



# 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 - Cosmeti - 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. 769-2006**  
foglio 1 di 2

NPA 422/06

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

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

In data 24/02/2006, con DDT n. 04 del 24/02/2006, è pervenuto al nostro laboratorio n. 1 tubo in materiale composito monoblocco rettilineo costituito 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 alla condensa, secondo norme EN 1856-2:2003 pt. 6.4.5, UNI EN 1856-1:2005 pt. 6.4.5 e UNI EN 1859:2002 pt. 4.8\*.

Le modalità ed i risultati delle prove, eseguite nel periodo 03 ÷ 06/03/2006, 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 alla condensa (EN 1856-2:2003 pt. 6.4.5) -**

La prova è stata condotta secondo le modalità indicate al punto 4.8 della norma UNI EN 1859:2002, alle seguenti condizioni di prova:

Temperatura di spruzzatura : 50 °C  
Volume di spruzzatura : 27,5 litri/ora  
Durata prova : 4 ore

**Risultati:**

nessuna comparsa di acqua all'esterno.

Il Responsabile TEC

Il Direttore