



ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI M. MASINI S.r.l.

10 MAG 2007

Sede Amministrativa e Laboratori: Via Moscova, 11 - 20017 Rho (MI)
Tel. 02/930.15.17 r.a. - Fax 02/930.81.76 - Internet: www.istitutomasini.it - E-Mail: istitutomasini@istitutomasini.it
Notificato CE 0068 - Accreditato SINCERT 047A - Accreditato SINAL 0019 - Competent Body: EMC CE 89/336 e BT 2006/95

Autorizzazioni :

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per Legge 1086 - Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per Legge 46/82 -
Ministero delle Attività Produttive - Ministero dell'Interno per prove reazione al fuoco, estintori portatili e carrellati, evacuatori di fumo e calore -
Ministero della Salute per analisi in BPL e prove I.S.P.E.S.L. - Regione Lombardia per analisi acque potabili e non - Ministère de l'Industrie, de la
Poste et des Télécommunications per pentole a pressione e verifiche di sorveglianza alla produzione

Certificazione di prodotto - Controlli non distruttivi - Prove tecnologiche - Termografia - Prove termotecniche - Rilievi estensimetrici - Prove calcestruzzi - Geotecnica
Analisi chimica - Agroalimentare - Cosmesi - Metallografia - Microscopia elettronica - Sicurezza - Ecologia - Controllo qualità - Ricerche - Consulenze

Foglio 1 di 1

Spettabile
CEA ESTINTORI S.p.A.
Via Tosarelli, 105
40055 CASTENASO (BO)

Rho, 03 Maggio 2007

Ns. Rif. PROT. N° 373/2007/STD-DZ-dc

Oggetto: **Rapporto di prova n. 2618-2003 del 16/06/2003**

In riferimento alla Vs. dichiarazione del 26/04/2007 prendiamo atto che i risultati della prova di amagnetività riportati sul rapporto di prova in oggetto, sono applicabili ai modelli di estintori a biossido di carbonio da Voi prodotti, delle seguenti denominazioni:

- mod. H5L (da 5 kg);
- mod. H5ES (da 5 kg).

Il Direttore
Dr. Ing. Daniele Zerbi



ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI M. MASINI S.r.l.

Sede Amministrativa e Laboratori: Via Moscova, 11 - 20017 Rho (MI)
Tel. 02/930.15.17 r.a. - Fax 02/930.81.76 - Internet: www.istitutomasini.it - E-Mail: istitutomasini@istitutomasini.it
Notificato CE 0068 - Accreditato SINCERT 047A - Accreditato SINAL 0019 - Competent Body: EMC CEE 89/336 e BT 73/23

Autorizzazioni:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per Legge 1086 - Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per Legge 46/82 -
Ministero delle Attività Produttive - Ministero dell'Interno per prove reazione al fuoco, estintori portatili e carrellati, evacuatori di fumo e calore -
Ministero della Salute per analisi in BPL e prove I.S.P.E.S.L. - Regione Lombardia per analisi acque potabili e non - Ministère de l'Industrie, de la
Poste et des Télécommunications per pentole a pressione e verifiche di sorveglianza alla produzione

Certificazione di prodotto - Controlli non distruttivi - Prove tecnologiche - Termografia - Prove termotecniche - Rilievi estensimetrici - Prove calcestruzzi - Geotecnica
Analisi chimica - Agroalimentare - Cosmesi - Metallografia - Microscopia elettronica - Sicurezza - Ecologia - Controllo qualità - Ricerche - Consulenze

Rho, 16 Giugno 2003

Spett.le
CEA ESTINTORI S.p.A.
Via Tosarelli, 105
CASTENASO (BO)

RAPPORTO DI PROVA N° 2618-2003
foglio 1 di 2

NPA 1658/03

Ordine: conferma fax del 21/05/03
DDT n. L02388 del 08/05/2003

PRODOTTO : Estintore

TIPO : CO₂ da 5 kg

SCOPO DELLE PROVE : verifica di amagneticità

L'esito del presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua stesura integrale, si riferisce ai soli campioni provati.

Il Responsabile ELE

Stefano Stuardo

Il Responsabile GQ

Leoni

Il Direttore



- VERIFICA AMAGNETICITA' -

- STRUMENTI/IMPIANTI:
- Multimetro Tektronix mod. TX3-DMM - Mtr. 070-988301 (n. inv. 882)
 - Multimetro digitale ITT mod. MX 52 - Mtr. 95.02.00.000.529 (n. inv. 725)
 - Trasformatore di isolamento CE mod. 049/TT1155/001 - Mtr. 845 (n. inv./ 845)
 - Variac CI-eFFe-G mod. ET - Mtr. 11587 (n. inv. 111)
 - Solenoide autocostruito con le seguenti caratteristiche:
n° spire = 130; lg. solenoide = 0,44 m; diametro = 0,20 m
 - Igro-termo-barometro Huger -West Germany- (n. inv. 927)

- Condizioni ambientali: TA = 28 °C UR = 53 % PA = 1019 hPa

- Procedimento:

- costruzione di un solenoide di dimensioni tali da avvolgere l'estintore in prova;
- alimentazione del solenoide con corrente alternata (50 Hz);
- misurazione di tensione e corrente ai capi del solenoide;
- inserimento dell'estintore (sia carico che scarico) all'interno del solenoide;
- misurazione di tensione e corrente del solenoide con estintore al suo interno;
- determinazione dell'induttanza nelle due condizioni.

- Risultati:

<u>Solenoide:</u>	<u>senza estintore</u>	<u>con estintore (*)</u>
Corrente nel solenoide	0,5 A	0,498 A
Tensione ai capi del solenoide	0,542 V	0,544 V

(*) La prova è stata effettuata con estintore carico e scarico ed ha fornito gli stessi risultati.

Tali dati permettono di determinare il valore dell'induttanza nei due casi.
Il rapporto tra le induttanze risulta essere pari a 1.008 (molto prossimo a 1).

L'estintore in prova risulta avere caratteristiche amagnetiche.

Il Responsabile ELE

Il Responsabile GQ

Il Direttore