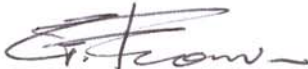
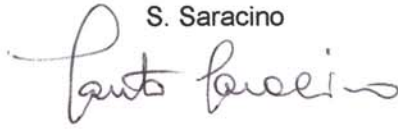


Tipo di prodotto	Cavo resistente al fuoco
Modello	Cavo 2x1mm ² - 450/750V
Marcatura	Cavo avente sulla guaina la seguente stampigliatura: RAMCRO CE 2003 ANTIFIAMMA CEI 20-22-II CEI 20-36 CEI 20-38 IEC 60331 450/750V

Prove richieste da	<i>RAMCRO S.r.l. Cavi Elettrici Speciali</i> <i>Via Tanaro 19 - 20015 Parabiago Milano</i>
Costruttore	<i>RAMCRO S.r.l. Cavi Elettrici Speciali</i> <i>Via Tanaro 19 - 20015 Parabiago Milano</i>

Prove eseguite da	<i>IMQ S.p.A. - Laboratorio cavi isolati e nastri adesivi</i> <i>Via Quintiliano, 43 - 20138 MILANO</i>
Scopo delle prove	Vedere pagina 2

data ricevimento campioni	15/09/2003		
data di inizio prove	13/10/2003	data di fine prove	20/10/2003
Il presente rapporto è composto da	7 pagine di cui: 7 pagine di rapporto		

Tecnico di laboratorio Cavi isolati e nastri adesivi	Responsabile Area Laboratori
G. Franzin 	S. Saracino 

I risultati di prova riportati nel presente Rapporto si riferiscono al solo campione sottoposto a prove.
Soltanto le riproduzioni integrali di questo Rapporto sono permesse senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.

SOMMARIO**PROVA DI RESISTENZA AL FUOCO****3****Documenti di Riferimento Titolo del Documento**

CEI 20-36/1-1
Ed. Prima 2002-03 F.6405
Equivalente IEC 60331-11

Prova di resistenza al fuoco per cavi elettrici in condizioni di incendio –
integrità del circuito

Parte 11 : Apparecchiatura di prova con solo fuoco ad una temperatura della
fiamma di almeno 750 °C

CEI 20-36/2-1
Ed. Prima 2002 –03 F. 6406
Equivalente IEC 60331-21

Prova di resistenza al fuoco per cavi elettrici in condizioni di incendio –
integrità del circuito

Parte 21:Procedure e prescrizioni – Cavi con tensione nominale fino a 0,6/1kV

Procedura di prova

- Dopo avere verificato la sorgente di calore si rimuovono le termocoppie
- Il cavo viene montato orizzontalmente sul sistema di supporto. Fissato ad una estremità e sostenuto dall'altra. La porzione centrale del cavo è sostenuta da due anelli metallici
- Ciascun conduttore viene collegato ad una fase separata dell'uscita del trasformatore con un fusibile di 2 A
- All'estremità del campione lontano dal trasformatore ciascun conduttore di fase è collegato ad una estremità del carico e del dispositivo di indicazione con l'altra estremità messa a terra
- Si innesca il bruciatore e si regolano i flussi di aria e gas determinati con la procedura di calibrazione
- La durata in servizio, in minuti è stata registrata fino a una durata massima di 90 minuti e 15 minuti di raffreddamento

Criteri di accettazione

Il cavo possiede le caratteristiche di conservazione dell'integrità dei circuiti per l'intera durata della prova (90 minuti e 15 minuti di raffreddamento) se :

- La tensione si è mantenuta cioè nessun fusibile fonde
- Nessun conduttore si interrompe

Risultati di prova

- Durante la prova nessuna interruzione dei fusibili da 2 A dopo 90 minuti