



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

Sede Amm. e Lab., Via Mecenate, 11 - 20017 Fribio (MI) - Sede Legale: Milano - Via S. Eufemia, 9 - C.F. e P.IVA 00962210150
Tel. 02/5.17.41 - Fax 02/930.81.78 - Internet WWW.IST.MASINI.IT E-Mail: MASINI@INTERNETBUSINESS.IT

Certificato di pratica - Certificati sui disegni - Prove metallografiche - Testografie - Prove ultrasoniche - Rilievi stereometrici - Prove calorimetriche - Conoscenza
Analisi Chimica - Agrimensura - Costumi - Metallografia - Microscopia elettronica - Sicurezza - Ecologia - Controllo qualità - Ricerche - Consulenze

Decreti e Autorizzazioni

Ministero Lavori Pubblici Legge 1086 del 05-11-1971 - Ministero Industria Commercio e Artigianato legge 308 del 26-5-1982 - Ministero ricerca scientifica e tecnologia Legge n. 46 del 17-12-1982 - Ministero interno autorizzazione reazione al fuoco D.M. 26-06-1984 - Ministero interno certificazione sistemi protetti al incendio D.M. 30-12-1982 ed ulteriori circolari D.M. 08-03-1992 - Ministero della Sanità prove ed analisi in buona pratica di laboratorio ASL 1° e 2° del DM 927/81 - Ministero della Sanità I.S.P.E.S.L. - Perizie dello Stato

Organismo notificato per la certificazione CE

Attivo sulla seguente:

attività delle macchine di cantiere e trasporto, di componenti di macchinari elettrici, di giocattoli, di recipienti semplici a pressione, di caldaie a vapore, di macchine, di dispositivi individuali di protezione, apparecchi a gas, apparecchi elettrici senza tensione

Rho, 25 Settembre 1997

RAPPORTO DI PROVA N° 2825-97
foglio 1 di 2

NPA 1580/97

OGGETTO: Prova di perdita d'aria dai giunti eseguita su canna fumaria in acciaio inox monoparete.

Ordine: Fax del 26/06/97

In data 10/09/97, con bolla n°540 del 10/09/97, sono pervenuti al nostro laboratorio n° 5 elementi di canna fumaria in acciaio inox monoparete, diametro 200 mm, sui quali eseguire la prova di cui all'oggetto secondo le prescrizioni della norma BSI 4543.

-MODALITA' DI PROVA-

È stato predisposto un condotto fumario di altezza 4,600 m, costruito dai suddetti elementi assemblati secondo le prescrizioni fornite dal fabbricante.

Il condotto fumario stesso, chiuso ermeticamente alle estremità, era provvisto di due connessioni, una per l'ammissione dell'aria e una per il controllo della sovrappressione.

La prova è stata eseguita aumentando il flusso d'aria fino al raggiungimento della pressione di 100 N/m², la valutazione è stata fatta rapportando la quantità d'aria, misurata per mantenere il suddetto valore di pressione, al metro di altezza del condotto fumario in prova.

Il flusso d'aria era prodotto da un ventilatore a velocità variabile e le misure sono state eseguite ripetitivamente mediante un micromanometro differenziale ed un flussimetro.

Il Responsabile GI

Il Direttore



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

loggio - GI -
rapporto di prova n° 2825-97

- RISULTATI -

| | | | |
|-------------------------------------------|---|--------|-------------------|
| Altezza del condotto fumario | : | 4,613 | m |
| Pressione nel condotto fumario | : | 100 | N/m ² |
| Flusso d'aria misurato al metro lineare | : | 0,5900 | m ³ /h |
| Flusso massimo previsto per m di condotto | : | 3 | m ³ /h |

Prove eseguite in data 22/09/97.

L'esito del seguente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua stesura integrale, si riferisce al solo condotto fumario provato.

Il Responsabile GI

Il Direttore