

## **RAPPORTO DI PROVA N. 350968**

**(il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 276560  
emesso da Istituto Giordano in data 01/12/2010)**

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 24/04/2018

**Committente:** TEKMA S.r.l. - Viale Regina Pacis, 39 - 41049 SASSUOLO (MO) - Italia

**Data della richiesta della prova:** 30/08/2010

**Numero e data della commessa:** 50108, 30/08/2010

**Data del ricevimento del campione:** 31/08/2010

**Data dell'esecuzione della prova:** 15/10/2010

**Oggetto della prova:** resistenza al carico statico uniformemente distribuito (depressione) per la simulazione del carico di vento secondo i requisiti della norma UNI EN 1991-1-4:2010 su rivestimento di facciata

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

**Provenienza del campione:** campionato e fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2010/1881

### **Denominazione del campione\*.**

Il campione sottoposto a prova è denominato "PARETE VENTILATA SISTEMA AGS POSA ORIZZONTALE FORMATO 600 × 1200 CON PASSO TRA I MONTANTI DI 1200".

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. PB  
Revis. RP

Il presente rapporto di prova è composto da n. 6 fogli.

Foglio  
n. 1 di 6



**Riferimenti normativi.**

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI EN 1991-1-4:2010 del 13/05/2010 “Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento”.

**Apparecchiatura di prova.**

Per l'esecuzione della prova è stato utilizzato un sistema di controllo e misura semiautomatico computerizzato in grado di eseguire la prova di depressione e dotato delle seguenti apparecchiature:

- per la misura delle pressioni all'interno della camera di prova: trasduttori di pressione differenziale corredati di certificato di calibrazione;
- per la misura delle deformazioni: n. 6 trasduttori elettronici di spostamento corredati di rapporto di taratura emesso da Istituto Giordano S.p.A..

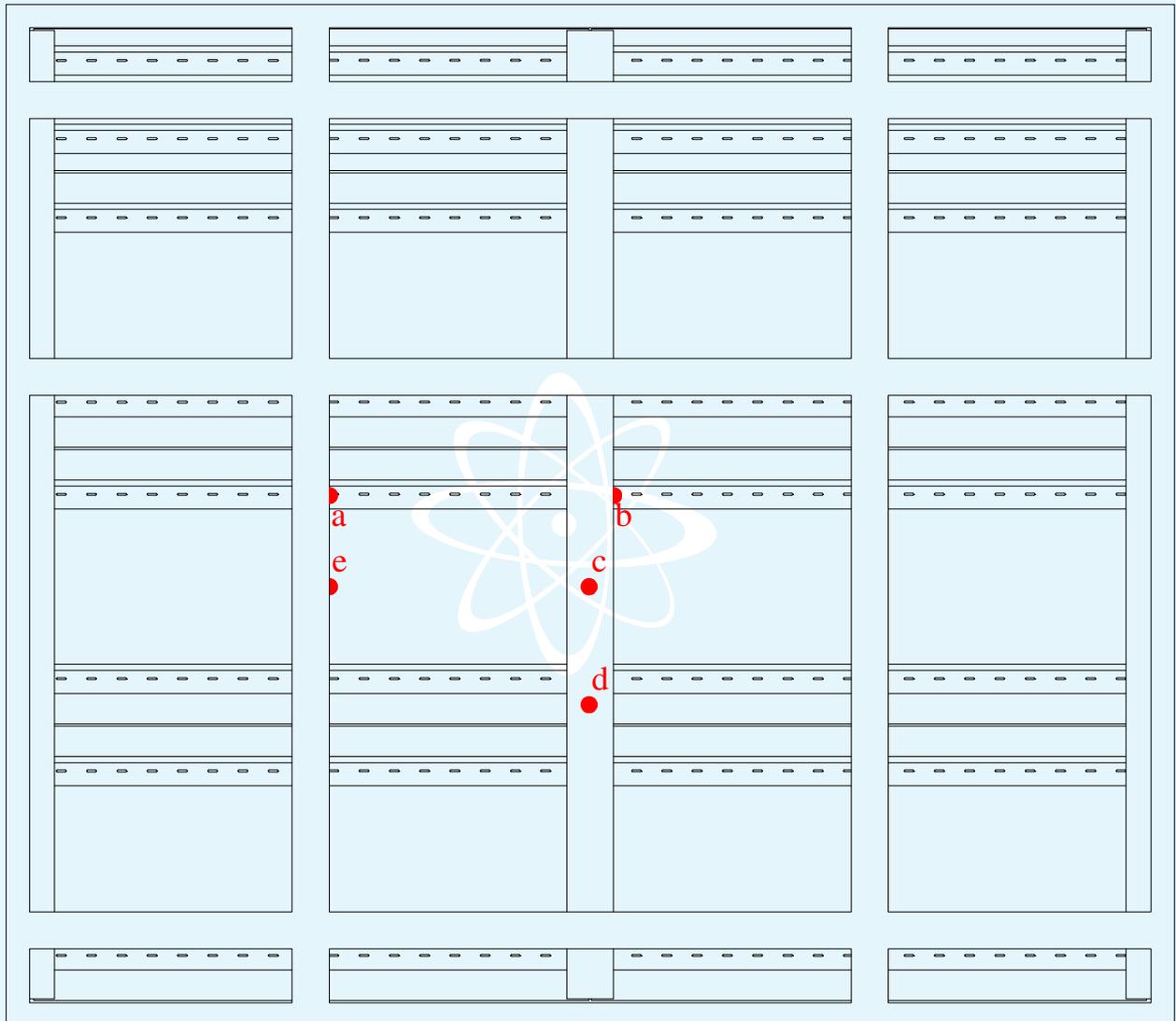
**Condizionamento del campione prima della prova.**

Il campione in esame è stato condizionato per le quattro ore precedenti alla prova alle condizioni ambientali riportate nella tabella seguente:

<b>Temperatura</b>	(19 ± 3) °C
<b>Umidità relativa</b>	(48 ± 10) %

**Modalità della prova.**

Il campione è stato montato sul banco prova ed è stato sottoposto a resistenza al carico del vento in depressione con misura delle deformazioni sotto carico e rilevamento delle deformazioni residue.



**Schema dei punti di misura delle deformazioni.**

**Condizioni ambientali durante la prova.**

<b>Temperatura ambiente</b>	(17 ± 3) °C
<b>Umidità relativa</b>	(64 ± 10) %

**Risultati della prova.**

Depressione	Deformazione				
	nel punto di misura "a"	nel punto di misura "b"	nel punto di misura "c"	nel punto di misura "d"	nel punto di misura "e"
[Pa]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103,5	1,45	1,33	1,10	1,25	1,20
199,4	2,44	2,22	1,75	2,01	1,98
300,5	3,66	3,32	2,80	3,04	3,02
401,9	4,95	4,52	3,88	4,12	4,06
503,1	6,17	5,68	5,01	5,24	5,11
600,6	7,38	6,83	6,19	6,35	6,14
709,4	11,79	11,00	10,14	10,26	9,93
818,7	13,22	12,34	11,42	11,52	11,14
901,9	14,76	13,77	12,84	12,95	12,50
1008,2	16,39	15,23	14,23	14,38	13,92
1103,7	18,02	16,77	15,84	15,88	15,32
1263,5	19,85	18,48	17,50	17,60	16,94
1306,3	22,16	20,68	19,94	19,86	18,92
1400,8	25,13	23,62	23,09	22,95	21,45
1507,1	46,04	46,06	48,61	22,44	38,14
1555,0	collasso del campione per distacco completo dei rivetti di collegamento staffe/montanti				



**Fotografia del campione durante la prova.**

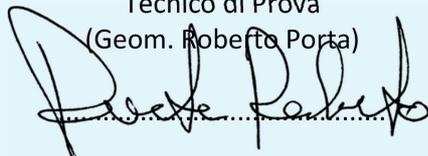


**Fotografia del campione dopo il collasso.**

**Elenco delle variazioni.**

Numero	Descrizione
(1)	correzione valore errato

Il Responsabile  
Tecnico di Prova  
(Geom. Roberto Porta)



Il Responsabile del Laboratorio  
di Edilizia (Security and Safety)  
(Dott. Andrea Bruschi)



L'Amministratore Delegato

.....