

Rapporto di Prova N°: **RDP-1816-23**
Test Report N°:Data: **24/05/2023**
Date:

Rif. OMECO: 1449/23

Rif. Cliente: preventivo 1131/23

Data ricevimento Materiale: **09/05/2023**
Material arrival date:Data esecuzione prove: **19/03/2023**
Date of execution:Presso: **Lab. Omeco**
At: **Monza**Il laboratorio non è responsabile dei dati forniti dal Cliente
The Laboratory is not responsible for the data supplied by the Customer

Identificazione <i>Sample ID</i>	Identificazione Cliente <i>Customer Sample ID</i>	Descrizione <i>Sample Description</i>	Materiale dichiarato <i>Declared material</i>	Dimensioni campione <i>Sample dimension</i>
1449/A4-A5		STAFFA GRIGIA E VITE AUTOFILETTANTE $\varnothing$ 7mm Bracket grey and self- tapping screw $\varnothing$ 7mm	STAFFA POLIAMIDE 6 FIBRA DI VETRO Polyamide 6 glass fiber	45mm x 250mm x 120mm x Y

Standard di Riferimento:
Reference Standard:Ente ispettivo:
Inspection Body:

Note:

Note:

SPECIFICA CLIENTE

/

/

/

/

Questo documento riguarda solo il campione sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
This document concerns only the sample submitted to the test. The test results refer to the sample as received.Il campionamento è stato effettuato a cura del Cliente.
The sampling operations were performed by the Customer.Tempo di conservazione dei campioni dalla data di emissione: 30 giorni
The samples have to be kept, after the issue of the document: 30 days
Tempo di conservazione delle registrazioni tecniche: 10 anni
Technical recordings are kept: 10 years**ING. MARCO CASARIL**
DIRETTORE DEL LABORATORIO**FIRMATO DIGITALMENTE**
DIGITALLY SIGNED**OMECO s.r.l.**Via Monviso, 56 - 20900 MONZA (MB) - Tel. +39 039 748983 (r.a.)
www.omecosrl.it - commerciale@omecosrl.it - omeco@pec.omecosrl.eu
Capitale Sociale € 345.000,00 interamente versato
P.IVA 00818210965 - C.F. Iscriz. Reg. Imprese n. 06181830156 - R.E.A. n. MI-2577860
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di **ICIMGROUP****Sede legale**Piazza Don Enrico Mapelli, 75
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. +39 02 725341Riproduzioni parziali del presente documento
devono essere autorizzate per iscritto da OMECO
Any partial reproduction of this document must be
authorized in writing by OMECO

Rapporto di Prova N°: **RDP-1816-23**
 Test Report N°:

Data: **24/05/2023**
 Date:

PROVA TRAZIONE STAFFA GRIGIA E VITE AUTOFILETTANTE
TENSILE TEST OF BRACKET+THREADED BUSH

Metodo di Prova: Test Method:	Specifica Cliente Customer specification
Condizioni di prova: Test cCondition:	La prova è stata eseguita ad una velocità di 10 mm/min. Il campione è stato precaricato con un carico di 50 N The test was performed at speed of 10 mm / min. The sample was preloaded with a load of 50 N.



Fig. 1 – Set up A4/ Attrezzatura di prova A1
 Fig.1 – Set up A4/ test equipment A1



Fig. 2 – Set up A5 / Attrezzatura di prova A2
 Fig.1 – Set up A5/ test equipment A2

IDENTIFICAZIONE N. Identification N.	F _{MAX} [kN]	F _{MAX} [N]	F _{MAX} [kg]	NOTE Note
1449/23/A4	9.56	9562	975	Rotture della staffa Fig 5 Rupture in the bracket Fig 5
1449/23/A5	18.34	18340	1870	Rotture della staffa Fig 6 Rupture in the bracket Fig 6

OMECO s.r.l.

Via Monviso, 56 - 20900 MONZA (MB) - Tel. +39 039 748983 (r.a.)
 www.omecosrl.it - commerciale@omecosrl.it - omeo@pec.omecosrl.eu
 Capitale Sociale € 345.000,00 interamente versato
 P.IVA 00818210965 - C.F. Iscriz. Reg. Imprese n. 06181830156 - R.E.A. n. MI-2577860
 Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di **ICIMGROUP**

Sede legale

Piazza Don Enrico Mapelli, 75
 20099 Sesto San Giovanni (MI)
 Tel. +39 02 725341

Riproduzioni parziali del presente documento
 devono essere autorizzate per iscritto da OMECO
 Any partial reproduction of this document must be
 authorized in writing by OMECO

Rapporto di Prova N°: RDP-1816-23
Test Report N°:

Data: 24/05/2023
Date:

Conclusione:
Conclusion:

La staffa A4 si rompe ad un carico pari a 975Kg , mentre la staffa A5 si rompe ad un carico pari a 1870Kg.
The bracket A4 rupture with a load of 975kg and bracket A5 rupture with a load of 1870Kg.

Note:
Note: Il sistema di simulazione di ancoraggio della staffa è stato definito in accordo col cliente.
The bracket fixing system was defined in agreement with the customer.

Tecnico:
Technician: A.Miglietta/F.Sigisi Data esecuzione prove:
Date of execution: 19/05/2023

GRAFICO
GRAPH

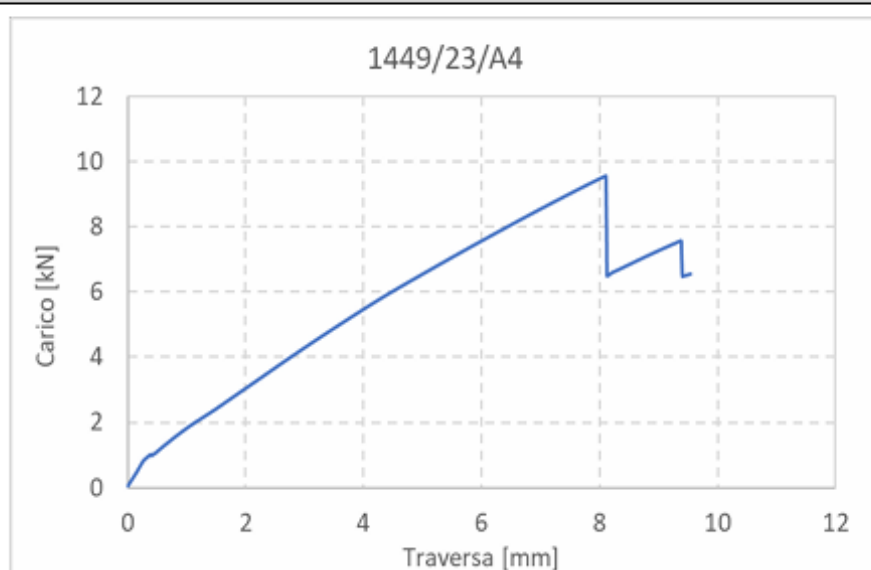


Fig. 3 – Grafico Carico vs Traversa
Fig.3 – Graph Load Vs Crosshead

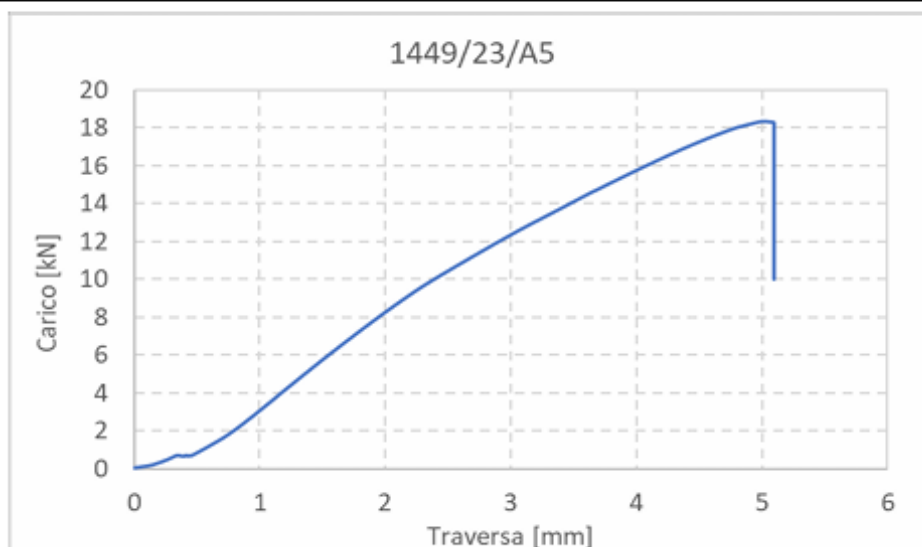


Fig. 4– Grafico Carico vs Traversa
Fig.3 – Graph Load Vs Crosshead

OMECO s.r.l.

Via Monviso, 56 - 20900 MONZA (MB) - Tel. +39 039 748983 (r.a.)
www.omecosrl.it - commerciale@omecosrl.it - omeco@pec.omecosrl.eu
Capitale Sociale € 345.000,00 interamente versato
P.IVA 00818210965 - C.F. Iscriz. Reg. Imprese n. 06181830156 - R.E.A. n. MI-2577860
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di **ICIMGROUP**

Sede legale

Piazza Don Enrico Mapelli, 75
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. +39 02 725341

Riproduzioni parziali del presente documento
devono essere autorizzate per iscritto da OMECO
Any partial reproduction of this document must be
authorized in writing by OMECO

IMMAGINI
PICTURESFig. 5 – Campione A4 dopo prova
Fig.5 – Sample A4 after testFig. 6 – Campione A5 dopo prova
*Fig.5 – Sample A5 after test***OMECO s.r.l.**

Via Monviso, 56 - 20900 MONZA (MB) - Tel. +39 039 748983 (r.a.)
www.omecosrl.it - commerciale@omecosrl.it - omeco@pec.omecosrl.eu
Capitale Sociale € 345.000,00 interamente versato
P.IVA 00818210965 - C.F. Iscriz. Reg. Imprese n. 06181830156 - R.E.A. n. MI-2577860
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di **ICIM GROUP**

Sede legale

Piazza Don Enrico Mapelli, 75
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. +39 02 725341

Riproduzioni parziali del presente documento
devono essere autorizzate per iscritto da OMECO
Any partial reproduction of this document must be
authorized in writing by OMECO