

SAFE ANTINCENDI srl

Via N.JOTTI,3

20012 CUGGIONO MI

Tel.02 9747420 – Fax 02 97249207

Email info@safeantincendi.com

Web www.safeantincendi.com

**SOLUZIONI
SOSTENIBILI**



**SISTEMI PRE-INGEGNERIZZATI PER LA
PROTEZIONE ANTINCENDIO DI
VOLUMETRIE LIMITATE CON:**

- **AGENTE ESTINGUENTE FM-200[®]**
- **AGENTE ESTINGUENTE NOVEC[™] 1230**



SISTEMA AD FM-200®

FM-200®

**SISTEMI DI ESTINZIONE INCENDI PRE-INGENERIZZATI
SAFE TF FM-200/01/2010**



SAFE ANTINCENDI s.r.l.

Via N. Jotti, 3 - 20012 Cuggiono MI - ITALY
Tel. +39 02 9747420 - Fax +39 02 97249207

E-mail: info@safeantincendi.com
Web site: www.safeantincendi.com

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA

FM-200®
SISTEMI DI ESTINZIONE INCENDI PRE-INGEGNERIZZATI
SAFE TF FM-200/01/2010



**PROVA REALE DI ESTINZIONE
PER CERTIFICAZIONE**

SAFE ANTINCENDI s.r.l.

Via N. Jotti, 3 - 20012 Cuggiono MI - ITALY
Tel. +39 02 9747420 - Fax +39 02 97249207
E-mail: info@safeantincendi.com
Web site: www.safeantincendi.com



TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

CERTIFICATE

Type-Examination
of Components and Systems

Certificate No.: 01 220 TR / B - T10 - 3461 - 2096 Z

Name and address of the
manufacturer: SAFE Antincendi S.r.l.
Via N. Jotti, 3
20012
Cuggiono MI Italy

We hereby certify, that the type example mentioned below meets the requirements of the
Procedure for the approval and testing of engineered balanced FM-200® fixed fire-
extinguishing systems

Test report No.: T10-3461

Description of type example: **FM-200® Fixed Fire-Extinguishing Systems**
Total Flooding Systems
Design, Installation, Operation & Maintenance
Manual No. SAFE TF FM-200/07/2010 - Rev. A
effective July 1st 2010

Manufacturing plant: SAFE Antincendi S.r.l.
Via N. Jotti, 3
20012
Cuggiono MI Italy

Basis for the approval procedure: NFPA 2001, ISO 14520

This approval is valid only for the specified components/system as submitted for approval.
This approval is valid as long as the construction/system parameters remain as mentioned in a test report.

Izmir, 30.07.2010



TÜV CERT Certification Body

[Signature]
Ormezi

Approved Body: IL-001, 0036

TÜV Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein
63110 Kref

Te: +49 202 290-1
Fax: +49 202 906-1194
e-mail: tsd@tdc.tuv.com

Member of



SISTEMA A NOVEC™ 1230

NOVEC™ 1230
SISTEMI DI ESTINZIONE INCENDI PRE-INGEGNERIZZATI
SAFE TF NOVEC™ 1230/01/2010



SAFE ANTINCENDI s.r.l.

Via N. Jotti, 3 - 20012 Cuggiono MI - ITALY
Tel. +39 02 9747420 - Fax +39 02 97249207
E-mail: info@safeantincendi.com
Web site: www.safeantincendi.com

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA

NOVEC™ 1230
SISTEMI DI ESTINZIONE INCENDI PRE-INGEGNERIZZATI
SAFE TF NOVEC™ 1230/01/2010



**PROVA REALE DI ESTINZIONE
PER CERTIFICAZIONE**

SAFE ANTINCENDI s.r.l.

Via N. Jotti, 3 - 20012 Cuggiono MI - ITALY
Tel. +39 02 9747420 - Fax +39 02 97249207
E-mail: info@safeantincendi.com
Web site: www.safeantincendi.com



TÜV Rheinland/
Berlin-Brandenburg



CERTIFICATE

Type-Examination
of Components and Systems

Certificate No.: 01 229 TR / B – T10 – 3584 – 2129 Z

Name and address of the
manufacturer: **SAFE Antincendi S.r.l.**
Via N. Jotti, 3
20012
Cuggiono MI Italy

We hereby certify, that the type example mentioned below meets the requirements of the Procedure for the approval and testing of engineered balanced NOVEC™ 1230 fixed fire-extinguishing systems.

Test report No.: **T10-3584**

Description of type example: **NOVEC™ Fixed Fire-Extinguishing Systems**
Pre-engineered Fire Suppression Systems
Design, Installation, Operation & Maintenance
Manual No. SAFE TF NOVEC™ 1230/07/2010 – Rev.
A effective July 1st 2010

Manufacturing plant: **SAFE Antincendi S.r.l.**
Via N. Jotti, 3
20012
Cuggiono MI Italy

Basis for the approval procedure: **NFPA 2001, ISO 14520**

This approval is valid only for the specified components/system as submitted for approval.
This approval is valid as long as the components/systems concerned remain as mentioned in this test report.

Issued: **30.07.2010**



TÜV CERT-Certification Body,

[Signature]
Ortmann

Notified Body, 14-146, 0230

TÜV Industrie Service GmbH
Am Glöckl 5/6
D-51105 Köln

Tel: +49-201-890-3600
Fax: +49-201-890-1594
E-mail: service@tuv.com

Member of



CECC



SAFE
GUARD

**Sistemi Antincendio per la protezione di
Cucine Industriali e Commerciali**

CERTIFICAZIONE



CERTIFICATE

Type-Examination
of Components and Systems

Certificate No.: 01 220 TR / B – T10 – 3312 – 1949 Z

Name and address of the manufacturer: SAFE Teknoloji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Güzelyurt Mahallesi 5776 Sok.
No:30/A 45030
Manisa / TURKEY

We hereby certify, that the type example mentioned below meets the requirements of the procedure for the approval and testing of pre-engineered SAFEGUARD® fire extinguishing systems for protection of commercial cooking equipment.

Test report No.: T10-3312
Description of type example: Pre-engineered SAFEGUARD® fire extinguishing systems for protection of commercial cooking equipment

SG 70 060 0600	6,0 lt.
SG 70 095 0800	9,5 lt.
SG 70 145 1400	14,5 lt.
SG 70 180 1600	18,0 lt.
SG 70 250 2200	25,0 lt.

Manufacturing plant: SAFE Teknoloji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Güzelyurt Mahallesi 5776 Sok.
No:30/A 45030
Manisa / TURKEY

Basis for the approval procedure: UL 300, NFPA 17A, NFPA 96

The approval is valid only for the specified components/systems as submitted for approval.
This approval is valid as long as the components/systems parameters remain as mentioned in a.m. test report.

Izmir, 15.03.2010



TÜV CERT Certification Body
Ömeci
Notified Body, ID No. 0030

TÜV Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein
D 51105 Köln

Tel: +49-221-806-3028
Fax: +49-221-806-1554
E-mail: tuev@tdc.tuv.com

Member of DEGG
DEUTSCHE ENERGIE-GRUPPE

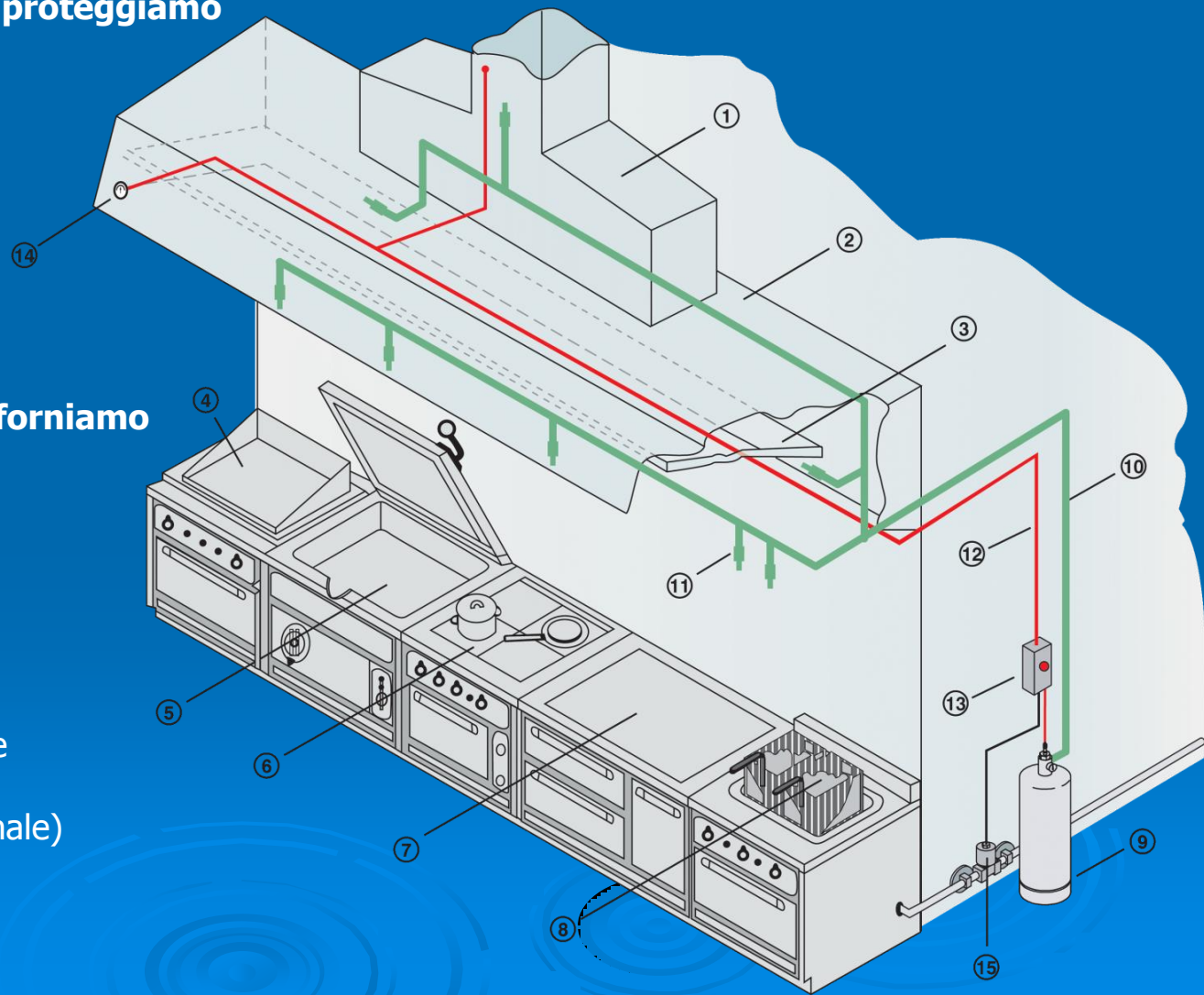
SAFE GUARD

Componenti della cucina che proteggiamo

- 1- Evacuazione fumi
- 2- Cappa
- 3- Filtro della cappa
- 4- Piastra Grill
- 5- Vasca cottura
- 6- Piano cottura
- 7- Ripiano
- 8- Friggitrice

Componenti del sistema che forniamo

- 9- Serbatoio con estinguente
- 10- Tubazioni, raccordi
- 11- Ugelli di scarica
- 12- Sistema di rivelazione
- i fusibili non sono necessari per il sistema SAFEGUARD**
- 13- Comando attuazione manuale
- 14- Fine linea con manometro
- 15- Valvola di blocco gas (opzionale)





*Sistemi Antincendio per la protezione di
Cucine Industriali e Commerciali*

IL SISTEMA ANTINCENDIO



Per la soppressione dell' incendio viene utilizzato l'agente estinguente **GUARDEX**. E' un agente umidificante (wetting agent) a tecnologia **verde**, costituito principalmente da sali di potassio con pH vicino alla neutralita', con ottime proprieta' estinguenti nei confronti dei grassi solidi e liquidi.

Serbatoi GUARDEX

- A pressione permanente aventi 4 differenti capacita':
6 lt. – 9,5 lt. – 14,5 lt. – 18,0 lt.
- Con cartuccia di pressurizzazione aventi 2 differenti capacita':
25 lt. – 50 lt.

I serbatoi contenenti il GUARDEX sono costruiti in acciaio Nickel Cromo, per evitare la corrosione.

I sistemi pre - ingegnerizzati prevedono da 6 a 44 ugelli di distribuzione, a seconda delle dimensioni e caratteristiche della cucina da proteggere.



*Sistemi Antincendio per la protezione di
Cucine Industriali e Commerciali*



Sistema di rivelazione SAFEGUARD



FireDeTec

Sensibile alla fiamma ed al calore, opera a bassa pressione di esercizio.

- **Installazione molto semplice**



*Sistemi Antincendio per la protezione di
Cucine Industriali e Commerciali*

Ugelli di erogazione SAFEGUARD

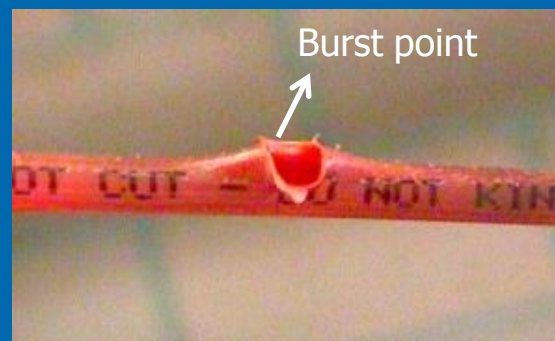




*Sistemi Antincendio per la protezione di
Cucine Industriali e Commerciali*

FireDeTec

Sensibile alla fiamma ed al calore, opera a bassa pressione di esercizio.



- Rapida rivelazione incendio in tutti i punti sensibili della cucina.
- Semplice e flessibile da installare.
- Vita media molto elevata
- Prodotto da polimero ad alta tecnologia.



*Sistemi Antincendio per la protezione di
Cucine Industriali e Commerciali*

AGENTE ESTINGUENTE GUARDEX®

E' un agente estinguente umidificante con pH prossimo alla neutralita', a base di sali di potassio, idoneo per spegnere incendi generati da grassi.

E' molto efficace sulle superfici cosparse di grasso; forma un film che spegne le fiamme e non permette la riaccensione.

Dopo la scarica, e' semplice da rimuovere e non richiede l'utilizzo di agenti chimici per la pulizia. Puo' infatti essere rimosso con getto di acqua o con getto di vapore.

La scheda di Sicurezza del prodotto GUARDEX (MSDS) puo' essere scaricata dal sito www.safe-tr.com