

Protocollo: 34701

Data Ricevimento: 28-11-02

Data Emissione: 17-02-03

**Spett. VIRGILIO CREMONINI S.R.L.**  
VIA DI MEZZO LEVANTE 1711  
40014 CREVALCORE (BO)  
ITALY

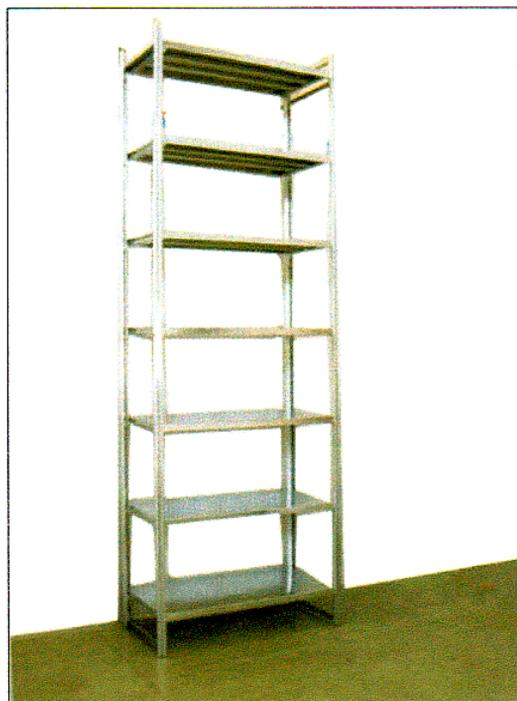
Denominaz.campione: Scaffalatura serie 2000

**Caratteristiche prestazionali:**

Difetti riscontrati prima della prova:

Nessuno.

Relazione composta da n° 1 allegato.



Il responsabile di reparto

Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Spetanza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto; il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato.

Protocollo: **34701 / 1**Data Ricevimento: **28-11-02**Data Esecuzione: **27-01-03**Data Emissione: **17-02-03**

Denominaz.campione: Scaffalatura serie 2000

Spett. **VIRGILIO CREMONINI S.R.L.**  
**VIA DI MEZZO LEVANTE 1711**  
**40014 CREVALCORE (BO)**  
**ITALY****Scaffalature - Carico totale massimo UNI 10988/02; par. 11.9**

Arredamento per esercizi commerciali.Scaffalature - Carico totale massimo UNI 10988/02; par. 11.9

Dimensione di ingombro: **1000 x 500 x 3000 (altezza) mm**Tipo di scaffalatura: **scaffalatura terra-parete a 1 modulo**Classe di carico dichiarata: **Tipo B**Carico di prova richiesto: **/**Carico dichiarato per modulo: **/**Dimensione del piano: **1000 x 495 x 35 mm**Carico dichiarato del piano: **110 kg (piano senza rinforzo)**N° di piani: **7**Materiale dichiarato dal produttore: lamiera FEP02 - piano sp. 0,8 mm; montanti sp. 1,2 mm; ganci sp. 2,5 mm  
traverse sp. 1,5 mm

Risultati della prova:

Carico totale kg	Tempo di applicazione del carico	Stabile	Deformazione sotto carico mm	Deformazione permanente mm	Osservazioni
770	24 h	/	/	/	Nessuna

Annotazioni : come da richiesta della ditta richiedente il prodotto é stato fissato a parete tramite 2 zanche e 2 tasselli 6 x 60 mm nella parte superiore della struttura.

Il responsabile di reparto

Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza

Protocollo: **33787 / 1**

Data Ricevimento: 28-11-02

Data Esecuzione: 15-01-03

Data Emissione: 17-02-03

Denominaz.campione: Scaffalatura serie 2000

Spett. VIRGILIO CREMONINI S.R.L.  
VIA DI MEZZO LEVANTE 1711  
40014 CREVALCORE (BO)  
ITALY**Scaffalature - Flessione dei piani UNI 10988/02; par. 11.2**

Arredamento per esercizi commerciali - Scaffalature - Flessione dei piani - UNI 10988/02 par. 11.2

Dimensione del piano: 1000 x 495 x 35 mm  
Materiale dichiarato dal produttore: lamiera FEP02 sp. 0,8 mm  
Tipo di scaffalatura: Autoportante da parete a 1 modulo  
Classe di carico dichiarata: Tipo B  
Carico del piano dichiarato: 110 kg  
Carico di prova richiesto: /

Luce del piano (distanza tra i supporti)	925 mm
--	--------

Deformazione sotto carico ammessa	4,6 mm	0,5 % della luce
Deformazione permanente ammessa	0,9 mm	0,1 % della luce

Risultati della prova:

Carico piano kg	Deformazione sotto carico mm	Deformazione permanente mm
110	5,4	0,2

Annotazioni : prova eseguita su piano senza rinforzo

Il responsabile di reparto

Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza

Protocollo: **33787 / 2**  
Data Ricevimento: 28-11-02  
Data Esecuzione: 23-01-03  
Data Emissione: 17-02-03  
Denominaz.campione: Scaffalatura serie 2000

Spett. VIRGILIO CREMONINI S.R.L.  
VIA DI MEZZO LEVANTE 1711  
40014 CREVALCORE (BO)  
ITALY

## Scaffalature - Flessione dei piani UNI 10988/02; par. 11.2

Arredamento per esercizi commerciali - Scaffalature - Flessione dei piani - UNI 10988/02 par. 11.2

Dimensione del piano: 1000 x 495 x 35 mm  
Materiale dichiarato dal produttore: lamiera FEP02 sp. 0,8 mm; rinforzi sp. 0,8 mm  
Tipo di scaffalatura: Autoportante da parete a 1 modulo  
Classe di carico dichiarata: Tipo A  
Carico del piano dichiarato: 170 kg  
Carico di prova richiesto: /

Luce del piano (distanza tra i supporti)	925 mm
--	--------

Deformazione sotto carico ammessa	4,6 mm	0,5 % della luce
Deformazione permanente ammessa	0,9 mm	0,1 % della luce

Risultati della prova:

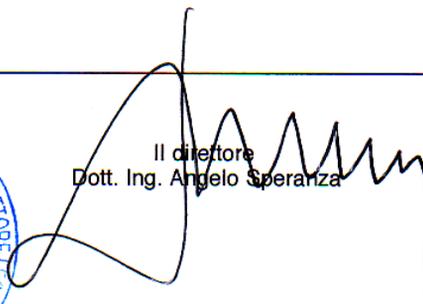
Carico piano kg	Deformazione sotto carico mm	Deformazione permanente mm
170	2,9	0,2

Annotazioni : prova eseguita su piano con due rinforzi

Il responsabile di reparto




Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza



Protocollo: **33787 / 3**

Data Ricevimento: 28-11-02

Data Esecuzione: 27-01-03

Data Emissione: 17-02-03

Denominaz.campione: Scaffalatura serie 2000

Spett. VIRGILIO CREMONINI S.R.L.  
VIA DI MEZZO LEVANTE 1711  
40014 CREVALCORE (BO)  
ITALY**Scaffalature - Resistenza dei supporti dei piani UNI 10988/02; par. 11.4**

Arredamento per esercizi commerciali - Scaffalature - Resistenza dei supporti dei piani - UNI 10988/02 par. 11.4

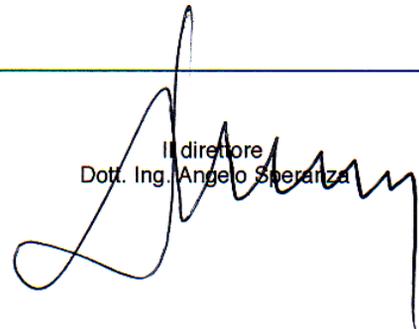
Tipo di scaffalatura: Autoportante da parete a 1 modulo  
Classe di carico dichiarata: Tipo B  
Dimensione del piano: 1000 x 495 x 35 mm  
Materiale dichiarato dal produttore: lamiera FEP02 - piano sp. 0,8 mm; montanti sp. 1,2 mm; ganci sp. 2,5 mm  
Carico del piano dichiarato: 110 kg  
Carico di prova richiesto: /  
Tipo di supporti: in metallo inseriti a baionetta

Risultati della prova:

Carico piano kg	Massa d'urto kg	Numero di urti	Osservazioni
110	1,7	10	Nessuna

Annotazioni : prova eseguita su piano senza rinforzo

Il responsabile di reparto

Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto; il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato.

Protocollo: **33787 / 4**  
Data Ricevimento: 28-11-02  
Data Esecuzione: 28-01-03  
Data Emissione: 17-02-03  
Denominaz.campione: Scaffalatura serie 2000

Spett. VIRGILIO CREMONINI S.R.L.  
VIA DI MEZZO LEVANTE 1711  
40014 CREVALCORE (BO)  
ITALY

## Scaffalature - Stabilità scaffalatura autoportante UNI 10988/02; par. 11.10

Arredamento per esercizi commerciali. Scaffalature - Stabilità scaffalatura autoportante UNI 10988/02; par. 11.10

Dimensione di ingombro: 1000 x 500 x 3000 (altezza) mm  
Tipo di scaffalatura: Autoportante da parete a 1 modulo  
Dimensione del piano: 1000 x 495 x 35 mm N° di piani: 7  
Classe di carico dichiarata: Tipo B  
Carico di prova richiesto: /  
Carico dichiarato per modulo: 770 kg  
Altezza ultimo piano caricabile: 2900 mm

Risultati della prova:

### 11.10.1 Stabilità con zone destinate a contenere prodotti non caricate :

Stabilità della scaffalatura non caricata: non si ribalta

#### 11.10.1.2 Scaffalature con altezza > 1000 mm

##### Stabilità in avanti:

Forza verticale: 350 N  
Forza orizzontale 14 N (40Nm) si ribalta

##### Stabilità all'indietro:

Forza verticale: 350 N  
Forza orizzontale 14 N (40Nm) si ribalta

### 11.10.2 Stabilità con zone destinate a contenere prodotti caricate :

Carico sulla scaffalatura: 385 kg (metà carico previsto)

Stabilità della scaffalatura caricata: si ribalta

#### 11.10.2.1 Scaffalature con altezza > 1000 mm

##### Stabilità in avanti:

Forza verticale: /  
Forza orizzontale /

##### Stabilità all'indietro:

Forza verticale: /  
Forza orizzontale /

Il responsabile di reparto



Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto; il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato.