

# ISTITUTO GIORDANO s.p.a.

CENTRO POLITECNICO DI RICERCHE

Via Rossini, 2  
47041 BELLARIA (RN) Italy

Tel. -- 39/(0) 541/343030 (9 linee)  
Telefax ++ 39/(0) 541/345540

Cod. Fisc./Part. IVA: 00549540409  
C.C.I.A.A. 156766  
Iscr. Reg. Soc. n. 1852  
Cap. Soc. L. 1.200.000.000 i.v.

**OSCRIZIONI UFFICIALI**

REG. LAVORI PUBBLICI Legge 1086-71 art. 28  
D.M. 22913 Prov. di ricerca di costruzione  
REG. INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M.  
11 Certificazione CEE delle emissioni sonore di  
"di cantiere"  
REG. INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M.  
12 "105" Certificazione CEE delle emissioni son-  
"dichiere di rumore" (art. 10)  
REG. INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M.  
13 Certificazione CEE concorrente di sicurezza  
"di"  
REG. INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MI-  
"LAJURO e PREVIDENZA SOCIALE D.M.  
14 Certificazione CEE di ricerca di ricerca  
"di ricerca"  
REG. INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MI-  
"LAJURO e PREVIDENZA SOCIALE D.M.  
15 Certificazione CEE delle macchine"  
REG. INTERNO Legge 818/84 art. 26 art. 26 art. 26  
"di art. 21 art. 26 art. 26" Prov. di ricerca di fuoco  
"di art. 26 art. 26"  
REG. INTERNO Legge 818/84 art. 26 art. 26 art. 26  
"di art. 10 art. 26 art. 26" Prov. di ricerca di fuoco  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. INTERNO Legge 818/84 art. 26 art. 26 art. 26  
"di art. 10 art. 26 art. 26" Prov. di ricerca di fuoco  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. INTERNO Legge 818/84 art. 26 art. 26 art. 26  
"di art. 10 art. 26 art. 26" Prov. di ricerca di fuoco  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. PUBBLICA ISTRUZIONE Decreto n. 116 del  
"di art. 12 art. 26 art. 26" Prov. di ricerca di ricerca  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. MINISTERO RICERCA SCIENTIFICA e TECNO-  
"di art. 10 art. 26 art. 26" Prov. di ricerca di ricerca  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. PUBBLICA ISTRUZIONE Decreto n. 116 del  
"di art. 12 art. 26 art. 26" Prov. di ricerca di ricerca  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. TERMO e MATERIALI DA COSTRUZIONE  
"di art. 10 art. 26 art. 26" Prov. di ricerca di ricerca  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. PER MANUFATTI PER ISOLAMENTO TERMO  
"di art. 10 art. 26 art. 26" Prov. di ricerca di ricerca  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. MATERIALI ESTERNO "di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. MATERIALI ESTERNO "di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. MATERIALI ESTERNO "di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. MATERIALI ESTERNO "di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. MATERIALI ESTERNO "di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. MATERIALI ESTERNO "di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
REG. MATERIALI ESTERNO "di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"

**AZIONI ED ENTI  
ATTENZIONE:**

Camera Italiana e Acciaia  
L'Associazione Italiana Costruttori del  
"di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
"di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
"di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
"di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
"di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"  
"di art. 10 art. 26 art. 26"  
"di art. 21 art. 26 art. 26"



## RAPPORTO DI PROVA N. 103089

**Luogo e data di emissione:** Bellaria, 29/10/1996

**Committente:** MONETA S.p.A. - Via Mambretti, 9 - 20157 MILANO

**Data della richiesta della prova:** 26/07/1996

**Numero e data della commessa:** 6083, 31/07/1996

**Data dell'esecuzione della prova:** 18/09/1996

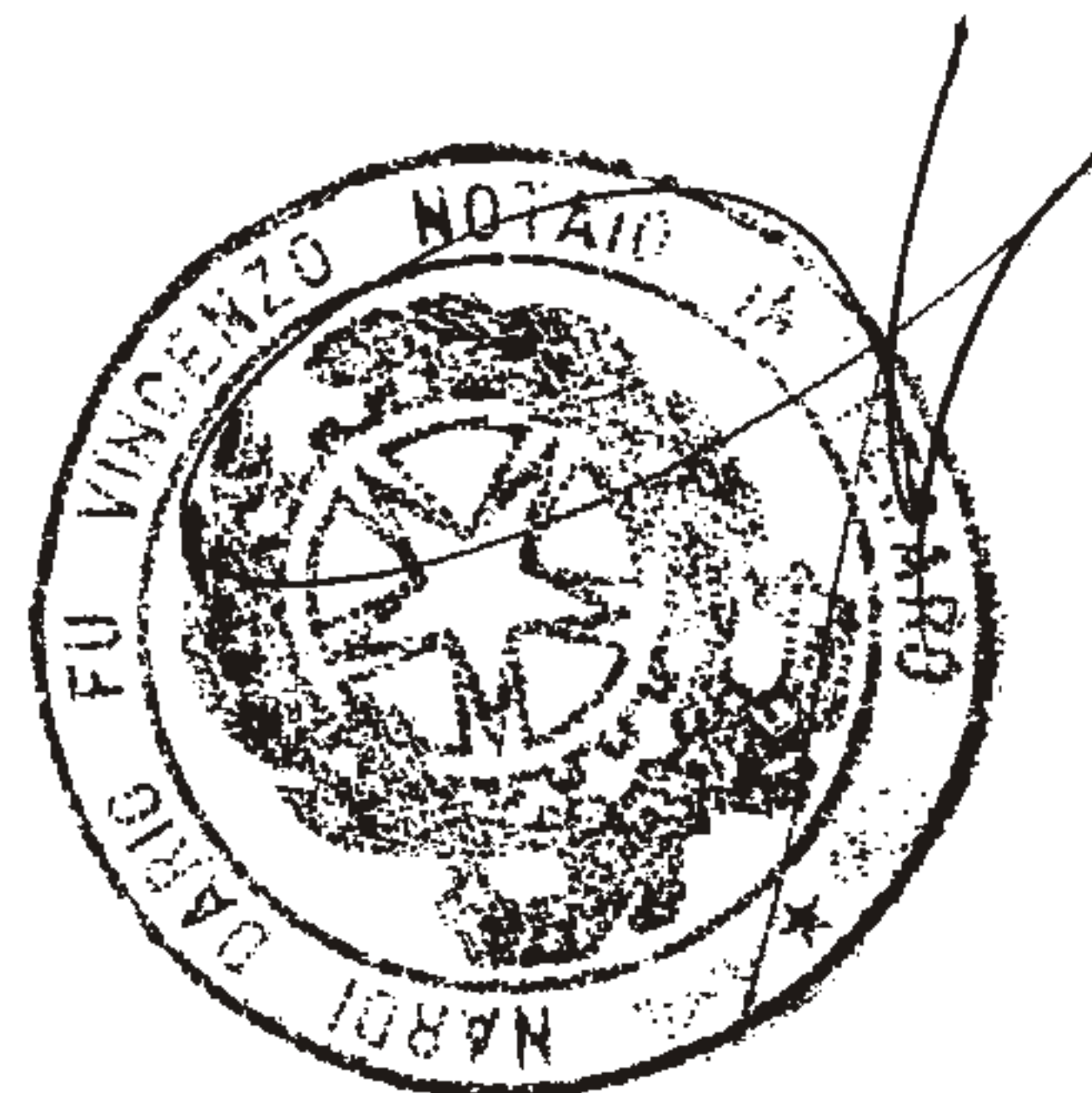
**Oggetto della prova:** Determinazione della resistenza al fuoco secondo la norma  
GOST 30247.0-94.

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Sezione 3 - Via Verga, 19 - 47030 Gat-  
teo (FO).

**Provenienza del campione:** dal Committente.

Generalità.

Presso il forno sperimentale del Laboratorio di Resistenza al Fuoco di questo Istituto è stata eseguita una prova secondo la norma GOST 30247.0-94 su una parete denominata "MT-4/25 Sistema MONETA PROGRAMMA MONOLIT", non sottoposta a carico, prodotta e presentata dalla ditta MONETA S.p.A. - Via Mambretti, 9 - 20157 Milano.







### Descrizione del campione\*

Il campione sottoposto a prova è costituito da una parete denominata "MT-4/25 Sistema MONETA PROGRAMMA MONOLIT", avente le seguenti caratteristiche dimensionali:

- larghezza nominale = 2500 mm;
- altezza nominale = 2500 mm;
- spessore nominale = 110 mm.

Il campione, in particolare, è composto da:

- armatura interna realizzata mediante una gabbia composta da due reti elettrosaldate in acciaio ad alta resistenza zincato, fili longitudinali  $\phi$  2,5 mm con passo variabile, fili trasversali  $\phi$  2,5 mm con passo fisso di 130 mm; le due reti in questione sono poste a 30 mm dalla superficie esterna di ciascuna faccia del campione e rigidamente collegate tra loro, ad interasse di 50 mm, tramite spezzoni di acciaio ad alta resistenza zincato,  $\phi$  3,0 mm, saldati in direzione ortogonale alla superficie del pannello in ragione di 40 elementi di collegamento per metro quadro.
- strato isolante interno realizzato con pannello sagomato di polistirolo espanso autoestingente, dimensioni 2420 x 2420 mm e spessore 40 mm, posto in posizione centrale;
- rivestimento esterno, applicato su entrambe le facce del campione, in betoncino di cemento ( $\phi$  max. dell'inerte 8 mm) avente spessore minimo di 30 mm e spessore massimo di 35 mm;
- protezione lungo i bordi perimetrali realizzata con uno strato di malta di sabbia e cemento refrattario dello spessore di 40 mm.

Nel foglio seguente è riportato il disegno schematico del campione sottoposto a prova.



(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.





### DISEGNO SCHEMATICO DEL CAMPIONE

