

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

1. MINISTERO PUBBLICO L. 108-71 art. 10
 2. 22913 Prove su materiali di costruzione
 3. INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO DM
 4. Certificazione CEE delle emissioni sonore di
 5. 20000
 6. INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO DM
 7. 108 Certificazione CEE delle emissioni so-
 8. 20000
 9. INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO DM
 10. Certificazione CEE concerning to services
 11. INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MI-
 12. LAVORO e PREVIDENZA SOCIALE DM
 13. Certificazione CEE in materia di sicurezza
 14. INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MI-
 15. LAVORO e PREVIDENZA SOCIALE DM
 16. Certificazione CEE sulle macchine
 17. INTERNO Legge 818/84 e DM 26/03/85 art.
 18. 21/03/85 Prove di resistenza al fuoco
 19. DM 25/08/84
 20. INTERNO Legge 818/84 e DM 26/03/85 art.
 21. 10/07/86 Prove di resistenza al fuoco
 22. Legge 1/81 art. 14/05/81
 23. INTERNO Legge 818/84 e DM 26/03/85 art.
 24. 03/07/82 Prove di resistenza al fuoco
 25. Decreto n. 7 del 02/04/91 e norme DIN 4102
 26. INTERNO Legge 818/84 e DM 26/03/85 art.
 27. 12/04/86 Prove di resistenza al fuoco
 28. Decreto DM 20/12/87
 29. MINISTERO SCIENZA SCIENTIFICA e TECNO-
 30. Legge 46/82 art. 21/08/85 Commissione
 31. di accertamento tecnico e sviluppo ricerche di
 32. tecnologia a favore delle piccole e medie im-
 33. 34. PUBBLICA ISTRUZIONE Decreto n. 116 del
 35. 7/08/86 Accertamento delle Scadenze Anagrafe Nazionale
 36. per il codice - E2450/97
 37. norme tecniche per l'accertamento e l'ac-
 38. certamento - DM 14/11/91 art. 10
 39. 40. TERMO e MATERIALI DA COSTRUZIONE
 41. norme tecniche di costruzione termica con i materiali
 42. per il calcolo del calore e della
 43. norme tecniche di costruzione di calce-
 44. 45. PER MANUFATTI PER ISOLAMENTO TERMO-
 46. norme tecniche di costruzione termica con i materiali
 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

AZIONI ED ENTI ATTENZIONE:

Camera Italiana e Acciaia
 Associazione Italiana Costruttori del Ar-
 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



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

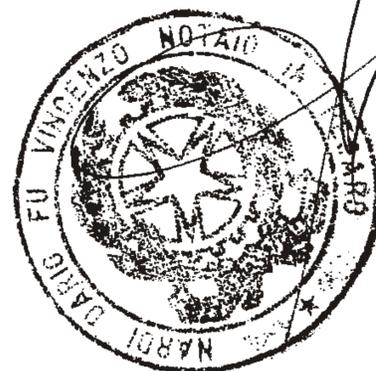
**Oggetto della prova: Determinazione della resistenza al fuoco secondo la norma
GOST 30247.0-94.**

**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 presenta-
 ta dalla ditta MONETA S.p.A. - Via Mambretti, 9 - 20157 Milano.



Comp. PB
Revis. ✓

Il presente rapporto di prova è composto da n. 10 fogli.

Foglio
n. 1 di 10



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 ϕ 2,5 mm con passo variabile, fili trasversali ϕ 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, ϕ 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 (ϕ 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.

