

**CSI**  
Certificazione e Testing

DIVISIONE:  
DIVISION: **Meccanica**

LABORATORIO:  
LABORATORY: **Testing**

<b>RAPPORTO DI PROVA</b> <i>(Test Report)</i>		Pag. 1 di/of pag. 6
N°	0028\ME\MRC\07	Data: 21/09/2007 Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:  
SPECIMEN DESCRIPTION:

**Contenitore RSU mod. EURO 2.4**

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:  
CLIENT:

**VETROPLAST SRL**  
VIA E. DE NICOLA, 2  
61032 FANO (PU)

NORMA DI RIFERIMENTO:  
REFERENCE STANDARD:

**EN12574:2006**

DISTRIBUZIONE ESTERNA:  
OUTSIDE DISTRIBUTION:

**VETROPLAST SRL**

DISTRIBUZIONE INTERNA:  
INSIDE DISTRIBUTION:

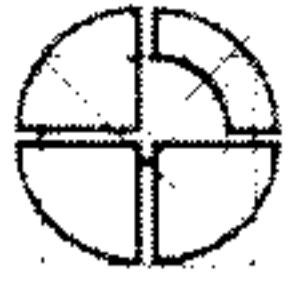
ENTE DI ACCREDITAMENTO:  
ACCREDITATION BODY:

Mod. 371 Rev. 0

GRUPPO  
**IMQ**

**CSI** S.p.A.  
Sede Legale - Uffici - Laboratori:  
V.le Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI)  
Tel. 0238330.1 - Fax 023503940  
www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310  
Registro Imprese 352168/0620/18  
C.F./P.I. 11360160151 IT  
Cap. Soc. € 1.040.000



**CSI**  
Certificazione e Testing

**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

N° 0028\ME\MRC\07

Pag. 2  
di/of  
pag. 6

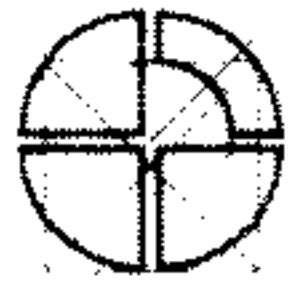
Data: 21/09/2007  
Date:

DATI GENERALI

- Data ricevimento campione: **20/07/2007 d.d.t. n° 700 del 19/07/2007**
- Data esecuzione prove: **dal 26/08/2007 al 21/09/2007**
- Identificazione delle norme di riferimento: **EN 12574:2006**
- Procedura normalizzata: **SI**
- Deviazione dai metodi di prova: **NO**
- Controllo dei calcoli e trasferimento dati: **SI**

DICHIARAZIONE

- **I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**
- **Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del responsabile del centro.**



**CSI**  
Certificazione e Testing

**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

N° 0028\ME\MRC\07

Pag. 3  
di/of  
pag. 6

Data: 21/09/2007  
Date:

VOLUME (EN 12574-1 par. 4)

	Capacità limite [lt]	Capacità misurata [lt]
Capacità utile totale	± 5 % valore nominale	2501

DIMENSIONI (EN 12574-1 par. 5)

Requisito normativo	Risultato
<i>Le misure del contenitore rientrano nei limiti imposti dalle tabelle 1+5 e figure 1+8 della suddetta normativa</i>	<i>Positivo</i>

CARICO NOMINALE (EN 12574-1 par. 6)

Requisito normativo	Risultato
<i>Il contenitore sopporta con successo un carico di 0.4 Kg/dm<sup>3</sup></i>	<i>Positivo</i>

MARCATURE (EN 13071 par. 8)

Requisito normativo	Risultato
<i>Riferimento della presente normativa</i>	<i>EN 12574</i>
<i>Nome del fabbricante o marchio di fabbrica</i>	<i>Vetroplast</i>
<i>Massa totale ammissibile</i>	<i>840 Kg</i>
<i>Anno e mese fabbricazione</i>	<i>07/2007</i>
<i>Volume utile</i>	<i>2400 lt</i>

IMPATTI SU PIANO INCLINATO (EN 12574-2 par. 4.6.3)

Requisito normativo	Risultato
<i>Al termine della prova di 16 urti il contenitore deve essere utilizzabile</i>	<i>Positivo</i>

STABILITA' (EN 12574-2 par. 4.7)

Requisito normativo	Risultato
<i>Il contenitore non si deve muovere nè ribaltarsi</i>	<i>Positivo</i>



**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

N° 0028\ME\MRC\07

Pag. 4  
di/of 6  
pag. 6  
Data: 21/09/2007  
Date:

TRAZIONE (EN 12574-2 par. 4.8)

Requisito normativo	Risultato
4.8.1 Generalità	Positivo
4.8.2 Forza di trazione orizzontali 4 ruote (forza max. 285 N)	Non applicabile
4.8.3 Il contenitore deve rimanere stabile senza rovesciarsi e senza spostarsi in alcuna direzione.	Positivo

PROVA DI SOLLEVAMENTO E RIBALTAMENTO (EN 12574-2 par. 4.9)

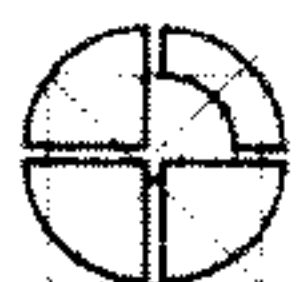
Requisito normativo	Risultato
4.9.2. Al termine della prova non deve essere visibile nessun danno	Positivo
4.9.3. Al termine della prova non deve essere visibile nessuna anomalia o deformazione dimensionale che compromette il corretto funzionamento	Positivo

CORROSIONE (EN 12574-2 par. 4.10.2)

Requisito normativo	Risultato
Le parti del contenitore zincate a caldo devono rispondere al EN ISO 1461/ EN 10142	Positivo

MANIGLIE (EN 12574-3 par. 4)

Requisito normativo	Risultato
4.1 I contenitori con ruote devono essere provvisti di maniglie	Non applicabile
4.2 Le maniglie devono essere conformi (Fig. 1 e 2)	Non applicabile
4.3 Posizionate da terra 900 ÷ 1400 mm	Non applicabile
4.4 Posizionate in modo da non dare fastidio alle operazioni di ribaltamento	Non applicabile



**CSI**  
Certificazione e Testing

**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

N° 0028\ME\MRC\07

Pag. 5  
di/of 6  
pag. 6  
Data: 21/09/2007  
Date:

**RUOTE (EN 12574-3 par. 5)**

Requisito normativo	Risultato
5.1 I contenitori devono essere provvisti di ruote per il posizionamento quando vuoti	Non applicabile
5.2 Le ruote devono avere un diametro minimo di 200 mm e almeno due devono essere pivotanti	Non applicabile
5.3 Le ruote devono garantire una forza di spinta/trazione minima e una buona stabilità. In ogni caso maggiore di 285 N	Non applicabile
5.4 Resistenza delle ruote pivotanti alle prove statiche / dinamiche.	Non applicabile

**IMMOBILIZZAZIONE (EN 12574-3 par. 6)**

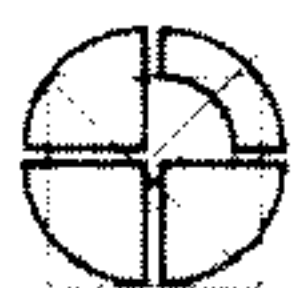
Requisito normativo	Risultato
Deve essere prevista la possibilità di immobilizzare il contenitore su un piano inclinato a 10°	Positivo

**BORDI (12574-3 par. 7)**

Requisito normativo	Risultato
Il contenitore non deve presentare bordi taglienti o sporgenti (vedi EN 12574-1 par 5.5)	Positivo

**COPERCHIO (EN 12574-3 par. 8)**

Requisito normativo	Risultato
8.1 Il contenitore deve essere provvisto di uno spazio di sicurezza sul bordo frontale, superiore a 35 mm il quale viene chiuso da materiale elastico.	Positivo
8.2 Il contenitore deve essere provvisto di un meccanismo che tiene aperto il coperchio automaticamente e ne impedisce la chiusura accidentale.	Non applicabile
8.3 Il contenitore con coperchio assistito deve essere provvisto di un dispositivo che garantisca il movimento del coperchio senza causare ferite. La forza di reazione che agisce sulla molla non deve avere una forza maggiore di 75 N	Non applicabile
8.4 Il contenitore con coperchio assistito deve essere provvisto di un dispositivo che non permetta l'intrappolamento del corpo di un bambino tra il coperchio ed il contenitore (verificato come prescritto dalla norma EN 12574-2 al par. 4.10.4)	Non applicabile



**CSI**  
Certificazione e Testing

**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

N° 0028\ME\MRC\07

Pag. 6  
di/of  
pag. 6

Data: 21/09/2007  
Date:

**PULIZIA (EN 12574-3 par. 9)**

Requisito normativo	Risultato
<i>Il contenitore non deve presentare difficoltà nella pulizia</i>	<i>Positivo</i>

**ISTRUZIONI PER L' USO (EN 12574-3 par. 11)**

Requisito normativo	Risultato
11.1 <i>Il manuale d'uso e manutenzione deve presentare tutti i dati per un corretto e funzionale uso dell'operatore.</i>	<i>Positivo</i>
11.2 <i>- Riferimento alla presente normativa</i> <i>- Volume e massa totale ammissibile</i> <i>- Eventuale dispositivo di bloccaggio direzionale</i> <i>- Eventuale presenza di freni</i> <i>- Coppia di regolazione dei freni</i> <i>- Informazioni sulla massima pendenza ammissibile per l'uso</i> <i>- Forza di trazione (misurata durante la prova 4.9.1)</i> <i>- Dimensioni essenziali comprese quelle delle maniglie.</i>	<i>Positivo</i>

**DATA**  
Date

**21/09/2007**

**IL RESP. Meccanica**  
Division Head

**Ing. P. Fumagalli**

**IL RESP. DEL CENTRO**  
Managing Director

**P. Cau**