



TÜV Italia PS-Laboratori is accredited / recognised by
National and International Bodies.
For details see <http://www.tuv.it>

*TÜV Italia PS-Laboratori è accreditato / riconosciuto
da Enti Nazionali ed Internazionali.
Dettagli nel sito <http://www.tuv.it>*

Choose certainty.
Add value.

TECHNICAL REPORT **RAPPORTO TECNICO**

no. EMC1059668CA
Rev. 00 Dated 2018-07-03

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production. A positive report is necessary but not sufficient for the product certificate issue. Without a valid certificate related to the product, the use of TUV SUD mark is not allowed.

E' ammessa soltanto la riproduzione integrale del presente rapporto di prova. Qualsiasi utilizzo a scopo pubblicitario deve essere autorizzato per iscritto. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova e non sono estendibili ad altri prodotti della normale produzione. Il rapporto di prova con esito positivo costituisce una condizione necessaria ma non sufficiente per l'ottenimento della certificazione di prodotto,. In assenza di un certificato di prodotto valido non è consentito l'uso del marchio TUV SUD.

Client: **TECNOCONTROL S.r.l.**
Cliente: **Via Miglioli 47**
 20090 Segrate (MI)
 Sig. Aldo Olli
 Customer code: 03350

Manufacturer **TECNOCONTROL S.r.l.**
Produttore **Via Miglioli 47**
 20090 Segrate (MI)

Manufacturing place: **Same as above**
Luogo di produzione:

Test subject: **gas detection systems 032.000009**
Prodotto sottoposto
a prova: **TS282KM, TS282KG, TS282KI, TS282KB, TS282PM,**
 TS282PG, TS282PI, TS282PB, TS282PX, TS282EA,
 TS282EA-H, TS282EC-S, TS282EC-H, TS282ES,
 TS282EH, TS282EHCN, TS282EHCL, TS282ECL,
 TS282EN, TS282EN2, TS282EO, TS282IC2, TS282IC2-H,
 TS282SF_n, TS282SF_n-H, TS282SFX, TS282SFX-H,
 TS282SIF_n, TS282IF_n-H, TS282IFX

Form: ITA_F_09.02E (Rev 12 – February 28, 2018)

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999

TÜV Italia SRL
Divisione PS-Laboratori

Document name:
EMC1059668CATR_CE_e_REV00
Technical report no. : EMC1059668CA
Revision: 00
Page 1 of 6

Project handler:
Enzo Berardii
Issue date: 2018-07-03

enzo.berardi@tuv.it

TUV®

Via Montalenghe 8
I-10010 Scarmagno TO
Italy



TÜV Italia PS-Laboratori is accredited / recognised by National and International Bodies.
For details see <http://www.tuv.it>

TÜV Italia PS-Laboratori è accreditato / riconosciuto da Enti Nazionali ed Internazionali.
Dettagli nel sito <http://www.tuv.it>

Choose certainty.
Add value.

Test specification: EN 61000-6-4:2007+A1:2011, EN 50270:2015
Specifiche di prova:

Purpose of examination:

- Test according to the test specification
- *Collaudo effettuato in accordo alle specifiche di prova*

Scopo della prova:

- Issuing of CE to EMC Directive 2014/30/EU

Test result: *Risultato della prova:*

The test results show that the presented product is in compliance with the specified requirements.
I risultati dei test dimostrano la conformità del prodotto con i requisiti specifici applicabili.

This report is directly connected with extended Test Report EMC1059668CA_REV00, where results of test and comments are contained.

Questo rapporto è direttamente collegato con il Test Report esteso EMC1059668CA_REV00, nel quale sono contenuti I risultati delle prove ed i commenti

1 Description of the test subject

Descrizione del campione sottoposto a prova

1.1 Function

Funzione

Manufacturer's specification for intended use: n.a.
Specifiche del costruttore per l'uso previsto:

Manufacturer's specification for predictive misuse: n.a.
Specifiche del costruttore per l'uso improprio

1.2 Consideration of the foreseeable misuse

Considerazioni sull'uso improprio prevedibile

- Not applicable
- Covered through the applied standard
- Covered by the following comment
- Covered by attached risk analysis

Form: ITA_F_09.02E (Rev 12 – February 28, 2018)

Document name:
EMC1059668CATR_CE_e_REV00
Technical report no. : EMC1059668CA
Revision: 00
Page 2 of 6

Project handler:
Enzo Berardi
Issue date: 2018-07-03

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999

enzo.berardi@tuv.it

TUV[®]

TÜV Italia SRL
Divisione PS-Laboratori

Via Montalenghe 8
I-10010 Scarmagno TO
Italy



Italia

TÜV Italia PS-Laboratori is accredited / recognised by
National and International Bodies.
For details see <http://www.tuv.it>

TÜV Italia PS-Laboratori è accreditato / riconosciuto
da Enti Nazionali ed Internazionali.
Dettagli nel sito <http://www.tuv.it>

Choose certainty.
Add value.

- Non applicabile*
 Coperte dalla normativa applicabile
 Riportate nei seguenti commenti
 Coperte dall'analisi dei rischi allegata

1.3 Technical Data

Dati tecnici

Rated voltage: 12 - 24 Vdc
Rated power: 2 W
Degree of protection
against liquids: IP65

1.4 Appliance identification code

Codice di identificazione prodotto

341064-010

2. Order

Ordine

2.1 Date of Purchase Order, Customer's Reference

Data dell'ordine, riferimenti del cliente

2018-01-09, 1007104/2017 Rev.01 order reference TUV Italia

2.2 Receipt of Test Sample, Location

Data ricevimento dei campioni, luogo di ricevimento

2018-02-16, TÜV Italia srl - Divisione PS-Laboratori Via Montalenghe, 8, Lab EMC,
EMC Dept., Scarmagno TO

Form: ITA_F_09.02E (Rev 12 - February 28, 2018)

Document name:
EMC1059668CATR_CE_e_REV00
Technical report no. : EMC1059668CA
Revision: 00
Page 3 of 6

Project handler:
Enzo Berardi
Issue date: 2018-07-03

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999

enzo.berardi@tuv.it

TUV[®]

TÜV Italia SRL
Divisione PS-Laboratori

Via Montalenghe 8
I-10010 Scarmagno TO
Italy



Italia

TÜV Italia PS-Laboratori is accredited / recognised by
National and International Bodies.
For details see <http://www.tuv.it>

TÜV Italia PS-Laboratori è accreditato / riconosciuto
da Enti Nazionali ed Internazionali.
Dettagli nel sito <http://www.tuv.it>

Choose certainty.
Add value.

2.3 Date of Testing

Data delle prove

From 2018-02-16 to 2018-03-20

2.4 Location of Testing

Luogo di prova

TÜV Italia srl - Divisione PS-Laboratori Via Montalenghe, 8, Lab EMC, EMC Dept.,
Scarmagno TO

2.5 Points of Non-compliance or Exceptions of the Test Procedure

Punti di non conformità o eccezioni alle specifiche di prova

None

3. Test Results

Risultati della prova

3.1 Positive Test Results

Risultati di prova positivi

- EMC (TUV Italia test report EMC1059668CA_REV00)
- The tested unit model TS282KG from an EMC point of view is representative model of all listed models. So, the results can be considered, from an EMC point of view, similar to that obtainable on the above mentioned models.

The test specifications are met

Le specifiche di prova sono soddisfatte.



Italia

TÜV Italia PS-Laboratori is accredited / recognised by
National and International Bodies.
For details see <http://www.tuv.it>

*TÜV Italia PS-Laboratori è accreditato / riconosciuto
da Enti Nazionali ed Internazionali.
Dettagli nel sito <http://www.tuv.it>*

Choose certainty.
Add value.

3.2 Points of non-compliance according to the test specification

Punti di non conformità in accordo alle specifiche di prova

None

4. Remark

Commenti

The user manual has been examined according to the minimum requirements described in the product standard. The manufacturer is responsible for the accuracy of further particulars as well as of the composition and layout.

Le istruzioni per l'uso sono state esaminate in accordo ai requisiti minimi descritti negli standard di prodotto. Il costruttore è responsabile dell'accuratezza di ulteriori informazioni riportate.

5. Documentation

Documentazione

- * CDF 2018-06-29
- * Photo documentation: see extended test reports and docs

6. Summary

Riassunto

"The test specification(s) is (are) met"



Italia

TÜV Italia PS-Laboratori is accredited / recognised by National and International Bodies.
For details see <http://www.tuv.it>

*TÜV Italia PS-Laboratori è accreditato / riconosciuto da Enti Nazionali ed Internazionali.
Dettagli nel sito <http://www.tuv.it>*

Choose certainty.
Add value.

TÜV Italia srl
Divisione PS-Laboratori

EMC Dept.

Engineer: (Enzo Berardi)

Technical Report checked: (Giuseppe Mecchia)