

SCHEDA TECNICA

.....



SOFTCAP

SISTEMI DI DIAGNOSTICA

**SERBATOI E SACCONI S
PER COLLAUDO STATICO**

SERBATOI E SACCONI S PER COLLAUDO STATICO

■ COSA FA

Il serbatoio per collaudo solai è stato ideato per essere impiegato come contenitore di carico per le prove dei solai e altre strutture portanti.

■ PUNTI DI FORZA

- Peso ridotto e materiale ad alta resistenza per formare una struttura unica per il collaudo.
- Minimo ingombro quando ripiegati.
- Uso semplice e manutenzione ridotta.
- Facilità di riparazione in caso di rotture.
- Prodotti di alta qualità presenti sul mercato da oltre 60 anni, testati in tutte le condizioni e resistenti al tempo e all'usura.

■ DESCRIZIONE

Il serbatoio flessibile tipo **S**, con pianta rettangolare, è costruito in tessuto poliestere extraforte rivestito con elastomeri. Il serbatoio è dotato di valvola per il carico/scarico (Fig. 1) dell'acqua e di uno sfiato dell'aria. È possibile ripiegare il serbatoio, da uno o più lati per ottenere una sezione inferiore. L'altezza dell'acqua nel serbatoio (che determina il carico) può variare fino ad un massimo di 84 cm per un carico di 750 Kg/mq. Per ottenere carichi sino ad un massimo di 1200 Kg/mq si possono sovrapporre due serbatoi. Una volta terminate le prove vengono vuotati attraverso valvola di scarico di fondo ed arrotolati per l'immagazzinamento. Ancora oggi le imitazioni presenti sul mercato non sono riuscite ad eguagliare la qualità e praticità di questo articolo.

■ APPLICAZIONI

Per l'utilizzo vengono riempiti di acqua attraverso un bocchettone di carico. L'altezza dell'acqua, regolabile, determina il carico al metro quadro. Questo sistema di collaudo è, oltre che di facilissimo uso, di grande vantaggio economico eliminando completamente il forte impiego di mano d'opera occorrente con i sistemi tradizionali.



Figura 1 - Particolari di una prova di carico su solai con messa in carico a mezzo serbatoio ripiegabile, rilievo delle frecce mediante sensori di spostamento elettronici centesimali fissati per mezzo di aste telescopiche ed acquisiti per mezzo di centralina elettronica da campo T-Test K12.



Figura 2 - Collaudo gradinate dello stadio Meazza (MI).

CARATTERISTICHE TECNICHE*

DIMENSIONE A X B (M)	(MQ) SEZIONE BASE (1)	(MC) CAPACITÀ S
4 x 2	8	6.0
4 x 3	12	9.0
4 x 4	16	12.0
5 x 2	10	7.5
5 x 3	15	11.3
5 x 4	20	15.0
5 x 5	25	18.8
6 x 2	12	9.0
6 x 3	18	13.5
6 x 4	24	18.0
6 x 5	30	22.5
6 x 6	36	27.0

CARICO IN FUNZIONE DELL'ALTEZZA ACQUA E DELLA SUPERFICIE NOMINALE DELLA SEZIONE DI APPOGGIO DI UN SERBATOIO

ALTEZZA H (CM)	20	40	60	75	80	84
CARICO (KG/MQ)	200	400	580	700	730	750

*Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso.

ACCESSORI

- Bocchettone di carico 2" M.
- Kit per riparazioni serbatoio vuoto (in dotazione).
- Centralina da campo **T-Test K12** (opzionale).
- Valvola per il carico e lo scarico da 2", con attacco UNI 45F e/o porta gomma 45 mm (in dotazione).

SACCONI

Costruiti con tessuto sintetico ad alta resistenza impermeabilizzato con elastomeri ed assemblati con saldature a caldo secondo le Norme UNI, questi sacconi sono completi di cinghie di dimensioni adatte al carico che devono sopportare. Sono disponibili in capacità fino a 10.000 Kg e si possono sospendere anche a grappolo alla struttura da collaudare. Per la misurazione del carico si possono utilizzare sia dei conta-litri che delle celle di carico.

AGGIORNAMENTI

- Scheda aggiornata il: 2022.09.
- Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso.
- Verifica sul sito www.boviar.com gli ultimi aggiornamenti delle schede, i progetti e le altre foto del prodotto.



Figura 3 - Saccone per prova di carico statico.