2 (SIL 2 capable).

8

La piattaforma firmware embedded è conforme ai requisiti di progettazione per livello di integrità funzionale (SIL) 2. Tali requisiti sono adottati nella riduzione dei guasti sistematici nella progettazione del firmware embedded.

The firmware platform has met the manufacturer design process requirements of safety integrity level (SIL) 2. These are intended to achieve sufficient integrity against systematic errors of design in the embedded firmware.

Qualunque funzione strumentata di sicurezza (SIF) che implementi la presente piattaforma non deve essere utilizzata ad un livello SIL più elevato di quanto sopra dichiarato.

A safety instrumented function (SIF) designed with this embedded firmware platform must not be used at a SIL level higher than stated.

Milano, 21 Febbraio/February 2017
Valido fino a (Valid until) 20 Febbraio/February 2020

Approvato da (approved by):
G. Tondetta

Chrono TC4240/17/GT/pc – IT File: 15.IT2158501

Page 1/1

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 S.p.A. approval

Bureau Veritas Italia S.p.A. - Via Miramare, 15 - 20126 Milano

www.bureauveritas.it