

Infrastruttura progettata per durare 50 anni.

Pontile modulare in profili pultrusi PRFV per approdi nautici, infrastrutture portuali e piattaforme su specchi d'acqua. Dimensionato su calcolo strutturale per corrosione salina, moto ondoso ed esposizione UV continua, senza manutenzione ordinaria.

RINA — CERTIFICAZIONE NAVALE

CNR-DT 205/2007 — STRUTTURE FRP

CAM — D.LGS 36/2023

50

anni di vita utile
certificata
CNR-DT
205/2007

0

interventi di manutenzione ordinaria programmati

0

rilascio di biocidi o metalli pesanti in acqua

E23

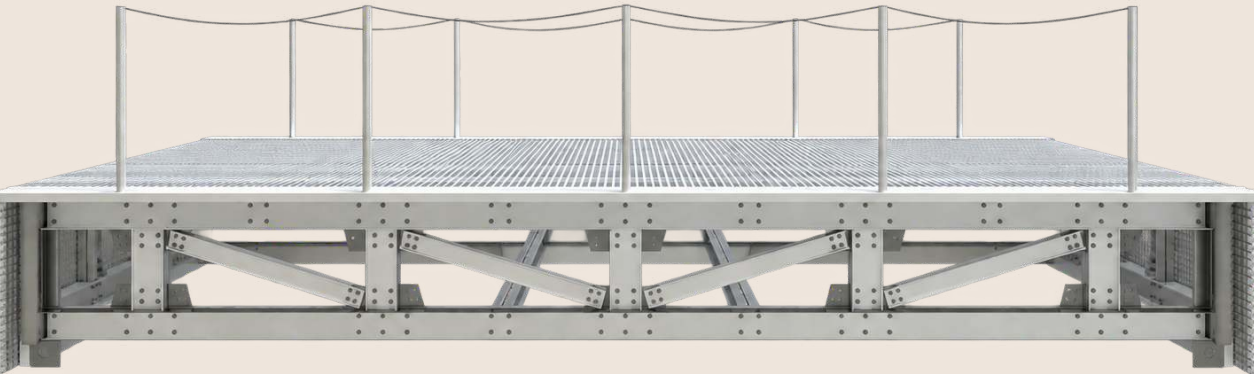
classe prestazionale
UNI EN
13706:2003



CONFIGURAZIONE A T — PARAPETTO MISTO, LED INTEGRATI, ANCORAGGIO A BRICCOLE

Stesso modulo. Infinite configurazioni.

Il modulo base è certificato nei carichi e prodotto in serie. Si aggrega con giunti normalizzati in AISI 316: la configurazione si definisce in progetto e si modifica in esercizio aggiungendo campate, senza riprogettare il nucleo strutturale né interrompere l'operatività.



MODULO BASE 6.100 × 2.445 MM — STRUTTURA, GRIGLIATO, GALLEGGIANTI E PARAPETTO

01

Modulo
Unità base certificata nei carichi, prodotta in serie, intercambiabile.

02

Sistema
Aggregazione con giunti normalizzati in AISI 316, carichi verificati in ogni nodo.

03

Applicazione
Ancoraggio adattato alla morfologia del sito: briccole, catenarie o schema misto.

04

Scalabilità
Nuovi moduli sulle connessioni esistenti, senza interrompere l'operatività.

MODULO STANDARD	
Dimensioni	6.100 × 2.445 mm
Travi principali	PU-150×50×5
Traversi	PI-150×75×8
Piano calpestio	GO-38×38-19×19-H30
Connessioni	Bullonatura AISI 316
Resistenza a trazione	240 MPa
Modulo elastico	23.000 MPa

ACCESSORI INTEGRABILI SUL TELAIO CERTIFICATO

Modularità
espansione su due assi

Parapetto PRFV
o misto con corda nautica

LED integrati
IP68, 24V DC

Galleggianti
compensazione passiva

Coperture
pergole e chioschi PRFV

Progettato per durare. Calcolato per convenire.

Acciaio e legno costano meno all'acquisto, ma ogni 3–5 anni richiedono verniciatura, sabbatura, ispezioni e trattamenti anticorrosivi. Su 50 anni questa voce ricorrente supera il costo iniziale del sistema in PRFV.

VOCE	ACCIAIO / LEGNO	PRFV RS COMPOSITI
Vita strutturale	15–20 anni, con sostituzione	50 anni certificati
Manutenzione ordinaria	Alta: verniciatura, sabbatura, ispezioni	Zero interventi programmati
Trattamenti anticorrosivi	Obbligatori e ciclici	Non necessari, immunità nativa
Rilascio tossine	Alto: vernici, biocidi, metalli pesanti	Nulla su tutta la vita utile
Allineamento CAM	Difficile: dispersioni documentate	Nativo: D.Lgs 36/2023
Definitiva o temporanea	Definitive e pesanti	Leggera, smontabile e riposizionabile

01

Vita utile documentata
Risultato di un calcolo strutturale secondo CNR-DT 205/2007, non una stima commerciale.

02

Zero chimica marina
Nessun biocida o metallo pesante rilasciato nell'ecosistema portuale.

03

Manutenzione evitata
Trasporti, rifiuti e prodotti chimici non immessi in ambiente.



RS COMPOSITI

SEDE

RS Compositi S.r.l.
Borgo Val di Taro (PR)

TELEFONO

+39 327 214 6210

EMAIL

info@rscompositi.com