



**IMQ S.p.A.**

Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano Italy  
tel.: 0250731; fax: 0250991500  
e-mail [info@img.it](mailto:info@img.it) http: [www.img.it](http://www.img.it)

**Rapporto di analisi**

*Analysis report*

## **Rapporto di analisi 48SI00023**

## *Analysis report 48SI00023*

<b>Prodotto</b> Product	<b>Cavo energia</b> <i>Power cables</i>
<b>Rif. di tipo</b> Type ref.	<b>FTG10OHM1AM1 450/750 V 2x1.5 mm<sup>2</sup></b>
<b>Cliente</b> Customer	<b>SENSITHERM S.r.l.</b> <i>Via berlinguer, 15 fraz. Cornate D'Adda - 20040 Colnago (MI) - Italy</i>
<b>N.° BEM IMQ</b> IMQ Internal ref.	42721 del 13/03/2008
<b>Norme di prova</b> Ref. Standards	CEI EN 50267-2-1:1999 Class. CEI 20-37/2-1 - F. 5326 Equivalent to IEC 60754-1
<b>Laboratorio</b> Laboratory	<b>IMQ S.p.A.</b> <i>via Quintiliano, 43 20138 Milano tel.: +39 02 50731 fax: +39 02 5073271 e-mail: <a href="mailto:info@img.it">info@img.it</a></i>
<b>Pagine</b> Pages	<b>Questo rapporto ha 6 pagine e - allegato di - pagina</b> <b>(Pagine compresa la presente:6)</b> <i>This test report has 6 pages and - annex of - page (Pages with this one:6)</i>
<b>Limitazioni</b> Limitations	<b>I risultati delle analisi, qui riportati, si riferiscono esclusivamente agli esemplari esaminati e descritti nel presente rapporto. Soltanto riproduzioni integrali di questo Rapporto di prova sono permesse senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.</b> <i>Analysis results, written here, refers only to tested objects that are described in this report. Only full reproductions of this Test Report are allowed without written authorisation of IMQ.</i>
	<b>I pareri e le interpretazioni qui riportati, non devono essere confusi con certificazione di prodotto prevista nella Guida ISO 65.</b> <i>Opinions and interpretations included, shall not be confused with product certification as intended in ISO/IEC Guide 65.</i>

**Milano, 24 giugno 2008**

**Il laboratorio Settore 48 - Laboratory Department 48 - ATEX**  
**Francesco Esposito**

[ ] copia per il laboratorio  
Normal - N:\tp\Atex\Lab chimica\Archivio\2008\48SI00023\_SENSITHERM\_HCI.doc

## SOMMARIO / SUMMARY

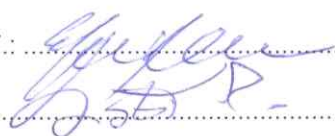

SOMMARIO / SUMMARY .....	2
<b>1 INFORMAZIONI SPECIFICHE / SPECIFIC INFORMATION .....</b>	<b>3</b>
<b>2 OGGETTO IN ANALISI / OBJECT UNDER ANALYSIS .....</b>	<b>4</b>
2.1 DOCUMENTI DI TRASPORTO / TRANSPORT DOCUMENTS .....	4
2.2 IDENTIFICAZIONE IMQ / IMQ IDENTIFICATION .....	4
2.3 CONDIZIONI DELL'OGGETTO IN ANALISI / OBJECT UNDER ANALYSIS CONDITIONS .....	4
<b>3 RICONOSCIMENTO DELL'OGGETTO IN ANALISI / OBJECT UNDER ANALYSIS RECOGNITION .....</b>	<b>4</b>
<b>4 SEQUENZA DELLE ANALISI / ANALYSIS SEQUENCE .....</b>	<b>4</b>
4.1 ANALISI EFFETTUATE .....	4
<b>5 STRUMENTI UTILIZZATI / USED INSTRUMENTS .....</b>	<b>4</b>
<b>6 CONFIGURAZIONE DELL'OGGETTO IN ANALISI / OBJECT UNDER ANALYSIS CONFIGURATION .....</b>	<b>4</b>
<b>7 ANALISI / ANALYSIS .....</b>	<b>4</b>
7.1 DETERMINAZIONE DELLE QUANTITÀ DI ACIDI ALOGENIDRICI / DETERMINATION OF THE AMOUNT OF HALOGEN ACID GAS	5
7.1.1 Risultati / Results .....	5
7.1.2 Dichiarazione delle incertezze di misura / Declaration of the uncertainties .....	5
7.2 CONFORMITÀ AI REQUISITI E/O ALLE SPECIFICHE / REQUIREMENTS AND/OR SPECIFICATIONS CONFORMITY .....	5
7.2.1 Dichiarazione / Declaration .....	5
<b>8 FOTOGRAFIE / IMAGES .....</b>	<b>6</b>

## 1 Informazioni specifiche / *Specific information*

**Data ricevimento campioni / oggetti** ..... : 13 Marzo 2008  
*Samples / objects arrival date* ..... : *March 13, 2008*

**Luogo di esecuzione**..... : Milano, 15 Aprile 2008 - 17 Aprile 2008  
*Execution place* ..... : *Milan, April 15, 2008 - April 17, 2008*

**Laboratorio/i** ..... : Settore 48  
*Laboratory(ies)* ..... : *Department 48*

**Personale** ..... :  
*Crew* ..... : Esposito F:   
 Sidoti R: 

**Documenti di riferimento**..... : CEI EN 50267-2-1 1999 Metodi di prova comuni  
*Standard documents* ..... : *per cavi in condizioni di incendio - Prove sui gas emessi durante la combustione dei materiali prelevati dai cavi. Parte 2-1: Procedure di prova - Determinazione della quantità di acido alogenidrico gassoso.*  
*CEI EN 50267-2-1:1999 Common test methods for cables under fire conditions - Tests of gases evolved during combustion of materials from cables. Part 2-1: Procedures - Determination of the amount of halogen acid gas.*

**Informazioni sul campionamento**..... : Campioni così come forniti dal Cliente  
*Information about sampling*..... : *Samples like so they are provided by customer*

