



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0302



**ICQ**



11.30480

## RAPPORTO DI PROVA N°: 11.30480

Spett.  
**MIXAL S.r.l.**  
Via per Cavolto 4/A  
22040 Anzano del Parco (CO)

Data ricevimento campione: **07/11/2011**  
Data inizio Prove: **15/11/2011**  
Data fine Prove: **21/11/2011**  
Data emissione Rapporto: **21/11/2011**

Descrizione campione:

**MECCANISMO LARGE MOD. ONLINE DI  
APERTURA/CHIUSURA COMPLANARE PER  
ANTE D'ARMADIO**



- Il campione non è stato condizionato per almeno 15 giorni in ambiente normale avente temperatura di  $23 \pm 2^\circ \text{C}$  ed umidità relativa del  $50 \pm 5\%$ . su richiesta del cliente.

**Difetti riscontrati prima delle prove:** Nessun difetto.

VERIFICHE – ESAMI – PROVE EFFETTUATE	ESITO
<b>UNI 8607: 2005</b> Resistenza delle porte	<b>CONFORME</b>

Le prove devono essere eseguite in condizioni ambiente al chiuso a una temperatura compresa tra  $15^\circ \text{C}$  e  $25^\circ \text{C}$ . Temperatura registrata durante le prove:  **$22,1^\circ \text{C}$** .

Responsabile Laboratorio  
Giuseppe Benini

Direzione Tecnica  
Dr. Ing. Natale Consonni

NOTA: I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. E' vietata la riproduzione anche in forma parziale del presente rapporto, qualsivoglia modifica od alterazione dello stesso. Il campionamento è stato effettuato a cura del cliente.



LAB N° 0302



11.30480

**Dimensioni rilevate:****Profondità:** 610 mm (comprensiva d'anta).**Larghezza:** 2883 mm**Altezza:** 2585 mm**UNI 8607: 2005****Mobili contenitori – Prova di durata delle porte**

La prova è applicabile ad ante scorrevoli con movimento lineare e parallelo rispetto al mobile contenitore.

Nel nostro caso l'anta inizialmente viene spinta dall'interno del mobile per pochi secondi, posizionando l'anta allineata rispetto al mobile ed agevolando lo scorrimento in fase apertura. In fase di apertura e in fase di chiusura l'anta viene traslata per una corsa pari a 800 mm.

Su richiesta del cliente, gli elementi del mobile non sono stati caricati.

**CARATTERISTICHE DELL'ANTA**

- Meccanismo anta destra;
- Peso anta 85 kg. E' stata fissata una lamiera per raggiungere il peso di 85 kg.
- Dimensione dell'anta:
  - Altezza: 2550 mm
  - Larghezza: 1275 mm
  - Spessore: 25 mm

**Carichi per tutte le parti non sottoposte a prova**

Carico per superfici orizzontali, piani, cestelli per porte	1,00 kg/dm <sup>2</sup>
Carico per cassetti	0,25 kg/dm <sup>3</sup>
Carico per cartelle sospese e simili <sup>*)</sup>	2,00 kg/dm
Carico per barre appendiabiti <sup>*)</sup>	2,00 kg/dm
<sup>*)</sup> Carico riferito all'unità di lunghezza del sostegno.	

**Par. 4.2 Porte scorrevoli**

Livello di prova	1	2	3	4	5
Carico applicato al mobile (kg)			//		
Cicli	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
Forza per mantenere in movimento la porta (N)			9,7		

**Livello di prova applicato: 3**

**Esito: CONFORME**, non si sono riscontrate rotture, allentamenti o deformazioni evidenti che compromettono la funzionalità del mobile.

La forza necessaria per mantenere in movimento la porta scorrevole non è maggiore di 10 N.

**Nota:** si riscontrano segni di usura nelle ruote e nella guida di scorrimento dell'anta.



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0302



**ICQ**



11.30480

**Documentazione Fotografica**



**Dettaglio meccanismo**



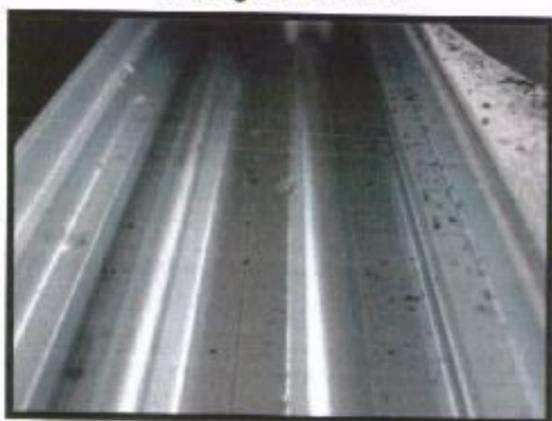
**Vista dall'alto del meccanismo**



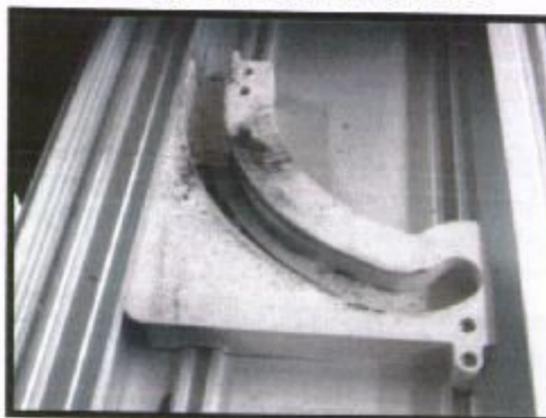
**Dettaglio carrello**



**Dettaglio ruota del carrello**



**Dettaglio dell'usura nella guida**



**Dettaglio dell'usura nella guida di scorrimento dell'anta**



**Dettaglio guide**