



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, 09 Marzo 2006

Spett.le
BECA ENGINEERING S.r.l.
Viale Regina Giovanna, 8
MILANO

RAPPORTO DI PROVA N. 770-2006
foglio 1 di 2

NPA 407/06

OGGETTO: Prove di idoneità su canne fumarie in materiale composito.

Ordine n. 004/06/cl del 01/02/2006

In data 23/02/2006, con DDT n. 03 del 23/02/2006, sono pervenuti al nostro laboratorio n. 2 tubi in materiale composito monoblocco rettilineo costituiti da fibre di vetro e particolari resine termoindurenti resistenti alle alte temperature, Ø esterno 200 mm e lunghezza ca 2 m, da sottoporre alla prova di resistenza termica, secondo norme EN 1856-2:2003 pt. 6.4.3, UNI EN 1856-1:2005 pt. 6.4.3 e UNI EN 1859:2002 pt. 4.6*.

Le modalità ed i risultati delle prove, eseguite nel periodo 03 + 08 03/2006, sono riportati nella pagina seguente.

L'esito del presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua stesura integrale, si riferisce alla sola prova eseguita.

Il Responsabile TEC

Il Direttore



- Prova di resistenza termica (EN 1856-2:2003 pt. 6.4.3) -

La prova è stata condotta secondo le modalità indicate al punto 4.6 della norma UNI EN 1859:2002, alle seguenti condizioni di prova:

Temperatura del gas caldo : 200 °C
Temperatura superficie interna : 198,7 °C
Temperatura superficie esterna : 173,1 °C

Risultati:

Resistenza termica ($1/\Lambda$) = 0,01744 m²K/W

Il Responsabile TEC

Il Direttore