



CERTIFICATO DI APPROVAZIONE DI FABBRICANTI DI MATERIALI
N. FAB053823TA/001

Si certifica che la fabbricazione del seguente prodotto soddisfa le prescrizioni delle norme RINA per l'Approvazione dei Fabbricanti di Materiali.

<i>Descrizione</i>	Normal strenght and higher strenght structural steel plates
<i>Tipo</i>	Grade A-B-D-E-AH32-DH32-AH36-DH36-EH32-EH36
<i>Richiedente</i>	Acciaierie d'Italia S.p.A. - Taranto Via Appia SS Km. 648 74123 Taranto (TA) ITALY
<i>Fabbricante</i>	Acciaierie d'Italia S.p.A. - Taranto
<i>Luogo di produzione</i>	Via Appia SS Km. 648 74123 Taranto (TA) ITALY
<i>Norme di riferimento</i>	Norme RINA per l'approvazione dei fabbricanti di materiali

Rilasciato a **RINA Taranto Marine** il **24 Maggio 2023**. Questo Certificato è valido fino al **24 Maggio 2028**




Gianluca Ciurlia
RINA Services S.p.A.



RINA Services S.p.A.
Gianluca Ciurlia

Questo Certificato e' composto di 1 pagina e di 1 allegato



CERTIFICATO DI APPROVAZIONE DI FABBRICANTI DI MATERIALI

N. FAB053823TA/001

Allegato - Pagina 1/1

Grade A-B-D-E-AH32-DH32-AH36-DH36-EH32-EH36

APPROVAL CONDITIONS

Stell making process: slabs produced by basic oxygen converter

Casting process: CC Continuous casting

Steel grades Deoxidation practice and fine grained elements Condition of supply and max thickness:

Steel grades	Deoxidation practice and fine grained elements	Condition of supply and max. thickness
A-B	Si + Al killed Al + Ti fine grained	TM up to 50 mm
A-B	Si + Al killed Al + Nb/Ti fine grained	TM from 50 to 80 mm
D	Si + Al killed Al + Ti fine grained	TM up to 80 mm
E	Si + Al killed Al + Nb/Ti fine grained	TM up to 80 mm
AH32-DH32	Si + Al killed Al + Ti fine grained	TM up to 30 mm
AH32-DH32	Si + Al killed Al + Nb/Ti fine grained	TM from 30 to 80 mm
AH36-DH36 EH32-EH36	Si + Al killed Al + Nb/Ti fine grained	TM up to 80 mm

The approval is valid also for plates from coils with thickness max 10 mm

TM: thermomechanical rolling

Through thickness properties : Z25, Z35

Survey conditions:

The plates are to be in compliance in all respects with the relevant RINA rules and are to be tested accordingly.

General conditions for the approval

-The approval is granted on condition that the RINA Rules for the approval, manufacture, testing and certification of materials are complied with in all respects.

-RINA is to be notified of any change of materials, manufacturing process, quality control routines that may affect the validity of this certificate.