



Spett.le
EGA SOLAR SYSTEM S.R.L.

Via Verdi, 53

25018 Montichiari (BS)

RAPPORTO DI PROVA N. 1985/MEC VAR

del 03/09/2025

ORIGINALE

VERBALE ACCETTAZIONE n. 165767

del 25/08/2025

PROVA DI CARICO SU MANUFATTO

date di: inizio prova 27/08/25 fine prova 29/08/25

Prova: Applicazione del carico in trazione e compressione come nel caso di applicazione reale (vedi foto). Rilevato grafico forza-spostamento delle traverse dalla attrezzatura, fino a carico comunicato dal committente o, in alcuni casi possibili, fino a rottura della staffa. Velocità di avanzamento 0,02 mm/min nella fase elastica, 0,5 nella fase plastica

riferimenti del cantiere

Direttore di Produzione - PROVA NON SOTTOSCRITTA DALLA D.L., D.P., D.T., O COLLAUDATORE

Cantiere **STAFFA BREVETTO EGA - tipo: Normale**

CONDIZIONI DI PROVA		note
Velocità di carico	- kN/min	-
Velocità spost.morsetti	0,02 mm/min	-
Incremento di carico	- Mpa/sec	-
Umidità:	- %	-
Temperatura:	- C°	-

ATTREZZATURE UTILIZZATE	Caratteristiche			Verifica		
	Portata	min	max	n°	del	istituto
1) universale Lonos Test Tensotest 500kN-008-00	50 kN	0 kN	50 kN	1861/2025	28/08/2025	Politecnico di Milano
2) Calibro Elettronico digitale centesimale-Kennon-C041-1847-005-0404	200 mm	0 mm	200 mm	15257/VTI	09/06/2025	Verifiche Interne

RISULTATI DI PROVA A TRAZIONE

ID PROVINO	CONTRASSEGNO	Inizio deformazione visibile kg	CARICO massimo kg	Note / Stato fine prova
1	MAGNELIS	117	440	Deformazione asola app. inf.
2	MAGNELIS	109	417	Integro
	MEDIA	113	428	
	dev.std.	5,7	16,2	

RISULTATI DI PROVA A COMPRESIONE

ID PROVINO	CONTRASSEGNO	Inizio deformazione visibile kg	CARICO massimo kg	Note / Stato fine prova
1	MAGNELIS	179	398	Integro
2	MAGNELIS	209	421	Integro
	MEDIA	194	409	-
	dev.std.	21,1	16,2	-

Note:

Lo Sperimentatore
Muntean Mihai

Il Direttore del Laboratorio
Ing. Turella Elisabetta


 Spett.le
EGA SOLAR SYSTEM S.R.L.

Via Verdi, 53

25018 Montichiari (BS)

RAPPORTO DI PROVA N. 1985/MEC VAR	del 03/09/2025	ORIGINALE
VERBALE ACCETTAZIONE n. 165767	del 25/08/2025	
PROVA DI CARICO SU MANUFATTO		

 date di: inizio prova **27/08/25** fine prova **29/08/25**

Prova: Applicazione del carico in trazione e compressione come nel caso di applicazione reale (vedi foto). Rilevato grafico forza-spostamento delle traverse dalla attrezzatura, fino a carico comunicato dal committente o, in alcuni casi possibili, fino a rottura della staffa. Velocità di avanzamento 0,02 mm/min nella fase elastica, 0,5 nella fase plastica

 riferimenti del cantiere Direttore di Produzione - PROVA NON SOTTOSCRITTA DALLA D.L., D.P., D.T., O COLLAUDATORE
Cantiere **STAFFA BREVETTO EGA - tipo: Regular**

CONDIZIONI DI PROVA		note
Velocità di carico	- kN/min	-
Velocità spost.morsetti	0,02 mm/min	-
Incremento di carico	- Mpa/sec	-
Umidità:	- %	-
Temperatura:	- C°	-

ATTREZZATURE UTILIZZATE	Caratteristiche			Verifica		
	Portata	min	max	n°	del	istituto
1) universale Lonos Test Tensotest 500kN-008-00	50 kN	0 kN	50 kN	1861/2025	28/08/2025	Politecnico di Milano
2) Calibro Elettronico digitale centesimale-Kennon-C041-1847-005-0404	200 mm	0 mm	200 mm	15257/VTI	09/06/2025	Verifiche Interne

RISULTATI DI PROVA A TRAZIONE					
ID PROVINO	CONTRASSEGNO	Inizio deformazione visibile	CARICO massimo	Note / Stato fine prova	
		kg	kg		
1	INOX	245	351	Integro	
2	INOX	217	389	Integro	
3	INOX	257	637	Rottura asola ribattino	
	MEDIA	240	459		
	dev.std.	20,5	155,5		

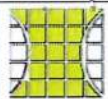
RISULTATI DI PROVA A COMPRESIONE					
ID PROVINO	CONTRASSEGNO	Inizio deformazione visibile	CARICO massimo	Note / Stato fine prova	
		kg	kg		
1	INOX	250	946	Integro	
2	INOX	160	452	Integro (*)	
3	INOX	156	429	Integro (*)	
	MEDIA	189	609	(**)	
	dev.std.	53,2	292,4		

 Note: **Integro (*)=prova interrotta prima della rottura**
() la media risulta a favore di sicurezza in quanto tiene conto di valori di prova non a rottura**

 Lo Sperimentatore
 Muntean Mihai

 Il Direttore del Laboratorio
 Ing. Turella Elisabetta



Spett.le
EGA SOLAR SYSTEM S.R.L.

Via Verdi, 53

25018 Montichiari (BS)

RAPPORTO DI PROVA N. 1985/MEC VAR

del 03/09/2025

ORIGINALE

VERBALE ACCETTAZIONE n. 165767

del 25/08/2025

PROVA DI CARICO SU MANUFATTO

date di: inizio prova 27/08/25 fine prova 29/08/25

Prova: Applicazione del carico in trazione e compressione come nel caso di applicazione reale (vedi foto). Rilevato grafico forza-spostamento delle traverse dalla attrezzatura, fino a carico comunicato dal committente o, in alcuni casi possibili, fino a rottura della staffa. Velocità di avanzamento 0,02 mm/min nella fase elastica, 0,5 nella fase plastica

riferimenti del cantiere Direttore di Produzione - PROVA NON SOTTOSCRITTA DALLA D.L., D.P., D.T., O COLLAUDATORE
Cantiere **STAFFA BREVETTO EGA - tipo: Regular**

CONDIZIONI DI PROVA

CONDIZIONI DI PROVA	note
Velocità di carico	- kN/min
Velocità spost.morsetti	0,02 mm/min
Incremento di carico	- Mpa/sec
Umidità:	- %
Temperatura:	- C°

ATTREZZATURE UTILIZZATE

ATTREZZATURE UTILIZZATE	Caratteristiche			Verifica		
	Portata	min	max	n°	del	istituto
1) universale Lonos Test Tensotest 500kN-008-00	50 kN	0 kN	50 kN	1861/2025	28/08/2025	Politecnico di Milano
2) Calibro Elettronico digitale centesimale-Kennon-C041-1847-005-0404	200 mm	0 mm	200 mm	15257/VTI	09/06/2025	Verifiche Interne

RISULTATI DI PROVA A TRAZIONE

ID PROVINO	CONTRASSEGNO	Inizio deformazione visibile kg	CARICO massimo kg	Note / Stato fine prova
1	MAGNELIS	164	398	Rottura asola ribattino
2	MAGNELIS	130	345	Rottura asola ribattino
	MEDIA	147	371	
	dev.std.	24,3	37,3	

RISULTATI DI PROVA A COMPRESIONE

ID PROVINO	CONTRASSEGNO	Inizio deformazione visibile kg	CARICO massimo kg	Note / Stato fine prova
1	MAGNELIS	145	979	Integro
2	MAGNELIS	158	457	Integro (*)
	MEDIA	151	718	(**)
	dev.std.	9,2	369,2	-

Note: Integro (*)=prova interrotta prima della rottura
(**) la media risulta a favore di sicurezza in quanto tiene conto di valori di prova non a rottura

Lo Sperimentatore
Muntean Mihai

Il Direttore del Laboratorio
Ing. Turella Elisabetta



**VENETA
ENGINEERING**
Organismo di Certificazione, Ispezione e Prova notificato
alla Comunità Europea dal 1994 col n° 0505

37135 VERONA (ITALY)
Z.A.I. - Via Lovanio 8-10
Tel. 045-8200948 - Fax 0458201982
E-mail: laboratorio@venetaengineering.it
Website: www.venetaengineering.it

6101
Laboratorio
di prove



EGA
SOLAR SYSTEM



Spett.le
EGA SOLAR SYSTEM S.R.L.

Via Verdi, 53
25018 Montichiari (BS)

RAPPORTO DI PROVA N. 1985/MEC VAR	del	03/09/2025	ORIGINALE
VERBALE ACCETTAZIONE n. 165767	del	25/08/2025	

PROVA DI CARICO SU MANUFATTO

date di: inizio prova 27/08/25 fine prova 29/08/25

Prova: Applicazione del carico in trazione e compressione come nel caso di applicazione reale (vedi foto). Rilevato grafico forza-spostamento delle traverse dalla attrezzatura, fino a carico comunicato dal committente o, in alcuni casi possibili, fino a rottura della staffa. Velocità di avanzamento 0,02 mm/min nella fase elastica, 0,5 nella fase plastica

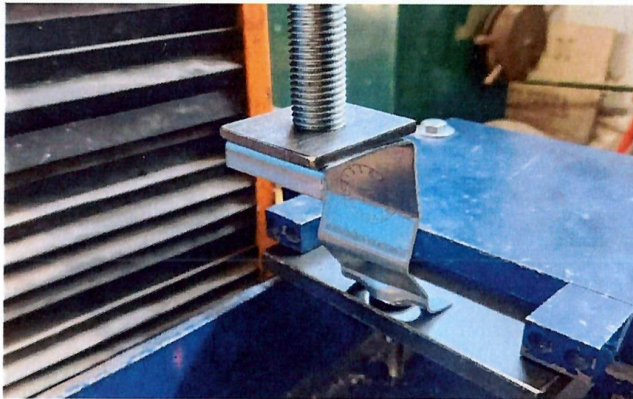
denominazione provino: **STAFFE BREVETTO EGA**

Direttore di Produzione - PROVA NON SOTTOSCRITTA DALLA D.L., D.P., D.T., O COLLAUDATORE

CONDIZIONI DI PROVA

Velocità di carico	- kN/min
Velocità spost.morsetti	0,02 mm/min
Umidità:	- %
Temperatura:	- C°

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - SCHEMA PROVE DI TRAZIONE E COMPRESSIONE SU SERIE NORMALE E REGULAR



Lo Sperimentatore
Muntean Mihai--

Il Direttore del Laboratorio
Ing. Turella Elisabetta