



RINA

CERTIFICATE/STATEMENT OF ASSESSMENT OF TESTING LABORATORY

NO. 2015/SP/01/898

This is to certify that:

C.T.S Centro Tecnologico Sperimentale S.r.l.

Via Puccini 9 – Ceprana (SP)

has been found in compliance with the requirements of the RINA "RULES FOR THE ASSESSMENT OF TESTING LABORATORIES" for the performance of the tests listed in the attachment to this certificate

Issued at La Spezia on 11th December 2015

This Certificate is valid until 13th November 2018

This Certificate consists of this sheet plus an attachment



RINA
SERVICES S.p.A.
RINA

RINA Società per azioni
Gruppo REGISTRO ITALIANO NAVALE
Via Corsica 12 – 16128 Genova
Tel. +39 010 53851
Fax. +39 010 5351000

ATTACHMENT TO CERTIFICATE NO. 2015/SP/01/898

Elenco delle Prove	Norma di riferimento
Trazione su materiali metallici	UNI EN ISO 6892-1
Trazione su materiali metallici	ASTM E8/E8M
Resilienza su materiali metallici	UNI EN ISO 148-1
Resilienza su materiali metallici	ASTM E23
Durezza Brinell	UNI EN ISO 6506-1
Durezza Brinell	ASTM E10
Durezza Vickers	UNI EN ISO 6507-1
Durezza Vickers	ASTM E384
Durezza Rockwell	UNI EN ISO 6508-1
Durezza Rockwell	ASTM E18
Piegamento su saldature	UNI EN ISO 5173
Trazione su materiali compositi	UNI EN ISO 527-4
Trazione su materiali compositi	ASTM D638
Trazione su materiali compositi	ASTM D3039 / D3039M
Flessione su materiali compositi	UNI EN ISO 14125
Flessione su materiali compositi	ASTM D790
Compressione su materiali compositi	UNI EN ISO 604
Compressione su materiali compositi	ASTM D695
Compressione su materiali compositi	ASTM D3410 / D3410M
Taglio interlaminare su materiali compositi	ASTM D2344 / D2344M
Taglio interlaminare su materiali compositi	ASTM D3846
Trazione su sandwich	ASTM C297 / C297M
Taglio su sandwich	ASTM C273 / C273M
Flessione su sandwich	ASTM C393 / C393M
Taglio laminare	ASTM D4255 / D4255M
Taglio laminare	ASTM D3518 / D3518M
Contenuto di rinforzo vetroso	UNI EN ISO 1172
Contenuto di rinforzo vetroso	ASTM D3171
Analisi chimica acciai al carbonio e basso legati	ASTM E415
Analisi chimica acciai inossidabili	ASTM E1086

General conditions for the approval

- The initial conditions verified by RINA at the time of the assessment are to be maintained
- Any changes to the initial conditions are to be promptly communicated to RINA, which reserves the right to repeat the relevant assessment
- RINA personnel are to be allowed to witness during the performances of activities, upon their request
- The activities are to be carried out in compliance with RINA Rules and /or other applicable Rules



RINA
SERVICES S.p.A.
Signature and date

RINA Società per azioni
Gruppo REGISTRO ITALIANO NAVALE
Via Corsica 12 – 16128 Genova
Tel. +39 010 53851
Fax. +39 010 5351000