



SISTEMA[®]
WALCON[®]

Specialisti in Porti Turistici

“In 30 anni di attività nel settore della costruzione di porti turistici in Italia e nel mondo, non abbiamo semplicemente fornito pontili e colonnine ma abbiamo realizzato progetti e dato forma ad idee.

Abbiamo realizzato sistemi di ormeggio innovativi, sempre prestando grande attenzione alla qualità, all'utilizzo intelligente della tecnologia, al rispetto dell'ambiente, alla sicurezza ed alle esigenze di chi va per mare.

In molti anni di lavoro abbiamo “fatto esperienza”: esperienze positive e negative, che hanno contribuito a far diventare Sistema Walcon la realtà aziendale di oggi, guidata dai valori e le passioni di chi crede nel continuo confronto con culture, popoli e realtà differenti.

Sistema Walcon vuole mettere a Vostra disposizione il proprio “know-how”, i propri studi, conoscenze e soluzioni tecniche sempre nuove per marine funzionali, dotate di impianti efficienti e sicuri, ad alto livello qualitativo, valorizzandone le risorse e potenzialità, con lo stile e l'eleganza che contraddistingue, ovunque nel mondo, l'*anima italiana*.

Il nostro futuro? ..il Vostro futuro!”

Pietro Pizzardi
Presidente Sistema Walcon

INDICE

PONTILI GALLEGGIANTI		
Antares, Antares PF	pag.	3
Nettuno 180/220, Nettuno 180/220 PEC	pag.	4
Nettuno 180 PF, Dynamic	pag.	5
Titanium, Nettuno Catamarano	pag.	6
Heavy Float, Megafoat	pag.	7
Gigafoat, Wallflote	pag.	8
Canottaggio, Acquaria	pag.	9
ATTENUATORI DI MOTO ONDOSO		
BW 400 - BW 400 wood	pag.	10
BW 300 - BW 300 wood	pag.	11
BW 20/48	pag.	12
PONTILE FISSO		
Maxispan	pag.	12
PASSERELLE		
Di accesso ai pontili	pag.	13-14
Ballatoio, portale per sollevamento, passerella articolata	pag.	15
ACCESSORI PER PONTILI		
- Cancelli di accesso ai pontili, Parapetto di fine pontile	pag.	16
- Galleggianti supplementari	pag.	17
- Sistemi di giunzione per pontili	pag.	18-19
- Sistemi di giunzione per fingers, giunto polidirezionale.....	pag.	20
- Parabordi	pag.	21
- Varie	pag.	22
SISTEMI DI ORMEGGIO		
- Fingers	pag.	23
- Minifingers	pag.	24
- Fingers articolati	pag.	25
- Briccole, danfe	pag.	26
- Pali in acciaio, Trappe, Moflex	pag.	27
ACCESSORI PER L'ORMEGGIO		
- Galloce e anelli di ormeggio	pag.	28
- Bitte, testa tonda finger, sistema C.P.S.	pag.	29
SISTEMI DI ANCORAGGIO		
- Pali in legno esotico e acciaio	pag.	30
- Sistema con pali telescopici	pag.	30
- Catene, Seaflex, bielle di ancoraggio	pag.	31
ACCESSORI PER L'ANCORAGGIO		
- Corpi morti, Staffe	pag.	32
- Guidapali, Plotte	pag.	33
ACCESSORI PER PONTILI		
- Luci, Palo segnapontile, Box d'emergenza, Led	pag.	34
SCIVOLO DI ALAGGIO		
- Scivolo di alaggio	pag.	35
EROGATORI DI SERVIZI		
Danny 80, Danny 110	pag.	36
Etrusca, Lucciola	pag.	37
Five, Maya	pag.	38
Alutek-S, Alutek-80S	pag.	39
Alutek, Baia	pag.	40
Sistema di connessione rapida, Sistema prepagato	pag.	41
Caratteristiche tecniche Danny 110, Maya, Five	pag.	42
Caratteristiche tecniche Etrusca, Baia, Alutek	pag.	43
Caratteristiche tecniche Alutek S, Accessori	pag.	44
Presa idrica	pag.	44
ACCESSORI		
Carrelli, bidoni porta rifiuti, targhetta segnaposto	pag.	45
Scalette di risalita, Box porta estintore	pag.	46
Complesso e Terminali antincendio	pag.	47
Ecostar	pag.	48

NOMENCLATURA – Precsazioni sulle definizioni tecniche:

- Dimensioni (m) del pontile intese come nominali.
- Sovraccarico accidentale (kg/mq) del pontile galleggiante è il carico verticale variabile applicabile alla superficie calpestabile o alla struttura (per quest'ultima si intende l'intera larghezza del telaio, parabordi esclusi) immergendo solo i galleggianti - inteso come da "Raccomandazioni AIPCN". Il bordo libero residuo sotto il carico accidentale risulta pari a circa 20 cm. La riserva di galleggiamento media (immergendo l'impalcato) è pari a 30 kg/mq.
- Bordo libero (m) del pontile galleggiante è la distanza tra il pelo libero dell'acqua ed il piano di calpestio, in assenza di sovraccarichi variabili verticali (Tolleranza ± 3 cm).
- Dislocamento (kg/m) del pontile è la somma dei pesi del telaio, del piano di calpestio e dei galleggianti riferita alla unità di lunghezza dello stesso.
- Trattamento duplex consiste nella verniciatura del telaio in acciaio zincato con vernici epossidico bituminose.

TOLLERANZE DIMENSIONALI - Prodotti in legno:

- Doghe: Spessore: ± 2 mm;
Larghezza: ± 5 mm;
Lunghezza: ± 10 mm;
- Pali sez. quadra: Lunghezza: $\pm 3\%$;
Lato sez. quadra: ± 10 mm;
Curvatura pali: 10 mm / 2 m.
- Pali sez. circolare: Lunghezza: $\pm 3\%$;
Eccentricità asse pali: 40 mm / 1 m.

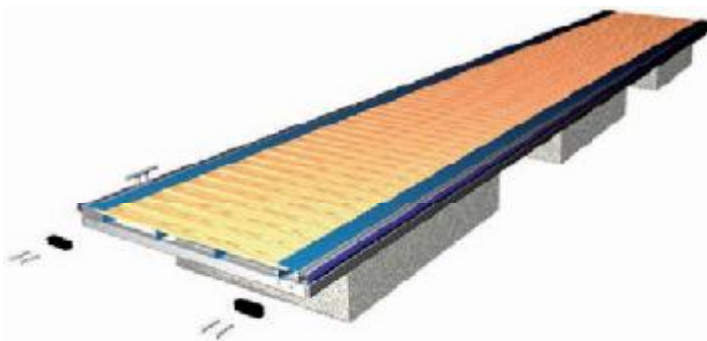
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI

Tutte le informazioni contenute nel presente catalogo sono proprietà intellettuale di Sistema Walcon e sono protette dalle leggi italiane ed internazionali relative all'immagine aziendale e ai diritti d'autore. Non possono pertanto essere copiate, imitate, ritrasmesse o diffuse in tutto o in parte, senza autorizzazione scritta da parte di Sistema Walcon. Sistema Walcon si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti del presente catalogo senza alcun preavviso. Le immagini contenute hanno carattere puramente descrittivo, non risultano vincolanti per Sistema Walcon.

PONTILE ANTARES

VERSIONE CON GALLEGGIANTI IN CALCESTRUZZO

- Telaio portante costituito da estrusi brevettati in lega d'alluminio marino (profilo principale 7 kg/m), elettrosaldato con procedimento TIG-MIG.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate al telaio con viteria in acciaio inox.
- Galleggianti in calcestruzzo rinforzato con fibre di polipropilene, armatura interna in acciaio zincato a caldo, anima in polistirolo e perni di fissaggio al telaio in acciaio inox.
- Copricanalette laterali in lega d'alluminio.
- Parabordo laterale in materiale plastico antinvecchiamento, colore blu.
- Sistema di giunzione tipo "Silent block", con ammortizzatori in neoprene e bulloneria in acciaio inox.



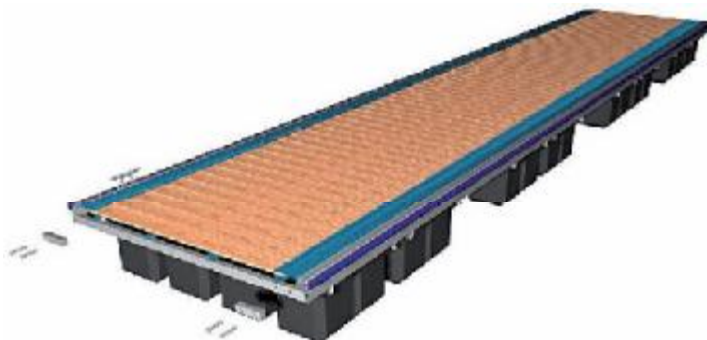
CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	galleggianti	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)		BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
				superficie calpestabile	struttura		
DB066031	CF239	12	2,5	270	220	0,6	305
DB066032	CF239	8	2,5	270	220	0,6	305
DB066033	CF239	12	2	320	250	0,6	290
DB066034	CF239	8	2	320	250	0,6	290

PONTILE ANTARES PF

VERSIONE CON GALLEGGIANTI IN POLIETILENE

- Telaio portante costituito da estrusi brevettati in lega d'alluminio marino (profilo principale 7 kg/m), elettrosaldato con procedimento TIG-MIG.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate al telaio con viteria in acciaio inox.
- Galleggianti in polietilene rotazionale con nucleo in polistirolo espanso a cellula chiusa ad alta densità.
- Copricanalette laterali in lega d'alluminio.
- Parabordo laterale in materiale plastico antinvecchiamento, colore blu.
- Sistema di giunzione tipo "Silent block", con ammortizzatori in neoprene e bulloneria in acciaio inox.



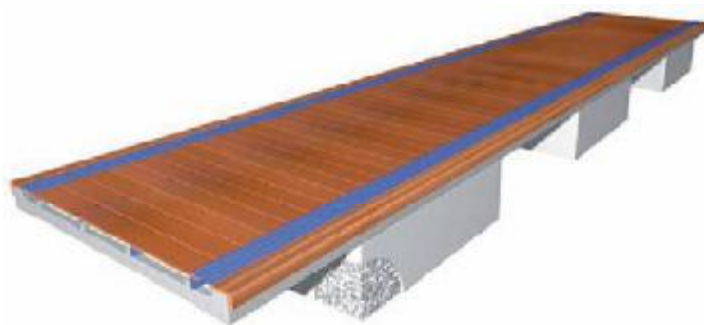
CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	galleggianti	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)		BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
				superficie calpestabile	struttura		
DB066050	PF	12	2,5	100	95	0,6	100
DB066051	PF	8	2,5	100	85	0,6	100
DB066052	PF	12	2	100	80	0,6	94
DB066053	PF	8	2	100	85	0,6	94
DB066060	PF	12	2,5	150	125	0,62	108
DB066061	PF	8	2,5	150	120	0,62	108
DB066062	PF	12	2	150	120	0,62	100
DB066063	PF	8	2	150	120	0,62	100
DB066070	PF	12	2,5	200	160	0,64	115
DB066071	PF	8	2,5	200	155	0,64	115
DB066072	PF	12	2	200	150	0,64	104
DB066073	PF	8	2	200	155	0,64	104

PONTILE NETTUNO 180/220

VERSIONE CON GALLEGGIANTI IN CALCESTRUZZO

- Telaio portante in acciaio profili principali UPN 180 o 220 mm elettrosaldato e zincato a caldo.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate a correnti con viteria in acciaio inox.
- Galleggianti in calcestruzzo rinforzato con fibre di polipropilene, armatura interna in acciaio zincato a caldo, anima in polistirolo e perni di fissaggio al telaio in acciaio inox.
- Copricanalette laterali in lega d'alluminio, a richiesta anche in legno esotico o WPC.
- Parabordo laterale in WPC.
- Sistema di giunzione tipo "Silent block", con ammortizzatori in neoprene e bulloneria in acciaio inox.
- Trattamento duplex a richiesta.



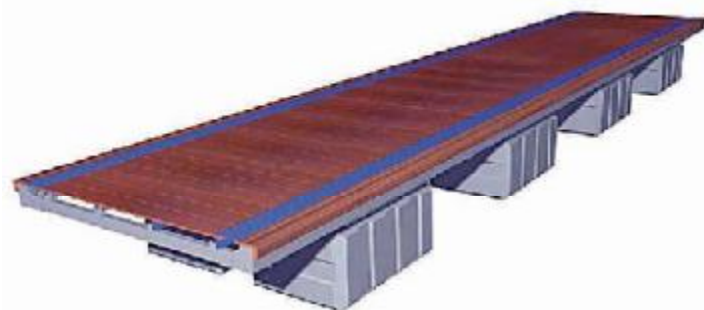
CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	PROFILO PRINCIPALE UPN	galleggianti	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)		BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
					superficie calpestabile	struttura		
DB036002	180	CF234	12	2,5	270	210	0,6	376
DB036003	180	CF234	8	2,5	270	210	0,6	378
DB036081	180	CF351	12	2,35	265	210	0,6	426
DB036082	180	CF351	8	2,35	265	210	0,6	432
DB036201	220	CF234	12	2,5	260	203	0,6	400
DB036202	220	CF234	8	2,5	260	202	0,6	404

PONTILE NETTUNO 180/220 PEC

VERSIONE CON GALLEGGIANTI IN POLIETILENE

- Telaio portante in acciaio profili principali UPN 180/220 mm elettrosaldato e zincato a caldo.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate a correnti con viteria in acciaio inox.
- Galleggianti costituiti da una scocca esterna in polietilene rotazionale di spessore di 15 mm, nervato, strutturale, con all'interno calcestruzzo alleggerito con polistirolo a cellula chiusa (brevetto Sistema Walcon).
- Copricanalette laterali in lega d'alluminio, a richiesta anche in legno esotico o WPC.
- Parabordo laterale in WPC.
- Sistema di giunzione tipo "Silent block", con ammortizzatori in neoprene e bulloneria in acciaio inox.
- Trattamento duplex a richiesta.



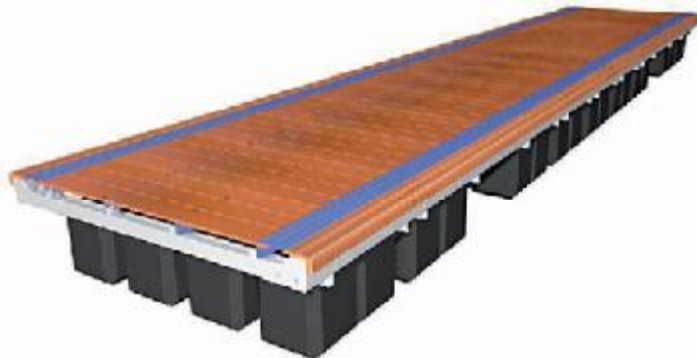
CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	PROFILO PRINCIPALE UPN	galleggianti	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)		BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
					superficie calpestabile	struttura		
DB036401	180	PEC	12	2,5	200	170	0,6	315
DB036402	180	PEC	8	2,5	200	170	0,6	320
DB036405	180	PEC	12	2,35	200	170	0,6	300
DB036406	180	PEC	8	2,35	200	170	0,6	310
DB036221	220	PEC	12	2,5	200	170	0,65	320
DB036222	220	PEC	8	2,5	200	170	0,65	330
DB036350	220	PEC	12	3	240	200	0,65	415
DB036351	220	PEC	8	3	240	200	0,65	420

PONTILE NETTUNO 180 PF

VERSIONE CON GALLEGGIANTI IN POLIETILENE

- Telaio portante in acciaio profili principali UPN 180 mm elettrosaldato e zincato a caldo.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate a correnti con viteria in acciaio inox.
- Galleggianti in polietilene rotazionale con nucleo in polistirolo espanso a cellula chiusa ad alta densità.
- Copricanalette laterali in lega d'alluminio, a richiesta in legno esotico o WPC.
- Parabordo laterale in WPC.
- Sistema di giunzione tipo "Silent block", con ammortizzatori in neoprene e bulloneria in acciaio inox.
- Trattamento duplex a richiesta.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	PROFILO PRINCIPALE UPN	galleggianti	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)		BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
					superficie calpestabile	struttura		
DB036021	180	PF	12	2,5	110	90	0,5	170
DB036031	180	PF	12	2,5	160	130	0,55	175
DB036041	180	PF	12	2,5	210	160	0,6	180
DB036022	180	PF	8	2,5	110	90	0,5	175
DB036032	180	PF	8	2,5	160	130	0,55	180
DB036042	180	PF	8	2,5	210	160	0,6	190
DB036075	180	PF	12	2,35	110	90	0,5	150
DB036070	180	PF	12	2,35	160	130	0,55	160
DB036060	180	PF	12	2,35	230	180	0,6	170
DB036077	180	PF	8	2,35	110	90	0,5	165
DB036072	180	PF	8	2,35	160	130	0,55	170
DB036062	180	PF	8	2,35	230	180	0,6	180

PONTILE DYNAMIC

- Telaio portante costituito da estrusi brevettati in lega d'alluminio marino (profilo principale 18 kg/m), elettrosaldato con procedimento TIG-MIG.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate a correnti con viteria in acciaio inox.
- Copricanalette laterali in lega d'alluminio.
- Parabordo laterale in legno esotico/WPC.
- Galleggianti costituiti da una scocca esterna in polietilene rotazionale di spessore di 15 mm, nervato, strutturale, con all'interno calcestruzzo alleggerito con polistirolo a cellula chiusa (brevetto Sistema Walcon).
- Sistema di giunzione tipo "Silent block", con ammortizzatori in neoprene e bulloneria in acciaio inox.

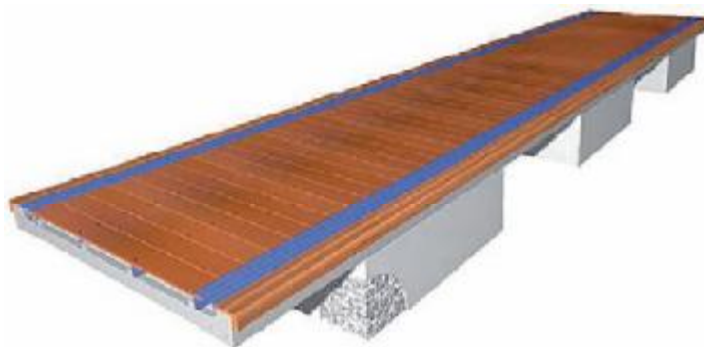


CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	galleggianti	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)		BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
				superficie calpestabile	struttura		
DB086001	PEC	12	2,5	220	200	0,7	370
DB086002	PEC	8	2,5	250	200	0,7	380

PONTILE TITANIUM

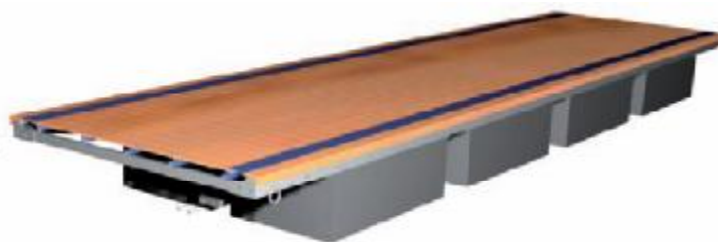
- Telaio portante costituito da profili elettrosaldati in acciaio inossidabile AISI 316 legato al titanio.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate a correnti con viteria in acciaio inox.
- Galleggianti in calcestruzzo rinforzato con fibre di polipropilene, armatura interna in acciaio zincato a caldo, anima in polistirolo e perni di fissaggio al telaio in acciaio inox.
- Copricanalette laterali in lega d'alluminio, a richiesta anche in legno esotico o WPC.
- Parabordo laterale in WPC.
- Sistema di giunzione tipo "Silent block", con ammortizzatori in neoprene e bulloneria in acciaio inox.



CARATTERISTICHE TECNICHE							
CODICE ARTICOLO	galleggianti	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)		BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
				superficie calpestabile	struttura		
DB088011	CF234	12	2,5	270	210	0,6	350
DB088012	CF234	8	2,5	270	210	0,6	355
DB088013	CF234	12	2	365	270	0,6	340
DB088014	CF234	8	2	365	270	0,6	342

PONTILE NETTUNO CATAMARANO

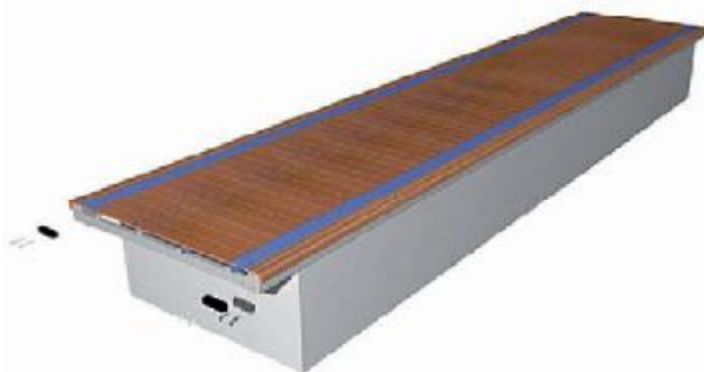
- Telaio portante costituito da profili principali in acciaio UPN 220 elettrosaldato e zincato a caldo.
- 8 unità galleggianti in calcestruzzo con anima in polistirolo espanso ad alta densità, disposte a catamarano.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate a correnti con viteria in acciaio inox.
- Copricanalette laterali in lega di alluminio, a richiesta anche in legno esotico o WPC.
- Parabordo laterale in WPC.
- Sistema di giunzione tipo "Silent block", con ammortizzatori in neoprene e bulloneria in acciaio inox.
- Trattamento duplex a richiesta.



CARATTERISTICHE TECNICHE							
CODICE ARTICOLO	galleggianti	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)		BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
				superficie calpestabile	struttura		
DB036300	CF01	12	3	350	290	0,65	590
DB036301	CF01	8	3	400	330	0,65	650

PONTILE HEAVY FLOAT

- Telaio portante in acciaio profili principali UPN 180/220 mm elettrosaldato e zincato a caldo.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate a correnti con viteria in acciaio inox.
- Monoblocco galleggiante in calcestruzzo rinforzato con armatura in acciaio zincato a caldo e inox.
- Copricanalette laterali in lega d'alluminio, a richiesta anche in legno esotico o WPC.
- Parabordo laterale in WPC.
- Sistema di giunzione tipo "Silent block", con ammortizzatori in neoprene e bulloneria in acciaio inox.
- Trattamento duplex a richiesta.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	PROFILO PRINCIPALE UPN	ancoraggio	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)		BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
					superficie calpestabile	struttura		
DB058030	180	PALI	12	2,5	560	440	0,65	1160
DB058040	180	PALI	8	2,5	530	410	0,65	1220
DB058010	220	PALI	12	2,5	550	430	0,7	1180
DB058020	220	PALI	8	2,5	510	400	0,7	1230
DB058110	220	CATENE	12	2,5	550	430	0,7	1190
DB058120	220	CATENE	8	2,5	510	400	0,7	1250

PONTILE MEGAFLOAT

- Telaio portante in acciaio con profili principali UPN 220mm elettrosaldato e zincato a caldo.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate a correnti con viteria in acciaio inox.
- Monoblocco galleggiante in calcestruzzo rinforzato con armatura in acciaio zincato a caldo e inox.
- Parabordo laterale in WPC.
- Copricanalette laterali in lega di alluminio, a richiesta anche in legno esotico o WPC.
- Sistema di giunzione tipo "Silent block", con ammortizzatori in neoprene e bulloneria in acciaio inox.
- Trattamento duplex a richiesta.

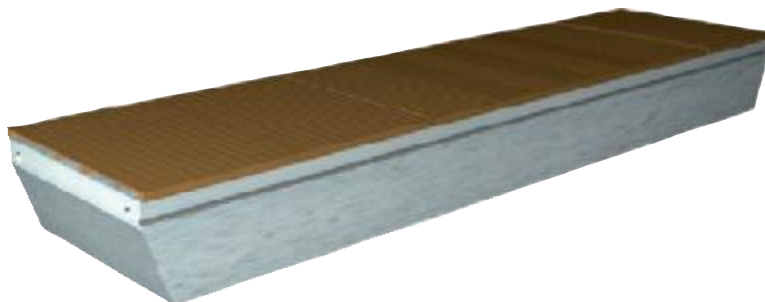


CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	PROFILO PRINCIPALE UPN	ancoraggio	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)		BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
					superficie calpestabile	struttura		
DB060000	220	PALI	12	3	570	470	0,7	1280
DB060010	220	PALI	8	3	580	480	0,7	1340
DB060100	220	CATENE	12	3	570	470	0,7	1300
DB060110	220	CATENE	8	3	540	440	0,7	1360

PONTILE GIGAFLOAT

- Monoblocco galleggiante in calcestruzzo armato, alleggerito da un nucleo interno in polistirolo espanso ad alta densità.
- Piano di calpestio in calcestruzzo con finitura in "graffiato", o in legno esotico od altre variabili a scelta.
- Vani laterali portaimpianti coperti da plotte in legno esotico, o WPC.
- Sistema di giunzione costituito da blocchi in neoprene e cavi in acciaio.



ACCESSORI OPTIONAL

- Guida laterale tipo Halfen in acciaio inox o zincato.
- Muretti laterali strutturali per fissaggio bitte di ormeggio per grandi yachts.

CARATTERISTICHE TECNICHE							
CODICE ARTICOLO	galleggianti	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	PIANO DI CALPESTIO	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)	BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
DB061000	MONOBLOCCO	11	2,9	CALCESTRUZZO	600	0,6	1500
DB061110	MONOBLOCCO	16	3	CALCESTRUZZO	600	0,6	1800
DB061120	MONOBLOCCO	20	3	CALCESTRUZZO	600	0,6	1800
DB061130	MONOBLOCCO	16	3,5	CALCESTRUZZO	600	0,6	2000
DB061140	MONOBLOCCO	20	3,5	CALCESTRUZZO	600	0,6	2000
DB061150	MONOBLOCCO	16	4	CALCESTRUZZO	600	0,6	2200
DB061160	MONOBLOCCO	20	4	CALCESTRUZZO	600	0,6	2200
DB061210	MONOBLOCCO	16	3	LEGNO / WPC	650	0,7	1920
DB061220	MONOBLOCCO	20	3	LEGNO / WPC	650	0,7	1920
DB061230	MONOBLOCCO	16	3,5	LEGNO / WPC	650	0,7	2140
DB061240	MONOBLOCCO	20	3,5	LEGNO / WPC	650	0,7	2140
DB061250	MONOBLOCCO	16	4	LEGNO / WPC	650	0,7	2360
DB061260	MONOBLOCCO	20	4	LEGNO / WPC	650	0,7	2360

PONTILE WALIFLOTE

- Monoblocco galleggiante in calcestruzzo armato, alleggerito da un nucleo interno in polistirolo espanso ad alta densità.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC fissate a correnti con viteria in acciaio inossidabile.
- Ampio vano centrale portaimpianti.
- Sistema di giunzione costituito da blocchi in neoprene e cavi in acciaio.



CARATTERISTICHE TECNICHE						
CODICE ARTICOLO	galleggianti	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)	BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
DB063100	MONOBLOCCO	11,5	2,6	220	0,60	1050
DB063200	MONOBLOCCO	7,5	2,6	220	0,60	1100

PONTILE CANOTTAGGIO

TIPO A: Art. (DB090001)

- Telaio in acciaio elettrosaldato e zincato a caldo per supporto piano di calpestio.
- Piano di calpestio in doghe in legno esotico pregiato/WPC fissate al telaio con viteria in acciaio inox.
- Monoblocco galleggiante in calcestruzzo armato con fibre sintetiche, armatura in acciaio zincato a caldo e nucleo in polistirolo espanso ad alta densità.
- Parabordo laterale in legno esotico/WPC.
- Sistema di giunzione costituito da blocchi in neoprene e cavi in acciaio.



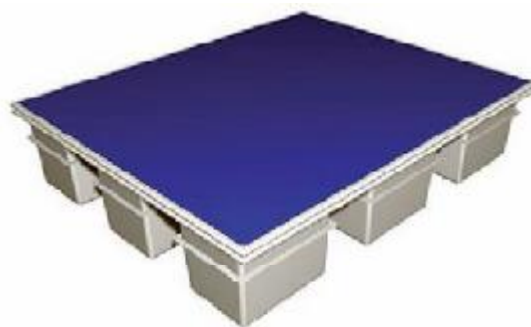
TIPO B: Art. (DB090002)

- Piano di calpestio in calcestruzzo trattato.
- Monoblocco galleggiante in calcestruzzo armato con fibre sintetiche, armatura in acciaio zincato a caldo e nucleo in polistirolo espanso ad alta densità.
- Sistema di giunzione costituito da blocchi in neoprene e cavi in acciaio.

CARATTERISTICHE TECNICHE							
CODICE ARTICOLO	galleggianti	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)		BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
				superficie calpestabile	struttura		
DB090001	MONOBLOCCO	6	2,5	180	180	0,25	780
DB090002	MONOBLOCCO	6	2,2	224	224	0,23	690

ACQUARIA

- Telaio portante costituito da estrusi brevettati in lega d'alluminio marino (profilo principale 7 kg/m), elettrosaldato con procedimento TIG-MIG.
- Galleggianti in polietilene con nucleo in materiale espanso a cellula chiusa ad alta densità.
- Piano di calpestio in compensato marino rivestito in gomma o in moquette.
- Staffa centrale per l'ancoraggio con catene od elastici.
- Parabordi laterali in poliuretano espanso.



CARATTERISTICHE TECNICHE					
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg)	BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
DB506101	3	2,45	480	0,50	300

BW 400

- Elemento monoblocco galleggiante, realizzato in conglomerato cementizio armato, alleggerito da blocchi in polistirolo espanso.
- Chiglie stabilizzatrici.
- Piano di calpestio in calcestruzzo trattato.
- Predisposizione per il passaggio degli impianti.
- Sistema di giunzione costituito da blocchi in neoprene e cavi in acciaio inox.
- Parabordi laterali in legno/materiale sintetico.

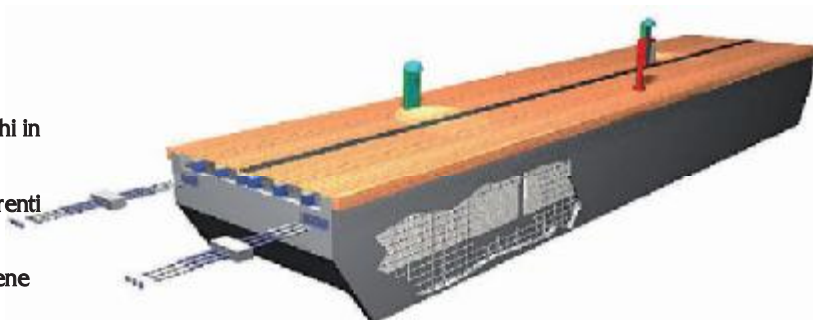


CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)	BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Ton/m)
DB004000	20	4	600	0,60	4,20

BW 400 WOOD

- Elemento monoblocco galleggiante, realizzato in conglomerato cementizio armato, alleggerito da blocchi in polistirolo espanso.
- Chiglie stabilizzatrici.
- Piano di calpestio in legno esotico/WPC fissate a correnti in acciaio/legno/ds con viterie in acciaio inox.
- Predisposizione per il passaggio degli impianti.
- Sistema di giunzione costituito da blocchi in neoprene e cavi in acciaio inox.
- Parabordi laterali in legno/materiale sintetico.



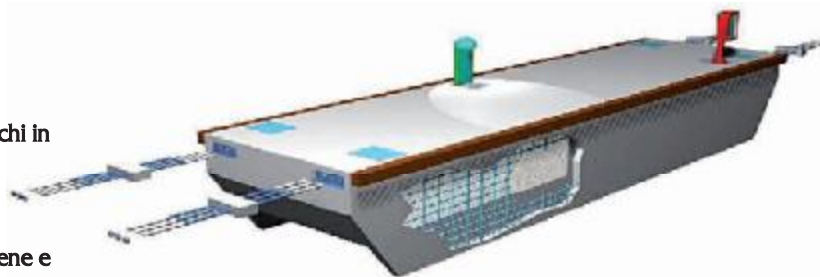
CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)	BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Ton/m)
DB004001	20	4	600	0,7	4,50

NOTA IMPORTANTE: Per maggiori approfondimenti e per visionare i diagrammi di attenuazione visitare il sito web: www.sistemawalcon.com.

BW 300

- Elemento monoblocco galleggiante, realizzato in conglomerato cementizio armato, alleggerito da blocchi in polistirolo espanso.
- Chiglie stabilizzatrici.
- Piano di calpestio in calcestruzzo trattato.
- Predisposizione per il passaggio degli impianti.
- Sistema di giunzione costituito da blocchi in neoprene e cavi in acciaio inox.
- Parabordi laterali in legno/materiale sintetico.



CARATTERISTICHE TECNICHE					
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)	BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Ton/m)
DB002000	16	3	600	0,60	2,50

BW 300 WOOD

- Elemento monoblocco galleggiante, realizzato in conglomerato cementizio armato, alleggerito da blocchi in polistirolo espanso.
- Chiglie stabilizzatrici.
- Piano di calpestio in legno esotico/WPC fissate a correnti in acciaio/legno/ds con viteria in acciaio inox.
- Predisposizione per il passaggio degli impianti.
- Sistema di giunzione costituito da blocchi in neoprene e cavi in acciaio inox.
- Parabordo laterale in legno/materiale sintetico.

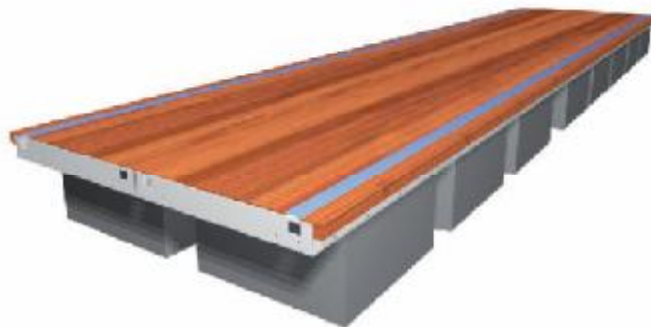


CARATTERISTICHE TECNICHE					
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)	BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Ton/m)
DB002001	16	3	600	0,70	2,75

NOTA IMPORTANTE: Per maggiori approfondimenti e per visionare i diagrammi di attenuazione visitare il sito web: www.sistemawalcon.com.

MOLO BW 20/48

- Telaio portante in acciaio profili principali UPN 300 elettrosaldato e zincato a caldo.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC fissate a correnti con viteria in acciaio inox.
- Galleggianti in calcestruzzo rinforzato con fibre di polipropilene, armatura interna in acciaio zincato a caldo, anima in polistirolo e perni di fissaggio al telaio in acciaio inox.
- Copricanalette laterali in lega di alluminio, plotta centrale in legno esotico.
- Parabordi laterali in WPC.
- Sistema di giunzione costituito da blocchi in neoprene e cavi in acciaio.
- Trattamento duplex a richiesta.



CARATTERISTICHE TECNICHE					
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)	BORDO LIBERO (m)	DISLOCAMENTO (Kg/m)
DB001000	20	4,8	350	0,75	1500

PONTILI FISSI

PONTILE FISSO MAXISPAN

- Telaio costituito da profili in lega di alluminio marino.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate al telaio con viteria in acciaio inox.
- Copricanalette laterali in lega d'alluminio.
- Parabordo laterale in legno esotico/WPC.



CARATTERISTICHE TECNICHE				
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)	PESO STRUTTURA (Kg/m)
DB092001	13,60	1,5	400	75
DB092002	13,60	2		85
DB092003	13,60	2,5		95
DB092004	13,60	3		140
DB092005	13,60	4		155
DB092006	13,60	5		170

PASSERELLE DI ACCESSO AI PONTILI CON TELAIO IN LEGA DI ALLUMINIO

CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m) *	LARGHEZZA (m)	ATTACCO IN BANCHINA Tipo
DB275041	4	1,3	A CERNIERA
DB275042	4	1,3	SNODATO
DB275043	4	1,3	PER PORTALE
DB275061	6	1,3	A CERNIERA
DB275062	6	1,3	SNODATO
DB275063	6	1,3	PER PORTALE
DB275081	8	1,3	A CERNIERA
DB275082	8	1,3	SNODATO
DB275083	8	1,3	PER PORTALE
DB275101	10	1,5	A CERNIERA
DB275102	10	1,5	SNODATO
DB275103	10	1,5	PER PORTALE
DB275121	12	1,5	A CERNIERA
DB275122	12	1,5	SNODATO

* Possibili lunghezze superiori su richiesta

** Assente in caso di portale



- Telaio portante costituito da elementi in lega d'alluminio marino elettrosaldato.
- Piano di calpestio in legno esotico o WPC fissato al telaio con viteria in acciaio inox.
- Attacco in banchina in acciaio zincato a caldo completo di materiale per il fissaggio.
- Ruote di scorrimento in materiale plastico e piastre di appoggio.
- Flap di raccordo in acciaio zincato a caldo. **
- Corrimani laterali in lega di alluminio marino con dogia battitacco in legno esotico o WPC.

PASSERELLE DI ACCESSO AI PONTILI CON TELAIO IN ACCIAIO ZINCATO

- Telaio portante costituito da profili in acciaio elettrosaldato e zincato a caldo.
- Piano di calpestio in legno esotico o WPC fissato al telaio con viteria in acciaio inox.
- Attacco in banchina in acciaio zincato a caldo completo di materiale per il fissaggio.
- Ruote di scorrimento in materiale plastico e piastre di appoggio.
- Flap di raccordo in acciaio zincato a caldo. **
- Corrimani laterali in acciaio zincato a caldo con dogia battitacco in legno esotico o WPC.

CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	ATTACCO IN BANCHINA Tipo
DB270041	4	1,3	A CERNIERA
DB270042	4	1,3	SNODATO
DB270043	4	1,3	PER PORTALE
DB270061	6	1,3	A CERNIERA
DB270062	6	1,3	SNODATO
DB270063	6	1,3	PER PORTALE
DB270002	8	1,3	A CERNIERA
DB270003	10	1,5	A CERNIERA
DB270004	14	1,5	A CERNIERA

** Assente in caso di portale



PASSERELLE DI ACCESSO AI PONTILI

TIPO CURVO CON TELAIO IN LEGA DI ALLUMINIO

- Telaio portante costituito da elementi in legno di alluminio elettrosaldato.
- Piano di calpestio in doghe di legno esotico o WPC fissate al telaio con viteria in acciaio inox.
- Attacco in banchina in acciaio zincato a caldo completo di materiale per il fissaggio.
- Ruote di scorrimento in materiale plastico e piastre di appoggio.
- Flap di raccordo in acciaio zincato a caldo. **
- Corrimani laterali in lega di alluminio con doga battitacco in legno esotico o WPC.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	ATTACCO IN BANCHINA Tipo
DB275801	8	1,3	CERNIERA
DB275802	8	1,3	SNODATO

** Assente in caso di portale

PASSERELLE AUTOPORTANTI NETTUNO

- Telaio portante in acciaio, profili principali UPN 180 o 220 mm, elettrosaldato e zincato a caldo.
- Unità galleggianti in calcestruzzo, o polietilene, con anima in polistirolo espanso ad alta densità; modello e numero da definire in funzione dei pontili e delle banchine.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC fissate al telaio con viteria in acciaio inossidabile.
- Copricanalette laterali in lega di alluminio, a richiesta anche in legno esotico o WPC.
- Trattamento duplex a richiesta.
- Attacco in banchina in funzione della tipologia di ancoraggio dei pontili.
- Parabordo laterale in WPC.
- Possibile versione Antares su richiesta.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	PROFILO PRINCIPALE UPN	ANCORAGGIO DEI PONTILI	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)
DB316101	180	CATENE	12	2,5
DB316102	180	CATENE	8	2,5
DB316105	180	CATENE	12	2,35
DB316106	180	CATENE	8	2,35
DB316111	180	PALI	12	2,5
DB316112	180	PALI	8	2,5
DB316115	180	PALI	12	2,35
DB316116	180	PALI	8	2,35
DB316201	220	CATENE	12	2,5
DB316202	220	CATENE	8	2,5
DB316211	220	PALI	12	2,5
DB316212	220	PALI	8	2,5

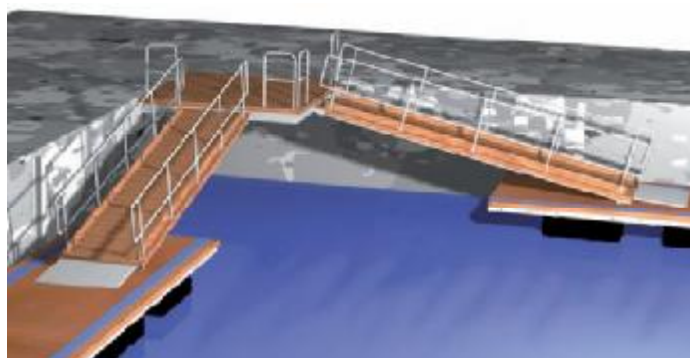
BALLATOIO PER PASSERELLE CON TELAIO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

- Telaio portante in acciaio composto da profili principali UPN elettrosaldato e zincato a caldo.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate al telaio con viteria in acciaio inossidabile.
- Parabordo laterale in WPC.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO (m)	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA
GM512000	2,25	2,25

Da dimensionare in funzione di:

- tipo, conformazione e altezza banchina;
- numero e tipologie passerelle.



PASSERELLE ARTICOLATE DI ACCESSO AI PONTILI IN LEGA DI ALLUMINIO E IN ACCIAIO ZINCATO

- Telaio portante costituito da elementi in lega d'alluminio elettrosaldato o da profili in acciaio zincato a caldo.
- Piano di calpestio in doghe di legno esotico o WPC fissate al telaio con viteria in acciaio inox.
- Ruote di scorrimento in materiale plastico e piastre di appoggio.
- Flap di raccordo in acciaio zincato a caldo.
- Corrimani laterali in alluminio o in acciaio zincato a caldo con doghe battitacco in legno esotico/WPC.
- Snodo per escursioni di livello oltre la quota di banchina.

CARATTERISTICHE TECNICHE				
CODICE ARTICOLO	TIPO DI MATERIALE	LUNGHEZZA * (m)	LARGHEZZA (m)	ATTACCO IN BANCHINA Tipo
DB276005	ALLUMINIO	(4+1)	1,3	CERNIERA
DB271005	ACCIAIO	(4+1)	1,3	CERNIERA

* Possibili altre dimensioni su richiesta



PORTALE PER SOLLEVAMENTO PASSERELLE

- Telaio portante in acciaio zincato a caldo.
- Bozzelli in acciaio inox per il sollevamento della passerella e cime in poliestere.
- Ganci per attacco funi di sollevamento.
- Predisposizione per inserimento pannello.
- Bulloneria per il fissaggio.

ACCESSORI CORRELATI DA SPECIFICARE:

- Bozzelli in acciaio inox per il sollevamento della passerella e cime in poliestere
- DB499002 – sistema di sollevamento per passerella da 4m
- DB499003 – sistema di sollevamento per passerella da 6m
- DB499004 – sistema di sollevamento per passerella da 8m
- DB499005 – sistema di sollevamento per passerella da 10m

CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO	LARGHEZZA FT (m)	ALTEZZA (m)	NOTE
GM519013	2,3	4,6	PASSERELLE LARGHE 1,3 m
GM519015	2,5	4,6	PASSERELLE LARGHE 1,5 m



CANCELLI DI ACCESSO AI PONTILI

IN LEGA DI ALLUMINIO

- Struttura in lega di alluminio ossidato anodicamente.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	LARGHEZZA (m)	ALTEZZA (m)
GM518100	2,5	3

IN ACCIAIO ZINCATO

- Struttura in acciaio zincato (e/o verniciato).

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	LARGHEZZA (m)	ALTEZZA (m)
GM518200	2,5	3

IN ACCIAIO INOX

- Struttura in acciaio inox.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	LARGHEZZA (m)	ALTEZZA (m)
GM518300	2,5	3



- Sistemi di fissaggio in acciaio inox.
- Possibilità di personalizzare forme e dimensioni.

ACCESSORI OPTIONAL

- Globi luminosi segnapontile.
- Sistema di apertura elettronico con chiave o card.

PARAPETTO DI FINE PONTILE

- Struttura in acciaio inox.
- Su richiesta sono possibili le versioni in lega di alluminio marino o in acciaio zincato a caldo.
- Completo di bulloneria in acciaio inox per il fissaggio al pontile.
- Eventuali personalizzazioni su richiesta quali ad esempio inserimento pannello indicatore, luci, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	MATERIALE
PF732202	2,0	ACCIAIO INOX
PF732201	2,5	ACCIAIO INOX



GALLEGGIANTI SUPPLEMENTARI IN CALCESTRUZZO

CARATTERISTICHE TECNICHE					
CODICE ARTICOLO	TIPOLOGIA	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	ALTEZZA (m)	PESO (Kg)
PER PONTILI ANTARES O NETTUNO					
GA234504	CF 234	2,440	1,995	0,720	960
GA239501	CF 239	2,440	1,995	0,680	926
GA351500	CF 351	2,260	1,960	0,790	1200
PER PONTILI S2000					
GA010501	CF 10	2,440	1,220	0,610	540
GA011501	CF 11	1,830	1,530	0,610	500
PER PONTILI S21 / CATAMARANO					
GA001501	CF 01	2,440	1,220	0,685	590
GA002501	CF 02	1,830	1,530	0,685	530



- Scocca esterna in calcestruzzo armato.
- Anima in polistirolo espanso, a cellula chiusa, alta qualità.
- Sistemi di fissaggio in acciaio inox.
- Bulloneria inox di fissaggio al telaio.

GALLEGGIANTI SUPPLEMENTARI IN POLIETILENE MODELLO PEC

- Struttura esterna in polietilene rotazionale, spessore 15 mm, nervato, strutturale.
- Interno in calcestruzzo alleggerito e polistirolo espanso a cellula chiusa.
- Sistemi di fissaggio in acciaio inox.
- Brevetto Sistema Walcon.

CARATTERISTICHE TECNICHE				
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	ALTEZZA (m)	PESO (Kg)
GA430111	1,430	0,980	0,690	230 (*)

* Modello Standard
Possibili differenti pesi, su richiesta, da definire in base alle esigenze progettuali.



GALLEGGIANTI SUPPLEMENTARI IN POLIETILENE MODELLO PF

- Struttura in polietilene rotazionale.
- Nucleo in polistirolo espanso a cellula chiusa ad alta densità.
- Sistemi di fissaggio in acciaio inox.

CARATTERISTICHE TECNICHE					
CODICE ARTICOLO	APPLICAZIONE	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	ALTEZZA (m)	PESO (Kg)
GA440001	PONTILI/FINGER	1,005	0,545	0,520	15
GA440002	PONTILI/FINGER	1,005	0,545	0,600	16
GA440003	PONTILI/FINGER	1,005	0,545	0,700	17
GA440501	MINIFINGER	0,700	0,300	0,850	13
GA440999	supporto per collegamento al minifinger				



SISTEMI DI GIUNZIONE

PER PONTILI ANTARES E DYNAMIC - Ancoraggio pontili con catene.

Costituiti da:

- n° 4 viti M20x170 UNI 5737 – A2
- n° 4 rondelle rettangolari 220x50x5 a 2 fori – zincate
- n° 4 dadi a corona M24 UNI 5593 – A2
- n° 4 copiglie Ø 4x40 UNI 1336 – A2
- n° 8 gomme in neoprene 220x60x25
- n° 2 staffe catena inox

CODICE ARTICOLO

GM 475005



SISTEMI DI GIUNZIONE

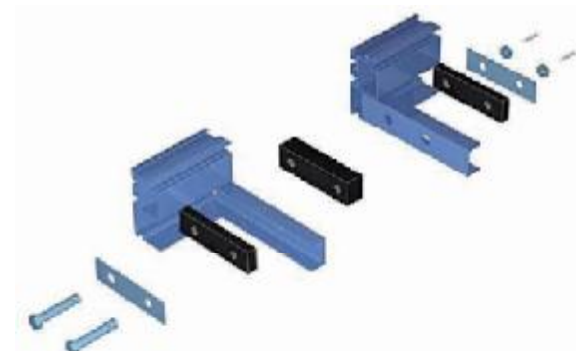
PER PONTILI ANTARES E DYNAMIC - Ancoraggio pontili con pali.

Costituiti da:

- n° 4 viti M20x150 UNI 5737 – A2
- n° 4 rondelle rettangolari 220x50x5 a 2 fori – zincate
- n° 4 dadi a corona M24 UNI 5593 – A2
- n° 4 copiglie Ø 4x40 UNI 1336 – A2
- n° 4 gomme in neoprene 220x60x25
- n° 2 gomme in neoprene 220x60x50

CODICE ARTICOLO

GM 475006



SISTEMI DI GIUNZIONE

PER PONTILI NETTUNO, HEAVY FLOAT, MEGAFLOAT, TITANIUM E CATAMARANO - Ancoraggio pontili con catene e pali.

Costituiti da:

- n° 4 viti M20x170 UNI 5737 – A2
- n° 4 rondelle rettangolari 220x50x5 a 2 fori – zincate
- n° 4 dadi a corona M24 UNI 5593 – A2
- n° 4 copiglie Ø 4x40 UNI 1336 – A2
- n° 4 gomme in neoprene 220x60x25
- n° 2 gomme in neoprene 220x60x50

CODICE ARTICOLO

GM 475002



SISTEMA DI GIUNZIONE LIGHT

PER PONTILI NETTUNO, HEAVY FLOAT, MEGAFLOAT, TITANIUM E CATAMARANO - Ancoraggio pontili con catene e pali.

Costituiti da:

- n° 4 viti M20x130 UNI 5737 – A2
- n° 8 rondelle quadre 50x50x3 – zincate
- n° 4 dadi a corona M20 UNI 5593 – A2
- n° 4 copiglie Ø 4x40 UNI 1336 – A2
- n° 2 gomme in neoprene 220x60x50



CODICE ARTICOLO

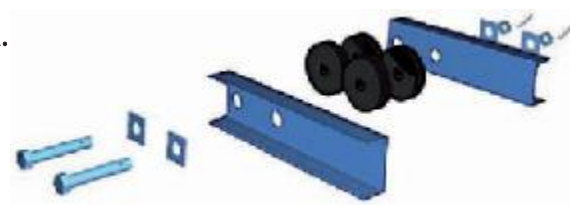
GM 475008

SISTEMA DI GIUNZIONE

PER PONTILI S21 E S2000 - Con ammortizzatori in neoprene tondi.

Costituiti da:

- n° 4 viti M20x110 UNI 5737 – A2
- n° 8 rondelle quadre 50x50x3 Ø 21 – A4
- n° 4 dadi a corona M20 UNI 5593 – A2
- n° 4 copiglie Ø 4x40 UNI 1336 – A2
- n° 8 gomme in neoprene tonde Øe 100 Øi 28 sp. 25 mm



CODICE ARTICOLO	APPLICAZIONE
GM 475000	PER PONTILI S21
GM 475003	PER PONTILI S2000

ALTRI SISTEMI DI GIUNZIONE

CODICE ARTICOLO	TIPOLOGIA
GM 475021	SISTEMA DI GIUNZIONE PER PONTILE CANOTTAGGIO
GM 475052	SISTEMA DI GIUNZIONE PER MOLO 2048
GM 474101	SISTEMA DI GIUNZIONE BW 400 TIPO INCASTRO
GM 474102	SISTEMA DI GIUNZIONE BW 400 TIPO CERNIERA
GM 475070	SISTEMA DI GIUNZIONE GIGAFLAT
GM 474301	SISTEMA DI GIUNZIONE BW 300 TIPO INCASTRO
GM 474302	SISTEMA DI GIUNZIONE BW 300 TIPO CERNIERA

SISTEMI DI GIUNZIONE FINGER
NETTUNO

CODICE ARTICOLO	APPLICAZIONE
GM481001	PER FINGER NETTUNO DI LUNGHEZZA ≤ 8 m (2 viti)
GM 481002	PER FINGER NETTUNO DI LUNGHEZZA ≥ 9 m (4 viti)

SISTEMI DI GIUNZIONE FINGER
ANTARES

CODICE ARTICOLO	TIPOLOGIA	APPLICAZIONE
GM476201	BRACKET ANTARES L = 300 mm completo	PER FINGER ANTARES DI LUNGHEZZA = 6m
GM476202	BRACKET ANTARES L = 500 mm completo	PER FINGER ANTARES DI LUNGHEZZA = 8m
GM476203	BRACKET ANTARES L = 700 mm completo	PER FINGER ANTARES DI LUNGHEZZA ≥ 10 m

GIUNTO POLIDIREZIONALE

- Giunto omocinetico in acciaio zincato a caldo.
- Completo di bulloneria di fissaggio in acciaio inox.
- Completo di flap di copertura in acciaio.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	PER PONTILI LARGHI (m)
GM486101	2,5
GM486102	2,35
GM486103	2



PARABORDI
IN WPC SEZIONE RETTANGOLARE

CODICE ARTICOLO	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	LUNGHEZZA (mm)	COLORE
MP858405	90	45	4050	LEGNO

● Sistemi di fissaggio esclusi.

**PARABORDI**
IN WPC SEZIONE AD L

CODICE ARTICOLO	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	LUNGHEZZA (mm)	COLORE
SL300001	90	155	4050	LEGNO
MP857405	90	45	4050	LEGNO

● Sistemi di fissaggio esclusi.

**PARABORDI**
IN GOMMA SEZIONE A DELTA

CODICE ARTICOLO	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	LUNGHEZZA (mm)	COLORE
GM411052	80	65	2000	NERO
GM411053	80	65	3000	NERO

● Preforati, completi di piastrina in lega di alluminio e bulloneria per il fissaggio al parabordo in legno.

**PARABORDI**
IN PVC PER PONTILI ANTARES

CODICE ARTICOLO	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	COLORE
AC255005	70	37	BLU
AC255006 *	70	37	GRIGIO

* Disponibile solo per lotti > di 30 moduli.

**PARABORDI**
IN POLIURETANO ESPANSO

CODICE ARTICOLO	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	LUNGHEZZA (mm)	COLORE
AC255100	90	40	900	BIANCO

● Sistemi di fissaggio inclusi.



DOGHE IN LEGNO ESOTICO PREGIATO/WPC

CODICE ARTICOLO	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	LUNGHEZZA (mm)	MATERIALE
MP61401460	23	145	1460	LEGNO ESOTICO
MP61401750	23	145	1750	LEGNO ESOTICO
MP61401920	23	145	1920	LEGNO ESOTICO
MP61431460	21	90	1460	LEGNO ESOTICO
MP61431920	21	90	1920	LEGNO ESOTICO
MP61432100	21	90	2100	LEGNO ESOTICO
MP859146	22	145	1460	WPC
MP859175	22	145	1750	WPC
MP859192	22	145	1920	WPC

- Esclusa foratura e viteria di fissaggio.
- Disponibili, a richiesta, altre lunghezze.



COPRICANALETTO IN LEGA DI ALLUMINIO/WPC/LEGNO ESOTICO

CODICE ARTICOLO	PONTILE	LARGHEZZA (mm)	LUNGHEZZA (mm)	MATERIALE
DB594310	NETTUNO	-	2990	ALLUMINIO
DB594320	ANTARES	-	2990	ALLUMINIO
DB594330	S2000	-	3000	ALLUMINIO
GM369011	NETTUNO	320	910	LEGNO ESOTICO
GM369025	NETTUNO	320	910	WPC



PER NETTUNO



PER ANTARES



PER NETTUNO

- Compreso kit viteria di fissaggio in acciaio inox.

COPPIA DI RUOTE PER PASSERELLA DI ACCESSO AI PONTILI

CODICE ARTICOLO
DB594002

- N° 2 ruote in materiale plastico.
- Bulloneria necessaria al fissaggio in acciaio inox.



TAMPONI DI SCORRIMENTO PER GUIDAPALI

CODICE ARTICOLO
DB664001

- Kit completo di 4 tamponi in polizene e di bulloneria in acciaio inox per il fissaggio al guidapalo.



CAPPELOTTO IN VETRORESINA O POLIETILENE

CODICE ARTICOLO	Ø DIAMETRO (mm)
AC672000	220
AC672203	250
AC672205	265
AC672200	330
AC672201	370
AC672202	395
AC672204	406
AC272005	508
AC272006	530



- Cono in vetroresina pigmentato con speciali gelcoats ad alta resistenza cromatica o in polietilene, per chiusura e finitura pali di ancoraggio o di ormeggio. Colore standard bianco.
- Fissaggi esclusi.
- Disponibile a richiesta in vari colori.

FINGER ANTARES

- Telaio portante costituito da profili estrusi brevettati in lega di alluminio marino elettrosaldato.
- Piano di calpestio in doghe di legno esotico/WPC fissate al telaio con viteria in acciaio inox.
- Galleggianti in polietilene rotazionale, con nucleo in polistirolo espanso a cellula chiusa, completi di sistema di fissaggio al telaio.
- Sistema di giunzione al pontile mediante brackets in lega di alluminio completi di ammortizzatori in neoprene e bulloneria in acciaio inox.
- Parabordi laterali in materiale plastico antinvecchiamento, colore blu.
- Galloce di ormeggio in lega di alluminio (n.04 per finger da 6 ed 8m ; n.06 per finger da 10 e 12 m).

ACCESSORI OPTIONAL
(vedi sez. accessori per l'ormeggio)

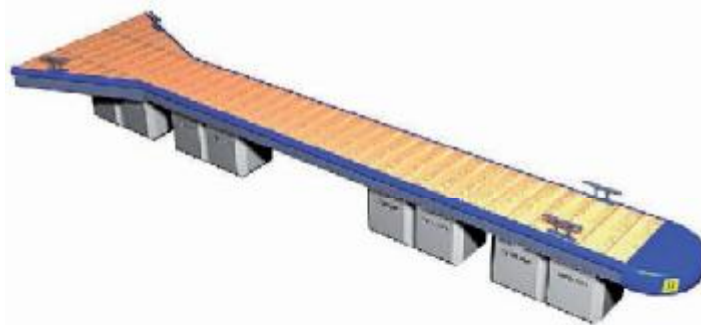
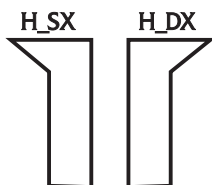
- Galloce supplementari.
- Galleggianti supplementari.
- Testa tonda.

TIPO:

STD: Standard.

H_DX: Hammer head destro.

H_SX: Hammer head sinistro.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	TIPO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)	BORDO LIBERO (m)
DB160060	STD	6	0,7	≥ 100	0,6
DB160080	STD	8	0,7	≥ 100	0,6
DB160100	STD	10	1	≥ 100	0,6
DB160120 (*)	STD	12	1,5	≥ 100	0,6
DB160061	H_SX	6	0,7	≥ 100	0,6
DB160062	H_DX	6	0,7	≥ 100	0,6
DB160081	H_SX	8	0,7	≥ 100	0,6
DB160082	H_DX	8	0,7	≥ 100	0,6
DB160101	H_SX	10	1	≥ 100	0,6
DB160102	H_DX	10	1	≥ 100	0,6

(*) Finger con guidapalo in testa incorporato (palo escluso).

FINGER NETTUNO

- Telaio portante costituito da profili principali ad U in acciaio elettrosaldato e zincato a caldo.
- Piano di calpestio in doghe di legno esotico/WPC fissate a correnti con viteria in acciaio inox.
- Galleggianti in polietilene rotazionale con nucleo in polistirolo espanso a cellula chiusa, completi di sistema di fissaggio al telaio in acciaio inox.
- Sistema di collegamento al pontile costituito da ammortizzatori in neoprene ed elementi di serraggio in acciaio inox.
- Galloce di ormeggio in lega di alluminio (n.04 per finger da 6 ed 8m ; n.06 per finger da 10 e 12 m).
- Parabordi laterali in legno esotico pregiato/WPC.

ACCESSORI OPTIONAL
(vedi sez. accessori per l'ormeggio)

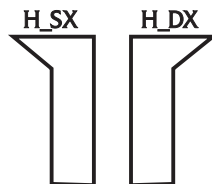
- Sistema C.P.S. (Continuos Positioning System): guida in acciaio zincato a caldo per il posizionamento continuo del finger rispetto al pontile.
- Galleggianti supplementari.
- Trattamento duplex.
- Testa tonda.

TIPO:

STD: Standard.

H_DX: Hammer head destro.

H_SX: Hammer head sinistro.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	TIPO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)	BORDO LIBERO (m)
DB114006	STD	6	0,7	≥ 100	0,6
DB114008	STD	8	0,7	≥ 100	0,6
DB114009	STD	9	0,7	≥ 100	0,6
DB114010	STD	10	1	≥ 100	0,6
DB114012 (*)	STD	12	1,5	≥ 100	0,6
DB114140	H_SX	6	0,7	≥ 100	0,6
DB114150	H_DX	6	0,7	≥ 100	0,6
DB114170	H_SX	8	0,7	≥ 100	0,6
DB114180	H_DX	8	0,7	≥ 100	0,6
DB114190	H_SX	9	0,7	≥ 100	0,6
DB114200	H_DX	9	0,7	≥ 100	0,6
DB114210	H_SX	10	1	≥ 100	0,6
DB114220	H_DX	10	1	≥ 100	0,6

(*) Finger con guidapalo in testa incorporato (palo escluso).

MINIFINGER IN ACCIAIO INOX

- Telaio portante in acciaio inox AISI 304, struttura tubolare.
- Piano di calpestio, per la parte triangolare di radice, in doghe di legno esotico/WPC, fissate al telaio con viteria in acciaio inox.
- Galleggiante in polietilene rotazionale con nucleo in polistirolo espanso a cellula chiusa, completo di sistema di fissaggio al telaio in acciaio inox.
- Sistema di giunzione al pontile costituito da ammortizzatori in neoprene e bulloneria inox.
- Parabordo laterale in legno esotico pregiato/WPC, parabordo in poliuretano espanso in punta.
- Galloce di ormeggio in lega di alluminio.

ACCESSORI OPTIONAL

(vedi sezione accessori per l'ormeggio)

- Galleggianti supplementari.
- Sistema C.P.S. (Continuos Positioning System).
- Sistema Bracket per collegamento a pontili Antares.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	TIPO ATTACCO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	BORDO LIBERO (m)
DB247001	CERNIERE	4,5	0,15	0,6
DB247002	CERNIERE	6	0,15	0,6
DB247011	CPS	4,5	0,15	0,6
DB247012	CPS	6	0,15	0,6

MINIFINGER IN ACCIAIO ZINCATO PER ELEMENTI NETTUNO

- Telaio portante in acciaio elettrosaldato e zincato a caldo. Struttura tubolare.
- Piano di calpestio, per la parte triangolare di radice, in doghe di legno esotico/WPC, fissate al telaio con viteria in acciaio inox.
- Galleggiante in polietilene rotazionale con nucleo in polistirolo espanso a cellula chiusa, completi di sistema di fissaggio al telaio in acciaio inox.
- Sistema di giunzione al pontile costituito da ammortizzatori in neoprene e bulloneria inox.
- Parabordo laterale in legno esotico pregiato/WPC, parabordo in poliuretano espanso in punta.
- Galloce di ormeggio in lega di alluminio.

ACCESSORI OPTIONAL

(vedi sezione accessori per l'ormeggio)

- Galleggianti supplementari.
- Sistema C.P.S. (Continuos Positioning System).

CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	TIPO ATTACCO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	BORDO LIBERO (m)
DB195001	CERNIERE	4,5	0,15	0,6
DB195002	CERNIERE	6	0,15	0,6
DB195011	CPS	4,5	0,15	0,6
DB195012	CPS	6	0,15	0,6

FINGER ARTICOLATO PER BANCHINA FISSA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

- Telaio portante in profili di acciaio elettrosaldati e sottoposti a trattamento di zincatura a caldo.
- Piano di calpestio in doghe di legno esotico/WPC fissate al telaio con viteria in acciaio inox.
- Galleggianti in calcestruzzo rinforzato con fibre di polipropilene (oppure, in alternativa, in polietilene rotazionale) con nucleo in polistirolo espanso a cellula chiusa, completi di sistema di fissaggio al telaio in acciaio inox.
- Staffa di fissaggio alla banchina in acciaio zincato, corredata di sistema di giunzione semi-elastico.
- Parabordo laterale in legno esotico/WPC.
- Gallocce di ormeggio in lega di alluminio.



CARATTERISTICHE TECNICHE				
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)	BORDO LIBERO (m)
DB133901	6,00	0,80	120	0,60
DB133902	8,00	0,80	120	0,60

FINGER ARTICOLATO PER BANCHINA FISSA CON GUIDAPALO

- Telaio portante in profili di acciaio elettrosaldati e sottoposti a trattamento di zincatura a caldo.
- Piano di calpestio in doghe di legno esotico/WPC fissate al telaio con viteria in acciaio inox.
- Galleggianti in calcestruzzo rinforzato con fibre di polipropilene (oppure, in alternativa, in polietilene rotazionale) con nucleo in polistirolo espanso a cellula chiusa, completi di sistema di fissaggio al telaio in acciaio inox.
- Staffa di fissaggio alla banchina in acciaio zincato, corredata di sistema di giunzione semi-elastico.
- Parabordo laterale in legno esotico/WPC.
- Gallocce di ormeggio in lega di alluminio.
- Guidapalo di testa completo di tamponi in polizene per lo scorrimento del palo e relativa bulloneria inox.
- Palo escluso.



CARATTERISTICHE TECNICHE				
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	SOVRACCARICO ACCIDENTALE (Kg/mq)	BORDO LIBERO (m)
DB133950	10,00	1,30	120	0,60
DB133951	12,00	1,5	120	0,60

BRICCOLA IN LEGNO ESOTICO PREGIATO
(legno certificato contro l'attacco della teredine)
sezione circolare

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	Ø (mm)	LUNGHEZZA NOMINALE (m)
MP769000	250 ≤ Ø ≤ 350	11,8

- Pali forniti non torniti.
- Cappellotto in VTR escluso.
- Punta per infissione su richiesta.



BRICCOLA IN LEGNO ESOTICO PREGIATO
(legno certificato contro l'attacco della teredine)
sezione quadra

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	LATO SEZIONE (mm)	LUNGHEZZA (m)
MP779000	200	8
MP779001	250	8

- Spigoli smussati su richiesta.
- Cappellotto in VTR escluso.
- Punta (2 o 4 falde) per infissione su richiesta.



CLANFA DI ORMEGGIO

CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO	Ø (mm)	ALTEZZA (m)	MATERIALE
GM551010	20	0,50	ACCIAIO ZINCATO
GM551020	20	1,00	ACCIAIO ZINCATO
GM551510	20	0,50	ACCIAIO INOX
GM551520	20	1,00	ACCIAIO INOX

- Sistema di ormeggio da applicare alle briccole, realizzato con tondo pieno di acciaio completo di n° 2 anelli di ormeggio e di un gancio a "V" superiore per riporre la cima di ormeggio.
- Il sistema è completo della relativa bulloneria in acciaio inox per il fissaggio alla briccola.
- A richiesta varianti Ø 24 mm / Ø 30 mm.



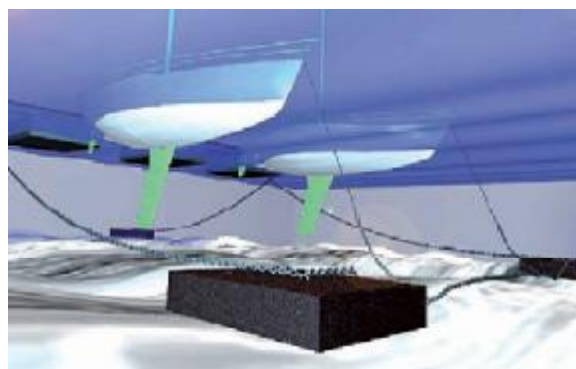
**PALO IN ACCIAIO NERO
sezione circolare**

CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO	Ø (mm)	SPESSORE (mm)	LUNGHEZZA (m)
MP042220	220	12	12
MP042320	324	12	12
MP042022	406	12	12
MP042024	406	16	12
MP042025	406	20	12

- Trattamento di protezione contro la corrosione su richiesta (zincatura / verniciatura).
- Punta di infissione e cappellotto di finitura esclusi.


**TRAPPA O PENDINO DI ORMEGGIO
(calcolata per profondità media di 3,5m)**

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA IMBARCAZIONE (m)	TIPOLOGIA
AC261006	6	STD
AC261008	8	STD
AC261010	10	STD
AC261012	12	STD
AC261015	15	STD
AC261018	18	STD
AC261021	21	STD
AC261025	25	STD
AC261106	6	ECONOMICA
AC261108	8	ECONOMICA
AC261110	10	ECONOMICA
AC261112	12	ECONOMICA
AC261115	15	ECONOMICA
AC261118	18	ECONOMICA
AC261121	21	ECONOMICA
AC261125	25	ECONOMICA



Composta da: (versione standard)

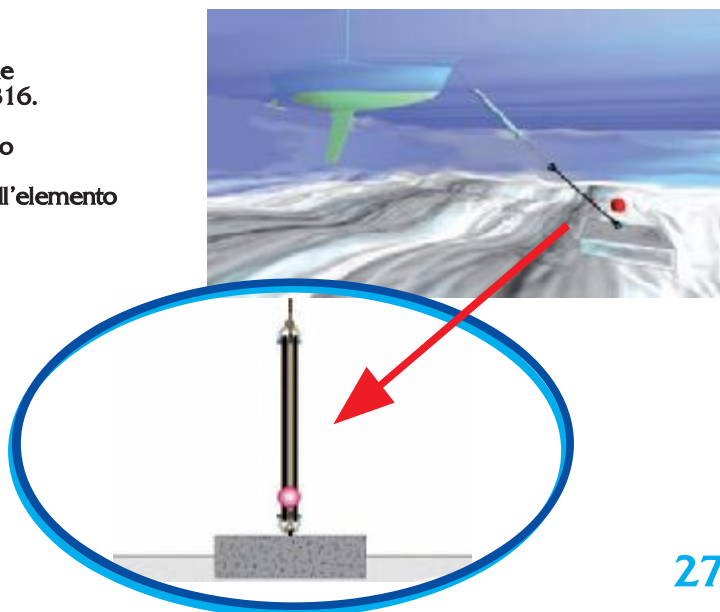
- Catena di fondo, in acciaio zincato a fuoco, di diametro $\Phi = (16+30)$ mm corredata di grilli di collegamento;
- Catena di ormeggio, in acciaio zincato a fuoco, di diametro $\Phi = (8+20)$ mm;
- Cima di ormeggio in poliestere $\Phi = (8+24)$ mm doppio ritorta autoaffondante corredata di redancia e grillo di collegamento.
- Cimino di collegamento al pontile.

La versione economica non prevede l'impiego della catena di fondo.

SISTEMI D'ORMEGGIO ELASTICO MOFLEX

- Galleggiante completo di maniglione di ormeggio.
- Elementi elastici in elastomero rinforzato raccordabili alle asole estreme con accessori dedicati in acciaio inox AISI 316. (Da dimensionare in base alle specifiche di progetto).
- Cime in poliestere ad alta capacità e basso allungamento tipo Square Plated (colore bianco).
- Galleggiante di sostegno per evitare lo strisciamento dell'elemento elastico sul fondale.
- Accessori vari da valutare a parte.
- Corpo morto escluso.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	N° STRAND	LUNGHEZZA (m)
AC196115	1	1,5
AC196125	1	2,5
AC196130	1	3,0
AC196215	2	1,5
AC196225	2	2,5
AC196230	2	3,0
AC196330	3	3,0
AC196430	4	3,0



GALLOCCIA IN LEGA DI ALLUMINIO/INOX AISI 316

CARATTERISTICHE TECNICHE				
CODICE ARTICOLO	APPLICAZIONE	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	TIPO
DB671002	PONT.ANTARES	110	320	LEGA DI AL
DB671000	PONT.NETTUNO	110	320	LEGA DI AL
DB671001	FING.ANTARES	110	320	LEGA DI AL
DB671004	FING.NETTUNO	110	320	LEGA DI AL
DB671050	PONT.NETTUNO	110	320	INOX
DB671060	FING.NETTUNO	110	320	INOX

- Galloccia in lega di alluminio ottenuta da fusione in conchiglia, temprata e burattata.
- Bulloneria inox di fissaggio inclusa.



ANELLO DI ORMEGGIO IN ACCIAIO ZINCATO

CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO	Ø TONDO (mm)	D INTERNO (mm)	Ø GAMBO (mm)
GM546001	20	100	M24 x L = 65

- Anello di ormeggio in acciaio zincato a caldo, con gambo filettato completo di dado e rondella per il fissaggio al pontile.



ANELLO DI ORMEGGIO IN ACCIAIO INOSSIDABILE

CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO	Ø TONDO (mm)	D INTERNO (mm)	Ø GAMBO (mm)
PF762008	20	100	M24 x L = 65

- Anello di ormeggio in acciaio inossidabile, con gambo filettato completo di dado e rondella per il fissaggio al pontile.

ANELLO DI ORMEGGIO IN ACCIAIO ZINCATO/INOX AISI 304
PER IL FISSAGGIO ALLA BANCHINA

CARATTERISTICHE TECNICHE				
CODICE	Ø TONDO ARTICOLO	D INTERNO (mm)	FORATURA (mm)	MATERIALE
PF762101	20	100	Ø14 Nr.4 FORI	ACCIAIO ZINCATO
PF762110	20	100	Ø14 Nr.4 FORI	ACCIAIO INOX

- Anello di ormeggio in acciaio zincato a caldo o in acciaio inox 304, con piastra di fissaggio alla banchina (bulloneria di fissaggio su richiesta in funzione delle specifiche progettuali).



BITTA IN ACCIAIO INOSSIDABILE

CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO	Ø (cm)	ALTEZZA (cm)	TIPO
PF763001	6	15	S
PF763002	9	20	M
PF763003	13,5	30	L
PF763004	17	35	XL
PF763005	20	40	XXL



- In acciaio inossidabile AISI 316, saldato in arcotig.
- Dotata di piastra di base per il fissaggio al pontile e/o alla banchina.
- Calotta superiore personalizzabile con logo al laser su richiesta.
- Superficie lucidata.
- Sistemi di fissaggio esclusi.

BITTA IN GHISA ZINCATA A CALDO

CARATTERISTICHE TECNICHE					
CODICE ARTICOLO	TIPOLOGIA	BASE (mm)	ALTEZZA (mm)	PESO (Kg)	CARICO DI ROTTURA (t) *
GM548001	M1	160	160	7,5	4 ÷ 5
GM548002	M2	210	210	16,1	8 ÷ 10
GM548003	M3	300	320	42,0	15 ÷ 20
GM548004	M4	310	460	110,0	25 ÷ 30



- In ghisa zincata a caldo per immersione dotata di base per il fissaggio.
- Tappo in VTR neutro incluso ; personalizzazione a richiesta.
- Sistema di fissaggio escluso.

(*) Il massimo tiro di ormeggio riportato nella tabella è da considerarsi valido nel solo caso in cui le sottostrutture (banchina ed ancoraggi) possano garantire resistenze $\geq$ a quelle della bitta.

TESTA TONDA PER FINGER

CODICE ARTICOLO	PER FINGERS DI LARGHEZZA PARI A
GM565003	0,7 m
GM565004	1,0 m

- Testa tonda in polietilene rotazionale da posizionare in punta, di larghezza pari al finger.
- Colore blu.



SISTEMA C.P.S.

CODICE ARTICOLO	PER FINGERS DI LUNGHEZZA PARI A
GM482001	6 m
GM482001	8 m
GM482002	10 m
GM482003	12 m

- Sistema C.P.S. (Continuos Positioning System): guida in acciaio zincato a caldo per il posizionamento continuo del finger rispetto al pontile.



PALO IN LEGNO ESOTICO PREGIATO
(legno certificato contro l'attacco della teredine)
sezione quadra

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	LATO SEZIONE (mm)	LUNGHEZZA NOMINALE (m)
MP779000	200	8
MP779001	250	8
MP769004	225	11,8
MP769005	250	11,8

- Spigoli smussati su richiesta.
- Cappellotto in VTR escluso.
- Punta (2 o 4 falde) per infissione su richiesta.



PALO IN LEGNO ESOTICO PREGIATO
(legno certificato contro l'attacco della teredine)
sezione circolare

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA NOMINALE (m)	Ø NOMINALE (mm)
MP769000	11,8	250 ≤ Ø ≤ 350

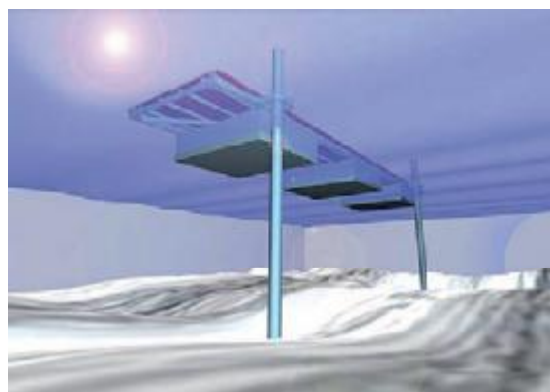
- Pali forniti non torniti.
- Cappellotto in VTR escluso.
- Punta per infissione su richiesta.



PALO IN ACCIAIO NERO - sezione circolare

CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO	Ø (mm)	SPESSORE (mm)	LUNGHEZZA (m)
MP042220	220	12	12
MP042320	324	12	12
MP042022	406	12	12
MP042024	406	16	12
MP042025	406	20	12

- Trattamento di protezione contro la corrosione su richiesta (zincatura/verniciatura).
- Punta di infissione e cappellotto di finitura esclusi.



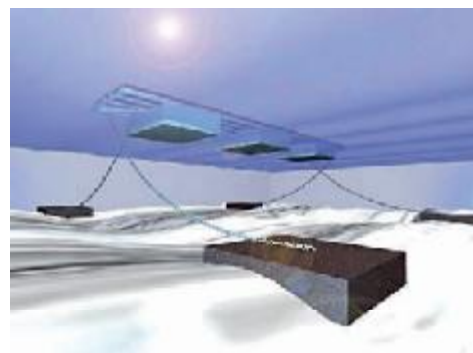
SISTEMA CON PALI TELESOPICI

- Sistema di ancoraggio "a scomparsa" non visibile all'esterno della struttura galleggiante e che non interferisce con le imbarcazioni ormeggiate.
- Costituito da due pali telescopici scorrevoli in acciaio zincato a caldo.
- Sostenuto da struttura ausiliare costituita da telaio e catena in acciaio zincato a caldo ed unità galleggianti in materiale plastico.
- Brevetto Sistema Walcon.
- Da dimensionare in base alle specifiche di progetto.



CATENA

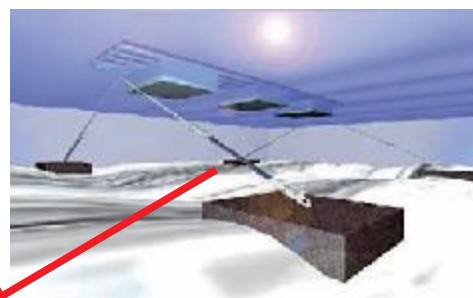
CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO		Ø (mm)	PESO MEDIO (Kg/m)
NERA	ZINCATA		
AC199500	AC199007	8	1,33
AC199501	AC199008	10	2,08
AC199503	AC199005	12	2,90
AC199506	AC199006	14	4,10
AC199502	AC199002	16	5,32
AC199504	AC199009	18	6,70
AC199505	AC199010	20	8,10
AC199507	AC199011	22	10,00
AC199508	AC199012	24	12,00
AC199509	AC199001	26	14,00
AC199510	AC199003	30	16,00



● Catena in acciaio per impieghi navali a maglia lunga UNI 4419.

SEAFLEX

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	N° STRAND	LUNGHEZZA (m)
AC194215	2	1,5
AC194220	2	2,0
AC194225	2	2,5
AC194230	2	3,0
AC194415	4	1,5
AC194420	4	2,0
AC194425	4	2,5
AC194430	4	3,0
AC194440	4	4,0
AC194450	4	5,0
AC194615	6	1,5
AC194620	6	2,0
AC194630	6	3,0
AC194640	6	4,0
AC194650	6	5,0
AC194820	8	2,0
AC194830	8	3,0
AC194840	8	4,0
AC194850	8	5,0
AC194103	10	3,0
AC194104	10	4,0
AC194105	10	5,0
AC194106	10	6,0



● Cima in poliestere ad alta tenacità e basso allungamento tipo Square Plated (colore bianco).
● Elementi elastici in elastomero rinforzato con tessuto intrecciato. Impiombato agli estremi in bussola d'acciaio inox AISI 316. (Da dimensionare in base alle specifiche di progetto).
● Corpo morto escluso.
● Accessori vari da valutare a parte.

BIELLE DI ANCORAGGIO

- Struttura tubolare o reticolare in acciaio elettrosaldato e zincato a caldo.
- Sistema di fissaggio al pontile e a terra con cerniere e bulloneria in acciaio inox.
- Cavi in acciaio di controventamento (per tipo a struttura tubolare).
- Da dimensionare in base alle specifiche di progetto.

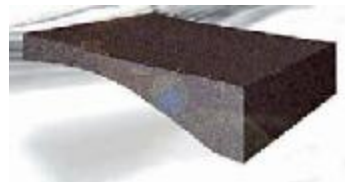
CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	APPLICAZIONE	TIPO
GM536500	PER PONTILE ANTARES	RETICOLARE
GM536600	PER PONTILE NETTUNO	RETICOLARE
GM536550	PER PONTILE ANTARES	TUBO
GM536650	PER PONTILE NETTUNO	TUBO



CORPO MORTO

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	PESO (Kg)	DIMENSIONI (m) (Lunghezza x Larghezza x Altezza)
PF163010	1000	1,20 x 1,20 x 0,26
PF163012	1200	1,30 x 1,30 x 0,28
PF163020	2000	1,50 x 1,50 x 0,35
PF163035	3500	2,00 x 1,50 x 0,45
PF163050	5000	2,50 x 2,50 x 0,35
PF163075	7500	2,50 x 2,50 x 0,55
PF163100	10000	2,50 x 2,50 x 0,70

- In cemento lievemente armato, completo di maniglione per il sollevamento ed aggancio catene.
- Disponibili anche altre dimensioni da valutare in base alle specifiche progettuali.



STAFFA INTERMEDIA PER ATTACCO CATENE

Pontili Antares

CODICE ARTICOLO
PF679100

- Plastra in acciaio inox dotata di tre fori.
- Bulloneria esclusa (vedere sistema di giunzione).



STAFFA DI TESTA PER ATTACCO CATENE/ELASTICI

Pontili Antares e Nettuno

CODICE ARTICOLO	MATERIALE	APPLICAZIONE
GM531101	ACCIAIO INOX	ANTARES/NETTUNO
GM531201	ACCIAIO ZINCATO	NETTUNO

- Plastra in acciaio (inox o zincata) forata.
- Bulloneria in acciaio inox inclusa.



STAFFA AD OMEGA PER ATTACCO CATENE/ELASTICI

Pontili Nettuno

CODICE ARTICOLO	PASSO FORI (mm)
GM531000	500 mm
GM531010	250 mm

- Staffa ad "omega" in acciaio zincato a caldo.
- Bulloneria in acciaio inox inclusa.



GUIDAPALO PER PONTILI ANTARES

CODICE ARTICOLO	PER PALI Ø (mm)
GM532000	220
GM532001	320
GM532002	406



- Telaio in lega di alluminio elettrosaldato.
- Parabordi laterali in legno esotico/WPC.
- Tamponi interni di scorrimento in polizene.
- Sistema di aggancio al pontile tipo bracket a scorrimento.
- Bulloneria in acciaio inox inclusa.

GUIDAPALO PER PONTILI NETTUNO, CATAMARANO, HEAVYFLOAT, MEGAFLOAT E MEDITERRANEO

CODICE ARTICOLO	PER PALI Ø (mm)
GM532100	220
GM532101	320
GM532102	406



- Telaio in acciaio elettrosaldato e zincato a caldo.
- Parabordi laterali in legno esotico/WPC.
- Tamponi interni di scorrimento in polizene.
- Sistema di aggancio al pontile in acciaio zincato.
- Bulloneria in acciaio inox inclusa.

OPTIONAL

- Sistema C.P.S. (Continuos Positioning System): guida in acciaio zincato a caldo per il posizionamento continuo del guidapalo rispetto al pontile.

PLOTTE DI PAVIMENTAZIONE

- Sistema di pavimentazione di tipo "a plotte" preassemblate.

CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO	MATERIALE	LUNGHEZZA (mm)	LARGHEZZA (m)
GM371100	WPC	1,98	1,92
GM371200	LEGNO ESOTICO	1,98	1,92
GM371300	MORUBA	1,98	1,92



- Altre dimensioni a richiesta.

LUCE DI TESTA PONTILE

- Fanale leggero e compatto.
- Luce fissa o lampeggiante emessa da led ultraluminosi (programmabile).
- Alimentazione tramite batteria a ricarica solare con celle fotovoltaiche inglobate in resina poliuretanica resistente ai raggi UV.
- Fori per il fissaggio.
- Palo di sostegno in acciaio inox.



CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO	COLORE	PORTATA (miglio n.)	LUNGHEZZA PALO (m)
DB674101	BIANCO	1	1
DB674102	AMBRA	1	1
DB674103	ROSSO	1	1
DB674104	VERDE	1	1

PALO SEGNAPONTILE E BOX D'EMERGENZA

- Globo semitrasparente in policarbonato/Box in vetroresina.
- Alimentazione tramite rete elettrica.
- Palo di sostegno in acciaio inox.
- Personalizzazione (lettere o numeri) a richiesta.
- Lampada a basso consumo.
- Bulloneria per il fissaggio e fonia esclusi.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	ALTEZZA PALO (m)	NOTE
AC376025	2,5	SEGNAPONTILE
AC376030	3,0	SEGNAPONTILE
ES905000	1,5	BOX D'EMERGENZA



LUCI LED

- Strisce luminose di segnalazione a led.
- Fissaggio semplice ed immediato con sistema ad incastro.
- Alimentazione tramite rete elettrica.
- IP 66.
- Lunghezze a richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	COLORE	LUNGHEZZA (m)
AC374001	BIANCO	1
AC374002	GIALLO	1
AC374003	BLU	1



SCIVOLO DI ALAGGIO

- Telaio portante in acciaio profili principali UPN 180 o 220 mm elettrosaldato e zincato a caldo.
- Unità galleggianti in calcestruzzo o polietilene con anima in polistirolo espanso ad alta densità.
- Piano di calpestio realizzato con doghe in legno esotico/WPC, fissate a correnti con viteria in acciaio inox.
- Parabordo laterale in legno esotico/WPC.
- Portata e bordo libero in funzione delle specifiche di progetto.

CARATTERISTICHE TECNICHE			
CODICE ARTICOLO	PROFILO PRINCIPALE UPN	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)
DB093001	180	12	2,5
DB093002	180	8	2,5
DB093011	220	12	2,5
DB093012	220	8	2,5
DB093101	180	12	5
DB093102	180	8	5
DB093111	220	12	5
DB093112	220	8	5



EROGATORE DI SERVIZI DANNY 80

- Scocca in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano, pigmentata con gelcoats isofalici ad alta resistenza cromatica colore bianco.
- Il portello di chiusura della parte interna è dotato di serratura a chiave con impronta triangolare.
- Una lampada interna fluorescente a basso consumo di 9W consente di illuminare il piano di calpestio prospiciente.
- Utenze n° 2/4 Elettriche, n° 2/4 Idriche.
- Prese elettriche da 16A/32A-230V, Interbloccate, IP55/66, trattamento anticorrosione.
- Protezioni n° 2/4 interruttori magnetotermici a protezione delle prese di energia elettrica. N° 1 interruttore magnetotermico a protezione dell'impianto di illuminazione. N° 1 interruttore generale differenziale, a protezione dell'impianto Forza Motrice, con soglia di intervento a 0,03A.
- Su richiesta con interruttore magnetotermico differenziale per singola presa e sezionatore generale.
- Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria Inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro.
- Dimensioni 25x25x80 cm.
- Classe di isolamento II - ㄹㄹ

ACCESSORI OPTIONAL:

- Base di rialzo in VTR.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES201000	2X16A MONOFASE
ES201010	4X16A MONOFASE
ES201020	2X32A MONOFASE
ES201021	2X32A TRIFASE
ES201030	4X32A MONOFASE

EROGATORE DI SERVIZI DANNY 110

- Scocca in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano, pigmentata con gelcoats isofalici ad alta resistenza cromatica colore bianco.
- Il portello di chiusura della parte interna è dotato di serratura a chiave con impronta triangolare.
- Una lampada interna fluorescente a basso consumo di 9W consente di illuminare il piano di calpestio prospiciente.
- Utenze n° 2/4 Elettriche, n° 2/4 Idriche.
- Prese elettriche da 16A/32A-230V, Interbloccate, IP55/66, trattamento anticorrosione.
- Protezioni n° 2/4 interruttori magnetotermici a protezione delle prese di energia elettrica. N° 1 interruttore magnetotermico a protezione dell'impianto di illuminazione. N° 1 interruttore generale differenziale, a protezione dell'impianto Forza Motrice, con soglia di intervento a 0,03A.
- Su richiesta con interruttore magnetotermico differenziale per singola presa e sezionatore generale.
- Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria Inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro.
- Dimensioni 25x25x110 cm.
- Classe di isolamento II - ㄹㄹ

ACCESSORI OPTIONALS:

- Base di rialzo in VTR.
- Sistema prepagato.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES20200P	2X16A MONOFASE+PREPAGATO
ES20201P	4X16A MONOFASE+PREPAGATO
ES20202P	2X32A MONOFASE+PREPAGATO
ES202021P	2X32A TRIFASE+PREPAGATO
ES20203P	4X32A MONOFASE+PREPAGATO

EROGATORE DI SERVIZI ETRUSCA

- Scocca in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano, pigmentata con gelcoats isofalici ad alta resistenza cromatica colore standard bianco-blu.
- Il portello di chiusura della parte interna è dotato di serratura a chiave con impronta triangolare.
- Una lampada interna fluorescente a basso consumo di 9W consente di illuminare il piano di calpestio prospiciente.
- Utenze n° 2/4 Elettriche, n° 2/4 Idriche.
- Prese elettriche da 16A/32A/63A-230V, Interbloccate, IP55/66, trattamento anticorrosione.
- Protezioni n° 2/4 interruttori magnetotermici a protezione delle prese di energia elettrica. N° 1 interruttore magnetotermico a protezione dell'impianto di illuminazione. N° 1 interruttore generale differenziale, a protezione dell'impianto Forza Motrice, con soglia di intervento a 0,03A.
- Su richiesta con interruttore magnetotermico differenziale per singola presa e sezionatore generale.
- Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria Inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro.
- Dimensioni 50x34x105 cm.
- Classe di isolamento II - CE

ACCESSORI OPTIONAL:

- Sistema prepagato.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES501000	2X16A MONOFASE
ES501010	4X16A MONOFASE
ES501020	2X32A MONOFASE
ES501021	2X32A TRIFASE
ES501030	4X32A MONOFASE
ES501040	2X63A MONOFASE
ES501041	2X63A TRIFASE

EROGATORE DI SERVIZI LUCCIOLA

- Scocca in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano, pigmentata con gelcoats isofalici ad alta resistenza cromatica colore standard giallo-blu.
- Il portello di chiusura della parte interna è dotato di serratura a chiave con impronta triangolare.
- Una lampada interna fluorescente a basso consumo di 9W consente di illuminare il piano di calpestio prospiciente.
- Utenze n° 2/4 Elettriche, n° 2/4 Idriche.
- Prese elettriche da 16A/32A-230V, Interbloccate, IP55/66, trattamento anticorrosione.
- Protezioni n° 2/4 interruttori magnetotermici a protezione delle prese di energia elettrica. N° 1 interruttore magnetotermico a protezione dell'impianto di illuminazione. N° 1 interruttore generale differenziale, a protezione dell'impianto Forza Motrice, con soglia di intervento a 0,03A.
- Su richiesta con interruttore magnetotermico differenziale per singola presa e sezionatore generale.
- Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria Inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro.
- Dimensioni 40x25x100 cm.
- Classe di isolamento II - CE

ACCESSORI OPTIONAL:

- Sistema prepagato.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES101000	2X16A MONOFASE
ES101010	4X16A MONOFASE
ES101020	2X32A MONOFASE
ES101021	2X32A TRIFASE
ES101030	4X32A MONOFASE

EROGATORE DI SERVIZI FIVE

- Scocca in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano, pigmentata con gelcoats isofalici ad alta resistenza cromatica colore standard azzurro-giallo.
- Il portello di chiusura della parte interna è dotato di serratura a chiave con impronta triangolare.
- Una lampada interna fluorescente a basso consumo di 9W consente di illuminare il piano di calpestio prospiciente.
- Utenze n° 2/4 Elettriche, n° 2/4 Idriche.
- Prese elettriche da 16A/32A/63A-230V, Interbloccate, IP55/66, trattamento anticorrosione.
- Protezioni n° 2/4 interruttori magnetotermici a protezione delle prese di energia elettrica. N° 1 interruttore magnetotermico a protezione dell'impianto di illuminazione. N° 1 interruttore generale differenziale, a protezione dell'impianto Forza Motrice, con soglia di intervento a 0,03A.
- Su richiesta con interruttore magnetotermico differenziale per singola presa e sezionatore generale.
- Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria Inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro.
- Dimensioni 46x26x109 cm.
- Classe di isolamento II - ⚡

ACCESSORI OPTIONAL:

- Sistema prepagato.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES401000	2X16A MONOFASE
ES401010	4X16A MONOFASE
ES401020	2X32A MONOFASE
ES401021	2X32A TRIFASE
ES401030	4X32A MONOFASE
ES401040	2X63A MONOFASE
ES401041	2X63A TRIFASE

EROGATORE DI SERVIZI MAYA

- Scocca in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano, pigmentata con gelcoats isofalici ad alta resistenza cromatica colore standard grigio-nero.
- Il portello di chiusura della parte interna è dotato di serratura a chiave con impronta triangolare.
- Una lampada interna fluorescente a basso consumo di 9W consente di illuminare il piano di calpestio prospiciente.
- Utenze n° 2/4 Elettriche, n° 2/4 Idriche.
- Prese elettriche da 16A/32A-230V, Interbloccate, IP55/66, trattamento anticorrosione.
- Protezioni n° 2/4 interruttori magnetotermici a protezione delle prese di energia elettrica. N° 1 interruttore magnetotermico a protezione dell'impianto di illuminazione. N° 1 interruttore generale differenziale, a protezione dell'impianto Forza Motrice, con soglia di intervento a 0,03A.
- Su richiesta con interruttore magnetotermico differenziale per singola presa e sezionatore generale.
- Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria Inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro.
- Dimensioni 40x17x103 cm.
- Classe di isolamento II - ⚡

ACCESSORI OPTIONAL:

- Sistema prepagato.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES301000	2X16A MONOFASE
ES301010	4X16A MONOFASE
ES301020	2X32A MONOFASE
ES301021	2X32A TRIFASE
ES301030	4X32A MONOFASE

EROGATORE DI SERVIZI ALUTEK-S

● Scocca in lega di alluminio marino anodizzato, costituita da speciali profilati su disegno, la colorazione dell'ossidazione può essere selezionata.

Colore standard grigio.

● Il portello di chiusura della parte interna è dotato di serratura a chiave con impronta triangolare.

● Una lampada interna fluorescente a basso consumo di 9W consente di illuminare il piano di calpestio prospiciente.

● Utenze n° 2/4 Elettriche, n° 2/4 Idriche.

● Prese elettriche da 16A/32A/63A-230V, Interbloccate, IP55/66, trattamento anticorrosione.

● Protezioni n° 2/4 interruttori magnetotermici a protezione delle prese di energia elettrica. N° 1 interruttore magnetotermico a protezione dell'impianto di illuminazione. N° 1 interruttore generale differenziale, a protezione dell'impianto Forza Motrice, con soglia di intervento a 0,03A.

● Su richiesta con interruttore magnetotermico differenziale per singola presa e sezionatore generale.

● Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria Inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro.

● Dimensioni 47x36x105 cm.

● Classe di isolamento II - ㄱ ㄱ

ACCESSORI OPTIONAL:

● Sistema prepagato.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES602000	2X16A MONOFASE
ES602010	4X16A MONOFASE
ES602020	2X32A MONOFASE
ES602021	2X32A TRIFASE
ES602030	4X32A MONOFASE
ES602040	2X63A MONOFASE
ES602041	2X63A TRIFASE

EROGATORE DI SERVIZI ALUTEK-80S

● Scocca in lega di alluminio marino anodizzato, costituita da speciali profilati su disegno, la colorazione dell'ossidazione può essere selezionata.

Colore standard grigio.

● Il portello di chiusura della parte interna è dotato di serratura a chiave con impronta triangolare.

● Una lampada interna fluorescente a basso consumo di 9W consente di illuminare il piano di calpestio prospiciente.

● Utenze n° 2/4 Elettriche, n° 2/4 Idriche.

● Prese elettriche da 16A/32A-230V, Interbloccate, IP55/66, trattamento anticorrosione.

● Protezioni n° 2/4 interruttori magnetotermici a protezione delle prese di energia elettrica. N° 1 interruttore magnetotermico a protezione dell'impianto di illuminazione. N° 1 interruttore generale differenziale, a protezione dell'impianto Forza Motrice, con soglia di intervento a 0,03A.

● Su richiesta con interruttore magnetotermico differenziale per singola presa e sezionatore generale.

● Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria Inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro.

● Dimensioni 37x25x85 cm.

● Classe di isolamento II - ㄱ ㄱ



CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES603000	2X16A MONOFASE
ES603010	4X16A MONOFASE
ES603020	2X32A MONOFASE
ES603021	2X32A TRIFASE
ES603030	4X32A MONOFASE

EROGATORE DI SERVIZI ALUTEK

● Scocca in lega di alluminio marino anodizzato, costituita da speciali profilati su disegno, la colorazione dell'ossidazione può essere selezionata.

Colore standard grigio.

● Il portello di chiusura della parte interna è dotato di serratura a chiave con impronta triangolare.

● Una lampada interna fluorescente a basso consumo di 9W consente di illuminare il piano di calpestio prospiciente.

● Utenze n° 2/4 Elettriche, n° 2/4 Idriche.

● Prese elettriche da 16A/32A/63A-230V, Interbloccate, IP55/66, trattamento anticorrosione.

● Protezioni n° 2/4 interruttori magnetotermici a protezione delle prese di energia elettrica. N° 1 interruttore magnetotermico a protezione dell'impianto di illuminazione. N° 1 interruttore generale differenziale, a protezione dell'impianto Forza Motrice, con soglia di intervento a 0,03A.

● Su richiesta con interruttore magnetotermico differenziale per singola presa e sezionatore generale.

● Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria Inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro.

● Dimensioni 47x36x120 cm.

● Classe di isolamento II - ⚡

ACCESSORI OPTIONAL:

● Sistema prepagato.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES601000	2X16A MONOFASE
ES601010	4X16A MONOFASE
ES601020	2X32A MONOFASE
ES601021	2X32A TRIFASE
ES601030	4X32A MONOFASE
ES601040	2X63A MONOFASE
ES601041	2X63A TRIFASE

EROGATORE DI SERVIZI BAIA

● Scocca portante esterna in calcestruzzo solfatoresistente, armato con inserto in acciaio inossidabile, colorato con ossidi e con finiture in ghiaia lavata, in grado di resistere all'aggressione degli

agenti atmosferici; la scocca interna realizzata in materiale composito resina poliestere - fibra di

vetro, pigmentato con gelcoats ad alta resistenza cromatica.

● Il portello di chiusura della parte interna è dotato di serratura a chiave con impronta triangolare.

● Una lampada interna fluorescente a basso consumo 9W consente di illuminare il piano di calpestio prospiciente.

● Utenze n° 2/4 Elettriche, n° 2/4 Idriche.

● Prese elettriche da 16A/32A/63A-230V Interbloccate IP55/66 trattamento anticorrosione.

● Protezioni n° 2/4 interruttori magnetotermici a protezione delle prese di energia elettrica; n° 1 interruttore magnetotermico a protezione dell'impianto di illuminazione; n° 1 interruttore generale differenziale, a protezione dell'impianto Forza Motrice, con soglia di intervento a 0,03A.

● Su richiesta con interruttore magnetotermico differenziale per singola presa e sezionatore generale.

● Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria Inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro.

● 73x54x69cm peso.

● Classe di isolamento II - ⚡

ACCESSORI OPTIONAL:

● Sistema prepagato.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES701000	2X16A MONOFASE
ES701010	4X16A MONOFASE
ES701020	2X32A MONOFASE
ES701021	2X32A TRIFASE
ES701030	4X32A MONOFASE
ES701040	4X63A MONOFASE
ES701041	2x63A TRIFASE

SISTEMA DI CONNESSIONE RAPIDA

● Sistema che permette la rimozione rapida e integrale della colonnina per manutenzione o per il rimessaggio invernale senza l'ausilio di attrezzatura e personale specializzato.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	EROGATORE
ES906510	LUCCIOLA
ES906520	DANNY
ES906530	MAYA
ES906540	FIVE
ES906561	ALUTEK
ES906562	ALUTEK S
ES906563	ALUTEK 80S



SISTEMA PREPAGATO

● IL SISTEMA PREPAGATO individua un sistema integrato per la gestione e il controllo di innumerevoli servizi, a pagamento e non, mediante l'impiego di chiavette all'interno delle quali vengono registrate le necessarie informazioni.

Il sistema prevede l'utilizzo di chiavette portacredito pre-pagate, ricaricabili, stagne e galleggianti per il prelievo di energia elettrica ed acqua dagli erogatori, per la fruizione di altri servizi e per il riconoscimento, denominate KEY.

Ogni servizio, gestito con il sistema prepagato, è corredato di apposita centralina, computerizzata, di comando e controllo, denominata CPU.

Le selezioni dei servizi, sono effettuate, mediante sistema a sfioramento.

Il sistema, complessivamente, ha una configurazione ad "isole separate", cioè senza collegamenti fisici tra le unità gestite. Ciò permette la più ampia possibilità di integrazione e modifica dei servizi e delle modalità di funzionamento. Il sistema è quindi sempre attivo ed efficiente anche in caso di anomalie proprie o indotte.

Tutte le CPU sono predisposte per poter essere collegate on-line ad un elaboratore centrale, per il controllo ed elaborazione dei dati gestiti.

● A richiesta riconoscimento badge.

● A richiesta sistema prepagato integrato nella singola presa.



QUADRI DI LETTURA



CHIAVI MAGNETICHE
E CARD



SISTEMA PREPAGATO
SINGOLA PRESA



BOX RICARICA

EROGATORE DI SERVIZI LUCCIOLA	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES10100P	LUCCIOLA 2X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES10101P	LUCCIOLA 4X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES10102P	LUCCIOLA 2X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES101021P	LUCCIOLA 2X32A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES101030P	LUCCIOLA 4X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA

EROGATORE DI SERVIZI DANNY 110

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES202000P	DANNY 110 2X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES202010P	DANNY 110 4X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES202020P	DANNY 110 2X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES202021P	DANNY 110 2X32A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES202030P	DANNY 110 4X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA

EROGATORE DI SERVIZI MAYA

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES301000P	MAYA 2X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES301010P	MAYA 4X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES301020P	MAYA 2X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES301021P	MAYA 2X32A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES301030P	MAYA 4X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA

EROGATORE DI SERVIZI FIVE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES401000P	FIVE 2X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES401010P	FIVE 4X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES401020P	FIVE 2X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES401021P	FIVE 2X32A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES401030P	FIVE 4X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES401040P	FIVE 2X63A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES401041P	FIVE 2X63A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA

EROGATORE DI SERVIZI ETRUSCA

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES501000P	ETRUSCA 2X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES501010P	ETRUSCA 4X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES501020P	ETRUSCA 2X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES501021P	ETRUSCA 2X32A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES501030P	ETRUSCA 4X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES501040P	ETRUSCA 2X63A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES501041P	ETRUSCA 2X63A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA

EROGATORE DI SERVIZI BAIA

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES701000P	BAIA 2X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES701010P	BAIA 4X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES701020P	BAIA 2X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES701021P	BAIA 2X32A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES701030P	BAIA 4X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES701040P	BAIA 2X63A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES701041P	BAIA 2X63A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA

EROGATORE DI SERVIZI ALUTEK

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES601000P	ALUTEK 2X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES601010P	ALUTEK 4X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES601020P	ALUTEK 2X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES601021P	ALUTEK 2X32A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES601030P	ALUTEK 4X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES601040P	ALUTEK 2X63A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES601041P	ALUTEK 2X63A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA

EROGATORE DI SERVIZI ALUTEK S

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES602000P	ALUTEK S 2X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES602010P	ALUTEK S 4X16A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES602020P	ALUTEK S 2X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES602021P	ALUTEK S 2X32A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES602030P	ALUTEK S 4X32A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES602040P	ALUTEK S 2X63A MONOFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA
ES602041P	ALUTEK S 2X63A TRIFASE PREPAGATO F.E.M.+ACQUA

ACCESSORI

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES906010	BOX AUTOMATICO RICARICA CHIAVI
ES906020	CONSOLLE + SOFTWARE
ES906000	CHIAVE UTENTE

PRESA IDRICA

- Scocca in lega di alluminio marino anodizzato, costituita da un profilo estruso a sezione quadrata di dimensioni 76x76cm.
- Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria in acciaio inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES904500	PRESA IDRICA A 2 UTENZE



TARGHETTA SEGNA POSTO

● Targhetta per l'identificazione del posto barca.

A RICHIESTA:

- Personalizzazioni.
- Retroilluminazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	COLORE	DIMENSIONI (cm)
GM585100	PVC	13X7
GM585100	PVC	24X10
GM585200	ALLUMINIO	13X7
GM585250	ALLUMINIO	24X10
GM585300	AISI 316	13X7
GM585200	AISI 316	24X10

CARRELLO PORTA OGGETTI

- Struttura in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano pigmentata con gelcoats isofalici ad alta resistenza cromatica, colore standard bianco-verde.
- Manico in lega di alluminio.
- Pneumatici.
- Struttura galleggiante e silenziosa.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	COLORE	DIMENSIONI (cm)
AS907010	STANDARD	45X85X780



BIDONE PORTA RIFIUTI

- Struttura in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano composta da due pezzi, pigmentata con gelcoats isofalici ad alta resistenza cromatica, colore standard giallo-blu.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	COLORE	DIMENSIONI (cm)
ES907020	STANDARD	46X46X95



SCALETTA DI RISALITA

● Montanti in acciaio inox e gradini inbullonati in materiale plastico antiscivolo.

A RICHIESTA:

● Versione per pontili da definire in funzione del modello di pontile e posizione (testa - lato).

CARATTERISTICHE TECNICHE		
CODICE ARTICOLO	GRADINI	DIMENSIONI (cm)
GM514100	8 (CON INVITO)	53X239X50
GM514150	8 (SENZA INVITO)	53X195X50
GM514300	4 (CON INVITO)	53X136X50
GM514350	4 (SENZA INVITO)	53X92X50



TERMINALI ANTINCENDIO

BOX PORTAESTINTORE

● Scocca in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano, pigmentato con gelcoats isoftalici ad alta resistenza cromatica. Colore standard bianco.

● Sistema di accesso rapido mediante disco a perno.

● Sistema di fissaggio mediante prigionieri.

● Estintore escluso.

A RICHIESTA:

● Colori diversi della scocca.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
S904000	BOX PORTA ESTINTORE



COMPLESSO ANTINCENDIO

- Scocca in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano, pigmentato con gelcoats isofallici ad alta resistenza cromatica, colore rosso.
- Sistema di accesso rapido da entrambe i lati mediante disco a perno.
- Manichetta (DE 45 / DE 70) / Lancia/rubinetto.
- Sistema di fissaggio mediante prigionieri.
- Dimensioni 95x25x100 cm peso 31kg circa.

ACCESSORI:

- Lampada rossa interna.
- Pulsantiera.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES902100	VERSIONE DE45
ES902200	VERSIONE DE 70

TERMINALE ANTINCENDIO A UN PIEDE

- Scocca in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano, pigmentato con gelcoats isofallici ad alta resistenza cromatica, colore rosso.
- Sistema di accesso rapido da entrambe i lati mediante disco a perno.
- Manichetta (DE 45 / DE 70) / Lancia/rubinetto.
- Sistema di fissaggio mediante prigionieri.
- Dimensioni 45x25x100 cm peso 15kg circa.

ACCESSORI:

- Lampada rossa interna.
- Pulsantiera.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES901100	VERSIONE DE 45
ES901200	VERSIONE DE 70

TERMINALE ANTINCENDIO A MURO

- Scocca in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano, pigmentato con gelcoats isofallici ad alta resistenza cromatica, colore rosso.
- Sistema di accesso rapido da entrambe i lati mediante disco a perno.
- Manichetta (DE 45 / DE 70) / Lancia/rubinetto.
- Sistema di fissaggio mediante prigionieri.
- Dimensioni 45x25x65 cm.

ACCESSORI:

- Lampada rossa interna.
- Pulsantiera.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ES903100	VERSIONE DE45
ES903200	VERSIONE DE 70

CENTRALE ECOSTAR

- Sistemi di aspirazione stoccaggio e rilancio acque nere.
- Aspirazione stoccaggio trattamento acque di sentina.
- Aspirazione e stoccaggio olii esausti.
- Aspirazione, stoccaggio, trattamento e riciclaggio acque di lavaggio carena.

● Decreto Legislativo 24 giugno 2003, n° 182 Attuazione della direttiva 2000/59/CE relativa agli impianti portuali di raccolta per i rifiuti prodotti dalle navi ed i residui del carico. (Gazzetta Ufficiale n° 168 del 22/7/2003).



CENTRALE ECOSTAR

VERSIONI:

- A - Ecostar Economy
- B - Ecostar Basic
- C - Ecostar S
- D - Ecostar Carene
- E - Ecostar Mobile

SERVIZI STANDARD	ACQUE NERE	OLII ESAUSTI	ACQUE SENTINA	ACQUE CARENA
	VERSIONE	VERSIONE	VERSIONE	VERSIONE
ASPIRAZIONE	A B C D E	A B C D E	A B C E	D
STOCCAGGIO	B C D E	A B C E	B C E	D
TRATTAMENTO	/	/	A B C	D
RILANCIO	A B C E	/	A B C E	D
RICICLAGGIO	/	/	/	D

- Su richiesta per ulteriori approfondimenti e specifiche progettuali.



GRUPPO TECNICO AUSILIARE



TERMINALI DI ASPIRAZIONE