



Casa fondata nel 1918

# **PIO F. BALBI S.p.A.**

**Passo Spartaco Ferradini, 9-11 rosso  
Telefono +39 010.88.72.33 (4 linee r.a.)  
Telefax +39 010.88.13.05  
16137 GENOVA (Italy)**

Sito web: **[www.piobalbi.com](http://www.piobalbi.com)**  
e-mail: **[sales@piobalbi.com](mailto:sales@piobalbi.com)**

**COSTRUZIONE - COMMERCIO - IMPORT - EXPORT  
ATTREZZATURE PER LA NAUTICA**

**CATALOGO GENERALE  
2013-14**



III<sup>A</sup> FIERA CAMPIONARIA MILANO 1922.

MOSTRA — STAND 1433.



OTTONAMI, GUARNIZIONI E FERRAMENTA  
PER MOBILI - MOBILINI LEGNO E METALLO  
— COLLE FORTI —

PIO F. BALBI — GENOVA 6

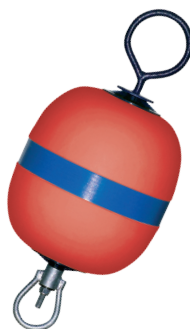
VIA MADDALENA, 32 — 10

TELEFONO

## NOVITÀ



STRUMENTI BARIGO  
Vedi pagina 21



PLYFORM  
Vedi da pagina 89



FANALI ATTWOOD  
Vedi pagina 163



FANALI ATTWOOD  
Vedi pagina 163



PRESE E SPINE FURRION  
Vedi Pagine 148-149



SEGNALI DI SICUREZZA  
Vedi da pagina 189



STRUMENTI BARIGO  
Vedi da pagina 5 a pagina 30



PRESE USB  
Vedi pagina 153



MOTORE TERGI  
Vedi pagina 176



GRUPPI AUTOMATICI  
Vedi pagina 130



COPPIA FARI MURATA  
Vedi pagina 170



STRUMENTI BARIGO  
Vedi pagina 9

# Linee guida per l'uso e la manutenzione dei prodotti

## STRUMENTAZIONE BARIGO

Per mantenere in perfetto stato i Vostri strumenti con cassa in ottone lucido consigliamo di:

- lavare con acqua dolce e asciugare la cassa esterna degli strumenti qualora entrassero in contatto con spruzzi di acqua salata.
- proteggere i Vostri strumenti applicando almeno ogni sei mesi con un panno morbido uno strato di cera d'api.
- evitare categoricamente di lucidare le casse degli strumenti con sostanze e materiali abrasivi. Tale operazione rimuoverebbe la vernice protettiva dagli strumenti danneggiandoli e facendo di conseguenza decadere la garanzia.

- **Regolazione del barometro:**

la fabbrica fornisce il barometro tarato al livello del mare, cioè zero metri. Per regolare il barometro ad una diversa altitudine, si deve agire sulla vite di regolazione che si trova sul retro dello strumento. Il valore esatto lo si può ottenere per confronto con un altro barometro oppure dal servizio meteorologico trasmesso dalla televisione o dalle agenzie regionali del territorio competenti o da servizi internet e telematici in generale aggiornati.

- in caso di dubbio funzionamento eseguite i seguenti 2 tests:

- 1) ruotate la vite di regolazione posteriore e, partendo dalla pressione media di 760 mm/Hg, l'ago deve poter ruotare liberamente di  $\pm 180^\circ$  sia in senso orario che antiorario.

- 2) mettete lo strumento in un sacchetto di plastica trasparente, soffiategli abbondantemente dell'aria e chiudetelo strettamente con la mano. Premendo ora il sacchetto gonfio, l'ago dello strumento deve indicare un aumento della pressione e al rilascio ritornare a misurare la pressione di partenza.

- In caso i test sopra citati sortissero esito negativo Vi preghiamo di contattare il centro assistenza più vicino.

- **Importante:** i barometri illustrati nel presente catalogo non sono idonei per altitudini superiori ai mille metri.

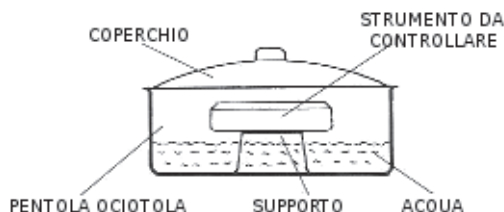
- **Istruzioni per l'uso di igrometri e termometri:**

Come luogo di installazione si consiglia una parete non sottoposta né a corrente d'aria né alla radiazione diretta del sole o al calore. Gli igrometri ed i termometri misurano solo le condizioni degli ambienti vicino agli elementi di misura. Un clima ambientale sano è fra 20 e 22°C e fra 45 e 70% di umidità relativa. Durante l'inverno l'umidità può scendere sotto il 20% u. rel., in questo caso sarebbe opportuno umidificare l'aria artificialmente. Gli igrometri ed i termometri vengono controllati dopo la fabbricazione e regolati in modo preciso, perciò questi strumenti sono normalmente pronti subito per l'impiego. Dopo un certo tempo di stoccaggio si consiglia di controllare l'igrometro prima dell'uso.

- Per la **taratura** o regolazione degli strumenti vale quanto segue:

**Igrometro**

Se lo strumento viene impiegato in luoghi chiusi oppure in ambiente secco, l'elemento di misura si asciuga con il tempo e l'indicazione non è più esatta. Al massimo ogni tre mesi si dovrebbe ritarare l'igrometro. Per tale scopo si mette lo strumento per circa 6 ore in una pentola chiusa con una certa quantità d'acqua (vedere l'illustrazione).



Immediatamente dopo aver aperto il coperchio si regola l'indice dell'igrometro su 95% di umidità relativa. Questo avviene girando la fessura di regolazione sul retro della cassa mediante un cacciavite da orologiaio. Dopo un certo tempo, l'igrometro ritorna automaticamente sul valore giusto del luogo d'impiego. La precisione dell'indicazione degli igrometri è fra 3 e 5% e dipende dalla manutenzione periodica.

**Termometro**

Solo in casi eccezionali occorre una correzione della posizione dell'indice del termometro. Sul retro della cassa troverete una fessura di regolazione attraverso la quale potete regolare col cacciavite l'indicazione dell'indice.

**Comfortmetro**

Il comfortmetro è una combinazione fra un igrometro e un termometro. La divisione delle scale e la posizione degli indici sono esposte in modo che il rapporto ottimale temperatura/umidità si ha in un ambiente quando i due indici si incrociano sul campo evidenziato nella scala cioè nella "zona comfort".

## PARABORDI

- gonfiare i parabordi fino alla pressione massima di 0,15-0,20 bar (temperatura di 20°) evitando categoricamente di gonfiarli maggiormente per non perdere la garanzia sul prodotto ed evitare dannose deformazioni.
- pulire i parabordi solo con sostanze certificate (ns articolo 31000.00) evitando assolutamente l'uso di liquidi aggressivi che potrebbero comportare la perdita di integrità della superficie del prodotto e un conseguente aumento di porosità.

## POMPE DI SENTINA

- le pompe di sentina con girante in neoprene o nitrile non devono girare a secco per un tempo superiore a un minuto, ciò comporterebbe il rigonfiamento della girante stessa, il blocco del motore e la decadenza della garanzia.
- consigliamo di testare periodicamente il funzionamento dell'interruttore automatico delle pompe di sentina (ad esempio modello 22308.XX Attwood Sahara) ove presente.

## MOSCHETTONI

- Raccomandiamo di scegliere i moschettoni in base al fabbisogno. Oltre al carico di rottura è necessario valutare il carico di lavoro, quantificabile all'incirca in 1/4 (un quarto) del carico di rottura per uso saltuario, 1/5 (un quinto) per uso frequente.



# STRUMENTO ANALOGICO DA POLSO MULTIFUNZIONE BARIGO PENTA 55

CINQUE INDICATORI AZIONATI DA 5 MICROMOTORI INDIPENDENTI (5 strumenti in uno)

- Cassa in acciaio inossidabile
- Cinturino in vera pelle
- Resistente fino a 5 atmosfere



Dimensioni:

- Diametro cassa mm. 45
- Diametro quadrante mm. 40
- Spessore della cassa mm. 16
- Peso gr. 125

Batteria: CR2032 3V x 1



## Bussola

- Visualizzazione dei punti cardinali
- Rilevamento in gradi con risoluzione di 3° (0° - 360°)
- Compensazione della declinazione magnetica



## Altimetro

- Campo di misura da 0 m. a + 9.000 m.
- Risoluzione 10 m.



## Barometro

- Previsione meteo con 3 simboli: soleggiato, piovoso, nuvoloso



## Termometro

- Campo di misura da - 15° C a + 45° C



## Orologio

- Visualizzazione delle ore AM/PM (12/24h) hh:mm:ss
- Allarme giornaliero

Fornito in elegante confezione regalo



Articolo **24055.00**

Quadrante nero  
cinturino in vero cuoio nero  
cucitura filo nero



Articolo **24055.BR**

Quadrante marrone  
cinturino in vero cuoio marrone  
cucitura filo rosso



Articolo **24055.WW**

Quadrante beige chiaro  
cinturino in vero cuoio  
marrone chiaro  
cucitura filo bianco



## STRUMENTI DA POLSO MULTIFUNZIONE BARIGO 46



Articolo **24046.RB**  
(rosso-nero)



Articolo **24046.AB**  
(arancione-nero)



Articolo **24046.GB**  
(verde-nero)



### Bussola digitale

- Visualizzazione di n° 8 punti cardinali
- Rilevamento in gradi (0° - 360°)
- Compensazione della declinazione magnetica

### Altimetro

- Campo di misura -700m./-2.296ft. ..+9.000 m./29.520ft.
- Risoluzione 1m./1ft.
- Grafico memoria altitudine
- Registro altitudini / richiamo memoria
- Altitudine min./max.

### Barometro

- Misura della pressione atmosferica in hPa
- Campo di misura 300....1.100 hPa
- Risoluzione 1 hPa
- Pressione relativa o assoluta (selezionabile)
- Grafico di memoria (24 ore) per dati barometrici
- Previsione meteo con 4 simboli

### Termometro

- Temperatura in °C o °F
- Campo di misura - 10°C/14°F....+70°C/158°F

### Orologio

- Visualizzazione delle ore AM/PM (12/24h) hh:mm:ss
- 2 fusi orari (doppio fuso orario)
- Giorno/data
- Allarme giornaliero
- Allarme 1 / Allarme 2 (selezionabili)
- Cronografo (1/100 sec.)
- Tempo di percorrenza

### Misure

- Strumento: 55 x 45 x 18
- Cofanetto regalo: 105 x 95
- Peso netto: g.59
- Peso lordo: g.169

### Illuminazione

- Retroilluminazione (3 sec)

### Alimentazione

- Pila: CR2032 3V x 1

## STRUMENTI MULTIFUNZIONE DA POLSO

Meraviglioso strumento digitale da polso, compatto e leggero, che fornisce le funzioni di: orologio con sveglia, cronometro, barometro, previsioni meteo, termometro, altimetro e bussola.

Cassa in Acciaio inox.

Dimensioni: 45 x 55 x 15 mm. - peso 87g.

**24053.00**



## STRUMENTI MULTIFUNZIONE DA POLSO

Strumento digitale da polso, compatto e leggero, che fornisce le funzioni di: orologio con sveglia, cronometro, barometro con rappresentazione grafica della pressione delle ultime 24h, altimetro.

Dimensioni: 40 x 45 x 18 mm. - peso 51g.

**24047.00**





## STRUMENTI MULTIFUNZIONE DA POLSO

Meraviglioso strumento digitale da polso, compatto e leggero, che fornisce le funzioni di: orologio con sveglia, cronometro, barometro, termometro, previsioni meteo, altimetro e bussola.

Dimensioni: 45 x 55 x 15 mm. - peso 56g.

**24052.00**



## STRUMENTI MULTIFUNZIONE DA POLSO

Strumento digitale da polso, compatto e leggero, che fornisce le funzioni di: orologio con sveglia, cronometro, barometro, previsioni meteo, termometro, altimetro e bussola.

Dimensioni: 50 x 50 x 17 mm. - peso 55g.

**24045.00**



## "METEOGUIDE" PRO

strumento digitale multifunzione

dimensioni mm. 119 x 58 x 19 - peso 70g

Lo strumento fornisce: velocità del vento, barometro, altimetro, igrometro, termometro, orologio e timer regata.

**24525.00**



## STRUMENTI DIGITALI BARIGO

strumenti digitali multifunzione.

dimensioni mm. 60 x 70 x 17 - peso 50g.

Disponibile nella versione:

**24044.00** - Funzioni: bussola digitale, barometro, altimetro e previsioni meteo. Cassa in resina sintetica di colore grigio e argento

**24045.ST** - Funzioni: timer regata, bussola digitale, barometro, altimetro e previsioni meteo. Cassa in resina sintetica di colore blu e argento



## PODOMETRI

strumento ideale per jogging e camminate. Fornisce funzione di contapassi con dimensioni ridottissime (quelle di una carta di credito!).

**24006.B0** - Colore nero



## PODOMETRI

Strumento ideale per jogging e camminate con pratica clip per agganciarlo a vestiti o cinture. Fornisce funzione di contapassi, distanza percorsa, calorie bruciate.

Dim. mm. 60 x 55 x 35

Disponibile nella versione:

**24007.00** - Colore arancio senza cardiofrequenzimetro

**24008.00** - Colore verde con cardiofrequenzimetro



## STAZIONI METEOROLOGICHE PREMIUM DIGITAL

Stazioni meteorologiche digitali da interni con sensore wireless finemente incorniciate.

Funzioni:

Temperatura e umidità ambiente interno ed esterno

Indicazione temperatura e umidità di comfort

temperatura max e min

fasi lunari\*

orologio radiocontrollato\*

pressione barometrica digitale\*

rappresentazione grafica della pressione per barre nelle ultime 24,12,6,3,1,0 ore.\*

Rappresentazione grafica della previsione del tempo per le prossime 12-24 ore,

calcolata elettronicamente in base alla pressione barometrica nelle ore precedenti (attendibilità 70-75%).

\* escluso mod. 23774.00



### 23774.00

cornice in legno anticato e anello in ottone  
 Ø quadrante mm. 95 - Ø fuori tutto mm. 180  
 sporgenza mm. 35 - peso 380g.



### 23775.00

cornice in legno similradica e anello in ottone  
 Ø quadrante mm. 95 - Ø fuori tutto mm. 180  
 sporgenza mm. 35 - peso 360g.  
 fasi lunari  
 orologio radiocontrollato  
 pressione barometrica digitale



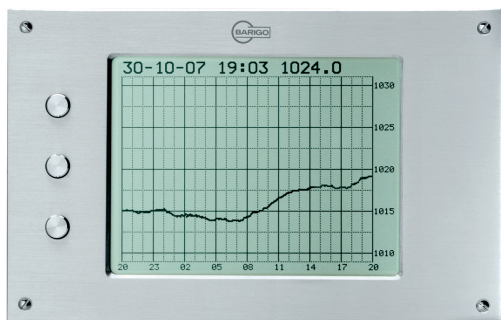
### 23773.00

cornice in ardesia naturale e anello in ottone cromato  
 Ø quadrante mm. 95 - Ø fuori tutto mm. 195  
 sporgenza mm. 30 - peso 620g.  
 fasi lunari  
 orologio radiocontrollato  
 pressione barometrica digitale



### 23776.00

cornice in alluminio finemente satinato  
 Ø quadrante mm. 95 - Ø fuori tutto mm. 180  
 sporgenza mm. 35 - peso 580g.  
 fasi lunari  
 orologio radiocontrollato  
 pressione barometrica digitale



## BAROGRAFI DIGITALI DA INCASSO

Barografo con schermo LCD da incasso. Mascherina in alluminio satinato.

Dim. mascherina mm. 205 x 130 x 4

Dim. incasso mm. 186 x 110 x 34 (70) - peso 575g.

Alimentazione 220V C.A. o con adattatore da collegare all'impianto elettrico di bordo (10-30V c.c.)

Il barografo digitale ha una porta USB per la connessione ad un PC o al Data-System di bordo. Viene fornito con CD-ROM del software per la gestione dei dati su PC.

Lo strumento fornisce:

- memoria dei dati per un massimo di 56 giorni
- grafico della pressione delle ultime 6/12/24/48 ore o ultimi 7 giorni selezionabile dall'utente
- Allarme tempesta con l'opzione di segnale acustico e visivo
- Data e ora

**23687.00**

## ELEGANTISSIME STAZIONI METEOROLOGICHE

Da parete o da scrivania, Dimensioni mm. 140 x 110

Peso Kg. 0,6 (senza pile)

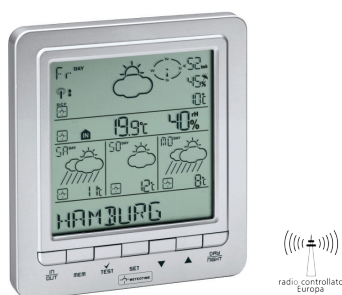


Lo strumento fornisce:

- Temperatura e umidità ambiente interno ed esterno tramite sensore wireless fornito
- Indicazione temperatura e umidità di comfort
- Temperatura massima e minima
- Fasi lunari
- Orologio radiocontrollato o calendario
- Pressione barometrica digitale
- Rappresentazione grafica della pressione, per barre, nelle ultime 24, 12, 6, 3, 1, 0 ore
- Rappresentazione grafica della previsione del tempo per le prossime 12-24 ore, calcolata elettronicamente in base alle variazioni della pressione barometrica nelle ore precedenti (attendibilità 70%)
- Istruzioni per l'uso in lingua italiana

**23777.00** - Cassa in ottone lucido vernicata a fuoco

**23778.00** - Cassa in ottone verniciato argento satinato



## STAZIONI METEOROLOGICHE

Stazione meteo digitale da interni

Il display riporta temperatura e umidità interna, previsioni meteo per 3 giorni consecutivi e di 90 regioni in Europa

dim. quadrante mm 81x81

dim. fuori tutto mm 120x131,5 - peso 214g.

**23771.00**

## BAROMETRI CON TERMOMETRO

Quadrante in vero satinato

Ø quadrante mm. 155

per applicazione a parete

**40280.00**







### OROLOGI CON SVEGLIA

Orologio digitale con Global Atomic Radio Control per ricevere il segnale di controllo europeo, americano, inglese e giapponese. Fornisce funzione di sveglia e conto alla rovescia. Realizzato in ABS (pile incluse).

dim. quadrante mm. 67 x 28

dim. fuori tutto mm. 96 x 55

sporgenza mm. 10 - peso 55g.

**24331.60**



### OROLOGI MONDIALI CON SVEGLIA

Orologio digitale mondiale con ghiera per selezione della città. Doppio display: ora locale e ora della città selezionata. Funzione di sveglia.

Ø quadrante mm. 125

Ø fuori tutto mm. 125

peso 245g.

**24330.90**



### STRUMENTI BARIGO

Barometro, termometro, igrometro incassati su vetro smerigliato con finiture in ottone lucido o cromato

Ø quadrante mm. 65 - dim fuori tutto mm. 270 x 110  
peso 615g.

Disponibile nella versione:

**40321.10** - finiture in ottone cromato

**40321.00** - finiture in ottone lucido



### STRUMENTI BARIGO

Barometro, termometro, igrometro incassati su tavoletta in faggio nero con quadranti argentati o neri e vetro di protezione anteriore

Ø quadrante mm. 80 - dim tavoletta mm. 270 x 100  
peso 570g.

Disponibile nella versione:

**40310.10** - Quadranti argentati

**40310.20** - Quadranti neri

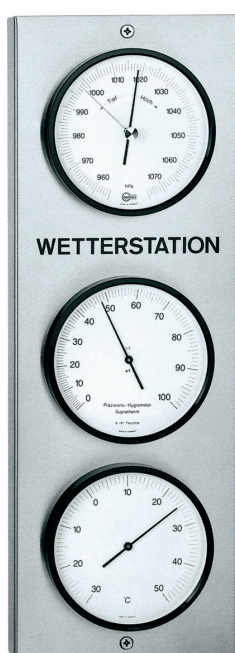
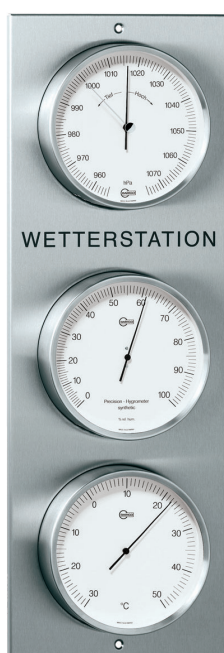


## STAZIONI METEOROLOGICHE

Stazione meteorologica professionale digitale per esterni, realizzata in alluminio anodizzato.  
(Barometro, termometro, igrometro)  
Didascalie in lingua inglese

dimensioni mm. 480 x 260 x 60  
peso 4200g.

**40308.00**



## BARO - TERMO - IGROMETRI

serie di strumenti Barigo per esterni montati in verticale su base in acciaio inox satinato con quadranti di colore bianco e didascalie in lingua inglese.

Disponibile nella versione:

**40306.00** - ghiera in acciaio inox  
Ø quadrante strumenti mm. 120  
dimensioni mm. 520 x 180 - peso 1180g.  
Didascalie in lingua inglese

**40307.00** - ghiera in acciaio inox **nere**  
Ø quadrante strumenti mm. 100  
dimensioni mm. 400 x 140 - peso 850g.  
Didascalie in lingua inglese



## BARO - TERMO - IGROMETRI

serie di strumenti Barigo per esterni montati su base in acciaio inox satinato con quadranti di colore o nero.

**40305.00** - quadranti neri - Ø quadranti mm. 85/60  
dimensioni mm. 195 x 150 x 45 - peso 460g.

STAZIONI METEOROLOGICHE PER ESTERNI

STRUMENTAZIONE

**BAROMETRI** - Cassa in ottone e quadrante di colore bianco. Fornito con piedistallo per l'utilizzo da tavolo.  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 88- sporgenza mm. 30 - peso 155g.



**23770.AN**  
Ottone laccato nero

**23770.AL**  
Ottone lucido

**23770.AK**  
Ottone cromato

**OROLOGI** - Cassa in ottone e quadrante di colore bianco. Fornito con piedistallo per l'utilizzo da tavolo.  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 88- sporgenza mm. 30 - peso 155g.



**23770.BN**  
Ottone laccato nero

**23770.BL**  
Ottone lucido

**23770.BK**  
Ottone cromato

**TERMOIGROMETRI** - Cassa in ottone e quadrante di colore bianco. Fornito con piedistallo per l'utilizzo da tavolo.  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 88- sporgenza mm. 30 - peso 155g.



**23770.EN**  
Ottone laccato nero

**23770.EL**  
Ottone lucido

**23770.EK**  
Ottone cromato

**Piccoli strumenti da parete o da tavolo con cassa in lega leggera e quadrante bianco.**  
Ø quadrante mm. 45 - Ø fuori tutto mm. 55 sporgenza mm. 25



**40304.45A** - Barometro

**40304.45B** - Orologio

**40304.45D** - Termometro

**40304.45C** - Igrometro



## STRUMENTI BARIGO

Serie di strumenti da parete o da tavolo in lega leggera montati in orizzontale su piastra satinata.

Disponibile nella versione:

**40304.452** - Termometro, igrometro  
Ø quadranti mm. 45 - dim. base mm. 130 x 65  
peso 155g.

**40304.453** - Barometro, termometro, igrometro  
Ø quadranti mm. 45 - dim. base mm. 200 x 65  
peso 250g.





## STRUMENTI DI PRECISIONE BARIGO



### BAROMETRI di precisione

Barometro a "cipolla" con movimento compensato ad alta precisione e cassa in ottone cromato

Ø quadrante mm. 130  
Ø fuori tutto mm. 130 - peso 450g.

**40778.13KA**



### IGROMETRI di precisione

Igrometro a "cipolla" con movimento a filo sintetico e cassa in ottone cromato

Ø quadrante mm. 130  
Ø fuori tutto mm. 130 - peso 225g.

**40778.13KC**



### TERMOIGROMETRI di precisione

Termoigrometro a "cipolla" con movimento a filo sintetico e cassa in ottone cromato

Ø quadrante mm. 130  
Ø fuori tutto mm. 130 - peso 210g.

**40778.13KCD**



### IGROMETRI DI PRECISIONE A "CAPELLO"

Cassa in metallo cromato

**40408.08KC** - Ø quadrante mm. 85  
Ø fuori tutto mm. 85 sporgenza mm. 35 - peso 65g.

**40408.10KC** - Ø quadrante mm. 100  
Ø fuori tutto mm. 100 sporgenza mm. 35 - peso 130g.



### IGROMETRI E TERMOIGROMETRI

Cassa in metallo cromato

**40409.07KC** - Igrometro Ø quadrante mm. 70  
Ø fuori tutto mm. 70 - peso 45g.

**40409.08KC** - Igrometro Ø quadrante mm. 85  
Ø fuori tutto mm. 85 - peso 60g.

**40410.07KE** - Termoigrometro Ø quadrante mm. 70  
Ø fuori tutto mm. 70 - peso 50g.

**40410.08KE** - Termoigrometro Ø quadrante mm. 85  
Ø fuori tutto mm. 85 - peso 65g.

## STRUMENTI BARIGO A "CIPOLLA"



strumenti a "cipolla" con cassa in ottone lucido verniciata a fuoco.

Ø quadrante mm. 70  
Ø fuori tutto mm. 70 - peso 60g.

Disponibile nella versione:

**40777.07LE** - Termoigrometro

**40777.07LD** - Termometro



## BAROMETRI BARIGO A "CIPOLLA"

Barometri con movimento a doppia capsula olosteraica cassa in ottone lucido verniciata a fuoco.

Ø quadrante mm. 130

Ø fuori tutto mm. 130 - peso 390g.

**40775.13LA**



Strumenti da interni con casse in acciaio Inox e quadrante bianco

### BARO - TERMO - IGROMETRI

**40332.10XACD** - Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 102

**40332.13XACD** - Ø quadrante mm. 130 - Ø fuori tutto mm. 132

**40332.15XACD** - Ø quadrante mm. 160 - Ø fuori tutto mm. 162



### STRUMENTI BARIGO

Originali strumenti da interni con casse in ottone cromato  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 104 - peso 300g.

Disponibile nella versione:

**40331.10KACD** - Barometro, termometro, igrometro

**40331.10KB** - Orologio

**40331.10KCD** - Termometro, igrometro

**40331.10KA** - Barometro



### BARO - TERMO - IGROMETRI

strumenti da interni con casse in acciaio Inox

**40331.12XACD** - Ø quadrante mm. 120 di colore blu/bianco - Ø fuori tutto mm. 130 - peso 295g.

**40331.15XACD** - Ø quadrante mm. 150 di colore bianco/grigio - Ø fuori tutto mm. 152 - peso 460g.





## TERMO - IGROMETRI

Serie di termoigrometri da tavolo realizzati in acciaio Inox e plexiglas satinato.  
dim. quadrante mm. 110 x 110  
dim. fuori tutto mm. 120 x 120 - peso 240g.

Disponibile nella versione:

- 40215.V0** - quadrante colore viola
- 40215.R0** - quadrante colore rosso
- 40215.C0** - quadrante trasparente
- 40215.LB** - quadrante colore azzurro chiaro
- 40215.S0** - quadrante in ardesia

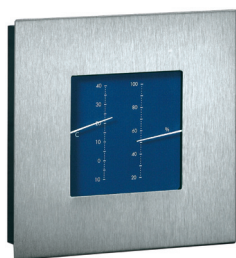


## TERMO - IGROMETRI

strumenti da tavolo in faggio color argento o antracite con quadranti in vetro.  
dim. quadrante mm. 100 x 50  
dim. fuori tutto mm. 110 x 110 - peso 150g.

Disponibile nella versione:

- 40212.10** - colore argento
- 40212.20** - colore antracite



## STRUMENTI DA TAVOLO

strumenti da tavolo in acciaio Inox con quadrante blu  
dim. quadrante mm. 75 x 75  
dim. fuori tutto mm. 150 x 150 - peso 500g.

**40211.00** - Termo-igrometro



## BARO - TERMO - IGROMETRI

Strumenti Barigo su quadrante bianco con massiccia cornice in legno color grigio o pino naturale  
Ø quadrante mm. 125 - Ø fuori tutto mm. 260  
peso 615g.

Disponibile nella versione:

- 40430.10** - cornice color pino grigio
- 40430.20** - cornice color pino naturale



Strumenti con cassa in ottone lucido verniciata a fuoco, racchiusi in elegante cofanetto di robusto mogano adornato con piastrine metalliche decorative

## BAROMETRI

Ø quadrante mm. 100  
dimensioni cofanetto mm. 140 x 140  
peso 780g.

**23722.10LA** - decorato con Rosa dei Venti

## OROLOGI

Ø quadrante mm. 100  
dimensioni cofanetto mm. 140 x 140  
peso 780g.

**23722.10LB** - decorato con Mappa dei Fusi Orari





### BARO - TERMO - IGROMETRI DA SCRIVANIA

Bellissimi strumenti Barigo con movimento a doppio diaframma in ottone satinato, chiesuola e base in resina sintetica.

Ø strumenti mm. 70 - Ø fuori tutto mm. 110  
altezza mm. 160 - peso 470g

**23710.03**



### BARO - TERMO - IGROMETRI DA SCRIVANIA

Bellissimi strumenti Barigo con movimento in ottone satinato o cromato, chiesuola in resina sintetica e base in legno color mogano o laccato nero.

Ø strumenti mm. 70 - Ø fuori tutto mm. 110  
altezza mm. 160 - peso 525g

Disponibile nella versione:

**23710.07L** - Ottone satinato base legno color mogano

**23710.07K** - Ottone cromato base legno colore nero



### BARO - TERMO - IGROMETRI DA SCRIVANIA

Bellissimi strumenti Barigo con movimento in ottone satinato o cromato, chiesuola e base in resina sintetica.

Ø strumenti mm. 60 - Ø fuori tutto mm. 85  
altezza mm. 115 - peso 215g

Disponibile nella versione:

**23710.06L** - Ottone satinato

**23710.06K** - Ottone cromato



### BARO - TERMO - OROLOGI DA SCRIVANIA

Bellissimi strumenti Barigo con movimento in ottone satinato o cromato, chiesuola in resina sintetica.

Ø strumenti mm. 60 - Ø fuori tutto mm. 100  
altezza mm. 100 - peso 290g

Disponibile nella versione:

**23713.06L** - Ottone satinato

**23713.06K** - Ottone cromato



### STRUMENTI BARIGO DA SCRIVANIA

Bellissimi strumenti Barigo con movimento in ottone satinato, chiesuola in resina sintetica e base in legno color mogano.

Ø strumenti mm. 60 - Ø fuori tutto mm. 100  
altezza mm. 100 - peso 300g

Disponibile nella versione:

**23714.06L** - Orologio, barometro, termometro

**23715.06L** - Orologio, termometro, igrometro



### STRUMENTI BARIGO DA SCRIVANIA

Eleganti strumenti a torretta con 2 strumenti realizzati in resina sintetica argentata e nera.

Ø strumenti mm. 70 - Ø fuori tutto mm. 75  
altezza mm. 157 - peso 175g.

**40302.072** - Termometro, igrometro

## STRUMENTO BARIGO DA ARREDO

Lussuosa serie di strumenti Barigo per l'arredamento della casa con base in legno e strumenti in ottone (barometro, termometro, igrometro).

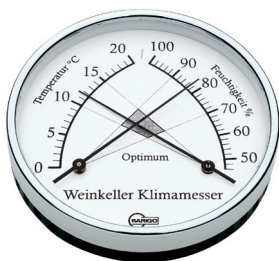
Disponibile nella versione:

### 40366.13ACD

Ø quadrante mm. 130 color ottone  
dim. base in mogano mm. 570 x 175 - peso 805g.  
doppia capsula olosterica

### 40366.16ACD

Ø quadrante mm. 160 color ottone  
dim. base in noce mm. 720 x 230 - peso 1255g.  
doppia capsula olosterica



## BAROMETRI

Strumento in ottone incorniciato in legno color noce.

Disponibile nella versione:

### 40141.13LA

Ø quadrante mm. 130 - Ø fuori tutto mm. 190  
peso 860g. - movimento a doppia capsula olosterica

### 40141.10LA

Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 150  
peso 800g.

## TERMOMETRI PER TEMPERATURA ESTERNA

da applicare alle finestre, costruito in vetro e metallo.

Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 85  
sporgenza mm. 10 - peso 50g.

**40830.00**

## TERMOIGROMETRI PER CANTINA

Igrometro a spirale e termometro per monitorare temperatura e umidità ideali per i vini della vostra enoteca.

Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 100  
peso 120g.

**40886.00**



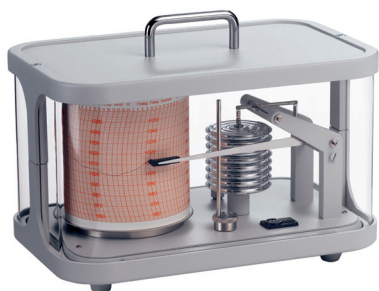


### BAROGRAFI

Barografo aneroide professionale marino a 8 capsule olosteriche con smorzamento in elegante cassetta in mogano e movimento in ottone cromato. Comprende n. 52 cartine per diagramma settimanale con divisione da 960 a 1050 mbar/hPa.

Dimensioni mm. 300 x 170 x 180 - peso 2705g.

**23680.S0**



### BAROGRAFI

Barografo aneroide professionale marino a 8 capsule olosteriche con smorzamento in cassetta di resistente resina sintetica e movimento in ottone cromato. Comprende n. 52 cartine per diagramma settimanale con divisione da 960 a 1050 mbar/hPa.

Dimensioni mm. 240 x 150 x 150 - peso 2000g.

**23683.S0**



### BAROGRAFI

Barografo aneroide a 4 capsule olosteriche in elegante cassetta in mogano e movimento in ottone lucido. Comprende n. 52 cartine per diagramma settimanale con divisione da 960 a 1050 mbar/hPa.

Dimensioni mm. 195 x 125 x 127 - peso 1310g.

**23686.00**

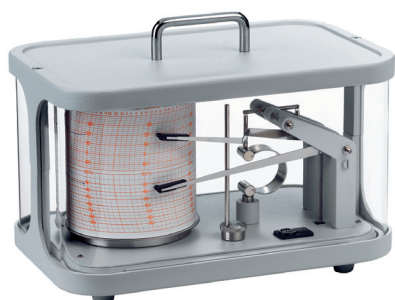


### BAROGRAFI

Barografo aneroide a 4 capsule olosteriche in elegante cassetta in mogano laccata nera e movimento in ottone cromato. Comprende n. 52 cartine per diagramma settimanale con divisione da 960 a 1050 mbar/hPa.

Dimensioni mm. 195 x 125 x 127 - peso 1280g.

**23686.N0**



### IGROTERMOGRAFI

Strumento Barigo per registrare con precisione l'andamento di temperatura e umidità in cassetta di resistente resina sintetica e movimento in ottone cromato. Comprende n. 52 cartine per diagramma settimanale.

- Termometro a bimetallica
- Igrometro a capello

Dimensioni mm. 240 x 150 x 150 - peso 1990g.

**23684.00**

### RICAMBI PER BAROGRAFI

**K2368002** - Pennino di ricambio per tutti i modelli

**K2368401** - Diagrammi per mod. 23684.00

**K2368001** - Diagrammi per mod. 23680.S0-23683.S0

**K2368501** - Diagrammi per mod. 23686.00-23686.N0

ogni set di diagrammi comprende n. 52 cartine per diagramma settimanale con relativa divisione.





## BAROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 70 - Ø fuori tutto mm. 88  
sporgenza mm. 25 - peso 90g.

**23650.07LA** - Ottone lucido

**23650.07KA** - Ottone cromato



## OROLOGI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 70 - Ø fuori tutto mm. 88  
sporgenza mm. 25 - peso 105g.

Disponibile nella versione

**23650.07LB** - Ottone lucido

**23650.07KB** - Ottone cromato

**23650.07LBR** - Ottone lucido con Silenzio Radio

**23650.07KBR** - Ottone cromato con Silenzio Radio



## TERMOIGROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 70 - Ø fuori tutto mm. 88  
sporgenza mm. 25 - peso 75g.

Disponibile nella versione

**23650.07LE** - Ottone lucido

**23650.07KE** - Ottone cromato



## BAROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 110  
sporgenza mm. 32 - peso 130g.

Disponibile nella versione:

**23650.08LA** - Ottone lucido

**23650.08KA** - Ottone cromato



## OROLOGI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 110  
sporgenza mm. 32 - peso 160g.

Disponibile nella versione:

**23650.08LB** - Ottone lucido

**23650.08KB** - Ottone cromato

**23650.08LBR** - Ottone lucido con Silenzio Radio

**23650.08KBR** - Ottone cromato con Silenzio Radio



## TERMOIGROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 110  
sporgenza mm. 32 - peso 105g.

Disponibile nella versione:

**23650.08LE** - Ottone lucido

**23650.08KE** - Ottone cromato





### BAROMETRI

Cassa in massiccio ottone lucido verniciata a fuoco o cromata

Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 118  
sporgenza mm. 40 - peso 470g.

Disponibile nella versione:

**23640.08LA** - Ottone lucido

**23640.08KA** - Ottone cromato



### OROLOGI

Cassa in massiccio ottone lucido verniciata a fuoco o cromata

Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 118  
sporgenza mm. 40 - peso 480g.

Disponibile nella versione:

**23640.08LB** - Ottone lucido

**23640.08KB** - Ottone cromato



### TERMOIGROMETRI

Cassa in massiccio ottone lucido verniciata a fuoco o cromata

Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 118  
sporgenza mm. 40 - peso 420g.

Disponibile nella versione:

**23640.08LE** - Ottone lucido

**23640.08KE** - Ottone cromato



### BAROMETRI

Cassa in acciaio inox satinata

Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 110  
sporgenza mm. 32 - peso 110g.

Disponibile nella versione:

**23640.08XA** - Quadrante bianco

**23645.08XA** - Quadrante blu



### OROLOGI

Cassa in acciaio inox satinata

Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 110  
sporgenza mm. 32 - peso 145g.

Disponibile nella versione:

**23640.08XBW** - Quadrante bianco

**23640.08XB** - Quadrante bianco con bandiere

**23640.08XBR** - Quadrante bianco con Silenzio Radio

**23645.08XB** - Quadrante blu con bandiere



### TERMOIGROMETRI

Cassa in acciaio inox satinata

Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 110  
sporgenza mm. 32 - peso 100g.

Disponibile nella versione:

**23640.08XE** - Quadrante bianco

**23645.08XE** - Quadrante blu

## SERIE SKY NEW

Cassa in acciaio inossidabile lucidata a specchio Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 110



**NOVITA'**

**23642.08SSA - BAROMETRO**



**NOVITA'**

**23642.08SSB - OROLOGIO**



**NOVITA'**

**23642.08SSE TERMO-IGROMETRO**



### BAROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 110  
sporgenza mm. 45 - peso 345g.

Disponibile nella versione:

**23651.08LA** - Ottone lucido

**23651.08KA** - Ottone cromato



### OROLOGI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 110  
sporgenza mm. 45 - peso 360g.

Disponibile nella versione:

**23651.08LB** - Ottone lucido

**23651.08KB** - Ottone cromato

**23651.08LBS** - Ottone lucido con Sveglia

**23651.08KBS** - Ottone cromato con Sveglia

**23651.08LBRC** - Ottone lucido Radio Controllato

**23651.08KBRC** - Ottone cromato Radio Controllato



### OROLOGI con SILENZIO RADIO

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 110  
sporgenza mm. 45 - peso 360g.

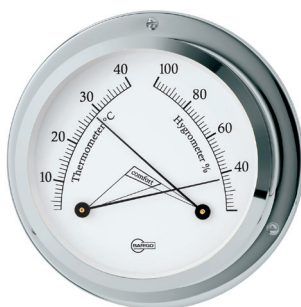
Disponibile nella versione:

**23651.08LBR** - Ottone lucido

**23651.08KBR** - Ottone cromato

**23651.08LBRR** - Ottone lucido Radio Controllato

**23651.08KBRR** - Ottone cromato Radio Controllato



### TERMOIGROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 110  
sporgenza mm. 45 - peso 290g.

Disponibile nella versione:

**23651.08LE** - Ottone lucido

**23651.08KE** - Ottone cromato

SERIE STAR

STRUMENTAZIONE





### BAROMETRI

Cassa in acciaio inox lucido - Applicazione a baionetta su piastrina per asportazione  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 102  
sporgenza mm. 35 - peso 240g.

Disponibile nella versione:

**23610.08KA** - Acciaio inox lucido quadrante argento

**23610.08XA** - Acciaio inox quadrante nero



### OROLOGI

Cassa in acciaio inox lucido - Applicazione a baionetta su piastrina per asportazione  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 102  
sporgenza mm. 35 - peso 270g.

Disponibile nella versione:

**23610.08KB** - Acciaio inox lucido quadrante argento

**23610.08XB** - Acciaio inox quadrante nero



### TERMOIGROMETRI

Cassa in acciaio inox lucido - Applicazione a baionetta su piastrina per asportazione  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 102  
sporgenza mm. 35 - peso 190g.

Disponibile nella versione:

**23610.08KE** - Acciaio inox lucido quadrante argento

**23610.08XE** - Acciaio inox quadrante nero



### BAROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 120  
sporgenza mm. 35 - peso 650g.

**23666.08LA** - Ottone lucido



### OROLOGI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 120  
sporgenza mm. 35 - peso 630g.

Disponibile nella versione:

**23666.08LB** - Ottone lucido

**23666.08LBR** - Ottone lucido con Silenzio Radio

**23666.08LBS** - Ottone lucido con Sveglia



### TERMOIGROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 85 - Ø fuori tutto mm. 120  
sporgenza mm. 35 - peso 575g.

**23666.08LE** - Ottone lucido



**23650.10LA**  
Ottone lucido

**23184.MSBL**  
Ottone lucido con  
quadrante blu

**23650.10KA**  
Ottone cromato

**BAROMETRI** - Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 120 - sporgenza mm. 40 - peso 230g.



**23650.10LB**  
Ottone lucido

**23684.MSBL**  
Ottone lucido con  
quadrante blu

**23650.10KB**  
Ottone cromato

**OROLOGI** - Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 120 - sporgenza mm. 40 - peso 210g.



**23650.10LE**  
Ottone lucido

**23984.MSBL**  
Ottone lucido con  
quadrante blu

**23650.10KE**  
Ottone cromato

**TERMOIGROMETRI** - Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 120 - sporgenza mm. 40 - peso 170g.



#### BARO-TERMOMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 120  
sporgenza mm. 40 - peso 210g.

Disponibile nella versione:

**23650.10LAD** - Ottone lucido

**23650.10KAD** - Ottone cromato



#### OROLOGI con SILENZIO RADIO

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 120  
sporgenza mm. 40 - peso 210g.

Disponibile nella versione:

**23650.10LBR** - Ottone lucido

**23650.10KBR** - Ottone cromato





## BAROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
 Ø quadrante mm. 130 - Ø fuori tutto mm. 155  
 sporgenza mm. 35 - peso 450g.

Disponibile nella versione:

**23650.13LA** - Ottone lucido

**23650.13KA** - Ottone cromato



## OROLOGI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
 Ø quadrante mm. 130 - Ø fuori tutto mm. 155  
 sporgenza mm. 35 - peso 380g.

Disponibile nella versione:

**23650.13LB** - Ottone lucido

**23650.13KB** - Ottone cromato

**23650.13LBRC** - Ottone lucido Radio Controllato

**23650.13KBRC** - Ottone cromato Radio Controllato



## OROLOGI con SILENZIO RADIO

**23650.13LBR** - Ottone lucido con Silenzio Radio

**23650.13KBR** - Ottone cromato con Silenzio Radio

S  
E  
R  
I  
E  
  
V  
I  
K  
I  
N  
G



## TERMOIGROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
 Ø quadrante mm. 130 - Ø fuori tutto mm. 155

Disponibile nella versione:

**23650.13LE** - Ottone lucido

**23650.13KE** - Ottone cromato



## INCLINOMETRI con SMORZAMENTO

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
 Ø quadrante mm. 130 - Ø fuori tutto mm. 155  
 sporgenza mm. 35 - peso 335g.

Disponibile nella versione:

**23650.13LH** - Inclinometro ottone lucido

**23650.13KH** - Inclinometro ottone cromato



## BAROMETRI - BARO - TERMOMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 150  
sporgenza mm. 60 - peso 460g.

Disponibile nella versione:

**23651.10LA** - Barometro

**23651.10LAD** - Baro/termometro



## OROLOGI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 150  
sporgenza mm. 60 - peso 460g.

Disponibile nella versione:

**23651.10LB** - Orologio

**23651.10LBR** - Orologio Silenzio Radio

**23651.10LBC** - Orologio Quarti Marini

**23651.10LBM** - Orologio Ciclo delle Maree



## TERMOIGROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 150  
sporgenza mm. 60 - Peso 420g

**23651.10LE** - Termoigrometro



## TERMOMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 150  
sporgenza mm. 60 - Peso 410g

**23651.10LD** - Termometro



## IGROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 150  
sporgenza mm. 60 - Peso 410g

**23651.10LC** - Igrometro

S  
E  
R  
I  
E  
  
Y  
A  
C  
H  
T

STRUMENTAZIONE





### BAROMETRI - BARO - TERMOMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 140  
sporgenza mm. 80 - peso 1000g.

Disponibile nella versione:

**23600.10LA** - Barometro

**23600.10LAD** - Baro/termometro



### OROLOGI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 140  
sporgenza mm. 80 - peso 960g./1320g.

Disponibile nella versione:

**23600.10LB** - Orologio

**23600.10LBR** - Orologio con Silenzio Radio

**23600.10LBC** - Orologio con Quarti Marini



### IGROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 140  
sporgenza mm. 80 - peso 900g.

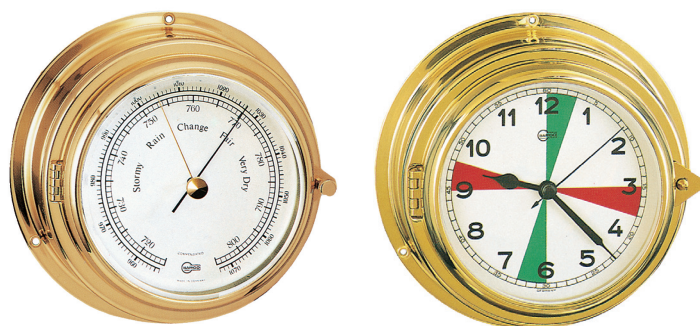
**23600.10LC** - Igrometro



### TERMOMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 140  
sporgenza mm. 80 - peso 900g.

**23600.10LD** - Termometro



### BAROMETRI - OROLOGI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco  
Ø quadrante mm. 125 - Ø fuori tutto mm. 180  
sporgenza mm. 70 - peso 1030g.

Disponibile nella versione:

**23651.12LA** - Barometro

**23651.12LB** - Orologio

**23651.12LBR** - Orologio con Silenzio Radio

S  
E  
R  
I  
E  
  
A  
D  
M  
I  
R  
A  
L

S  
E  
R  
I  
E  
  
C  
L  
I  
P  
P  
E  
R



### BAROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 150 - Ø fuori tutto mm. 220  
sporgenza mm. 70 - peso 1010g.  
movimento a doppia capsula olosterica  
Disponibile nella versione:

**23651.15LA** - Ottone lucido

**23651.15KA** - Ottone cromato



### OROLOGI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 150 - Ø fuori tutto mm. 220  
sporgenza mm. 70 - peso 1350g.

Disponibile nella versione:

**23651.15LB** - Ottone lucido

**23651.15LBC** - Ottone lucido con Quarti Marini

**23651.15KB** - Ottone cromato



### OROLOGI con SILENZIO RADIO

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o cromata  
Ø quadrante mm. 150 - Ø fuori tutto mm. 220  
sporgenza mm. 70 - peso 990g.

Disponibile nella versione:

**23651.15LBR** - Ottone lucido

**23651.15KBR** - Ottone cromato



### BARO - TERMOMETRI

Strumenti incassati in elegante cornice in legno color mogano o laccata nera.  
Ø quadrante mm. 150 - Ø fuori tutto mm. 210  
sporgenza mm. 50 - peso 1100g.

Disponibile nella versione:

**23655.A0** - Ottone lucido cornice mogano

**23655.KA** - Ottone cromato cornice nera



### OROLOGI

Strumento incassato in elegante cornice in legno color mogano o laccata nera.  
Ø quadrante mm. 150 - Ø fuori tutto mm. 210  
sporgenza mm. 50 - peso 1000g.

Disponibile nella versione:

**23655.B0** - Ottone lucido cornice mogano

**23655.KB** - Ottone cromato cornice nera



### BARO - TERMO - IGROMETRI

Strumento incassato in elegante cornice in legno color mogano.  
Ø quadrante mm. 100 - Ø fuori tutto mm. 150  
sporgenza mm. 35 - peso 380g.

**23723.00** - Ottone lucido cornice mogano





## BARO - TERMOMETRI

Barometro di alta precisione con movimento a doppia capsula olostetica e termometro incorporato. Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o in acciaio inox satinato con ghiera in ottone cromato  
Ø quadrante mm. 150 - Ø fuori tutto mm. 180  
sporgenza mm. 70 - peso 1030g.

**23606.A0** - Ottone lucido

**23606.15XAD** - Acciaio inox satinato con ghiera in ottone cromato



## OROLOGI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o in acciaio inox satinato con ghiera in ottone cromato.

Ø quadrante mm. 150 - Ø fuori tutto mm. 180

sporgenza mm. 70

Disponibile nella versione:

**23606.B0** - Ottone lucido peso 1120g.

**23606.15LBQ** - Ottone lucido con Quarti Marini

**23606.15XB** - Acciaio inox satinato con ghiera in ottone cromato peso 1500g.



## OROLOGI con SILENZIO RADIO

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco o in acciaio inox satinato con ghiera in ottone cromato

Ø quadrante mm. 150 - Ø fuori tutto mm. 180

sporgenza mm. 70 - peso 1120g.

Disponibile nella versione:

**23606.15LBR** - Ottone lucido

**23606.15XBR** - Acciaio inox satinato con ghiera in ottone cromato



## OROLOGI con CICLO DELLE MAREE

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco

Ø quadrante mm. 150 - Ø fuori tutto mm. 180

sporgenza mm. 70 - peso 1200g.

**23606.15LBM** - Ottone lucido



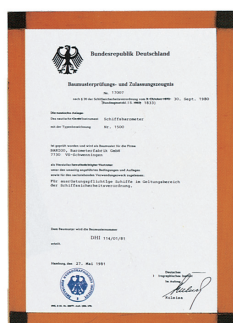
## BARO - TERMO - IGROMETRI

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco

Ø quadrante mm. 150 - Ø fuori tutto mm. 180

sporgenza mm. 70 - peso 1030g.

**23606.15LACD** - Ottone lucido



## BAROMETRI PROFESSIONALI

Omologato dal DHI (Deutsches Hydrographisches Institut)

Fornito con certificato individuale di collaudo

Cassa in ottone lucido verniciata a fuoco

Ø quadrante mm. 130 - Ø fuori tutto mm. 180

sporgenza mm. 70 - peso 1200g.

**23780.00** - Ottone lucido



## BARO - TERMO - IGROMETRI

Strumenti Barigo esposti su una piastra in metallo con fregio di un veliero.

Elegante cornice in mogano

Ø quadrante mm. 160 - Ø fuori tutto mm. 220

Articolo **23721.00** -

## BAROMETRO

Quadrante in ottone cromato satinato

con cornice in legno color mogano

Ø quadrante mm.130 - Ø fuori tutto mm.190

Articolo **40142.13KA**



## MAXI STAZIONI METEOROLOGICHE

Orologio-Barometro-

Termo-Igro

Prestigiosa serie di strumenti Barigo realizzati in ottone lucido verniciato a fuoco incastonati su una base in mogano di altissima qualità e finitura.

Ø quadrante strumenti

mm. 150

dim. base mm.

600 x 220 x 25

peso 3280g.

**23676.00**



## SERIE SU TAVOLETTA VERTICALE

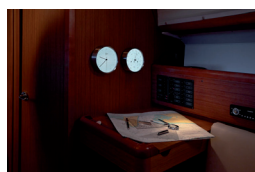
serie di strumenti Barigo realizzati in ottone lucido verniciato a fuoco montati in verticale su una tavoletta in legno verniciata.

Ø quadrante strumenti mm. 70

dim. tavoletta mm. 360 x 110

**23751.00** - Barometro, orologio, termoigrometro

**23752.00** - Igrometro, barometro, termometro



## STRUMENTI BARIGO MEL

Cassa in acciaio inox finemente satinato

Quadrante in lamine elettroluminescenti retroilluminate

**Applicazione marina con viti**

Quadrante mm. 160 Ø fuori tutto mm.162

Alimentazione 12V C.C. da impianto di bordo  
peso 700g.

**23350.MEL**- Baro-Termo-Igrometro

**23650.MEL**- Orologio



## STRUMENTI BARIGO NO/EL

Cassa in acciaio inox finemente satinata

**Applicazione marina con viti**

Disponibili nella versione:

**23650.10M**- Orologio Ø mm.100

**23350.10M**- Baro-Termo-Igrometro Ø mm.100

**23650.16M**- Orologio Ø mm.160

**23350.16M**- Baro-Termo-Igrometro Ø mm.160





### BAROMETRO E OROLOGIO

Casse in ottone lucido verniciate a fuoco montati in orizzontale su tavoletta di legno verniciata  
Ø quadrante mm. 70 - dim tavoletta mm. 220 x 110  
sporgenza mm. 35 - peso 315g.

**23657.00**



### BAROMETRO E TERMOIGROMETRO

Casse in ottone lucido verniciate a fuoco montati in orizzontale su tavoletta di legno verniciata  
Ø quadrante mm. 70 - dim tavoletta mm. 220 x 110  
sporgenza mm. 35 - peso 315g.

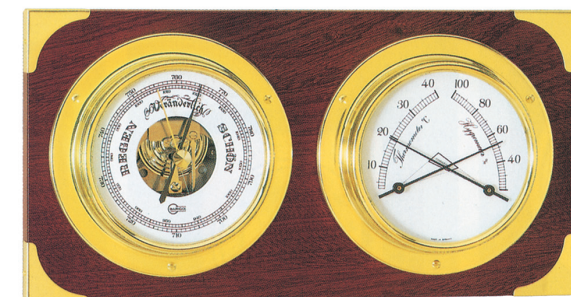
**23659.00**



### BAROMETRO E OROLOGIO

Casse in ottone lucido verniciate a fuoco montati in orizzontale su tavoletta di legno verniciata  
Ø quadrante mm. 85 - dim tavoletta mm. 250 x 130  
sporgenza mm. 35 - peso 400g.

**23657.08**



### BAROMETRO E TERMOIGROMETRO

Casse in ottone lucido verniciate a fuoco montati in orizzontale su tavoletta di legno verniciata  
Ø quadrante mm. 85 - dim tavoletta mm. 230 x 130  
sporgenza mm. 35 - peso 400g.

**23659.08**

STRUMENTI MONTATI



### BAROMETRO E OROLOGIO

Casse in ottone cromato montati in orizzontale su tavoletta di legno laccata nera  
Ø quadrante mm. 85 - dim tavoletta mm. 300 x 150  
sporgenza mm. 50 - peso 1320g.

**23658.08**



### BAROMETRO E OROLOGIO

Casse in ottone lucido verniciate a fuoco montati in orizzontale su tavoletta di legno verniciata  
Ø quadrante mm. 100 - dim tavoletta mm. 300 x 150  
sporgenza mm. 55 - peso 730g.

**23657.10**



## BAROMETRO, OROLOGIO E TERMOIGROMETRO

Casse in ottone lucido verniciate a fuoco o cromate montati in orizzontale su tavoletta di legno verniciata o laccata nera

Ø quadrante mm. 85 - dim tavoletta mm. 370 x 130  
sporgenza mm. 35 - peso 770g.

Disponibile nella versione:

**23674.00** - Ottone lucido su tavoletta verniciata

**23675.00** - Ottone cromato su tavoletta laccata nera



## TERMOMETRI BARIGO

a colonnina di alcool

Elegante base in acciaio inox satinata

Articolo **23880.00**

Base mm. 280 x 40

Articolo **23881.00**

Base mm. 200 x 35

Articolo **23882.00**

Base mm. 400 x 60

## ALTIMETRI 2500 - 4000M. - 5000M.

Altimetro Barigo con Barometro, cassa in ABS. Completi di supporto per applicazione a cruscotto o paratia  
Ø quadrante mm. 60 - Ø fuori tutto mm. 65



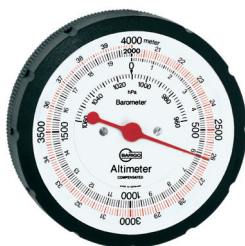
**24027.00** Altimetro 2500m  
senza barometro



**24025.00** Altimetro 4000m con  
custodia e tracolla in pelle



**24020.00** Altimetro 5000m



## 24029.00 ALTIMETRI 2x2000M

Altimetro di alta precisione 2x2000m. con barometro, cassa in ABS, fornito con relativa custodia e tracolla in pelle. Completi di supporto per applicazione a cruscotto o paratia



## 24039.00 ALTIMETRI 6x1000M

Altimetro di alta precisione 6x1000m. con barometro, movimento su 16 rubini e indicatore di passaggio scala ogni 1000m., cassa in metallo colore nero e fornito con relativa custodia e tracolla in pelle.





#### BUSSOLE TASCABILI DA RILEVAMENTO

**24015.00** - Cassa in resina sintetica, con liquido per smorzamento ago. Dim.: mm. 90 x 20 x 55

**24016.00** - Come articolo 24015.00 ma con custodia in cuoio e specchio

**24012.00** - Cassa metallica con specchio  
Dim.: mm. 48 x 15 x 65



Articolo **38200.B0**

#### BUSSOLE "OPTRONICS" MOD. "GENERATION"

Montate su staffa incernierata e asportabili

Rosa convessa a lettura indiretta Ø mm. 70

Parasole, illuminazione (12V) e compensatori incorporati

Chiesuola nera

alt. mm. 140 - larg. mm. 115

Articolo **38201.W0**

Come Art. 38200.B0, ma con chiesuola bianca



Articolo **38150.B0**

#### BUSSOLE "OPTRONICS" MOD. "GUIDE"

Montaggio su staffa incernierata e asportabili

Rosa convessa a lettura indiretta Ø mm. 50

Compensatori incorporati - Chiesuola nera

alt. mm. 75 - larg. mm. 85

Articolo **38151.W0**

Come Art. 38150.B0, ma con chiesuola bianca



Articolo **38100.B0**

#### BUSSOLE "OPTRONICS" MOD. "SCAUT"

Modello economico per piccole imbarcazioni

Montaggio su staffa incernierata, velcro o ventose

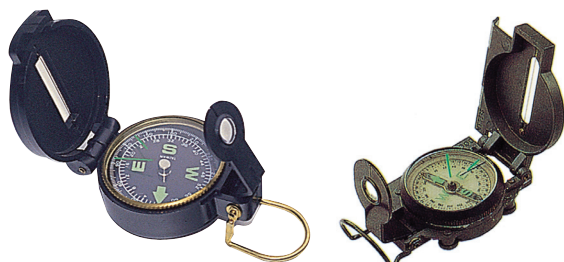
Rosa convessa a lettura indiretta Ø mm. 38

Parasole e compensatori incorporati - Chiesuola nera

Dim. mm. 55 x 65 - alt. mm. 50

Articolo **38101.W0**

Come Art. 38100.B0, ma con chiesuola bianca



#### BUSSOLE TASCABILI DA RILEVAMENTO

Lente d'ingrandimento - traguardo obbiettivo con filo

**23581.00** - Cassa in resina sintetica Ø mm. 50

**23583.00** - Liquido per smorzamento ago  
Cassa metallica: mm. 78 x 60 x 25



**SEGNAVENTO TESTA D'ALBERO "WINDEX"**  
 SOSPENSIONE SU DIAMANTE  
 TACCHE DI RIFERIMENTO CATARIFRANGENTI DAL  
 BASSO E REGOLABILI SULL'ANGOLO DI BOLINA  
 DELLA BARCA  
 Sensibile a un vento di solo 0,1 m/s - collaudato in  
 galleria del vento a 140 km/h



Articolo **19667.OD** WINDEX Dinghy



Articolo **19667.15** WINDEX 15" (mm.380)

Articolo **19667.23** WINDEX 23" (mm. 570)



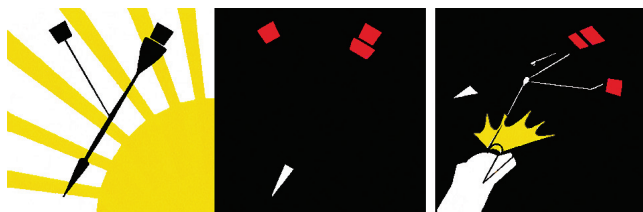
Articolo **19669.01**

**ILLUMINAZIONI** PER SEGNAVENTO "WINDEX"  
 10" e 15"

Da installarsi direttamente sotto il segnavento per  
 una  
 ideale lettura durante la notte  
 Perfettamente stagne  
 Lampadina 12 Volt incorporata



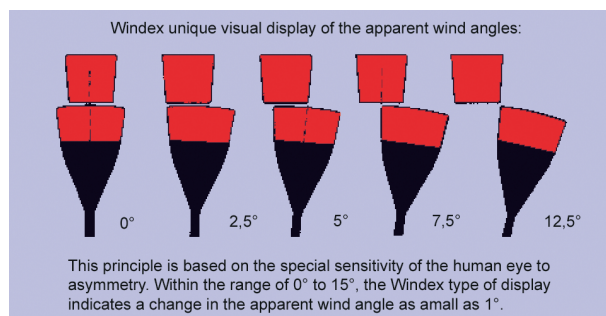
Articolo **19667.10** WINDEX 10" (mm.250)



Daytime view  
 of Windex

Night view  
 of Windex

Night view  
 with Windex light







**DAVIS**

Articolo **23573.00**

**BUSSOLE MAGNETICHE  
A LIQUIDO DA RILEVAMENTO**

Strumento perfettamente stagno e galleggiante  
Rosa convessa con graduazioni in 5°  
Traguardo obiettivo

alt. mm. 150 – Ø mm. 54



**DAVIS**

Articolo **24355.00**

**ANEMOMETRI PORTATILI**

3 scale: miglia/ora (0-60) – Metri/secondo (0-27)  
Beaufort

Quadrante su zaffiro  
Impugnatura pieghevole  
Astuccio in similpelle

Dimensioni mm. 90 x 70 x 25

Articolo **23850.00**

**INCLINOMETRI A LIQUIDO**

Resina sintetica  
Scala: 45° - 0° - 45°  
e scala amplificata 6° - 0° - 6°

Dimensioni mm. 100 x 82



**NUOVI BINOCOLI AMERICANI "CLEAR POINT"**

**CARATTERISTICHE GENERALI :**

- Lenti originali giapponesi, tutte con superfici con trattamento antiriflesso per una visione nitida in tutte le condizioni di luce senza sforzare la vista
- Riempimento con azoto, quindi stagni all' acqua e alla nebbia dovuta alle variazioni di temperatura e umidità.
- Ottima estrazione pupillare per portatori di occhiali.
- Rivestimento ergonomico in morbida gomma antiscivolo, anche se bagnata, e antiurto.
- Idonei per le condizioni ambientali più avverse.
- Forniti completi di tracolla e custodia.
- **Garanzia illimitata nel tempo**



**ClearPoint**  
MARINE OPTICS

Articolo **24415.750W**

**BINOCOLI 7x50 Attacco treppiedi (non illustrato)**



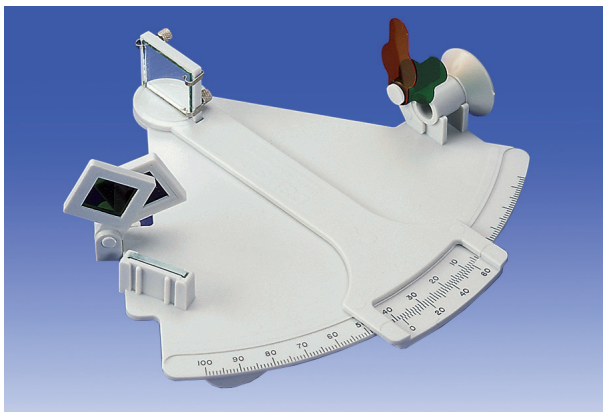
**ClearPoint**  
MARINE OPTICS

Articolo **24415.825W**

**BINOCOLI compatti 8x25 (non illustrato)**

**CARATTERISTICHE INDIVIDUALI**

Articolo	Campo visivo	Fuoco	Prisma	Pupilla mm.	antiriflesso
<b>24415.750W</b>	mt. 122 @ 1000	individuale	porro BAK4	7,1	trattamento singolo
<b>24415.825W</b>	mt. 126 @ 1000	centrale	tetto BAK4	3,1	trattamento singolo



Articolo **24410.00**

### **SESTANTI A NONIO**

In resina sintetica MARK 3 "DAVIS"

Alidada mm. 180 - Lembo graduato da  $-35^{\circ}$  a  $+100^{\circ}$

Lettura sino a 2 primi di arco - Quattro filtri colorati



Articolo **24406.00**

### **SESTANTI A TAMBURO IN RESINA SINTETICA MARK 15 "DAVIS"**

Alidada mm. 180 - Lembo graduato da  $-35^{\circ}$  a  $+135^{\circ}$

Vite micrometrica - Sette piastrine vetri colorati filtri

Cassetta di custodia



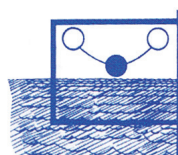
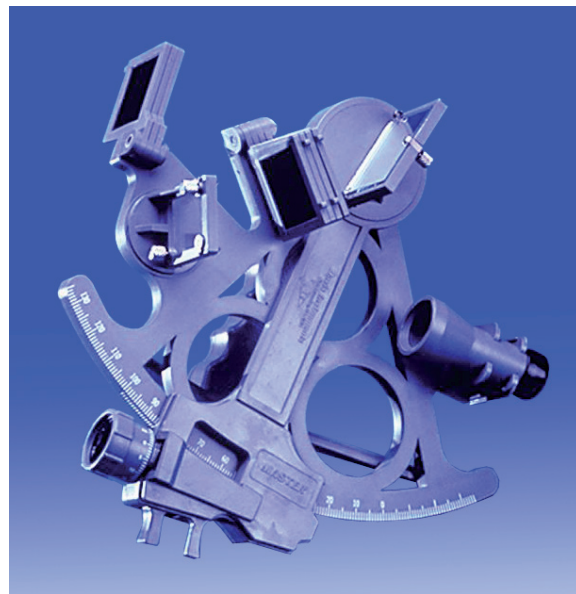
Articolo **22923.00**

### **SPECCHI RETROVISORI A GRANDANGOLO**

Superficie riflettente in vetro a visuale panoramica per sci nautico

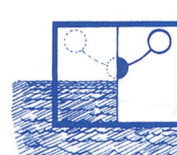
Installazione a parabrezza

*Dimensioni:* mm. 290 x 100



Patented  
**Beam Converger**  
with full viewing field

**MARK 25**



Traditional  
half-silvered  
horizon mirror sighting

**ALTRI**

Articolo **24403.00**

### **SESTANTI A TAMBURO IN RESINA SINTETICA MARK 25 "DAVIS"**

Alidada mm. 180 - Lembo graduato da  $-35^{\circ}$  a  $+135^{\circ}$

Vite micrometrica - Sette piastrine vetri colorati filtri

Illuminati a mezzo LED con convertitore dielettrico

di raggio a tutto campo "**Beam con verger**" per visione  
astri poco luminosi - Cassetta di custodia



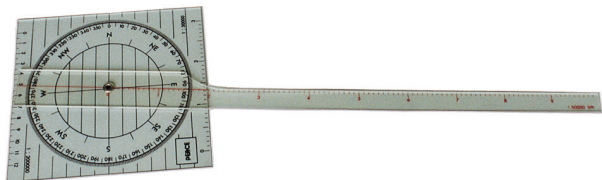
Articolo **24415.00**

### **BINOCOLI MARINI STAGNI 7X50 ZWCF**

- Prismi di Porro di alta qualità K9
- Campo visivo mt. 133 @ 1000 mt.
- Trattamento antiriflesso per una visione nitida in tutte le condizioni ambientali
- **Regolazione diottrie sull'oculare e regolazione centrale del fuoco**
- Paraluce in neoprene ribaltabili per portatori di occhiali
- Rivestimento ergonomico in morbida gomma antiscivolo

Forniti completi di tracolla e custodia

**Istruzioni in lingua italiana**



Articolo **24820.00**

**GONIOMETRI TRACCIATORI DI ROTTA  
E DI RILEVAMENTI**

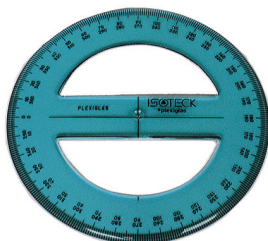
Resina acrilica trasparente - spessore mm. 1,5  
Base mm. 140 x 135 con goniometro graduazione 360°  
e scala 1 : 50.000 - 1 : 200.000  
Braccio girevole lung. 440 con miglia nautiche  
scala 1: 50.000



Articolo **24805.00**

**PARALLELE A SNODO "DAVIS"**

Resina acrilica trasparente - lung. mm. 380



Articolo **24815.00**

**GONIOMETRI CIRCOLARI - DOPPIA GRADUAZIONE**

Resina acrilica trasparente  
Ø mm. 150

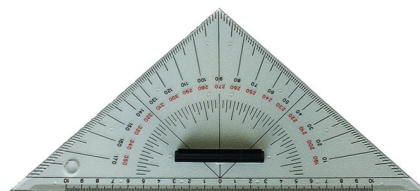


**COMPASSI NAUTICI**

Ottone lucido

Articolo **24843.15** (lung. mm. 145)

Articolo **24843.17** (lung. mm. 180)



Articolo **24810.00**

**SQUADRETTE NAUTICHE CON DOPPIA DIVISIONE  
GONIOMETRICA E IMPUGNATURA**

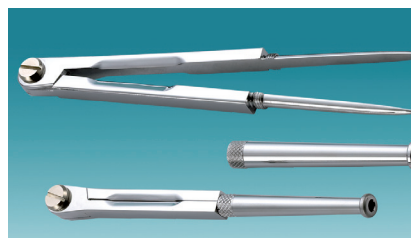
Resina acrilica trasparente  
Ipotenusa mm. 270 - spess. mm. 1,5



Articolo **24801.00**

**PARALLELE A RULLI**

Resina acrilica trasparente  
rulli Ø mm. 21 con riga millimetrata - lung. mm. 400



**COMPASSI DI PRECISIONE**

Ottone cromato lucido - Perfetta esecuzione

Punte rettifiche con cappuccio di protezione a vite

Articolo **24844.14** (lung. mm. 140)

Articolo **24844.18** (lung. mm. 180)



Articolo **24842.00**

**COMPASSI TIPO TRADIZIONALE**

Da usare con una sola mano - Ottone lucido  
lung. mm. 200



**COMPASSI DI PRECISIONE**

Ottone cromato lucido

Punte rettifiche con cappuccio di protezione a vite

Articolo **24840.14** (lung. mm. 140)

Articolo **24840.18** (lung. mm. 180)

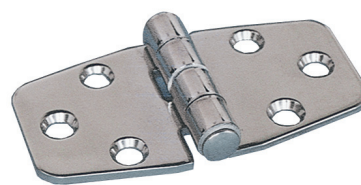




Articolo **00170.00**

**CERNIERE A DOPPIA CODA IMBUTITE**  
**Acciaio inox**

alt.	mm.	40
larg.	mm.	75
spess. lamiera	mm.	1,5



Articolo **00123.20**

**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Acciaio inox**

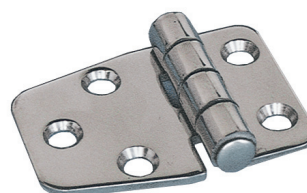
alt.	mm.	40
larg.	mm.	73
spess. lamiera	mm.	2
Ø perno	mm.	5



Articolo **00175.00**

**CERNIERE A DOPPIA CODA IMBUTITE**  
**Acciaio inox**

alt.	mm.	40
larg.	mm.	65
spess. lamiera	mm.	1,5



Articolo **00124.20**

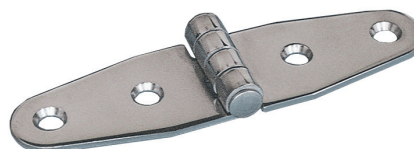
**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Acciaio inox**

alt.	mm.	40
larg.	mm.	56
spess. lamiera	mm.	2
Ø perno	mm.	5



**CERNIERE A DOPPIA CODA IMBUTITE**  
**Acciaio inox**

Articolo	alt. mm.	larg. mm.	spess. lamiera mm.
<b>00180.10</b>	30	100	1,5
<b>00180.15</b>	30	150	1,5



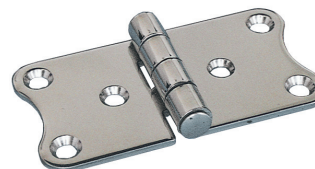
**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Acciaio inox**

Articolo	alt. mm.	larg. mm.	spess. lamiera mm.	Ø perno mm.
<b>00185.10</b>	30	100	2	5
<b>00185.15</b>	30	150	2	5



**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Acciaio inox**

Articolo	alt. mm.	larg. mm.	spess. lamiera mm.	Ø perno mm.
<b>00125.20</b>	40	70	2	5
<b>00125.15</b>	40	75	1,5	4



Articolo **00126.00**

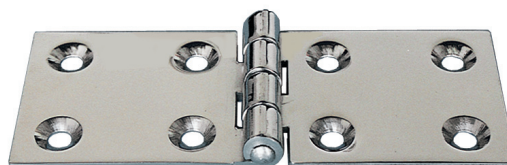
**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Acciaio inox**

alt.	mm.	40
larg.	mm.	75
spess. lamiera	mm.	2
Ø perno	mm.	5



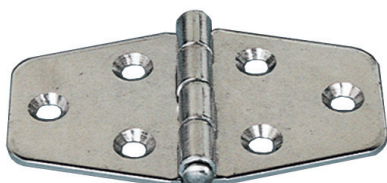
**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Acciaio inox**

Articolo	alt. mm.	larg. mm.	spess. lamiera mm.
<b>00111.00</b>	45	110	2,5



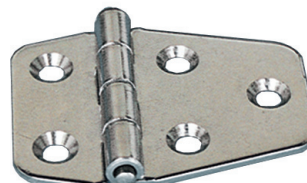
Articolo **00112.00**  
**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Acciaio inox**

alt.	mm.	45
larg.	mm.	110
spess. lamiera	mm.	2,5



Articolo **00123.00**  
**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Acciaio inox**

alt.	mm.	40
larg.	mm.	65
spess. lamiera	mm.	1,5
Ø perno	mm.	3



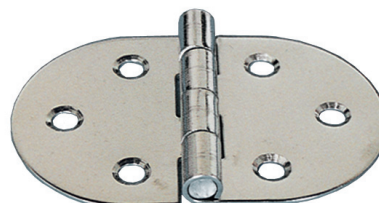
Articolo **00124.00**  
**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Acciaio inox**

alt.	mm.	40
larg.	mm.	50
spess. lamiera	mm.	1,5
Ø perno	mm.	3



Articolo **00109.59**  
**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Ottone cromato**

alt.	mm.	55
larg.	mm.	95



Articolo **00125.10**  
**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Acciaio inox**

alt.	mm.	45
larg.	mm.	70
spess. lamiera	mm.	1



Articolo **00118.00**  
**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Ottone cromato**

alt.	mm.	20
larg.	mm.	145



**CERNIERE A DOPPIA CODA**  
**Ottone cromato**

Articolo	alt. mm.	larg. mm.
<b>00115.21</b>	27	100
<b>00115.31</b>	30	150



#### CERNIERE A METRAGGIO STAMPATE

**Acciaio inox** lucido – spina inox

Barre da mt. 2 (**da ordinare in metri, multipli di 2**)

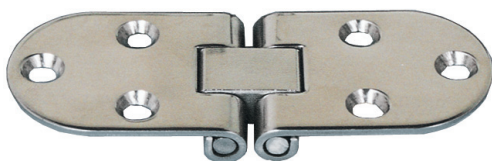
Articolo	larg. mm.	spess. mm.	spina Ø mm.
<b>00100.25</b>	25	0,7	2
<b>00100.32</b>	32	0,7	2
<b>00100.40</b>	40	0,7	2

#### CERNIERE A METRAGGIO STAMPATE - PESANTI

**Acciaio inox** lucido – spina inox

Barre da mt. 2 (**da ordinare in metri, multipli di 2**)

Articolo	larg. mm.	spess. mm.	spina Ø mm.
<b>00101.40</b>	40	1,5	3
<b>00101.50</b>	50	1,5	3

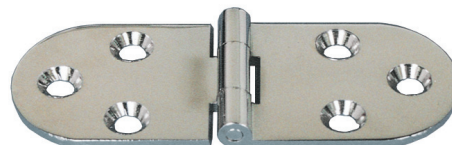


Articolo **00571.00**

#### CERNIERE CON ARRESTO A 180°

Per piani abbattibili – **Acciaio inox**

alt.	mm.	30
larg.	mm.	80



Articolo **00125.00**

#### CERNIERE A DOPPIA CODA

Ottone cromato

alt.	mm.	30
larg.	mm.	80



Articolo **00150.00**

#### CERNIERE A BANDELLA

**Acciaio inox**

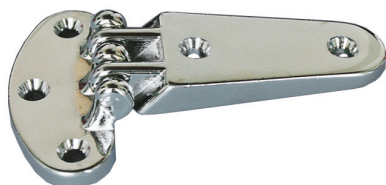
alt.	mm.	40
larg.	mm.	65
sbalzo	mm.	10
spess.	mm.	2

Articolo **00536.00**

#### CERNIERE A BANDELLA

Ottone cromato

alt.	mm.	50
larg.	mm.	68
sbalzo	mm.	15



Articolo **00533.00**

#### CERNIERE A BANDELLA

Ottone cromato

alt.	mm.	60
larg.	mm.	90
sbalzo	mm.	10

Articolo **00529.00**

#### CERNIERE A BANDELLA CON ARRESTO A 180°

Ottone cromato

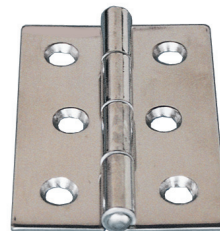
alt.	mm.	60
larg.	mm.	135
sbalzo	mm.	30





**CERNIERE A LIBRETTO PERNO FISSO**  
**Acciaio inox**

Articolo	alt. mm.	larg. mm.	spess. mm.
<b>00035.32</b>	30	25	0,8
<b>00035.43</b>	40	35	0,8
<b>00035.54</b>	50	40	0,8



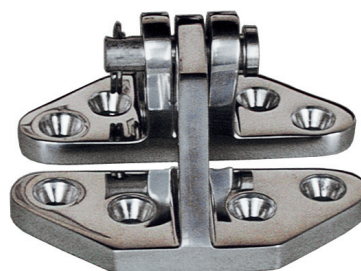
**CERNIERE A LIBRETTO PERNO FISSO**  
**Acciaio inox**

Articolo	alt. mm.	larg. mm.	spess. mm.
<b>00012.63</b>	60	30	1,5
<b>00012.64</b>	60	40	1,5
<b>00012.65</b>	60	50	1,5
<b>00012.75</b>	75	50	1,5



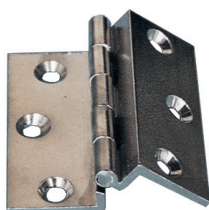
**CERNIERE A LIBRETTO - PERNO FISSO TRAFILATE**  
**Ottone cromato**

Articolo	alt. mm.	larg. mm.
<b>00010.32</b>	30	25
<b>00010.43</b>	40	30
<b>00010.54</b>	50	40
<b>00010.65</b>	60	50



Articolo **00675.00**  
**CERNIERE CON ARRESTO A 180°**  
**Acciaio inox**

alt.	mm.	80
larg.	mm.	65



**CERNIERE A LIBRETTO A SQUADRA - PERNO FISSO TRAFILATE**  
**Ottone cromato**

Articolo	alt. mm.	larg. mm.
<b>00168.43</b>	40	35
<b>00168.54</b>	50	40



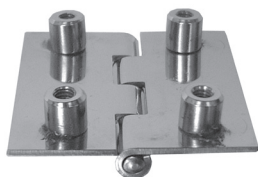
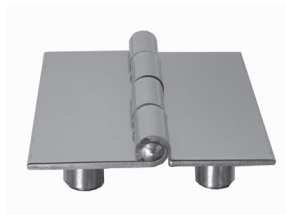
Articolo **00127.00**  
**CERNIERE A LIBRETTO**  
**Acciaio inox**

alt.	mm.	38
larg.	mm.	37
spess. lamiera	mm.	2
Ø perno	mm.	5

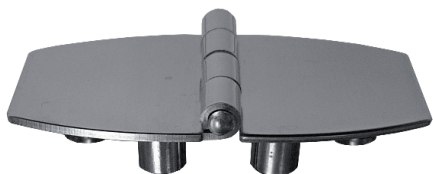
Articolo **00684.00**  
**CERNIERE CON ARRESTO A 90° PER BOCCAPORTI**  
**Ottone cromato**  
Dimensioni: mm. 88 x 60 x 78

**CERNIERE IN ACCIAIO INOX CON NOTTOLINI INFERIORI PER FISSAGGIO A MEZZO VITI DA 4MA**  
 Spess. mm.1,7 – Apertura 180°

A LIBRETTO



Articolo	alt. mm.	larg. mm.
<b>00210.53</b>	51	38
<b>00210.54</b>	51	45
<b>00210.75</b>	76	51
<b>00210.77</b>	76	76



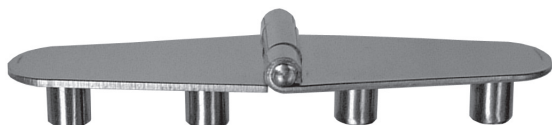
Articolo **00223.00**  
A DOPPIA CODA

alt. mm.38  
larg. mm.70



Articolo **00224.00**  
A DOPPIA CODA

alt. mm. 38  
larg. mm. 51



Articolo **00285.27**  
A DOPPIA CODA

alt. mm. 27  
larg. mm. 101

**CERNIERE IN ACCIAIO INOX AISI 316 MICROFUSE CON PERNI INFERIORI DI FISSAGGIO DA 6MA**  
 lung. mm.50 - Spessore mm.4 – Apertura 100°



Articolo **00323.00**  
A DOPPIA CODA TONDE

alt. mm. 65  
larg. mm. 65



Articolo **00324.00**  
A DOPPIA CODA

alt. mm. 65  
larg. mm. 32+51



A DOPPIA CODA

Articolo	alt. mm.	larg. mm.
<b>00385.00</b>	65	51 + 95
<b>00385.19</b>	65	95 + 95





Articolo **02406.00**

**CHIUSURE A CERNIERA PORTA LUCCHETTI**

**Acciaio inox**

lung.	mm.	70
larg.	mm.	30



Articolo **02405.00**

**CHIUSURE A CERNIERA PORTA LUCCHETTI**

Ottone cromato

lung.	mm.	110
larg.	mm.	35
peso	gr.	90



Articolo **02407.00**

**CHIUSURE A CERNIERA PORTA LUCCHETTI CON OCCHIO GIREVOLE**

**Acciaio inox**

lung.	mm.	70
larg.	mm.	30



Articolo **02400.00**

**CHIUSURE A CERNIERA PORTA LUCCHETTI CON COPRIVITI**

Ottone cromato

lung.	mm.	135
larg.	mm.	35
peso	gr.	130



Articolo **02404.00**

**CHIUSURE A CERNIERA CON CILINDRO DI SICUREZZA**

**Acciaio inox**

lung.	mm.	74
larg.	mm.	30



Articolo **02416.00**

**CHIUSURE A LEVA PORTA LUCCHETTI CON COPRIVITI**

Ottone Cromato

lung.	mm.	85
larg.	mm.	30

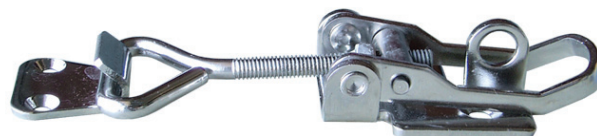


Articolo **02408.00**

**CHIUSURE A LEVA PORTA LUCCHETTI**

Tiraggio regolabile – **Acciaio inox**

lung.	mm.	110
larg.	mm.	30
sporg.	mm.	27

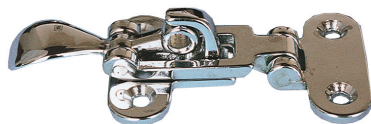


Articolo **02409.00**

**CHIUSURE A LEVA PORTA LUCCHETTI**

Tiraggio regolabile – **Acciaio inox**

base lung.	mm.	50
larg.	mm.	40
incontro	mm.	30 x 34



Articolo **02410.00**

**CHIUSURE A LEVA PORTA LUCCHETTI**

Ottone cromato

lung.	mm.	100
larg.	mm.	45



Articolo **02411.00**

**CHIUSURE A LEVA – INCONTRO PIANO**

Ottone cromato

lung.	mm.	70
larg.	mm.	35
peso	gr.	120

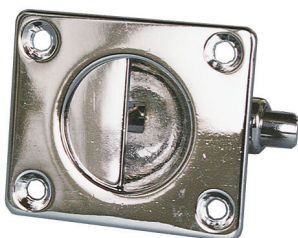


Articolo **02412.00**

**CHIUSURE A LEVA – INCONTRO A SQUADRA**

Ottone cromato

lung.	mm.	70
larg.	mm.	35
peso	gr.	135



Articolo **01900.00**

**SCROCCHETTI DA INCASTRARE A FILO**

Ottone cromato

lung.	mm.	50
larg.	mm.	42
prof.	mm.	25

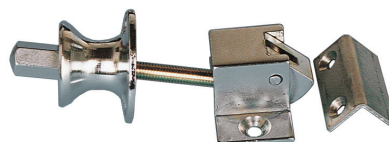


Articolo **01880.00**

**SCROCCHETTI DA INCASTRARE A FILO**

Ottone cromato

lung.	mm.	60
larg.	mm.	40



Articolo **01740.00**

**SCROCCHETTI A SCATOLA CON POMO A PULSANTE**  
(regolabile per vari spessori)

Ottone cromato

lung.	mm.	20
larg.	mm.	40
Ø pomo	mm.	35



**CATENACCI AD OTTURATORE**

Ottone cromato

Articolo	lung. mm.	larg. mm.
<b>01005.06</b>	60	27
<b>01005.09</b>	90	30



Articolo **01007.00**

**CATENACCI AD OTTURATORE**

Ottone cromato

lung.	mm.	76
larg.	mm.	25



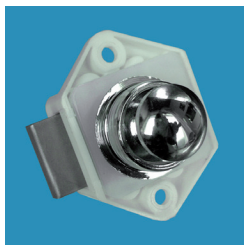
Articolo **01040.00**

**CATENACCI AD OTTURATORE**

Ottone cromato

lung.	mm.	75
larg.	mm.	9





Articolo **05900.16CR**

**PALETTI** A PULSANTE PER CASSETTI, ANTINE, ETC.

Resina sintetica e ottone cromato

Per spessori da mm.16

Ø ghiera mm. 24



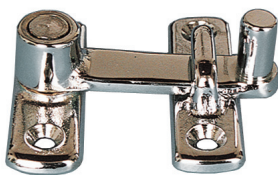
Articolo **05900.16**

**PALETTI** A PULSANTE PER CASSETTI, ANTINE, ETC.

Resina sintetica e ottone lucido

Per spessori da mm.16

Ø ghiera mm. 24



Articolo **02190.00**

**TAVELLE** CON FERMO A SCATTO

Ottone cromato

base	mm.	15 x 48
peso	gr.	70

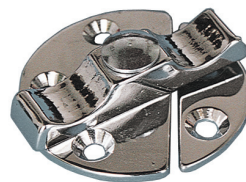


Articolo **02175.00**

**TAVELLE** A SBALZO CON ARRESTO

Ottone cromato

base	mm.	15 x 50
sbalzo	mm.	20
peso	gr	60



Articolo **02132.00**

**TAVELLE** CON DISCO

Ottone cromato

diametro mm. 45

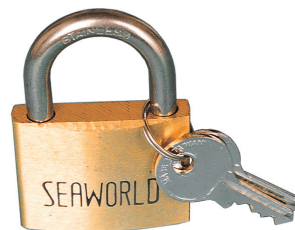


Articolo **02133.00**

**TAVELLE** CON DISCO

**Acciaio inox** e resina sintetica

diametro mm. 60



**LUCCHETTI DI SICUREZZA – DUE CHIAVI**

**Ottone – Arco Acciaio inox**

Articolo	larg.	f.t.	mm.	arco tipo
<b>03965.30</b>		30		normale
<b>03965.40</b>		40		normale
<b>03965.50</b>		50		normale



**LUCCHETTI MARINI DI SICUREZZA FAI by VIRO**

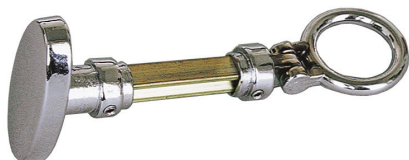
Due chiavi

Arco **Acciaio inox**

Molle **Acciaio inox**

Corpo ottone cromato

Articolo	mm.
<b>03970.30</b>	30
<b>03970.40</b>	40



Articolo **04069.00**

**POMO-ANELLI TIPO MIGNON**

Ottone cromato

pomo	mm.	27 x 52
anello Ø	mm.	35
quadro	mm.	8



**GANCI FERMAPORTA SEMPLICI**

**Acciaio inox** con inserto antivibrante

Articolo	lung. mm
<b>04815.06</b>	67
<b>04815.08</b>	80
<b>04815.10</b>	100
<b>04815.12</b>	120

**K0481500** INCONTRO RICAMBIO per 04815.--



**GANCI FERMAPORTA SNODATI**

Ottone cromato

Articolo

<b>04812.08</b>	lung. mm.	80
<b>04812.10</b>	lung. mm.	100
<b>04812.12</b>	lung. mm.	120



**GANCI FERMAPORTA SEMPLICI**

Ottone cromato

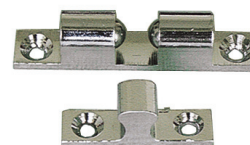
Articolo	lung. mm.
<b>04805.07</b>	75
<b>04805.10</b>	100



**ARRESTI A MOLLA con paracolpo in gomma**

Ottone cromato

Articolo	alt. mm.	dim. base mm.
<b>05046.00</b>	25	33 x 20
<b>05046.35</b>	35	37 x 30



**ARRESTI A DOPPIA SFERA**

Ottone cromato e **Acciaio inox**

Articolo	lung. mm.	larg. mm.
<b>05075.44</b>	44	8
<b>05075.50</b>	50	9



Articolo **05058.00**

**ARRESTI A MOLLA**

Ottone cromato

base	mm.	60 x 12
alt.	mm.	35
incontro	mm.	37 x 12



**MANIGLIE PASSANTI  
PER ANTINE SCORREVOLI**  
Vero legno teak

Articolo	foro Ø mm.	alt. mm.
<b>06512.26</b>	26	22
<b>06512.30</b>	30	17

Articolo **06516.00**  
**POMOLI CIRCOLARI**  
Vero legno teak

diametro mm. 45





Articolo **05960.10**

**CHIUSURE A TAVELLA A INCASTRO CON SERRATURA DI SICUREZZA**

Ottone cromato

Ø fuori tutto	mm.	83
Ø incastro	mm.	68
prof. incastro	mm.	15

Tavella a stringere regolabile max. mm.50

Articolo **05960.00**

COME Art. **05960.10**, MA SENZA SERRATURA DI SICUREZZA



Articolo **01610.00**

**SCROCCHI REVERSIBILI A SCATOLA CON FERMO COMPLETI DI POMO, ANELLO E ROSETTA**

Ottone cromato

alt.	mm.	95
larg.	mm.	70
entrata	mm.	35
quadro	mm.	8



Articolo **05970.00**

**CHIUSURE A TAVELLA A INCASTRO CON PORTALUCCHETTO**

**Acciaio inox**

dimensioni f.t.	mm.	100 x 105
Ø incastro	mm.	80
prof. incastro	mm.	22

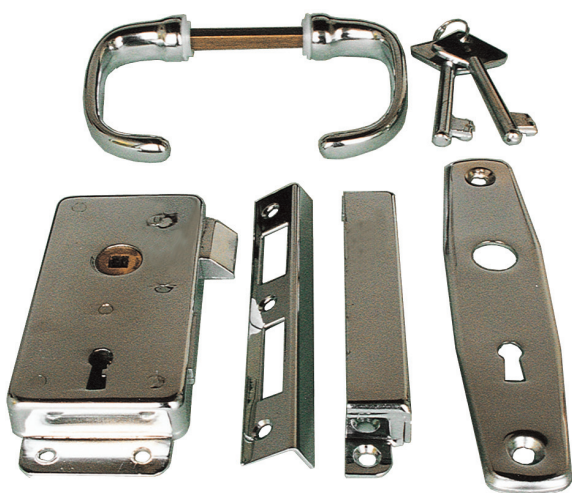


Articolo **01615.00**

**SCROCCHI REVERSIBILI DA INFILARE CON CATENACCIO COMPLETI DI DOPPIA PLACCA, MANIGLIE, PALETTO E CHIAVE A BICCHIERE**

**Acciaio inox e ottone cromato**

cassa	mm.	94 x 57
spess.	mm.	11,5
frontale	mm.	16 x 34
entrata	mm.	37
sporg. maniglia	mm.	36



Articolo **05992.00**

**SERRATURE A TAVELLA CON  
CILINDRO DI SICUREZZA**  
Ottone cromato

cilindro Ø	mm.	20
lung. filettatura	mm.	20



**SERRATURE A SCATOLA DESTRE O SINISTRE A LEVE  
SCROCCO REVERSIBILE E CATENACCIO – COMPLETE  
DI PLACCA E DOPPIA MANIGLIA**  
Ottone cromato

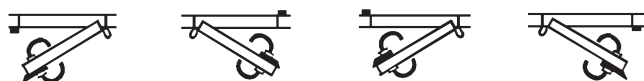
cassa	mm.	50 x 120
entrata	mm.	25
sporg. maniglia	mm.	40

Articolo **02938.DS** (destra)

Articolo **02938.SN** (sinistra)



NELL' ORDINARE SERRATURE A SCATOLA DESTRE O  
SINISTRE CON SCROCCO REVERSIBILE, CONFRON-  
TATE A QUALE DEI DUE DISEGNI SOTTORIPORTATI  
CORRISPONDE LA VOSTRA PORTA



Serratura sinistra

Serratura destra

Articolo **05417.00**

**SERRATURE A SCATOLA CON CILINDRO  
DI SICUREZZA**

Esecuzione marina, tutta in **ottone nichelato**

cilindro Ø	mm.	20
entrata	mm.	30
cassa	mm.	55 x 58



Articolo **05995.00**

**SERRATURE A TAVELLA CON CILINDRO  
DI SICUREZZA E MANIGLIA A FILO**  
**Acciaio inox**

cilindro Ø	mm.	18
dim. piastra	mm.	50 x 55
lung. filett.	mm.	25



Articolo **02114.00**

**CHIUSURE A DENTE  
PER STIPETTI**  
Applicazione interna  
Ottone cromato





**MANIGLIE A CONCHIGLIA AD INCASSO  
PER ANTINE E PORTE**

Vero legno teak

Articolo dim. mm

**06500.40** 40 x 65

**06500.45** 45 x 45



Articolo **06510.00**

**MANIGLIE A CONCHIGLIA AD INCASSO PER PORTE,  
ANTINE, CASSETTI**

Vero legno teak

dim. f.t. mm. 90 x 30



Articolo **06506.00**

**MANIGLIE A CONCHIGLIA AD INCASSO  
PER PORTE**

Vero legno teak

diam. f.t. mr



**MANIGLIE A FOSSETTA AD INCASSO  
PER ANTINE E PORTE SCORREVOLI**

Vero legno teak

Articolo Ø mm.

**06514.35** 35

**06514.45** 45



Articolo **08229.00**

**PORTAPANNI DOPPI**

Ottone cromato

larg. f.t. mm. 60



Articolo **08254.00**

**PORTAPANNI**

Ottone cromato

alt. tot. mm. 38



Articolo **08201.00**

**PORTAPANNI TRIPLICI - SNODATI**

Ottone cromato

base mm. 75 x 35

sporg. mm. 85



Articolo **52151.00**

**PORTAPANNI A QUATTRO GANCI**

Ottone lucido

base mm. 75 x 35



**MANIGLIE A FILO AD ANELLO CON MOLLA DI RITORNO**  
**Acciaio inox**

Articolo

**06458.00**

mm. 65 X 55

**06458.43**

mm. 45 x 38



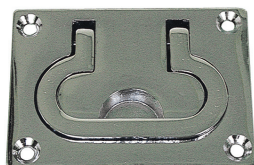
Articolo **06460.00**

**MANIGLIE A FILO CON MOLLA DI RITORNO**

**Acciaio inox**

dimensioni

mm. 75 x 58



Articolo **06451.10**

**MANIGLIE A FILO**

Ottone cromato

dimensioni

mm. 75 x 55



**MANIGLIE A FILO**

Ottone cromato

Articolo

dim. mm.

**06451.75**

75 x 50

**06451.95**

95 x 65



Articolo **06640.00**

**ANELLI SU PIASTRA**

Ottone cromato

dim. piastra

mm. 40 x 30

dim. anello

mm. 25 x 35



**ANELLI SU PIASTRA**

**Acciaio inox**

Articolo

dim. piastra mm.

dim. anello mm.

**06641.30**

30 x 35

30 x 40

**06641.40**

40 x 35

35 x 47



Articolo **06456.10**

**MANIGLIE A FILO AD ANELLO**

Ottone cromato

Dimensioni mm. 63 x 48



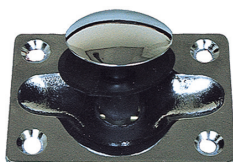
Articolo **06685.00**

**ALZAPAGLIOLI A FILO CON MOLLA ANTIVIBRANTE**

Fissaggio a mezzo viti dall'interno

Ottone cromato

Ø mm. 53



**VITI A LEGNO - TESTA ESAGONALE (TIRAFONDI)**

**Acciaio inox**

Articolo

Ø  
mm.

lung.  
mm.

Articolo

Ø  
mm.

lung.  
mm.

**09453.64**

6

40

**09453.88**

08

80

**09453.66**

6

60

**09453.98**

10

80

**09453.86**

8

60

**09453.91**

10

100

Articolo **06683.00**

**ALZAPAGLIOLI**

Ottone cromato

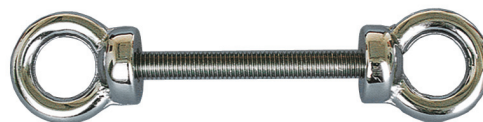
Dimensioni mm. 65 x 50





**GOLFARI SU PIASTRA**  
**Acciaio inox**

Articolo	dim. piastra mm.
<b>07360.05</b>	30 x 35
<b>07360.06</b>	35 x 40



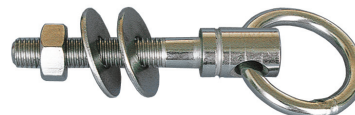
Articolo **16280.00**  
**GOLFARI A DUE OCCHI**  
Ottone cromato

Ø int. occhi	mm. 18
lung. gambo	mm. 60
filettatura	MA 8



**GOLFARI A VITE CON DADO E RONDELLA**  
**Acciaio inox**

Articolo	filetto MA	lung. vite mm.	occhio int. Ø mm.
<b>16279.64</b>	6	40	12
<b>16279.66</b>	6	60	12
<b>16279.88</b>	8	80	15
<b>16279.91</b>	10	100	16



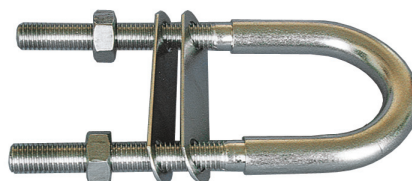
Articolo **06645.20**  
**ANELLI SU GOLFARE FILETTATO**  
**Acciaio inox**

perno	10 MA
Ø anello	mm. 45/33



**GOLFARI A VITE CON DADO E RONDELLA**  
**TIPO PESANTE**  
**Acciaio inox**

Articolo	filetto MA	lung. vite mm.	occhio int. Ø mm.
<b>16281.06</b>	6	60	13
<b>16281.08</b>	8	80	17
<b>16281.10</b>	10	100	22
<b>16281.12</b>	12	120	26



**CAVALLOTTI CON PIASTRA**  
**Acciaio inox**

Articolo	filetto. MA	filo mm.	lung. vite mm.
<b>16285.06</b>	6	8	50
<b>16285.08</b>	8	10	65
<b>16285.10</b>	10	12	75
<b>16285.12</b>	12	14	75

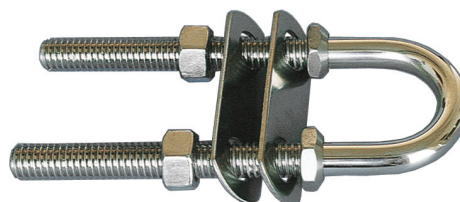


<b>K1627506</b>	OCCHI FILETTATI 6 MA	- Acciaio inox
<b>K1627508</b>	OCCHI FILETTATI 8 MA	- Acciaio inox
<b>K1627510</b>	OCCHI FILETTATI 10 MA	- Acciaio inox
<b>K1627512</b>	OCCHI FILETTATI 12 MA	- Acciaio inox



Articolo **16282.08**  
**GOLFARI A VITE CON DADO**  
Ottone cromato

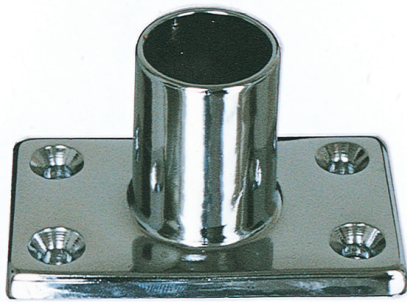
filettatura	MA 8
lung. sotto testa	mm. 60



Articolo **16286.09**  
**CAVALLOTTI CON PIASTRINE**  
**Acciaio inox AISI 316**  
Dado anteriore regolabile e doppia piastrina

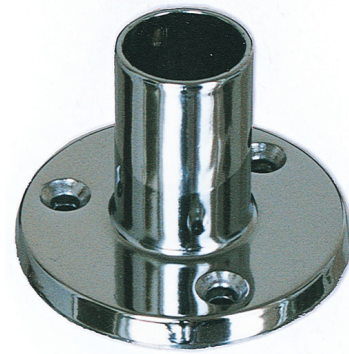
Ø filo e filetto	mm. 9,5
lung. vite	mm. 70
luce archetto:	larg. mm.26 – alt. mm.36

**SERIE SUPPORTI PER PULPITI – Ottone cromato**



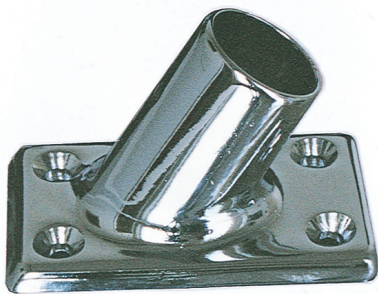
Articolo **16662.00**  
90° base rettangolare

dim. base	mm.	70 x 42
Ø luce	mm.	22



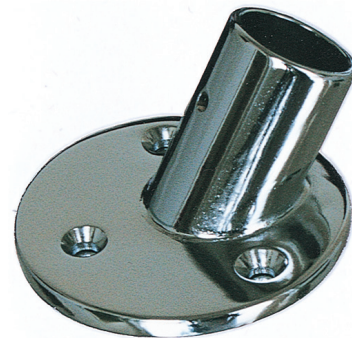
90° base tonda

Articolo	base Ø mm.	luce Ø mm.
<b>16660.00</b>	65	22
<b>16660.25</b>	70	25



Articolo **16663.00**  
60° base rettangolare

dim. base	mm.	70 x 42
Ø luce	mm.	22

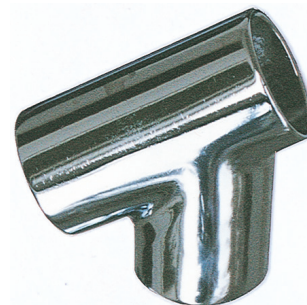


60° base tonda

Articolo	base Ø mm.	Luce Ø mm.
<b>16661.00</b>	65	22
<b>16661.25</b>	70	25



90° a T  
Articolo luce Ø mm.  
**16664.00** 22  
**16664.25** 25



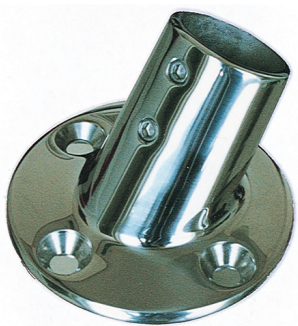
60° a T  
Articolo luce Ø mm.  
**16665.00** 22  
**16665.25** 25



Raccordo 90°

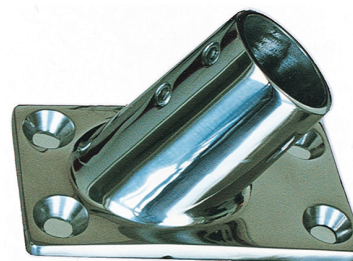
Articolo	luce Ø mm.
<b>16668.00</b>	22
<b>16668.25</b>	25

## SERIE SUPPORTI PER PULPITI – Acciaio inox microfuso



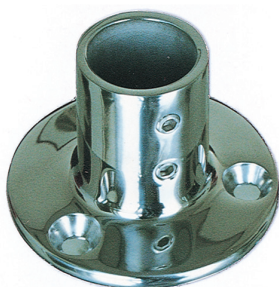
60° base tonda

Articolo	base Ø mm.	luce Ø mm.
<b>16672.22</b>	65	22
<b>16672.25</b>	70	25



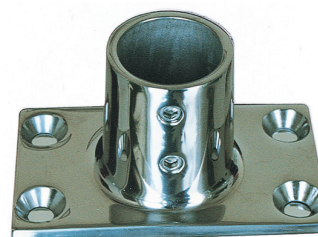
60° base rettangolare

Articolo	base mm.	luce Ø mm.
<b>16682.22</b>	75 x 43	22
<b>16682.25</b>	80 x 45	25



90° base tonda

Articolo	base Ø mm.	luce Ø mm.
<b>16671.22</b>	65	22
<b>16671.25</b>	70	25



90° base rettangolare

Articolo	base mm.	luce Ø mm.
<b>16681.22</b>	75 x 43	22
<b>16681.25</b>	80 x 45	25



90° a T

Articolo	luce Ø mm.
<b>16674.22</b>	22
<b>16674.25</b>	25



60° a T universale destro o sinistro

Articolo	luce Ø mm.
<b>16675.22</b>	22
<b>16675.25</b>	25



**RACCORDO 90°**

Articolo	luce Ø mm.
<b>16679.22</b>	22
<b>16679.25</b>	25



**INCERNIERATI**

Articolo	luce Ø mm.	angolo
<b>16676.22</b>	22	90°
<b>16676.25</b>	25	90°
<b>16677.22</b>	22	60°
<b>16677.25</b>	25	60°





60° base tonda

Articolo	base Ø mm.	luce Ø mm.
<b>16872.22</b>	57	22
<b>16872.25</b>	57	25

60° base rettangolare

Articolo	base mm.	luce Ø mm.
<b>16882.22</b>	60 x 45	22
<b>16882.25</b>	60 x 45	25



90° base tonda

Articolo	base Ø mm.	luce Ø mm.
<b>16871.22</b>	57	22
<b>16871.25</b>	57	25

90° base rettangolare

Articolo	base mm.	luce Ø mm.
<b>16881.22</b>	60 x 45	22
<b>16881.25</b>	60 x 45	25

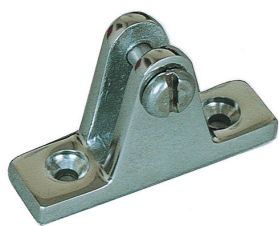


90° a T

Articolo	luce Ø mm.
<b>16874.22</b>	22
<b>16874.25</b>	25

60° a T destro/sinistro

Articolo	luce Ø mm.
<b>16875.22</b>	22
<b>16875.25</b>	25



**07301.00**

Articolo **07301.00**

**SUPPORTI PER TENDALINI**

Forcella base piana

**Acciaio inox**

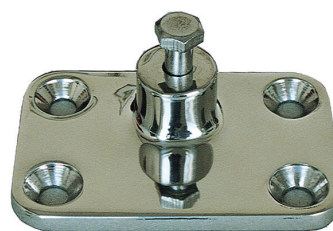
dim. base mm. 60 x 18



**07302.00**

Articolo **07302.00**

Come art. 07301.00, ma con perno sfilabile e molla



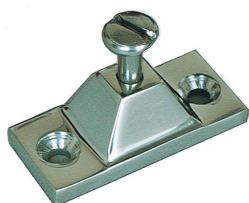
Articolo **07313.00**

**SUPPORTI PER TENDALINI**

Base laterale

**Acciaio inox**

dim. base mm. 70 x 47



Articolo **07303.00**

**SUPPORTI PER TENDALINI**

Base laterale

**Acciaio inox**

dim. base mm. 50 x 25



Articolo **07319.00**

**SUPPORTI PER TENDALINI**

Snodo per tubo Ø mm.25

**Acciaio inox**



**SUPPORTI PER TENDALINI**

Terminale - **Acciaio inox**

Articolo per tubo Ø mm.

**07306.00** 22

**07306.25** 25



**SUPPORTI APRIBILI PER TENDALINI**

Snodo - **Acciaio inox**

Articolo per tubo Ø mm.

**07397.22** 22

**07397.25** 25

Compatibili con Art. 07306.--



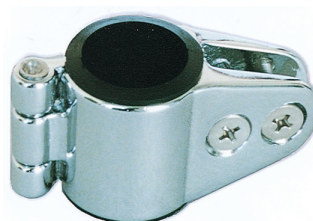
**SUPPORTI PER TENDALINI**

Snodo - **Acciaio inox**

Articolo per tubo Ø mm.

**07309.00** 22

**07309.25** 25



Articolo **07399.00**

**SUPPORTI APRIBILI PER TENDALINI**

Snodo - Ottone cromato

Completi di riduzione in nylon

Per tubi Ø mm.20-22-25

Compatibili con Art. 07306.--



#### SUPPORTI INCLINATI PER CORRIMANO

##### Acciaio inox

Ø foro mm. 22

alt. mm. 48

Articolo **07250.00**

Articolo **07251.00**

Articolo **07252.00**

INCLINATO ALL'INTERNO

INCLINATO ALL'ESTERNO

PASSANTE



#### SUPPORTI INCLINATI PER CORRIMANO

##### Ottone cromato

Ø foro mm.22

alt. mm.64

Articolo **07290.00**

Articolo **07291.00**

Articolo **07292.00**

INCLINATO ALL'INTERNO

INCLINATO ALL'ESTERNO

PASSANTE



#### MANIGLIE A PONTE

##### Ottone cromato

Articolo lung. mm.

**06150.00** 125

**06150.10** 110



#### CORRIMANI AD UN PASSAGGIO CON PERNI FILETTATI

Nuovo design di sezione tonda mm. 22

##### Acciaio inox

Articolo lung. f.t. mm. alt. mm.

**07268.30** 300 50

**07268.45** 450 50

**07268.60** 600 50



#### CORRIMANI IN VERO LEGNO TEAK

Articolo	pass. n°	lung. mm.	alt. mm.
<b>07260.01</b>	1	325	62
<b>07260.02</b>	2	580	62
<b>07260.03</b>	3	830	62
<b>07260.04</b>	4	1080	62
<b>07260.05</b>	5	1350	62
<b>07260.06</b>	6	1600	62



Articolo **07281.00**  
**SUPPORTI PASSANTI**  
 PER CORRIMANO  
 Ottone cromato

Ø foro mm. 22  
 lung. f.t. mm. 60  
 larg. mm. 38  
 alt. mm. 50  
 peso gr. 170



Articolo **16680.00**  
**SUPPORTI A PARETE**  
 CHIUSI PER CANDELIERI  
 Ottone cromato

Ø luce mm. 25  
 alt. mm. 60  
 larg. mm. 68

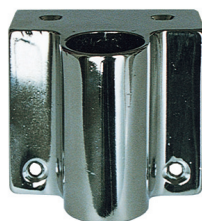


Articolo **07280.00**  
**SUPPORTI PER CORRIMANO - FINALI**  
 Ottone cromato

Ø foro mm. 22  
 lung. f.t. mm. 200  
 larg. mm. 38  
 alt. mm. 50  
 peso gr. 340

Articolo **16685.00**  
**SUPPORTI A PARETE**  
 CHIUSI CON RINFORZO  
 PER CANDELIERI  
 Ottone cromato

Ø luce mm. 25  
 alt. mm. 60  
 larg. mm. 68



Articolo **16686.00**  
**SUPPORTI DI BASE**  
 VERTICALI AD INCASSO  
 PER CANDELIERI  
 Ottone cromato

Ø luce mm. 25  
 alt. mm. 100  
 Ø f.t. mm. 75



**SUPPORTI CILINDRICI PER CORRIMANO**  
 Ottone cromato

Articolo	tipo	Per tubo Ø mm.	alt. mm.
<b>07890.22</b>	chiuso	22	60
<b>07890.25</b>	chiuso	25	65
<b>07891.22</b>	passante	22	60
<b>07891.25</b>	passante	25	65

Articolo **16609.00**  
**CANDELIERI**  
 RASTREMATI A DUE  
 PASSAGGI  
 Acciaio inox

diametro mm. 25  
 alt. mm. 500

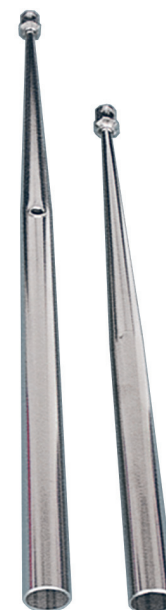
Articolo **16612.00**  
**SUPPORTI DI BASE**  
 VERTICALI  
 PER CANDELIERI  
 CON VITE DI FERMO  
 Acciaio inox

Ø foro mm. 25  
 alt. mm. 50  
 base mm. 75 x 85



Articolo **16609.10**  
**CANDELIERI**  
 RASTREMATI A DUE  
 PASSAGGI  
 Acciaio inox

diametro mm. 25  
 alt. mm. 610





Articolo **16212.00**  
**SCALMIERE SENZA BOCCOLA**  
 Ottone cromato  
 Ø gambo mm. 12  
 bocca mm. 38  
 Ø int. mm. 48



**SCALMIERE PER GOMMONI**  
 Ottone cromato pressofuso

Articolo	Mod.
<b>16204.C0</b>	CALLEGARI
<b>16204.L0</b>	LOMAC
<b>16204.Z0</b>	ZODIAC



Articolo **16210.00**  
**SCALMIERE SENZA BOCCOLA**  
 Ottone cromato  
 Ø gambo mm. 12  
 bocca mm. 41  
 Ø int. mm. 51



**FERMI A GUIDA CURVI CON ARRESTI**  
**E MANIGLIETTA A PRESSIONE**  
**Acciaio inox**

Articolo	lung.mm.
<b>04979.22</b>	220
<b>04979.30</b>	300



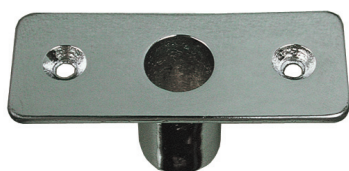
**SCALMIERE SENZA BOCCOLA**  
 Ottone cromato

Articolo	gambo Ø mm.	bocca mm.	int. Ø mm.
<b>16214.00</b>	14	41	58
<b>16215.00</b>	14	51	68



Articolo **04986.00**  
**FERMI TUBOLARI A SCORRIMENTO CON POMO**  
**A PRESSIONE**  
 Ottone cromato

lung. da mm.280 a mm.500



**BOCCOLE PER SCALMI E SCALMIERE**  
 Ottone cromato

Articolo	foro Ø mm.
<b>16229.12</b>	12,25
<b>16229.14</b>	14,25



Articolo **04990.00**  
**FERMI TUBOLARI A SCORRIMENTO CON POMO**  
**A PRESSIONE**  
**Acciaio inox satinato**

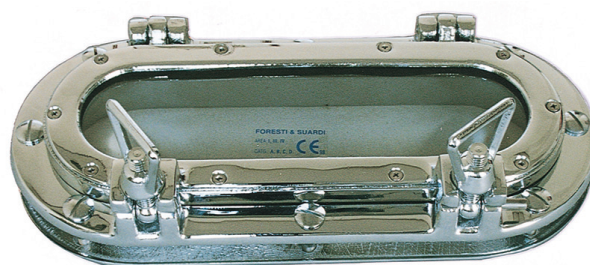
lung. da mm.250 a mm.480



**Articolo 15013.00**

**PORTELLINI CIRCOLARI APRIBILI  
CON CONTROFLANGIA AD UN TIRANTE**  
Ottone cromato

Ø luce netta	mm. 100
Ø est. collo	mm. 125
Ø fuori tutto	mm. 155
alt. collo	mm. 12



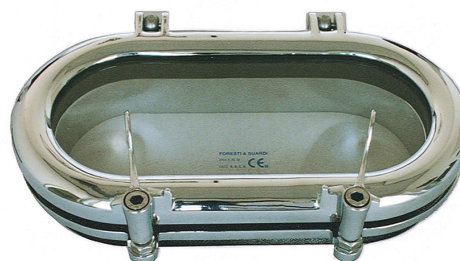
**PORTELLINI RETTANGOLARI OVALIZZATI  
APRIBILI CON CONTROFLANGIA A DUE CERNIERE  
DUE TIRANTI – VITI A METALLO CON BUSSOLA TB**  
Ottone cromato

Articolo	l.n. mm.	est. collo mm.	f.t. mm.	alt. collo mm.
<b>15102.18</b>	183 x 48	210 x 75	245 x 110	25
<b>15102.34</b>	340 x 170	365 x 195	435 x 265	30



**PORTELLINI CIRCOLARI APRIBILI  
CON CONTRAFLANGIA A DUE TIRANTI**  
Ottone cromato

Articolo	Ø l.n. mm.	Ø est. collo mm.	Ø f.t. mm.	alt. collo
<b>15016.12</b>	125	150	180	13
<b>15016.15</b>	150	175	205	14



**PORTELLINI RETTANGOLARI OVALIZZATI APRIBILI  
CON CONTROFLANGIA A DUE CERNIERE  
DUE CHIUSURE A LEVA REGOLABILI**  
Ottone cromato

Articolo	l.n. mm.	est. collo mm.	f.t. mm.	alt. collo mm.
<b>15103.23</b>	235 X 105	235 X 105	280 X 150	25
<b>15103.33</b>	330 X 115	340 X 125	380 X 165	25
<b>15103.43</b>	430 X 120	440 X 130	490 X 180	25



**PORTELLINI CIRCOLARI APRIBILI  
CON CONTRAFLANGIA A DUE TIRANTI  
VITI A METALLO CON BUSSOLA TB**  
Ottone cromato

Articolo	Ø l.n. mm.	Ø est. collo mm.	Ø f.t. mm.	alt. collo mm.
<b>15016.16</b>	165	200	260	25
<b>15016.20</b>	205	237	300	25



**PORTELLINI OVALIZZATI APRIBILI  
CON CONTROFLANGIA A DUE CERNIERE  
E DUE CHIUSURE A LEVA REGOLABILI**  
Ottone cromato

Articolo	l.n. mm.	f.t. mm.	alt. collo mm.
<b>15105.00</b>	405 X 140	510 X 240	25/30
<b>15105.34</b>	340 X 105	425 X 190	25/30



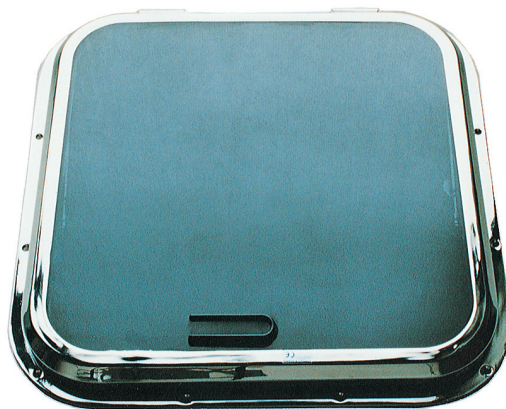


Articolo **15263.00**

**PORTELLI DI COPERTA QUADRATI CON RIPARI**

Doppio fermo a guida con pomo a pressione per apertura regolabile - Doppia chiusura dall'interno  
Ottone cromato

luce netta	mm. 450 x 450
passaggio	mm. 487 x 487
esterno collo	mm. 495 x 495
fuori tutto	mm. 550 x 550



Articolo **15265.00**

**PORTELLI DI COPERTA QUADRATI CON PLEXIGLAS FUME'**

Doppio fermo a guida per apertura regolabile  
Maniglia di apertura interna ed esterna  
Ottone cromato

luce netta	mm. 455 x 455
passaggio	mm. 490 x 490
esterno collo	mm. 498 x 498



Articolo **16275.00**

**PORTELLI DI COPERTA QUADRATI AD APERTURA DALL'INTERNO**  
ABS bianco – guarnizione in neoprene  
controflangia interna

passaggio	mm. 415 x 415
fuori tutto	mm. 480 x 480
foro applicazione	mm. 430 x 430
sporg.	mm. 20



Articolo **16277.00**

**PORTELLI DI COPERTA CIRCOLARI AD APERTURA DALL'INTERNO**  
ABS bianco – guarnizione in neoprene  
controflangia interna

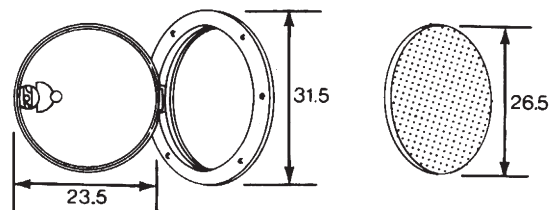
passaggio	Ø mm. 500
fuori tutto	Ø mm. 590
foro applicazione	Ø mm. 518
sporg.	mm. 27



Articolo **07385.00**

**SUPPORTI REGGIPORELLINI**  
Ottone cromato

base supporto	mm. 38 x 15
lung. perno	mm. 42
dim. incontro	mm. 50 x 20
sbalzo	mm. 12

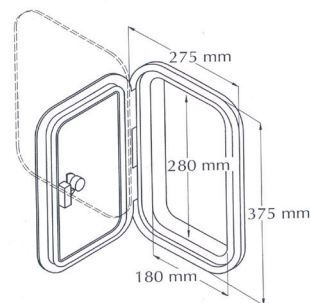


Articolo **20210.03**

**SPORTELLI CIRCOLARI STAGNI INCERNIERATI**

Superficie calpestabile antisdrucciolo

ABS bianco

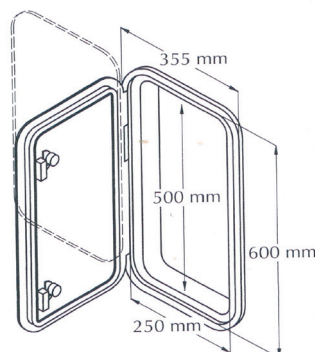


Articolo **20210.37**

**SPORTELLI RETTANGOLARI STAGNI INCERNIERATI**

Superficie calpestabile antisdrucciolo

ABS bianco



Articolo **20210.60**

**SPORTELLI RETTANGOLARI STAGNI INCERNIERATI**

Superficie calpestabile antisdrucciolo

ABS bianco



Articolo **10573.00**

**CASSETTI PORTAOGGETTI**

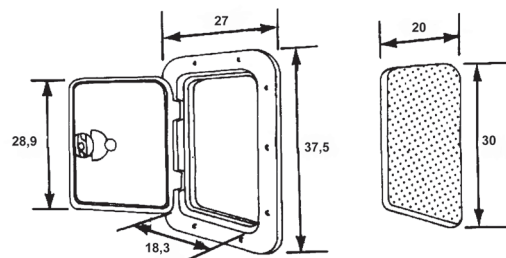
In robusto ABS nero

Completi di doppia chiave con cilindro YALE

Incarnieratura con spine **Acciaio inox**

Dim. sportello	mm.	350 x 140
Dim. interne	lung. mm.	300
	alt. mm.	100
	prof. mm.	145

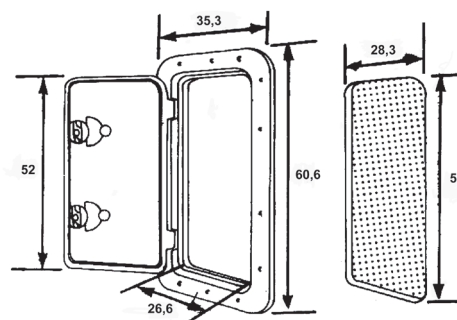
**K2638201** – SERRATURA RICAMBIO PER 10573.00



Articolo **20210.37S**

**SPORTELLI RETTANGOLARI STAGNI INCERNIERATI**

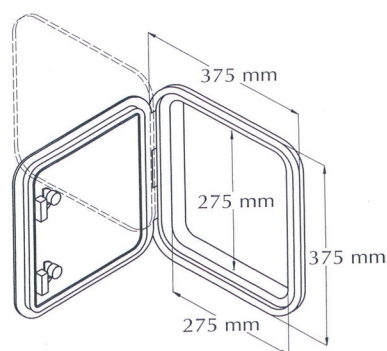
Apertura a 180° con fori coperti e serratura  
ABS bianco



Articolo **20210.60S**

**SPORTELLI RETTANGOLARI STAGNI INCERNIERATI**

Apertura a 180° con fori coperti e serratura  
ABS bianco



Articolo **20210.33**

**SPORTELLI QUADRATI STAGNI INCERNIERATI**

Apertura a 180° con fori coperti senza serratura  
ABS bianco

Articolo **20210.33S**

Come Art. 20210.33 ma con serratura



**TAPPI DI ISPEZIONE STAGNI CON "O" RING**

Resistenti alle intemperie ed al calpestio  
Resina sintetica

Articolo luce Ø mm.

<b>20212.10</b>	100
<b>20212.12</b>	125
<b>20212.15</b>	150

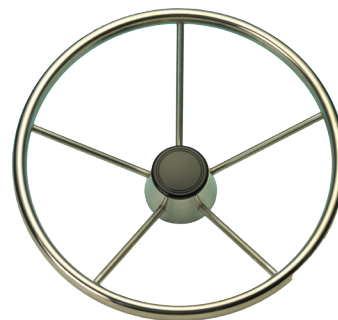




#### RUOTE TIMONE NOCE VERNICIATO

Mozzo in ottone

Articolo	Ø f.t. mm.	caviglie n°	Ø foro mm.
<b>17505.03</b>	350	6	17/19
<b>17505.04</b>	410	6	17/19
<b>17505.05</b>	510	6	17/19



#### VOLANTI MARINI A CINQUE RAZZE

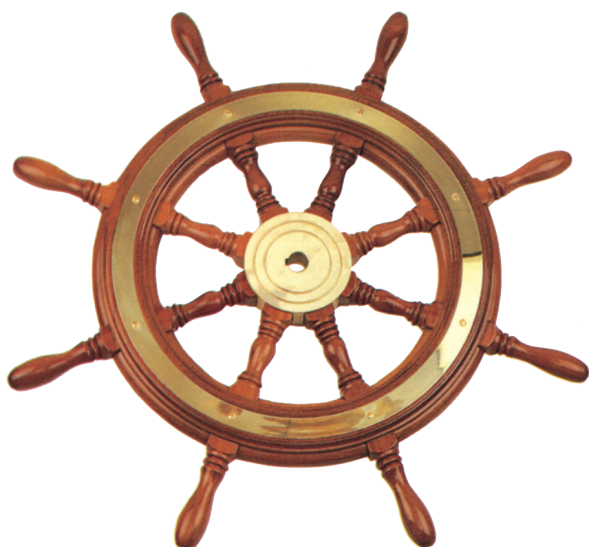
Mozzo, razze e corona in acciaio inossidabile  
Coprismozzo in ABS nero

Foro conico Ø mm.19 con chiavetta

Angolazione 25°

**Acciaio inox**

Articolo	Ø f.t. mm.
<b>17545.00</b>	390
<b>17547.00</b>	340



#### VOLANTI MARINI A CINQUE RAZZE

CORONA A SEZIONE OVALIZZATA  
E COPRIMOZZO IN LEGNO TEAK

Foro conico Ø mm.19 con chiavetta

Angolazione 25°

**Acciaio inox**

Articolo	17540.00	Ø f.t. mm.	380
----------	----------	------------	-----

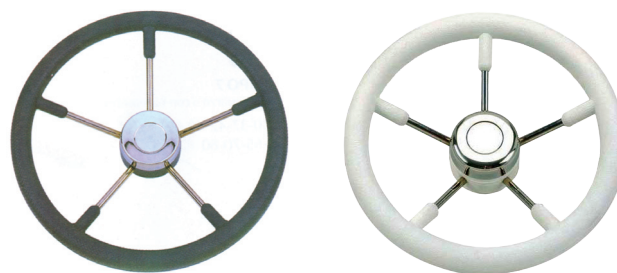
**K1754000** – TAPPO TEAK RICAMBIO PER 17540-1

#### RUOTE TIMONE MOGANO VERNICIATO

Doppio cerchio e mozzo in ottone lucido

Articolo	Ø f.t. mm.	caviglie n°	Ø foro mm.
<b>17500.03</b>	370	6	17/19
<b>17500.04</b>	420	6	17/19
<b>17500.05</b>	500	6	17/19
<b>17500.06</b>	600	6	17/19
<b>17500.07</b>	700	8	25
<b>17500.08</b>	800	8	25
<b>17500.09</b>	900	8	25
<b>17500.10</b>	1000	8	25

N.B. – Art. **17500.09** e **17500.10** disponibili solo con losanghe anziché doppio cerchio



#### VOLANTI MARINI IN Acciaio inox

A CINQUE RAZZE CON COPRIMOZZO  
CORONA RIVESTITA IN MORBIDO  
POLIURETANO GRIGIO O BIANCO

Foro conico Ø mm.19 con chiavetta

Angolazione 25°

Ø f.t. mm. 350

Articolo **17560.35G** (GRIGIO)

Articolo **17560.35B** (BIANCO)

**SERIE ACCESSORI IN LEGA LEGGERA LM5 ORIGINALI INGLESÌ " WETLINE "**

LINEA MODERNA E FUNZIONALE PERFETTA FINITURA E ANODIZZAZIONE ARGENTO DI ALTA RESISTENZA AL SALINO



**BITTE A FUSTI DIVARICATI**

Lega leggera LM5

Articolo	lung. mm.	per cavo Ø max mm.
<b>16008.15</b>	150	12
<b>16008.20</b>	200	20
<b>16008.25</b>	250	25
<b>16008.30</b>	300	30

**GALLOCCE A BASE APERTA  
QUATTRO FORI DI FISSAGGIO**  
Lega leggera LM5

Articolo	lung. mm.
<b>16800.20</b>	200
<b>16800.25</b>	250
<b>16800.33</b>	330







**PASSACAVI DIRITTI**  
Lega leggera LM5

Articolo	lung. mm.	per cavo Ø max mm.
<b>16810.10</b>	100	16
<b>16810.12</b>	125	20
<b>16810.15</b>	150	25
<b>16810.20</b>	200	35

**GALLOCCE A BASE CHIUSA DUE FORI DI FISSAGGIO**  
Lega leggera LM5

Articolo	lung. mm.
<b>16804.12</b>	125
<b>16804.15</b>	150
<b>16804.20</b>	200



**PASSACAVI DESTRI O SINISTRI**  
Lega leggera LM5

Articolo	lung. mm.	per cavo Ø max mm.
<b>16813.12DS</b>	125	20
<b>16813.12SN</b>	125	20
<b>16813.15DS</b>	150	25
<b>16813.15SN</b>	150	25
<b>16813.20DS</b>	200	32
<b>16813.20SN</b>	200	32

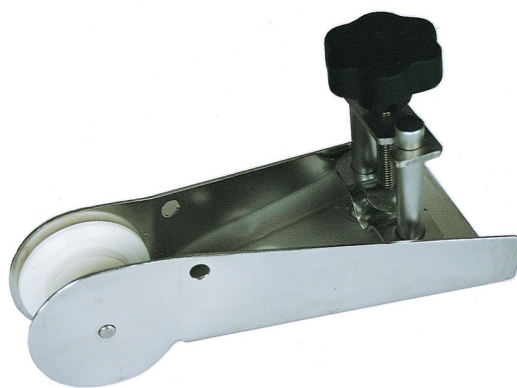




Articolo **16099.00**  
**PASSACATENA DI PRUA**  
**Acciaio inox**  
 Puleggia resina sintetica

lung. mm. 160  
 larg. mm. 50  
 Ø puleggia mm. 65  
 per catena Ø max. mm. 8

**K1609900** – PULEGGIA RICAMBIO PER 16099.00



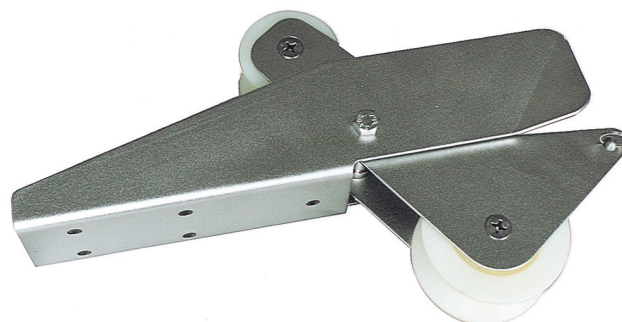
Articolo **16092.00**  
**PASSACATENA DI PRUA**  
 ALLOGGIAMENTO ED ARRIZZA ANCORA  
**Acciaio inox**

lung. mm. 250  
 larg. mm. 100  
 Ø puleggia mm. 80  
 per catena Ø max. mm. 8



Articolo **16093.00**  
**PASSACATENA DI PRUA A RIBALTA**  
 Per ancore C.Q.R., Danforth e Bruce fino a kg. 10-15  
**Acciaio inox**

lung. mm. 320  
 larg. mm. 90  
 alt. mm. 200



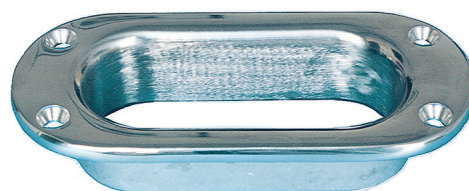
Articolo **16094.00**  
**PASSACATENA DI PRUA A RIBALTA**  
**Acciaio inox** con pulegge in nylon  
 lung. mm. 330  
 larg. mm. 90  
 Ø pulegge mm. 85/60  
 per catena Ø max. mm. 10

**K1609400** – C.P. PULEGGE RICAMBIO PER 16093-4



Articolo **16096.00**  
**PASSACATENA DI PRUA A RIBALTA**  
 Per ancore Bruce fino a kg. 10  
**Acciaio inox** lucidato a specchio

lung. f.t. mm. 390



Articolo **16085.14**  
**OCCHI DI CUBIA OVALI**  
**Acciaio inox**

dim. interne mm. 95 x 38  
 dim. esterne mm. 140 x 64  
 alt. collo mm. 22



### GALLOCCE

**Acciaio inox AISI 316** lucidato a specchio e decapato

Articolo	lung. mm.	peso gr.
<b>16025.15</b>	150	200
<b>16025.20</b>	200	300
<b>16025.25</b>	250	550
<b>16025.30</b>	300	1000

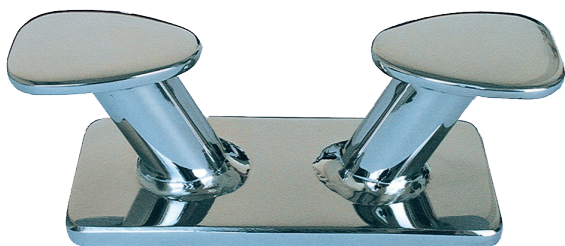


### GALLOCCE A SCOMPARSA

Lucidate a specchio e decapate - Finitura perfetta.  
Complete di tubo raccolta drenaggio.

**Acciaio inox** aisi 316

Articolo	lung. mm.	alt. mm.	Ø perni mm.	lung. perni mm.
<b>16030.12</b>	127	36	22	69
<b>16030.15</b>	152	45	22	76
<b>16030.20</b>	203	51	22	86



### BITTE A FUSTI DIVARICATI ( Fusti filettati )

**Acciaio inox**

Articolo	lung. f.t. mm.	larg. mm.	alt. mm.	filetto MA
<b>16010.16</b>	160	60	55	08
<b>16010.20</b>	200	70	70	14
<b>16010.24</b>	240	70	80	14
<b>16010.30</b>	300	80	100	16
<b>16010.35</b>	350	90	115	16



### GALLOCCE PESANTI

**Acciaio inox** lucidato a specchio e decapate

Articolo	lung. mm.	alt. mm.	peso gr.
<b>16026.15</b>	150	32	350
<b>16026.20</b>	200	43	550
<b>16026.25</b>	240	43	800



Articolo **16028.20**

**GALLOCCE " NEW LOOK "**

**Acciaio inox**

lung. mm. 210



Articolo **16018.12**

**BITTE A TRAVERSINO**

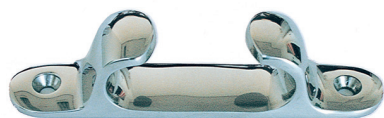
**Acciaio inox**

dim. base mm.	120 x 90
alt. mm	115
Ø mm.	60



**COPPIA PASSACAVI DESTRI E SINISTRI INCROCIATI**  
**Acciaio inox**

Articolo	ung. mm.	Per cavo Ø max mm.
<b>16087.11</b>	115	16
<b>16087.15</b>	150	20



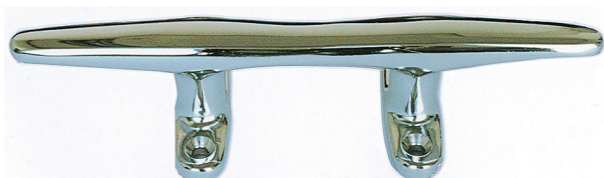
**PASSACAVI DIRITTI**  
**Acciaio inox**

Articolo	lung. mm.	Per cavo Ø max mm.
<b>16084.12</b>	125	16
<b>16084.15</b>	150	24



**GALLOCCE LINEA " MODERN PROFILE "**  
**Ottone cromato**

Articolo	lung. mm.	Per cavo Ø max mm.
<b>16905.15</b>	150	12
<b>16905.20</b>	200	25



**GALLOCCE**  
**Ottone cromato**

Articolo	lung. mm.
<b>16027.15</b>	150
<b>16027.20</b>	200
<b>16027.25</b>	250



**GALLOCCE CON TRAVERSINO IN LEGNO VERNICIATO**  
**Ottone cromato**

Articolo	base mm.	alt. mm.	sez. traversino mm.
<b>16045.13</b>	138 x 32	40	20 x 13
<b>16045.17</b>	170 x 40	50	27 x 16
<b>16045.21</b>	215 x 50	70	35 x 20



**GALLOCCE**  
**Ottone cromato**

Articolo	lung. mm.
<b>16024.05</b>	50
<b>16024.08</b>	80
<b>16024.10</b>	100
<b>16024.13</b>	130



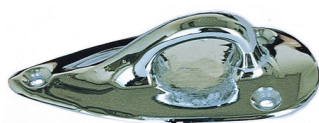
**GALLOCCE**  
**Resina poliammidica nera**

Articolo	lung. mm.
<b>16038.11</b>	110
<b>16038.14</b>	145
<b>16038.18</b>	180
<b>16038.21</b>	210



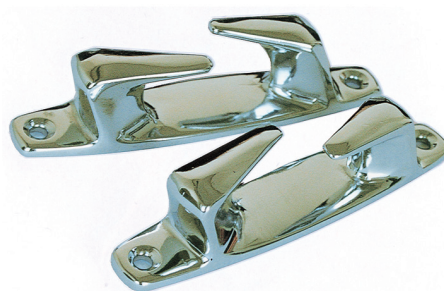
Articolo **16023.00**  
**GALLOCCE TRAINO SCI**  
**Ottone cromato**

lung. mm.	95
larg. mm.	45



Articolo **16056.00**  
**GALLOCCE AD OCCHIO**  
**CON FORI PER VITI DI FISSAGGIO**  
**Ottone cromato**

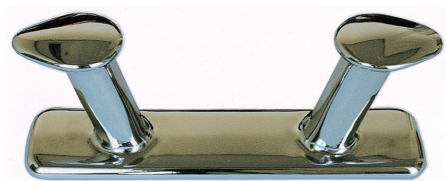
lung. mm.	80
-----------	----



**PASSACAVI DESTRI O SINISTRI**  
**Ottone cromato**

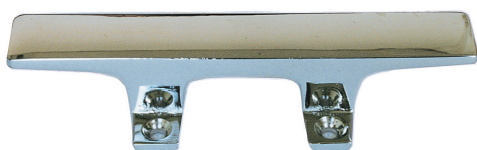
Articolo	lung. mm.	Per cavo Ø max mm.
<b>16089.DS</b>	105	10
<b>16089.SN</b>	105	10





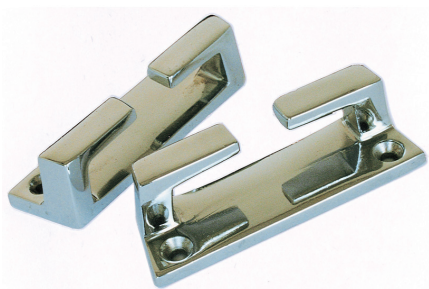
**BITTE A FUSTI DIVARICATI – TESTE OVALIZZATE**  
(Fusti filettati )  
Ottone cromato

Articolo	lung. f.t. mm.	larg. mm.	alt. mm.
<b>16007.10</b>	100	32	41
<b>16007.14</b>	140	40	50
<b>16007.17</b>	170	40	65
<b>16007.20</b>	200	50	80



**GALLOCCE LINEA " LOW PROFILE "**  
Ottone cromato

Articolo	lung. mm.	Per cavo Ø max mm.
<b>16900.11</b>	115	10
<b>16900.15</b>	150	12
<b>16900.20</b>	200	25



**PASSACAVI DESTRI O SINISTRI**  
Ottone cromato

Articolo	lung. mm.	Per cavo Ø max mm.
<b>16081.11DS</b>	110	18
<b>16081.11SN</b>	110	18
<b>16081.15DS</b>	150	20
<b>16081.15SN</b>	150	20
<b>16081.20DS</b>	200	25
<b>16081.20SN</b>	200	25
<b>16081.25DS</b>	250	30
<b>16081.25SN</b>	250	30
<b>16081.30DS</b>	300	35
<b>16081.30SN</b>	300	35

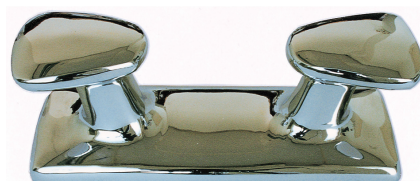
Articolo **16920.00**  
COPPIA **PASSACAVI DIRITTI**  
LINEA "LOW-PROFILE"  
Ottone cromato

lung. mm. 100  
Per cavo Ø max mm. 16



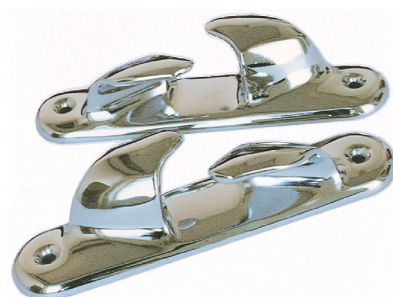
**GALLOCCE**  
Vero legno teak

Articolo	lung. mm.
<b>16049.20</b>	200
<b>16049.25</b>	250
<b>16049.30</b>	300



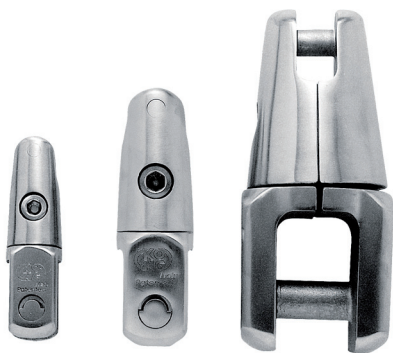
**BITTE PESANTI A FUSTI DIVARICATI**  
(Fusti filettati )  
Ottone cromato

Articolo	lung. f.t. mm.	larg. mm.	alt. mm.
<b>16005.16</b>	160	50	55
<b>16005.20</b>	200	65	70
<b>16005.25</b>	250	80	90



**CHAIN STOPPPER**  
Acciaio inox AISI 316

Articolo	Per catena Ø mm.	base mm.
<b>16140.06</b>	6/8	50 x 60
<b>16140.10</b>	10/12	70 x 80

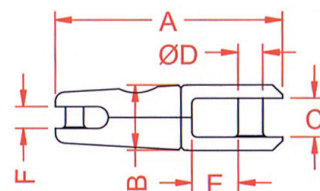


Dimensioni	A	B	C	D	E	F
<b>09741.06</b>	93	28	16	10	19	09
<b>09741.10</b>	117	36	22	13	23	13
<b>09741.12</b>	155	66	35	18	30	17
<b>09741.16</b>	190	86	43	22	42	20

**GIUNTI SPECIALI GIREVOLIPER COLLEGARE LA CATENA ALL'ANCORA ORIGINALI " KONG " Acciaio inox**

**Articolo**

<b>09741.06</b>	per catena Ø mm. 06 – 08
<b>09741.10</b>	per catena Ø mm. 10 – 12
<b>09741.12</b>	per catena Ø mm. 12 – 13 – 14
<b>09741.16</b>	per catena Ø mm. 16 – 20
<b>S09741.10</b>	(per catena Ø mm. 10 – 12 ma versione 2008)

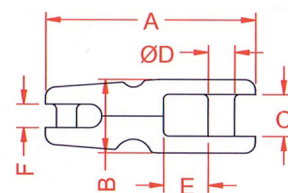


Dimensioni	A	B	C	D	E	F
<b>09742.06</b>	80	28	16	10	19	09
<b>09742.10</b>	100	37	22	13	23,5	13

**GIUNTI SPECIALI PER COLLEGARE LA CATENA ALL'ANCORA ORIGINALI " KONG " Acciaio inox**

**Articolo**

<b>09742.06</b>	per catena Ø mm. 6 -8
<b>09742.10</b>	per catena Ø mm. 10 - 12



Fornite in matasse da mt. 50

**CATENE MARINE SENZA TRAVERSINO**

Maglia normale calibrata per verricelli  
Acciaio zincato a caldo

Articolo	Ø mm.	peso ca. Kg./mt.	
<b>09668.06</b>	6	0,8	DIN 766
<b>09668.08</b>	8	1,4	DIN 766
<b>09668.10</b>	10	2,2	ISO 4565
<b>09668.12</b>	12	3,5	DIN 766

**FALSE MAGLIE PER CATENE**

Acciaio zincato a caldo

Articolo	Ø mm.
<b>09669.06</b>	6
<b>09669.08</b>	8
<b>09669.10</b>	10
<b>09669.12</b>	12

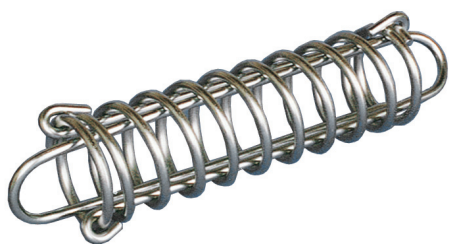


**CATENE FILO ALLA GENOVESE**

Acciaio inox

Articolo	Ø mm.	Peso ca Kg./mt.
<b>09671.02</b>	2	0,070
<b>09671.03</b>	3	0,160
<b>09671.04</b>	4	0,270
<b>09671.05</b>	5	0,435
<b>09671.06</b>	6	0,660





#### **MOLLE PER ORMEGGIO** **Acciaio inox**

Articolo	Ø filo mm.	lung. mm	Ø f.t. mm.
<b>09951.06</b>	6	360	62
<b>09951.07</b>	7	380	75
<b>09951.09</b>	9	520	78



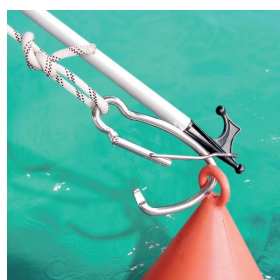
#### **MOLLE PER ORMEGGIO AD ALTA RESISTENZA CON DISCHI ANTICIGOLIO** **Acciaio inox**

Articolo	Ø filo mm.	lung. mm	Per imb.ca.mt.
<b>09955.06</b>	6	330	8
<b>09955.07</b>	7	400	10
<b>09955.09</b>	9	470	12



#### **AMMORTIZZATORI IN NEOPRENE** Resistenti agli acidi, al salino e agli idrocarburi

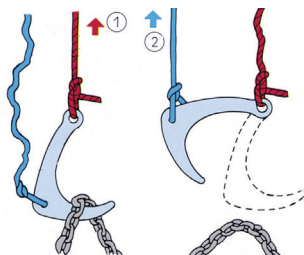
Articolo  
**09960.03** per imbarcazioni fino a 3 ton



Articolo **09690.00**  
**GANCIO ATTRACCO CON MOLLA**  
**Acciaio inox**  
Carico di rottura sull'asse maggiore 24 Kn  
peso 550 gr.



Articolo **16195.00**  
**MOSCHETTONI SU GUIDA SFILABILE**  
Per applicazione su asta – **Acciaio inox**  
lung. mm. 160



Articolo **09685.00**  
**GANCI PER CATENA**  
Acciaio zincato a caldo



## FOBLIGHT ALL STRENGHT, NO WEIGHT



### ANCORE ORIGINALI "FOBLIGHT"

INTERAMENTE COSTRUITE IN SPECIALE  
LEGGERISSIMA LEGA DI ALLUMINIO E MAGNESIO  
TRATTATA A CALDO CON CARATTERISTICHE  
MECCANICHE SIMILI ALL'ACCIAIO

Facilmente smontabili in pochi secondi senza l'ausilio di  
utensili \*

Angolo tra marre e fuso regolabile  
a 45 o 32 gradi a seconda del fondale \*  
Fornite in elegante borsa gialla stagna

Articolo	peso Kg.	equivalente peso ancora acciaio Kg.
<b>16630.06</b>	2,0	06
<b>16630.14</b>	5,8	14

\* Escluso il modello da Kg. 2



FOBLIGHT	BOAT DISPLACEMENT	Ø OF LEADED ROPE
<b>16630.06</b>	P < 2,5	12 mm
<b>16630.14</b>	4,5 t < P < 7 t	14 mm



### ANCORE ORIGINALI "FOB HP"

Approvate dal BUREAU VÉRITAS  
Acciaio E36,2 zincato a caldo

Articolo	peso ca. Kg.
<b>16640.06</b>	6
<b>16640.08</b>	8
<b>16640.10</b>	10
<b>16640.12</b>	12
<b>16640.20</b>	20

### ANCORE A MARRE INCROCIABILI

Acciaio zincato a caldo

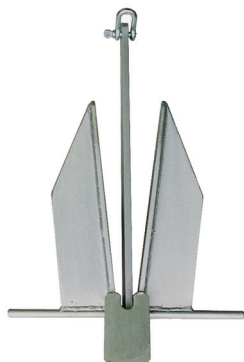
Articolo	peso ca. Kg.
<b>16618.08</b>	8
<b>16618.10</b>	10
<b>16618.12</b>	12
<b>16618.25</b>	25
<b>16618.30</b>	30

### ANCORE AMMIRAGLIATO

Acciaio zincato a caldo

Articolo	peso ca. Kg.
<b>16619.06</b>	6
<b>16619.08</b>	8
<b>16619.12</b>	12
<b>16619.20</b>	20
<b>16619.30</b>	30
<b>16619.35</b>	35





#### ANCORE TIPO DANFORTH

Acciaio composto (non piegato) Zincatura a caldo

Articolo	peso ca. Kg.
16622.10	10
16622.12	12
16622.15	15
16622.18	18
16622.20	20
16622.25	25
16622.30	30



Articolo **16191.00**

**GANCI D'ACCOSTO TELESCOPICI A TRE SEGMENTI** (minimo ingombro - massima estensione)

Interamente costruiti in lega leggera anodizzata con impugnatura in morbido PVC bianco

Ø mm. 32 – lung. da mt. 0,90 al mt. 2,40



Articolo **16194.00**

come Articolo 16191.00, ma con gancio in resina sintetica



Articolo **16192.00**

**PAGAIE TELESCOPICHE CON GANCIO D'ACCOSTO**

Lega leggera anodizzata e resina sintetica Ø mm. 30 – lung. da mt. 1,50 al mt. 2,00



Articolo **16189.10**

**GANCI D'ACCOSTO SEMPLICI**

Asta tubo in lega leggera anodizzata con impugnatura in gomma e gancio in resina sintetica Ø mm. 25 – lung. mt. 1,80



Articolo **16582.00**

**GANCI D'ACCOSTO TELESCOPICI A DUE SEGMENTI**

Lega leggera anodizzata - Gancio in resina, impugnatura in gomma - lung. max. mt. 0,9 - lung. min. mt. 0,6

Articolo **16189.00**

**GANCI D'ACCOSTO SEMPLICI**

Resina sintetica nera

Ø int mm. 30

Ø est. mm. 34

lung. mm. 220



Articolo **16187.A0**

**GANCI D'ACCOSTO SEMPLICI**

Ottone cromato

Ø int mm. 35

Ø est. mm. 38

lung. mm. 185



Articolo **16187.B0**

**GANCI D'ACCOSTO DOPPI**

Ottone cromato

Ø int mm. 35

Ø est. mm. 38

lung. mm. 184



Articolo **16231.A0**

**REGGI BASTONI**

Acciaio inox

luce max mm. 35



Articolo **16231.B0**

**REGGI BASTONI**

Acciaio inox

luce max mm.

30



**REGGI BASTONI**

Resina sintetica nera

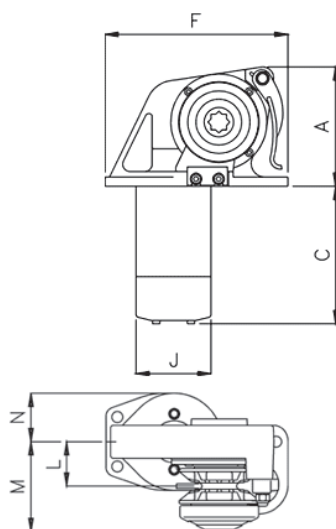
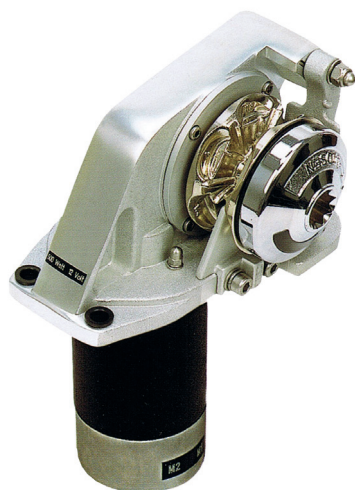
Articolo luce mm.

16232.23 23/17

16232.28 28/22

16232.35 35/27

16232.45 45/34



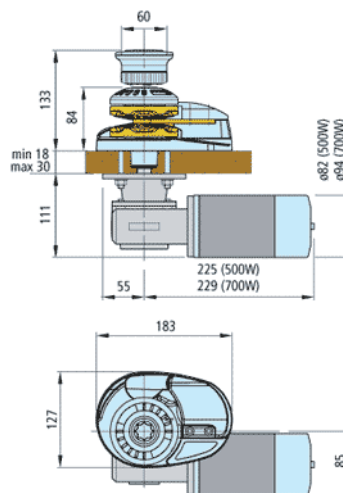
DIMENSIONI	mm
A	130
C	151
F	200
J	82 (500W) 94 (700W)
L	48,5
M	98
N	53

#### VERRICELLI "LOFRANS" MOD. DORADO PER CIMA E CATENA

- Costruzione in speciale lega leggera di alluminio resistente alla corrosione marina, lucidata e anodizzata
- Motore elettrico: 12V
- Velocità di recupero 23-25 mt/min. (500W) e 25-27 mt/min. (700W)

Art. **18030.051206** con barbotin – watt 500/ 35-50 A.- catena Ø mm.6 e cima Ø mm.12 tiro max. kg. 550

Art. **18030.071208** con barbotin – watt 700/ 60-80 A.- catena Ø mm.8 e cima Ø mm.14 tiro max. kg. 650



#### VERRICELLI "LOFRANS" MOD. PROJECT X1 PER CIMA E CATENA

- Costruzione in bronzo lucidato e cromato
- Motore elettrico 12V
- Consigliati per imbarcazioni da mt.6 a mt.10
- Velocità di recupero 23-26 mt/min. ( 500W ) e 25-28 mt/min ( 700W )

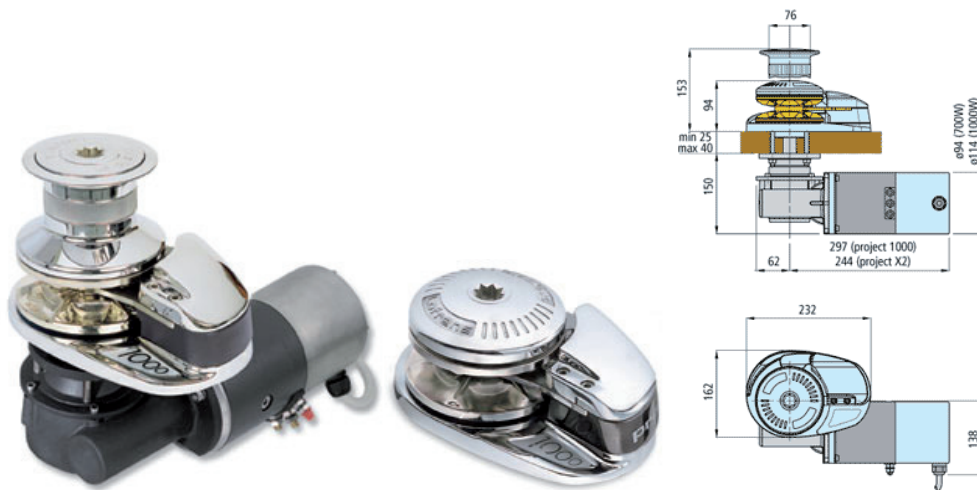
Art. **18021.0512** con barbotin ma **senza campana** - watt 500/ 40-60 A.- catena Ø mm.6 e cima Ø mm.12 - tiro max kg. 550

Art. **18021.0712** con barbotin ma **senza campana** - watt 700/ 50-70 A.- catena Ø mm.8 e cima Ø mm.12 - tiro max kg. 700

Art. **18022.0512** con barbotin e campana - watt 500/ 40-60 A.- catena Ø mm.6 e cima Ø mm.12 - tiro max kg. 550

Art. **18022.0712** con barbotin e campana - watt 700/ 50-70 A.- catena Ø mm.8 e cima Ø mm.12 - tiro max. kg. 700





### VERRICELLI "LOFRANS" MOD. PROJECT X2

- Costruzione in bronzo lucidato e cromato
- Motore elettrico 12V
- Consigliati per imbarcazioni da mt.8 a mt.14
- Velocità di recupero 30-35 mt/min. ( 700W ), 25-45 mt/min ( 1000W ) e 16-28 mt/min. ( 1500W )

Art. **18040.071206** con barbotin e campana – watt 700/ 60-90 A.- catena Ø mm.6 - tiro max kg. 700

Art. **18040.071208** con barbotin e campana – watt 700/ 60-90 A.- catena Ø mm.8 e cima Ø mm.16 - tiro max kg. 700

Art. **18043.071206** con barbotin ma **senza campana** - watt 700/ 60-90 A.- catena Ø mm. 6 - tiro max kg. 700

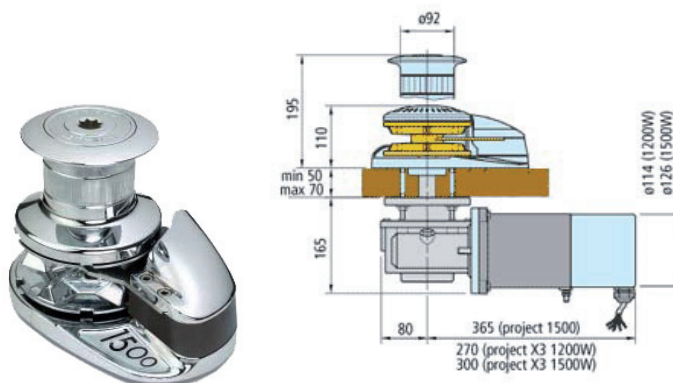
Art. **18043.071208** con barbotin ma **senza campana** - watt 700/ 60-90 A.- catena Ø mm. 8 e cima Ø mm.16 - tiro max kg. 700

Art. **18041.101208** con barbotin e campana - watt 1000/ 70-110 A. - catena Ø mm. 8 e cima Ø mm.16 - tiro max. kg. 950

Art. **18044.101208** con barbotin ma **senza campana** - watt 1000/ 70-110 A.- catena Ø mm. 8 e cima Ø mm.16 - tiro max. kg. 950

Art. **18039.121208** con barbotin e campana – watt 1500/ 80-120A.- catena Ø mm. 8 e cima Ø mm.16 - tiro max kg. 1100

Art. **18039.121210** con barbotin e campana – watt 1500/ 80-120A.- catena Ø mm.10 - tiro max. kg. 1100



### VERRICELLI "LOFRANS" MOD. PROJECT X3

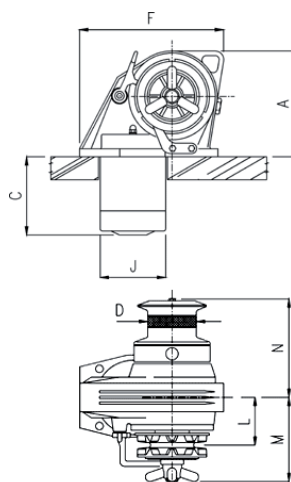
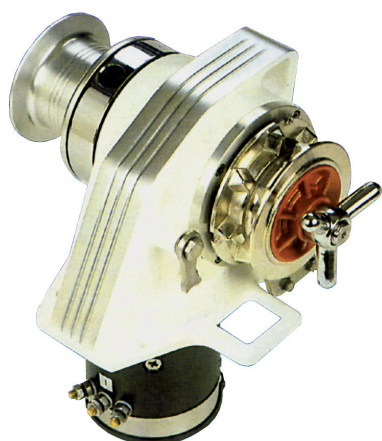
- Costruzione in bronzo lucidato e cromato
- Motore elettrico 12V o 24V - Watt 1700
- Consigliati per imbarcazioni da mt.13 a mt.18
- Velocità di recupero 15-32 mt/min.

Art. **18045.151210** con barbotin e campana – 12V - watt 1700/ 90-130 A.- catena Ø mm.10 e cima Ø mm. 18 - tiro max. kg. 1600

Art. **18045.151212** con barbotin e campana – 12V - watt 1700/ 90-130 A.- catena Ø mm.12 e cima Ø mm. 18 - tiro max. kg. 1600

Art. **18045.152410** con barbotin e campana – 24V - watt 1700/ 68 A.- catena Ø mm. 10 e cima Ø mm. 18 - tiro max. kg. 1695

Art. **18045.152412** con barbotin e campana – 24V - watt 1700/ 68 A.- catena Ø mm. 12 e cima Ø mm. 18 - tiro max. kg. 1695



DIMENSIONI	mm
A	184
C	136
D	85
F	251
J	114 (1000W)
L	083
M	147
N	173

### VERRICELLI "LOFRANS" MOD. KOBRA

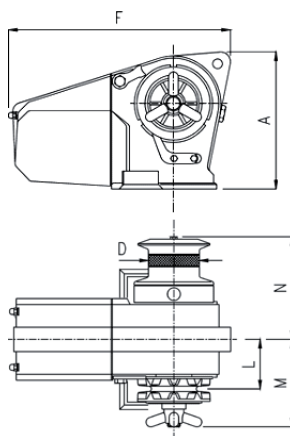
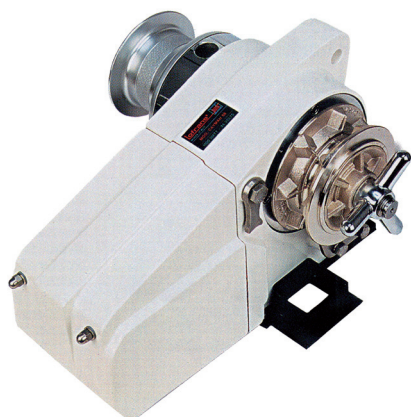
- Costruzione in speciale lega leggera di alluminio resistente alla corrosione marina, lucidata e anodizzata
- Motore elettrico 12V o 24V
- Consigliati per imbarcazioni fino a mt.13
- Velocità di recupero 25-35 mt/min.

Art. **18049.0106** con barbotin e campana – 12V - watt 1000/ 70-100 A.- catena Ø mm.06 - tiro max. istantaneo kg. 1250

Art. **18049.0108** con barbotin e campana – 12V - watt 1000/ 70-100 A.- catena Ø mm.08 - tiro max. istantaneo kg. 1250

Art. **18049.0110** con barbotin e campana – 12V - watt 1000/ 70-100 A.- catena Ø mm.10 - tiro max. istantaneo kg. 1250

Art. **18049.0210** con barbotin e campana – 24V - watt 1000/ 40-60 A.- catena Ø mm.10 - tiro max. istantaneo kg. 1325



DIMENSIONI	mm
A	229
D	85
F	370
L	83
M	147
N	173

### VERRICELLI "LOFRANS" MOD. CAYMAN 88

- Costruzione in speciale lega leggera di alluminio resistente alla corrosione marina, lucidata e anodizzata
- Motore elettrico 12V o 24V
- Consigliati per imbarcazioni fino a mt. 10 ( versione da 700W ) e mt.13 ( versione da 1000W )
- Velocità di recupero 25-30 mt/min. ( 700W )
- Velocità di recupero 25-30 mt/min. ( 1000W )

Art. **18048.0106** con barbotin e campana – 12V - watt 700/ 110 A.- catena Ø mm.6 - tiro max. istantaneo kg. 1050

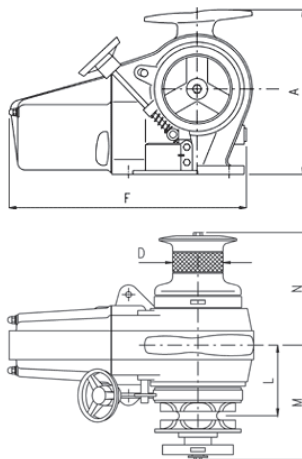
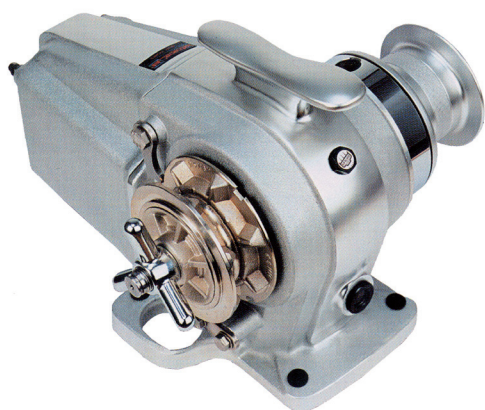
Art. **18048.0108** con barbotin e campana – 12V - watt 700/ 110 A.- catena Ø mm.8 - tiro max. istantaneo kg. 1050

Art. **18048.0206** con barbotin e campana – 24V - watt 700/ 35-50 A.- catena Ø mm.6 - tiro max. istantaneo kg. 700

Art. **18048.0208** con barbotin e campana – 24V - watt 700/ 35-50 A.- catena Ø mm.8 - tiro max. istantaneo kg. 700

Art. **18047.0108** con barbotin e campana – 12V - watt 1000/ 110 A.- catena Ø mm.8 - tiro max. istantaneo kg. 900

Art. **18047.0110** con barbotin e campana – 12V - watt 1000/ 110 A.- catena Ø mm.10 - tiro max. istantaneo kg. 1300

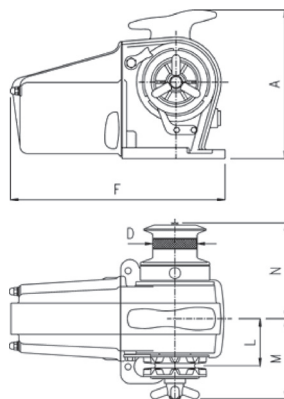
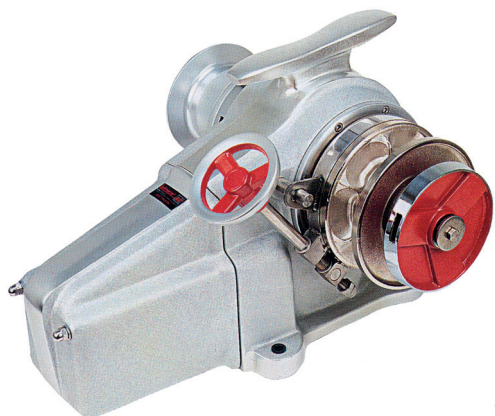


DIMENSIONI	mm
A	286
D	85
F	412
L	95
M	155
N	185

### VERRICELLI "LOFRANS" MOD. TIGRES

- Costruzione in speciale lega leggera di alluminio resistente alla corrosione marina, lucidata e anodizzata
- Motore elettrico 12V o 24V
- Consigliati per imbarcazioni fino a mt. 15
- Velocità di recupero 20-35 mt/min.

Art. **18050.0108** con barbotin e campana - 12V - watt 1500/ 130 A.- catena Ø mm.8 - tiro max. istantaneo kg. 1500  
 Art. **18050.0110** con barbotin e campana - 12V - watt 1500/ 130 A.- catena Ø mm.10 - tiro max. istantaneo kg. 1500  
 Art. **18050.0208** con barbotin e campana - 24V - watt 1500/ 65 A.- catena Ø mm.8 - tiro max. istantaneo kg. 1590  
 Art. **18050.0210** con barbotin e campana - 24V - watt 1500/ 65 A.- catena Ø mm.10 - tiro max. istantaneo kg. 1590



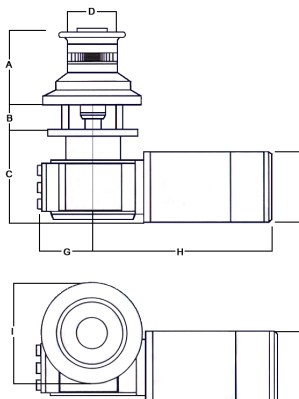
DIMENSIONI	mm
A	345
D	104
F	507
L	147
M	238
N	234

### VERRICELLI "LOFRANS" MOD. FALKON

- Costruzione in speciale lega leggera di alluminio resistente alla corrosione marina, lucidata e anodizzata
- Motore elettrico 12V o 24V
- Consigliati per imbarcazioni fino a mt. 18
- Velocità di recupero 16-32 mt/min.

Art. **18052.0110** con barbotin e campana - 12V - watt 1700/ 135 A.- catena Ø mm.10 - tiro max. istantaneo kg. 1700  
 Art. **18052.0112** con barbotin e campana - 12V - watt 1700/ 135 A.- catena Ø mm.12 - tiro max. istantaneo kg. 1700  
 Art. **18052.0210** con barbotin e campana - 24V - watt 1700/ 50-70 A.- catena Ø mm.10 - tiro max. istantaneo kg. 1800  
 Art. **18052.0212** con barbotin e campana - 24V - watt 1700/ 50-70 A.- catena Ø mm.12 - tiro max. istantaneo kg. 1800





DIMENSIONI	mm
A	131
B	min 25 max 40
C	149
D	92
G	68
H	238
I	155
J	238
L	162

## VERRICELLI DA TONNEGGIO

- Da montare a poppa, coprono ogni esigenza per manovre di ormeggio
- Motore elettrico 12V o 24V
- Lega leggera annodizzata
- Consigliati per imbarcazioni fino a mt. 18
- Velocità di recupero 19-25 (700W) - 17-23 (1000W 12V) - 17-23 (1000W 24V) mt/min.

Art. **18056.1207** con campana – 12V - watt 700/ 50-80 A.- tiro max. istantaneo kg. 850

Art. **18056.1210** con campana – 12V - watt 1000/ 108 A. - tiro max. istantaneo kg. 1000

Art. **18056.2410** con campana – 24V - watt 1000/ 35-50 A.- tiro max. istantaneo kg. 1060



**Italwinch** è la nuova gamma di verricelli che nasce dalla tecnologia ed esperienza di ORVEA, azienda che dal 1947 progetta e costruisce con la massima professionalità prodotti per la nautica da diporto.



### VERRICELLI "ITALWINCH" MOD. RAY

- Costruzione in alluminio anodizzato
- Motore elettrico 12V - 700W
- Consigliati per imbarcazioni fino a mt.10
- Tiro massimo istantaneo Kg. 680
- Velocità di recupero 16-18 mt/min.
- Assorbimento medio 65A

Art. **18090.071208** con barbotin mm 8 e campana

Art. **18091.071208** con barbotin mm 8 ma senza campana



### VERRICELLI "ITALWINCH" MOD. THUNDER

- Costruzione in alluminio anodizzato
- Motore elettrico 12V - 1000W e 1400W
- Consigliati per imbarcazioni fino mt.16
- Tiro massimo istantaneo: 1000W - Kg. 1250  
1400W - Kg. 1500
- Velocità di recupero: 1000W - 25 mt/min.  
1400W - 20 mt/min
- Assorbimento medio : 1000W - 117A  
1400W - 130A

#### 1000 Watt - 12V

Art. **18100.101208** con barbotin mm 8 e campana

Art. **18101.101208** con barbotin mm 8 ma senza campana

#### 1400 Watt - 12V

Art. **18100.141210** con barbotin mm 10 e campana

Art. **18101.141210** con barbotin mm 10 ma senza campana



### PULSANTI A PIEDE STAGNI

Per installazione in coperta da collegare a control box o teleruttori

Articolo	per comando
<b>18064.D0</b>	discesa
<b>18064.S0</b>	salita



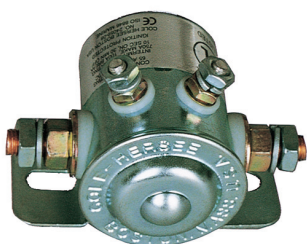
### Articolo **18062.00** COMANDI TIPO "L"

Con levetta per comando salita – discesa, da installare sul quadro comandi e collegare a control box o teleruttori



### Articolo **K18023** CONTROL BOX DI RICAMBIO Per verricelli **LOFRANS'** per SCORPION CONTROL BOX DI RICAMBIO Per verricelli **LOFRANS'**

Articolo	tensione Volt	Poli N.	per motori Watt
<b>K185921</b>	12	3	500 -1700
<b>K185922</b>	24	3	500 -1700
<b>K185921P4</b>	12	4	500 -1700
<b>K185922P4</b>	24	4	500 -1700



**CH** Cole Hersee Co.



### SOLENOIDI MARINI " COLE HERSEE "

Articolo <b>32240.59</b>	( 12 Volt )
Articolo <b>32240.63</b>	( 24 Volt )

Amperaggi: 750 momentaneo 100 intermittente 85 continuo

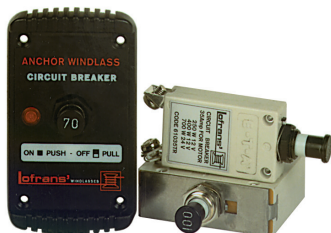
### TELERUTTORI PER VERRICELLI

Articolo	Volt	Amp
<b>18063.01</b>	12	150
<b>18063.02</b>	24	150

### INTERRUTTORI MAGNETO-TERMICI AUTOMATICI DI SICUREZZA LOFRANS'

Studiati per garantire la massima affidabilità e durata in ambiente marino. Proteggono la linea ed il motore elettrico da sovraccarichi di corrente e da correnti di corto circuito.

L'intervento in caso di corto circuito è istantaneo, mentre l'intervento in caso di sovraccarico è in funzione di una curva specialmente studiata per il verricello. Completati di mascherina con LED. Omologati dai principali istituti mondiali.



Articolo	Amp	per motori 12V Watt	per motori 24V Watt
<b>18058.03</b>	35	500	700
<b>18058.07</b>	70	700	1000 – 1500
<b>18058.10</b>	100	1000 – 1200	2000
<b>18058.12</b>	125	1500	-



#### 18061.00

**PULSANTIERA "LIBERTY"** è caratterizzata da un design elegante e funzionale. Grazie all'impugnatura morbida in gomma che avvolge lateralmente la pulsantiera, la presa è sempre sicura e confortevole in ogni condizione.

Perfettamente stagna, la pulsantiera viene fornita completa di spina e presa stagne (IP68) della massima qualità.

Il cavo spiralato di circa 4 metri di lung. permette una ampia libertà di movimento durante le manovre di ancoraggio.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE DEI CONTAMETRI:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• indicazioni in 5 lingue</li> <li>• utilizzo semplice e immediato</li> <li>• allarme di risalita</li> <li>• discesa automatica della catena</li> <li>• visualizzazione della velocità di manovra</li> <li>• visualizzazione tensione alimentazione del verricello</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• possibile scelta tra metri o piedi come unità di misura</li> <li>• display LCD grafico ad elevata risoluzione</li> <li>• illuminazione display regolabile</li> <li>• contenitori/gusci impermeabili IP56</li> </ul> |
|--|--|

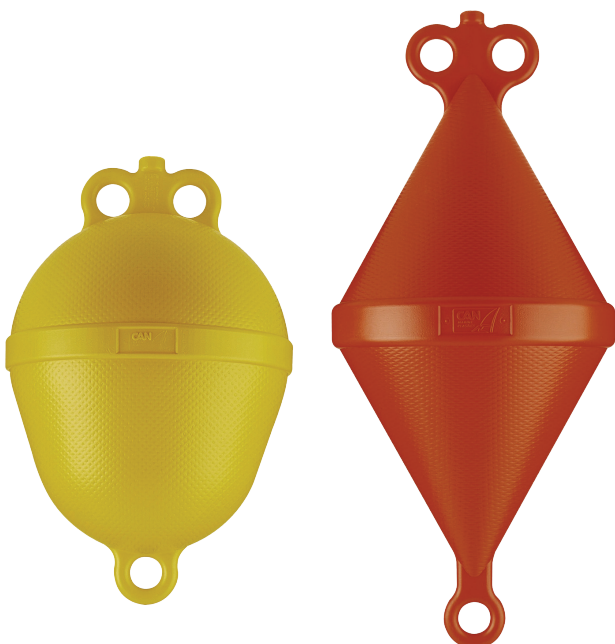
#### 18060.00

##### PULSANTIERA CONTAMETRI "NAUTILUX"

progettata e costruita per offrire il massimo controllo durante le operazioni di ancoraggio con il salpa-ancore. E' uno strumento funzionale ed affidabile, tecnologicamente avanzato, progettato per l'uso in ambiente marino.

Può funzionare con tutti i verricelli.

Il guscio esterno, perfettamente stagno, garantisce una perfetta manovrabilità ed una sicura e confortevole presa grazie ad un rivestimento morbido in gomma. Dotata di un microprocessore evoluto, presenta una serie di caratteristiche che la rendono fortemente consigliabile a chi desidera gestire al meglio l'ancoraggio.



#### BOE a pera

Articolo	colore	Ø mm.	lung. mm	gallegg. utile/Kg.
<b>20790.6A</b>	Arancio	250	390	6
<b>20790.6G</b>	Giallo	250	390	6

#### GAVITELLI BICONICI polietilene soffiato

Articolo	colore	Ø mm.	lung. mm	gallegg. utile/Kg.
<b>20791.5A</b>	Arancio	220	490	5
<b>20791.5G</b>	Giallo	220	490	5
<b>20791.7A</b>	Arancio	270	600	7
<b>20791.7G</b>	Giallo	270	600	7
<b>20791.15A</b>	Arancio	320	800	15
<b>20791.15G</b>	Giallo	320	800	15





Articolo **18069.52**

**ARGANELLI MANUALI CON FRENO AUTOMATICO "SHELBY"**

(la campana rimane bloccata in entrambi i sensi di rotazione al rilascio della maniglia)

Acciaio zincato con notevole resistenza alla corrosione e all'usura

Assi su boccole in bronzo autolubrificante

**Caratteristiche:**

tiro da kg. 680 a 315

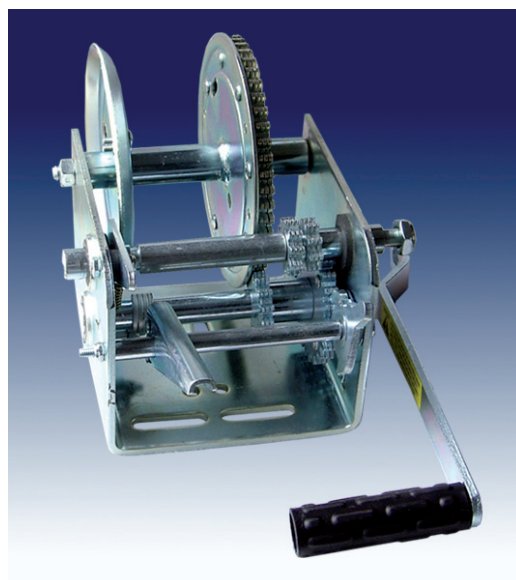
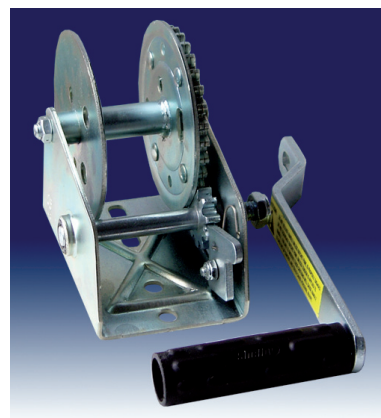
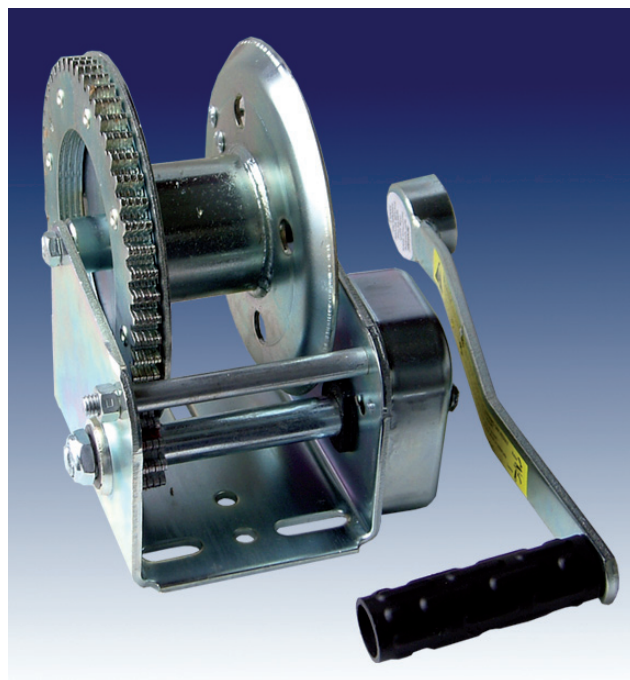
rapporto di riduzione 5,1 : 1

lung. maniglia mm. 275

Ø int. campana mm. 62

capienza avvolgimento mt. 28 (cavo mm.6)

dim. base mm. 115 x 145



**18070.03**

**18070.05-08**

**18070.71**

**ARGANELLI MANUALI " SHELBY "**

Acciaio zincato con notevole resistenza alla corrosione e all'usura

Assi su boccole in bronzo autolubrificante

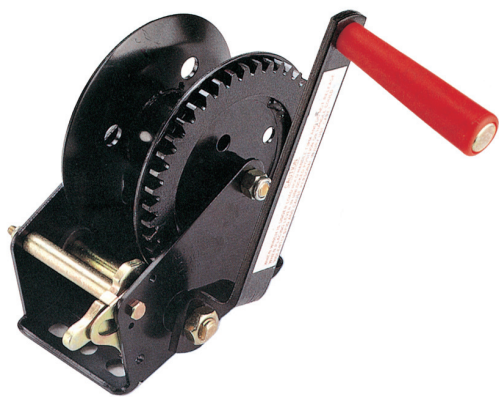
- cricchetto non reversibile con posizione di folle ( Art. 18070.03 )

- cricchetto reversibile con posizione di folle ( Art. 18070.05 - 08 )

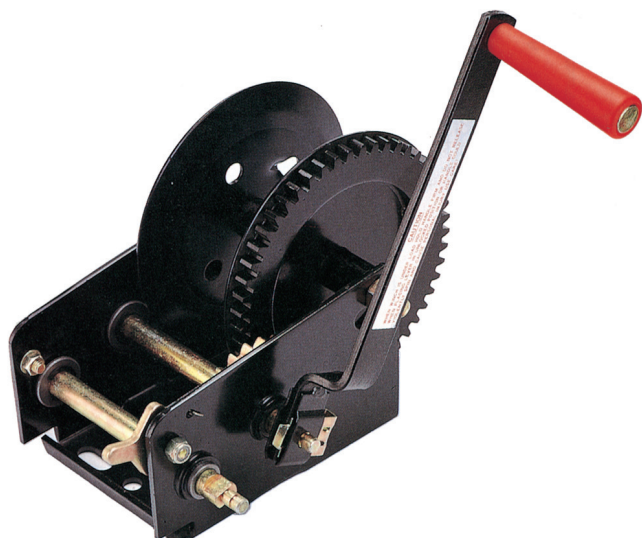
- cricchetto reversibile con posizione di folle, due velocità e freno manuale ( Art. 18070.71 )

Caratteristiche come da tabella sotto riportata:

Articolo	Tiro Kg.	Rapporto riduzione	Maniglia lung. mm.	Ø int. campana mm.	Dim. base larg. X prof. mm.	CAPIENZA AVVOLGIMENTO			
						Cavo Ø 3 mm. mt.	Cavo Ø 5 mm. mt.	Cavo Ø 6 mm. mt.	Cavo Ø 8 mm. mt.
<b>18070.03</b>	400	3,1 : 1	180	20	85 x 125	40	18	12	10
<b>18070.05</b>	630	4,1 : 1	180	20	90 x 140	65	30	17	15
<b>18070.08</b>	860	5,1 : 1	200	25	115 x 145	-	60	30	22
<b>18070.71</b>	1260	{ 5,1:1 14,7:1 }	250	25	165 x 170	-	-	50	35



18075.03 - 04 - 05 - 06



18075.09

#### ARGANELLI MANUALI "FS"

Speciale rivestimento epossidico nero per massima resistenza alla corrosione

Pignoni e ruote dentate fresati dal pieno

Boccole autolubrificanti e molle in **Acciaio inox**

- Cricchetto non reversibile con posizione di folle  
(Art. **18075.03** e **18075.04**)

- Cricchetto reversibile con posizione di folle  
(Art. **18075.05** e **18075.06**)

- Cricchetto reversibile con posizione di folle e due velocità  
(Art. **18075.09**)

Caratteristiche come da tabella:

Articolo	Tiro Kg.	Rapporto riduzione	Maniglia lung. mm.
<b>18075.03</b>	360	3,2:1	200
<b>18075.04</b>	450	4,1:1	250
<b>18075.05</b>	540	4,1:1	250
<b>18075.06</b>	630	4,1:1	250
<b>18075.09</b>	900	$\begin{Bmatrix} 4,1:1 \\ 9,8:1 \end{Bmatrix}$	250



#### Articolo **21490.03**

**SCALETTE** TELESCOPICHE PER APPLICAZIONE SOTTO LA PLANCETTA A TRE GRADINI

Modello a scomparsa totale

**Acciaio inox**

Gradini rivestiti in PVC nero

lung. chiusa mm. 370 – aperta mm. 850  
larg. f.t. mm.280



#### Articolo **21500.03**

**SCALETTE** TELESCOPICHE PER APPLICAZIONE SOPRA LA PLANCETTA A TRE GRADINI

**Acciaio inox** lucidato a specchio

Gradini rivestiti in PVC nero

lung. chiusa mm. 390 – aperta mm. 890  
larg. f.t. mm.300

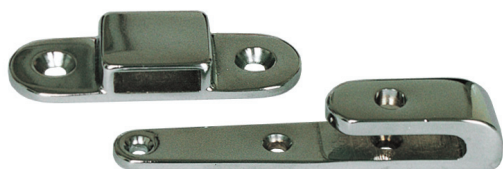
#### Articolo **07465.00**

**GRADINI** ABBATTIBILI

**Acciaio inox**

dim. piastra mm. 100 x 50  
dim. pedata mm. 100 x 50





Articolo **07777.00**

**ATTACCHI PER SCALETTE CON GAFFA**

Ottone cromato

dim.	mm.	20 x 105	peso	gr.	110
gaffa	mm.	85 x 29	peso	gr.	110



Articolo **07774.00**

**ATTACCHI PER SCALETTA A BLOCCAGGIO CON GAFFA**

Ottone cromato

dim.	mm.	30 x 130
peso	gr.	230
gaffa	mm.	85 x 29
peso	gr.	110

**K7777** GAFFE per Art. 07777.00 e 07774.00



Articolo **17577.00**

**PEDANE**

Ottone cromato - Inserto in gomma

lung. mm.230 – larg. mm.80



Articolo **17580.00**

**PEDANE**

Vero legno teak

Lung. mm.290 – larg. mm.115 – spess. mm.12



**ROTOLI NASTRO AUTOADESIVO**

ANTISDRUCCIOLO

Grana extra ruvida - Colore bianco

Articolo	larg. mm.	lung. mt.
<b>27585.25</b>	25	7,5
<b>27585.50</b>	50	7,5



**ROTOLI NASTRO AUTOADESIVO**

ANTISDRUCCIOLO ORIGINALE INGLESE

Colore bianco o nero

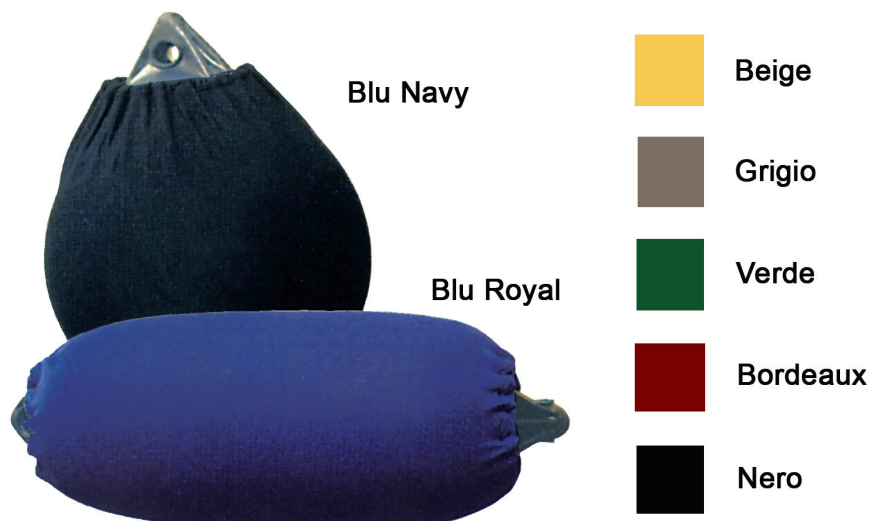
Articolo	larg. mm.	lung. mt.	colore
<b>27586.02</b>	25	20	bianco
<b>27586.02N</b>	25	20	nero
<b>27586.05</b>	50	20	bianco
<b>27586.05N</b>	50	20	nero
<b>27586.10</b>	100	20	bianco
<b>27586.10N</b>	100	20	nero



**CONFEZIONE "DECKSTRIP" DI 10 SEGMENTI AUTOADESIVI ANTISDRUCCIOLO "SAFETY TREAD"**

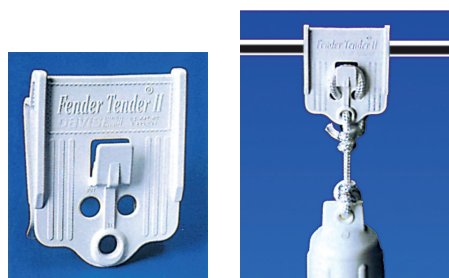
Articolo <b>17587.00</b>	colore bianco
Articolo <b>17587.00N</b>	colore nero
Dimensioni: mm.19 x 300 con bordi arrotondati	





**COPRIPARABORDI IN TESSUTO SINTETICO PER PARABORDI "POLYFORM" NORVEGESI**  
Semplice applicazione - Facilmente lavabili a freddo - Poliestere morbido elasticizzato

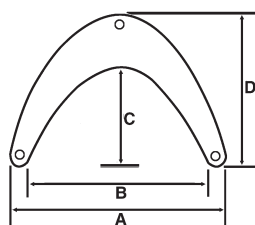
per modello	Navy	Royal	Beige	Grigio	Verde	Bordeaux	Nero
A 1	25A01.N0	25A01.R0	25A01.B0	25A01.Y0	25A01.G0	25A01.X0	25A01.K0
A 2	25A02.N0	25A02.R0	25A02.B0	25A02.Y0	25A02.G0	25A02.X0	25A02.K0
A 3	25A03.N0	25A03.R0	25A03.B0	25A03.Y0	25A03.G0	25A03.X0	25A03.K0
A 4	25A04.N0	25A04.R0	25A04.B0	25A04.Y0	25A04.G0	25A04.X0	25A04.K0
A 5	25A05.N0	25A05.R0	25A05.B0	25A05.Y0	25A05.G0	25A05.X0	25A05.K0
A 6	25A06.N0	25A06.R0	25A06.B0	25A06.Y0	25A06.G0	25A06.X0	25A06.K0
F1	25F01.N0	25F01.R0	25F01.B0	25F01.Y0	25F01.G0	25F01.X0	25F01.K0
F2	25F02.N0	25F02.R0	25F02.B0	25F02.Y0	25F02.G0	25F02.X0	25F02.K0
F3	25F03.N0	25F03.R0	25F03.B0	25F03.Y0	25F03.G0	25F03.X0	25F03.K0
F4	25F04.N0	25F04.R0	25F04.B0	25F04.Y0	25F04.G0	25F04.X0	25F04.K0
F5	25F05.N0	25F05.R0	25F05.B0	25F05.Y0	25F05.G0	25F05.X0	25F05.K0
F6	25F06.N0	25F06.R0	25F06.B0	25F06.Y0	25F06.G0	25F06.X0	25F06.K0
F7	25F07.N0	25F07.R0	25F07.B0	25F07.Y0	25F07.G0	25F07.X0	25F07.K0
F8	25F08.N0	25F08.R0	25F08.B0	25F08.Y0	25F08.G0	25F08.X0	25F08.K0



Articolo **16238.00**  
**COPPIA ATTACCHI UNIVERSALI "DAVIS"**  
PER SAGOLE PARABORDI

Ideali per il fissaggio e la regolazione delle sagole dei parabordi su battagliole, draglie, galloce, ecc.  
Resina sintetica bianca

Dimensioni: mm. 92 x 116  
Idonee per sagole da mm. 6 a mm. 9



**PARABORDI A MUSTACCHIO**  
Vinilplastica

Articolo	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
<b>21610.32</b>	365	310	150	250
<b>21610.44</b>	445	390	210	300
<b>21610.51</b>	625	570	330	430



Articolo **31000.00**

**DETERGENTE** per parabordi POLYFORM  
deterge e protegge dai raggi UV  
tutti i tipi di parabordi in PVC

Confezione: flacone da 275 ml.



The new Generation  
Fenders and Buoys from  
Polyorm of Norway







## serie MB Boe per ormeggio

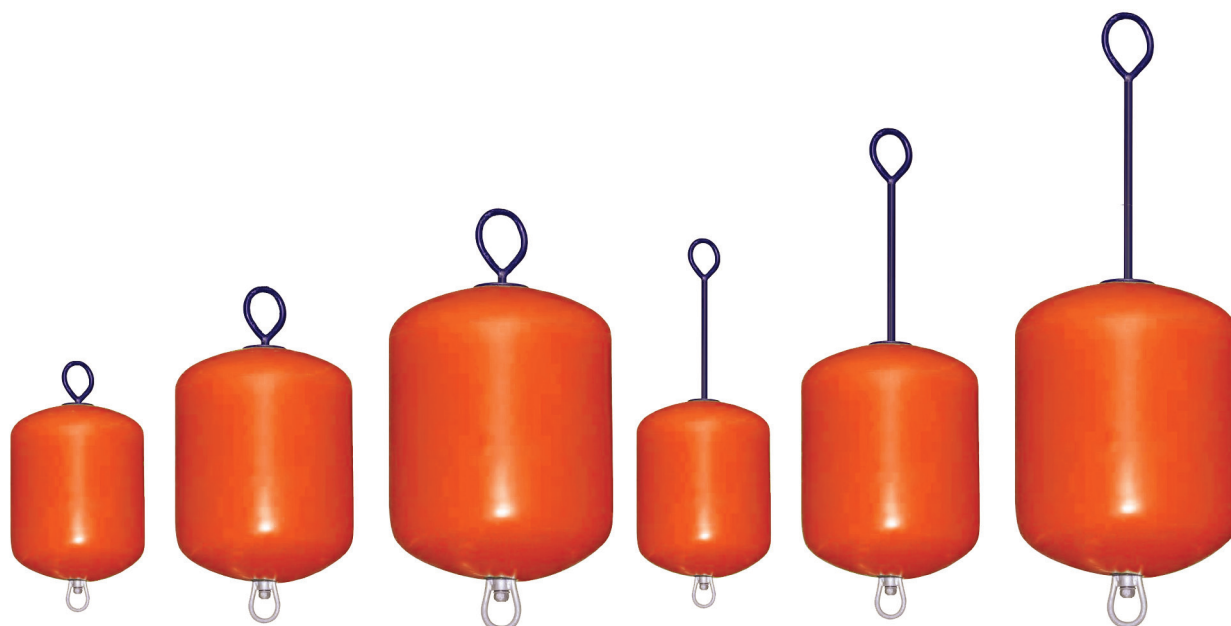
### SERIE MB

**BOE** per ormeggio Polyform

Rivestimento esterno in polyethylene riempito con schiuma in polystyrene.

Fornite complete di ferro passante (lungo "D" o corto "E") con anello e girello alle estremità.

Colori standard: giallo - arancio **SOLO SU SPECIALE RICHIESTA**



Articolo	Colore	Ferro Tipo	Volume lt.	Peso Kg.	Spinta gall./Kg.	lung f.t. cm	Ø ferro mm.	Ø boa mm.
<b>31MB4.GE</b>	GIALLO	CORTO	45	7	38	78	16	380
<b>31MB4.AE</b>	ARANCIO	CORTO	45	7	38	78	16	380
<b>31MB4.GD</b>	GIALLO	LUNGO	45	7,5	37	115	16	380
<b>31MB4.AD</b>	ARANCIO	LUNGO	45	7,5	37	115	16	380
<b>31MB1.GE</b>	GIALLO	CORTO	106	12,5	94	92	20	500
<b>31MB1.AE</b>	ARANCIO	CORTO	106	12,5	94	92	20	500
<b>31MB1.GD</b>	GIALLO	LUNGO	106	15	91	150	20	500
<b>31MB1.AD</b>	ARANCIO	LUNGO	106	15	91	150	20	500
<b>31MB2.GE</b>	GIALLO	CORTO	255	25	230	135	20	650
<b>31MB2.AE</b>	ARANCIO	CORTO	255	25	230	135	20	650
<b>31MB2.GD</b>	GIALLO	LUNGO	255	28	227	200	20	650
<b>31MB2.AD</b>	ARANCIO	LUNGO	255	28	227	200	20	650







## Marina Fenders Dock ending Products



### Articolo **31FL4.00**

#### **FENDERLIST**

Parabordi per pontili, moli, etc. Estremamente flessibili e resistenti

Forniti in strisce

lung. mm. 940 – alt. mm. 85 – spess. mm. 44

Colore bianco (per quantitativi anche blu e grigio)



### Articolo **31MF6.00**

**PARABORDI per pontili**, moli etc. Estremamente flessibili e resistenti.

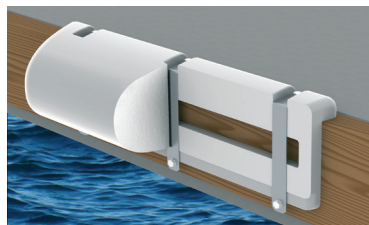
Costruiti in BACELL®, materiale brevettato di massima flessibilità, resistenza al salino e ai raggi UV.

Forniti completi di piastrine di fissaggio e viti inox, si adattano perfettamente a ogni bordo potendo essere flessi o tagliati ad ogni angolo (per angoli interni o esterni)

Forniti in strisce incastrabili.

lung. mm. 1000 - alt. mm. 140 - spess. mm. 60

Colore bianco (per quantitativi anche blu e grigio)



### Articolo **31MBF.15**

#### **PARABORDI SAGOMATI HEAVY-DUTY**

Per pontili, moli, etc. Estremamente flessibili e resistenti (**resistono al peso di un trattore senza rovinarsi**)

Realizzati in BACELL®, materiale brevettato a cellule chiuse (non assorbe acqua anche se forato)

Altissimo assorbimento dinamico, resistente al salino e ai raggi UV

Forniti completi di strisce di fissaggio in alluminio si adattano perfettamente a ogni bordo potendo essere tagliati ad ogni angolazione.

lung. mm. 650 - alt. mm. 200 - spess. mm. 150

Colore bianco (per quantitativi anche blu e grigio)



## serie G Blow moulded utility fenders



### **SERIE G**

#### **PARABORDI CILINDRICI PER PICCOLE E MEDIE MBARCAZIONI**

Due fori di aggancio rinforzati

Articolo	mod.	colore	Ø mm.	lung.mm.	Articolo	mod.	colore	Ø mm.	lung.mm.
<b>31G02.00</b>	G2	bianco	117	407	<b>31G04.00</b>	G4	bianco	170	585
<b>31G02.12</b>	G2	blu	117	407	<b>31G04.12</b>	G4	blu	170	585
<b>31G03.00</b>	G3	bianco	145	515	<b>31G05.00</b>	G5	bianco	215	705
<b>31G03.12</b>	G3	blu	145	515	<b>31G05.12</b>	G5	blu	215	705



## serie A All purpose Buoys and Fenders

### SERIE A

#### PARABORDI A PERA PER PICCOLE, MEDIE E GROSSE IMBARCAZIONI

Pareti di forte spessore – un solo foro di aggancio rinforzato

Idonei anche come boe di segnalazione e altri impieghi

Ampliamente impiegati nell'industria della pesca, nella ricerca e nelle attività sottomarine in genere

**\* SERIE GRIGIO-BLU E BIANCO-GRIGIO  
SOLO SU SPECIALE ORDINAZIONE  
E IN CONFEZIONE STANDARD**



Articolo	Modello	Colore	Ø mm.	lunghezza mm.	Peso Kg.	Spinta gall./Kg.	occhio mm.
31A00.02	A0	bianco-blu	230	325	0,70	7	18
31A01.02	A1	bianco-blu	300	380	1,15	13	22
31A02.02	A2	bianco-blu	390	500	2,10	32,2	25
31A03.02	A3	bianco-blu	460	575	3,10	52	28
31A04.02	A4	bianco-blu	550	710	4,10	90	28
31A05.02	A5	bianco-blu	710	940	8,30	215	28
31A06.02	A6	bianco-blu	850	1120	11,30	405	35
31A07.02	A7	bianco-blu	1100	1420	23,00	670	60
31A00.04	A0	rosso-blu	230	325	0,70	7	18
31A01.04	A1	rosso-blu	300	380	1,15	13	22
31A02.04	A2	rosso-blu	390	500	2,10	32,2	25
31A03.04	A3	rosso-blu	460	575	3,10	52	28
31A04.04	A4	rosso-blu	550	710	4,10	90	28
31A05.04	A5	rosso-blu	710	940	8,30	215	28
31A06.04	A6	rosso-blu	850	1120	11,30	405	35
31A02.08*	A2	grigio-blu (RAL7000)	390	500	2,10	32,2	25
31A03.08*	A3	grigio-blu (RAL7000)	460	575	3,10	52	28
31A04.08*	A4	grigio-blu (RAL7000)	550	710	4,10	90	28
31A05.08*	A5	grigio-blu (RAL7000)	710	940	8,30	215	28
31A01.28*	A1	bianco-grigio	300	380	1,15	13	22
31A02.28*	A2	bianco-grigio	390	500	2,10	32,2	25
31A03.28*	A3	bianco-grigio	460	575	3,10	52	28
31A04.28*	A4	bianco-grigio	550	710	4,10	90	28
31A05.28*	A5	bianco-grigio	710	940	8,30	215	28
31A06.28*	A6	bianco-grigio	850	1120	11,30	405	35
31A07.28*	A7	bianco-grigio	1100	1420	23,00	670	60





## serie F Heavy duty Fenders

### SERIE F

#### PARABORDI CILINDRICI PER PICCOLE, MEDIE E GROSSE IMBARCAZIONI

Pareti di forte spessore – due fori di aggancio rinforzati

Idonei anche come rulli di allaggio (mod. F4).

Ampiamente impiegati nell'industria della pesca, nella ricerca e nelle attività sottomarine in genere



Articolo	Modello	Colore	Ø mm.	lunghezza mm.	Peso Kg.	Spinta gall./Kg.	occhio mm.
31FF1.02	FF1	bianco-blu	130	560	0,75	5,3	18
31F01.02	F1	bianco-blu	150	610	1,00	8	22
31FF2.02	FF2	bianco-blu	200	660	1,65	15	25
31F02.02	F2	bianco-blu	220	610	1,75	16	28
31F03.02	F3	bianco-blu	220	745	2,10	22	28
31F04.02	F4	bianco-blu	220	1040	2,90	35	28
31F05.02	F5	bianco-blu	290	775	3,00	35	28
31F06.02	F6	bianco-blu	290	1090	4,20	60	28
31F07.02	F7	bianco-blu	375	1020	5,30	85	28
31F08.02	F8	bianco-blu	375	1440	7,60	135	28
31F11.02*	F11	bianco-blu	590	1455	10,60	275	28
31F13.02	F13	bianco-blu	750	1880	23,00	700	40
31FF1.12	FF1	blu	130	560	0,75	5,3	18
31F01.12	F1	blu	150	610	1,00	8	22
31FF2.12	FF2	blu	200	660	1,65	15	25
31F02.12	F2	blu	220	610	1,75	16	28
31F03.12	F3	blu	220	745	2,10	22	28
31F04.12	F4	blu	220	1040	2,90	35	28
31F05.12	F5	blu	290	775	3,00	35	28
31F06.12	F6	blu	290	1090	4,20	60	28
31F02.08*	F2	grigio-blu (RAL7000)	220	610	1,75	16	28
31F03.08*	F3	grigio-blu (RAL7000)	220	745	2,10	35	28
31F05.08*	F5	grigio-blu (RAL7000)	290	775	3,00	35	28
31F06.08*	F6	grigio-blu (RAL7000)	290	1090	4,20	60	28
31F08.08*	F8	grigio-blu (RAL7000)	375	1440	7,60	135	28
31F01.28*	F1	bianco-grigio	150	610	1,00	8	22
31F02.28*	F2	bianco-grigio	220	610	1,75	16	28
31F03.28*	F3	bianco-grigio	220	745	2,10	22	28
31F04.28*	F4	bianco-grigio	220	1040	2,90	35	28
31F05.28*	F5	bianco-grigio	290	775	3,00	35	28
31F06.28*	F6	bianco-grigio	290	1090	4,20	60	28
31F07.28*	F7	bianco-grigio	375	1020	5,30	85	28
31F08.28*	F8	bianco-grigio	375	1440	7,60	135	28
31F11.28**	F11	bianco-grigio	590	1455	10,60	275	28
31F13.28*	F13	bianco-grigio	750	1880	23,00	700	40

\* F11 fornito con due valvole: gonfiaggio e sgonfiaggio

**\* SERIE GRIGIO-BLU E BIANCO-GRIGIO  
SOLO SU SPECIALE ORDINAZIONE  
E IN CONFEZIONE STANDARD**







## serie MR bacell mooring buoys



### SERIE MR

**BOE** per ormeggio Polyform con ferro corto

Realizzate in BACELL®, materiale brevettato a cellule chiuse (non assorbe acqua anche se forato)

Articolo	Mod.	colore	Ø mm.	lung.f.t. mm.	spinta gall./Kg.
<b>31MR4.R0</b>	MR40	rosso	285	600	14/8



## serie CC Multi-purpose Buoys



### SERIE CC

**BOE SFERICHE**

Con foro passante - pareti di forte spessore  
Estremità rinforzate

Articolo	Mod.	colore	Ø mm.	Ø foro mm.	lung. mm.	spinta gall./Kg.
<b>31C02.00</b>	CC2	bianco	385	48	430	29
<b>31C02.04</b>	CC2	rosso	385	48	430	29
<b>31C03.00</b>	CC3	bianco	450	48	500	55
<b>31C03.04</b>	CC3	rosso	450	48	500	55
<b>31C04.00</b>	CC4	bianco	540	48	590	100
<b>31C04.04</b>	CC4	rosso	540	48	590	100



### BOE CC CON FERRO LUNGO ( D ) OPPURE CORTO ( E )

Articolo	colore	Articolo	colore
<b>31CC2.D0</b>	bianco	<b>31CC2.E0</b>	bianco
<b>31CC2.D4</b>	rosso	<b>31CC2.E4</b>	rosso
<b>31CC3.D0</b>	bianco	<b>31CC3.E0</b>	bianco
<b>31CC3.D4</b>	rosso	<b>31CC3.E4</b>	rosso
<b>31CC4.D0</b>	bianco	<b>31CC4.E0</b>	bianco
<b>31CC4.D4</b>	rosso	<b>31CC4.E4</b>	rosso

**SOLO SU SPECIALE RICHIESTA**

Fender Guide			
Lung. imbarcazione	serie A	serie F	serie G
< mt. 3,5	A0	FF1	G2
mt. 3,5 - 5	A0 - A1	FF1 - F1	G2 - G3
mt. 5 - 7,5	A1 - A2 - A3	F1 - FF2 - F2	G3 - G4 - G5
mt. 8 - 10	A3 - A4	F2 - F3 - F4	
mt. 10 - 15	A4 - A5	F5 - F6	
mt. 15 - 20	A5 - A6	F7 - F8	
> mt. 20	A6 - A7	F11 - F13	



# Guida per utente

## Inflazione

La pressione di gonfiaggio degli articoli POLYFORM è fissata dalla casa in 0,15-0,20 bar cioè non appena gli stessi prendono forma.

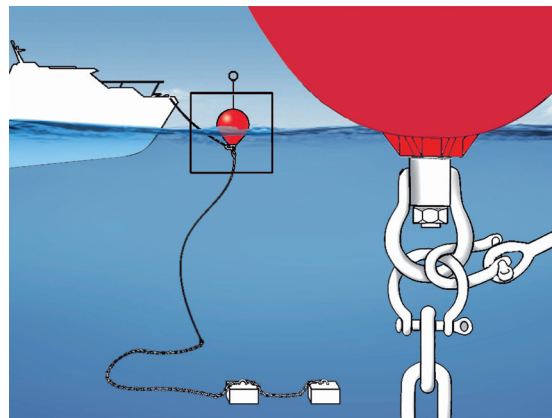
Un eccessivo gonfiaggio provocherà deformazioni o perdite specialmente quando il gonfiabile è esposto al sole **con conseguente decadimento della garanzia**

## Ormeggio

Solo la girella inferiore (sotto l'acqua) deve essere utilizzata per l'ormeggio della barca.

La dimensione della boa dipende dal peso e dal carico totale cui sarà esposta.

La dimensione della barra di ferro di ormeggio e girella deve essere scelta secondo le dimensioni e il peso della barca, le condizioni climatiche, le correnti e l'altezza delle onde nella zona ove è previsto l'ormeggio.



Non sottoporre la boa ad un carico di oltre il 60% della sua spinta di galleggiamento massima.

Si prega di considerare anche il peso aggiuntivo / carico causato da maree, correnti, vento e onde.

## Non gonfiare troppo i prodotti!

Un eccessivo gonfiaggio indebolirà molto il materiale, muterà la forma del prodotto, la sua durata e invaliderà la garanzia.

Fate riferimento alla pressione massima consigliata.

Controllate il Vs. Ormeggio almeno due volte l'anno per verificare eventuale usura o strappi.



## Valvole

Tutti i gonfiabili POLYFORM sono muniti di una speciale valvola interamente costruite in plastica flessibile

### V10:

Durante il gonfiaggio una membrana interna previene l'uscita dell'aria dando il tempo di chiudere completamente la valvola con le vite rigide

### V40:

Disegnata per una facile regolazione della pressione non ha membrana interna e la vite di chiusura non deve essere rimossa. gonfiaggio tramite il foro centrale della vite.



## ANODI SACRIFICALI ZINCO – Completi di viti e dadi in Acciaio inox



### COPPIE CALOTTE

Articolo	Ø mm.
<b>21065.05</b>	50
<b>21065.07</b>	70
<b>21065.09</b>	90
<b>21065.11</b>	110
<b>21065.12</b>	125



### COLLARI

Articolo	Per asse Ø mm.	Articolo	Per asse Ø mm.
<b>21064.20</b>	20	<b>21064.38</b>	38
<b>21064.25</b>	25	<b>21064.40</b>	40
<b>21064.30</b>	30	<b>21064.45</b>	45
<b>21064.32</b>	32	<b>21064.50</b>	50
<b>21064.35</b>	35		



### OGIVE IN BRONZO CON ANODO ZINCO

Articolo	asse Ø mm.	fil. mm.	anodo ricambio
<b>21069.22</b>	22/25	16 x 1,5	<b>K2106922</b>
<b>21069.30</b>	30	20 x 1,5	<b>K2106930</b>
<b>21069.35</b>	35	24 x 2	<b>K2106935</b>
<b>21069.40</b>	40	24 x 2	<b>K2106940</b>



### OGIVE TIPO RADICE ESAGONALE (solo anodo)

Articolo	asse mm.	est mm.	Articolo	asse mm.	est mm.
<b>21068.22</b>	22/25	23	<b>21068.40</b>	40	36
<b>21068.30</b>	30	27	<b>21068.45</b>	45	41
<b>21068.35</b>	35	32	<b>21068.50</b>	50	46



Articolo **21066.85**

### COPPIE BLOCCHI

dim. mm. 85x40x30  
peso gr. 500



### PIASTRE

Articolo	dim. mm.	spess. mm.
<b>21067.11</b>	110 x 65	20
<b>21067.12</b>	130 x 50	18
<b>21067.13</b>	130 x 80	30



### PIASTRE

Articolo	dim. mm.	spess. mm.
<b>21067.16</b>	150 x 60	25
<b>21067.26</b>	230 x 65	28





Articolo **21070.21**  
**ANODI** PER GRUPPI POPPIERI  
 MERCUISER



Articolo **21070.22**  
**ANODI** MERCUISER-ALFA



Articolo **21070.40**  
 Mercury / Mercruiser  
**ANODI** MERCURY 40/75  
 4 tempi – 40-250 Hp



Articolo **21070.13**  
 Mercury / Mercruiser  
**ANODI** ALPHA ONE



Articolo **21070.14**  
 Mercury / Mercruiser  
**ANODI** SERIE BRAVO



**ANODI** PER MOTORI MERCURY  
 Mercury / Mercruiser

Articolo

**21070.20**

50-75 Hp  
 pinna corta (7/16" W)

**21070.80**

80-140 Hp  
 pinna lunga (7/16" W)



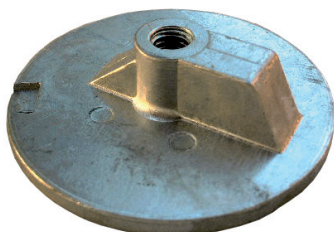
Articolo **21070.17**  
 Mercury / Mercruiser  
**ANODI** ALPHA ONE



Articolo **21070.28**  
 Mercury / Mercruiser  
**ANODI** BRAVO ONE



Articolo **21070.19**  
 Mercury / Mercruiser  
**ANODI** BRAVO THREE



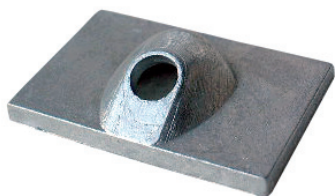
Articolo **21070.82**  
 Mercury / Mercruiser  
**ANODI** ALPHA (7/16" W)  
 150-250 Hp



Articolo **21070.25**  
 Mercury / Mercruiser  
**ANODI** 25-30-40 Hp  
 4 tempi



Articolo **21070.06**  
 Mercury / Mercruiser  
**ANODI** MERCURY  
 (1/2 " W)



Articolo **21070.69**  
Mercury / Mercruiser  
**ANODI MERCURY**  
4 tempi 6 - 9,9 - 15 Hp



Articolo **21070.10**  
**ANODI PER MOTORI**  
VOLVO PIEDE 280



Articolo **21070.26**  
Volvo Penta  
**ANODI VOLVO DUE PROP.**



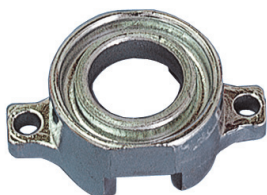
Articolo **21070.29**  
Volvo Penta  
**ANODI VOLVO DUE PROP.**



Articolo **21070.27**  
Volvo Penta  
**ANODI VOLVO 250-270-280**



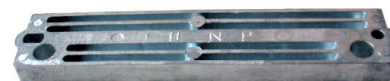
Articolo **21070.30**  
**ANODI PER MOTORI OMC**  
Da 2 a 150 Hp  
Dimensioni mm. 60 x 23 x 11



Articolo **21070.31**  
**ANODI PER MOTORI OMC 737**



Articolo **21070.24**  
Johnson / Omc / Evinrude  
**ANODI EVINRUDE**  
70 Hp – 4 tempi



Articolo **21070.23**  
Johnson / Omc / Evinrude  
**ANODI EVINRUDE**  
70 Hp – 4 tempi



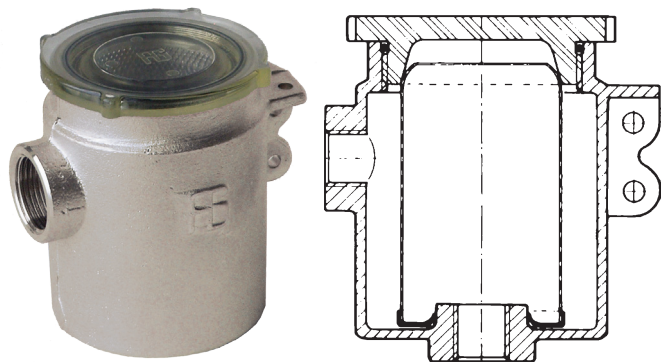
Articolo **21070.50**  
Johnson / Omc / Evinrude  
**ANODI** 50 - 75 Hp



Articolo **21070.47**  
Johnson / Omc / Evinrude  
**ANODI** 4 - 7,5 Hp



Articolo **21070.90**  
Johnson / Omc / Evinrude  
**ANODI** 90 – 140 Hp



**FILTRI PER ACQUA OMOLOGATI RINA  
PER NAUTICA DA DIPORTO**

Corpo in ottone nichelato

Coperchio in policarbonato trasparente

Elemento filtrante in **Acciaio inox 316**

Articolo	filett.	alt. mm.	larg. mm.
<b>20049.10</b>	3/8"	105	99
<b>20049.12</b>	1/2"	105	99
<b>20049.18</b>	3/4"	105	99



**FILTRI PER ACQUA OMOLOGATI RINA  
PER NAUTICA DA DIPORTO**

Corpo in bronzo nichelato

Coperchio in policarbonato trasparente

Elemento filtrante in **Acciaio inox 316**

Articolo	filett.	alt. mm.	larg. mm.
<b>20051.10</b>	3/8"	140	140
<b>20051.12</b>	1/2"	140	140
<b>20051.18</b>	3/4"	150	155
<b>20051.25</b>	1"	150	155
<b>20051.31</b>	1,1/4"	215	195
<b>20051.37</b>	1,1/2"	215	195
<b>20051.50</b>	2"	230	235
<b>20051.62</b>	2,1/2"	277	298



Articolo **20059.62**

**FILTRI PER ACQUA  
TRASPARENTI CON PORTAGOMMA  
PER SENTINA**

Elemento filtrante in **Acciaio inox**

Resina sintetica e resina acrilica

Ø est. portagomma mm.	alt. mm.	Ø mm.
20	90	45



Articolo **20059.64**

**FILTRI PER ACQUA  
TRASPARENTI CON PORTAGOMMA PER IMPIANTI  
EROGAZIONE ACQUA PRIMA DELL'AUTOCLAVE**

Elemento filtrante in **Acciaio inox**

Resina sintetica e resina acrilica

Ø est. portagomma mm.	alt. mm.	Ø mm.
16	90	45



Articolo **20060.06**

**FILTRI E DECANTATORI CARBURANTE  
OMOLOGATI RINA**

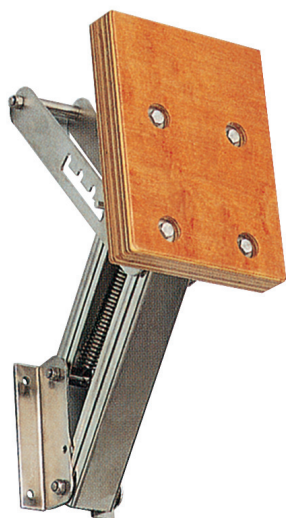
Lega leggera

Dimensioni mm. 177 x 94

Completi di portagomma Ø mm.10

**K20060** CARTUCCE DI RICAMBIO PER 20060.06



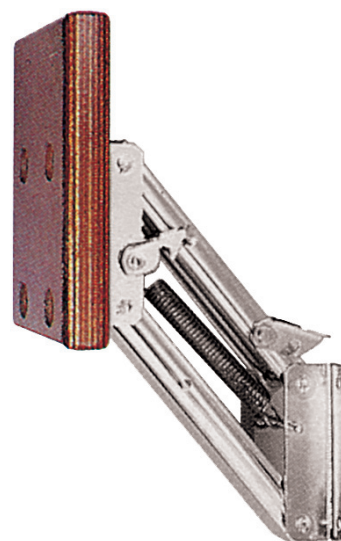


Articolo **07790.00**

**SUPPORTI PER MOTORI FUORIBORDO AUSILIARIO**

Molla di sollevamento motore  
4 posizioni con pomoli di fermo  
Per motori fino a 20 HP

**Acciaio inox**



**SUPPORTI PER MOTORI FUORIBORDO AUSILIARIO**

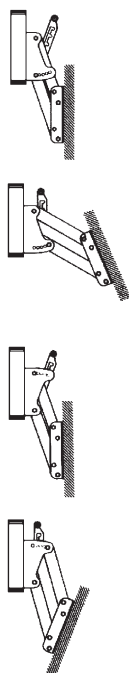
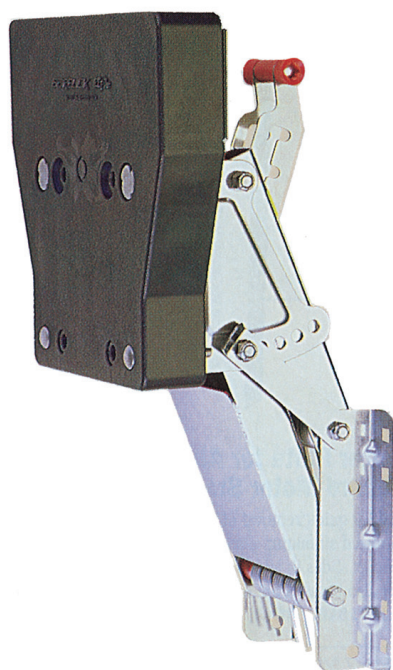
Molla di sollevamento motore

**Acciaio inox** e faggio evaporato

Articolo per motore fino a HP

**07783.07** 7

**07783.20** 20



Articolo **20620.00**

**LAVAMOTORI FUORIBORDO**

Completi di portagomma per tubo Ø int. mm.16

Ø ventose mm. 90

lung. f.t. mm. 290



Articolo **07785.00**

**SUPPORTI A RIBALTA UNIVERSALI PER MOTORE FUORIBORDO AUSILIARIO**

**Acciaio inox**

Escursione mm. 286 con quattro posizioni di fermo  
Staffa regolabile -28° 0° +28°  
(positivo o negativo in cinque posizioni da 7°)  
Otto molle a torsione ad alta resistenza  
Tavoletta in solido poliestere da mm. 210 x 265 x 50  
Idonei per motori fino a 20 HP di peso massimo Kg. 55

Peso Kg. 6

Articolo **20621.00**

**LAVAMOTORI FUORIBORDO**

TIPO UNIVERSALE

Completi di portagomma per tubo Ø int. mm.16

ventose mm. 130 x 85

lung. f.t. mm. 290



#### SERBATOI PORTATILI OMOLOGATI RINA

Articolo	capacità lt.	dimensioni mm.
<b>20580.12</b>	12	400x280x170
<b>20580.22</b>	24	460x340x230
<b>20580.30</b>	29	510x365x230



#### CANESTRI PER CARBURANTE OMOLOGATI

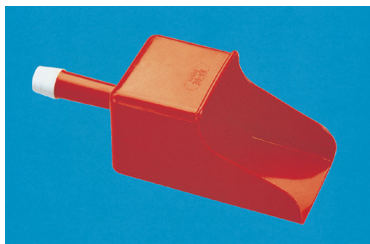
Articolo	capacità lt.	Articolo	capacità lt.
<b>20597.05*</b>	05	<b>20597.20*</b>	20
<b>20597.10*</b>	10	<b>20597.22</b>	22



Articolo **20597.99**  
**TRAVASATORI GIREVOLI PER CANESTRI**



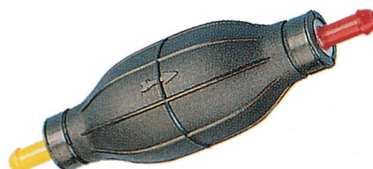
**K2058000** TAPPI DI RICAMBIO per serbatoi e canestri



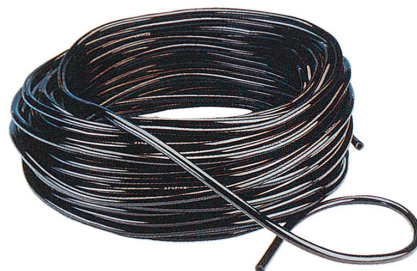
Articolo **17473.00**  
**SASSOLE** IMBUTO CON FILTRO  
Dimensioni: mm. 290 x 110



Articolo **20596.00**  
**CARAFFINE GRADUATE PER MISCELA**  
Capacità gr. 200



Articolo **20602.18**  
**POMPETTE PER CARBURANTE A DOPPIA VALVOLA**  
Complete di portagomma per tubazione Ø int. mm.8  
Neoprene  
lung. mm.180



Articolo **20602.99**  
**TUBAZIONE A METRAGGIO PER POMPETTE CARBURANTE**  
Gomma nitrilica antiolio (NBR) con rinforzo in filato sintetico  
Ø mm. 8 x 15



Articolo **17470.00**  
**IMBUTI CON FILTRO**  
Ø mm. 180  
alt. mm. 240

## ATTACCHI MOTORE

### OMC - JOHNSON - EVINRUDE



Articolo **20615.95**  
ATTACCHI FEMMINA



Articolo **20615.97**  
ATTACCHI MASCHIO SUL  
SERBATOIO



Articolo **20615.96**  
ATTACCHI MASCHIO  
SUL MOTORE



Articolo **20615.99**  
ATTACCHI MASCHIO  
DOPPIO

### YAMAHA - MARINER - MERCURY - HONDA



Articolo **20614.94**  
ATTACCHI MASCHIO SUL  
MOTORE



Articolo **20614.96**  
ATTACCHI MASCHIO SUL  
SERBATOIO



Articolo **20614.95**  
ATTACCHI FEMMINA



Articolo **20614.97**  
ATTACCHI MASCHIO  
DOPPIO

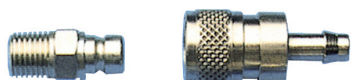
### MERCURY



Articolo **20613.95**  
ATTACCHI FEMMINA



Articolo **20613.96**  
ATTACCHI MASCHIO



### SUZUKI - CHRYSLER

Articolo **20613.50**  
ATTACCHI FEMMINA MOTORE



Articolo **20613.49**  
ATTACCHI FEMMINA SERBATOIO

Articolo **20613.51**  
ATTACCHI MASCHIO



### TOHATSU

Articolo **20613.40**  
ATTACCHI FEMMINA

Articolo **20613.41**  
ATTACCHI MASCHIO





### SERBATOI IN PLASTICA

per acqua nere

Completi di impianto per lo svuotamento mediante pompa JABSCO

Articolo	capacità lt.	dimensioni mm.
<b>20599.35</b>	35	550 x 390 x 200
<b>20599.54</b>	54	850 x 390 x 200



### SERBATOI FLESSIBILI

in elastomero termoplastico per acqua, quadrati o triangolari

Anelli per fissaggio in orizzontale

Articolo	capacità lt.	dimensioni mm.	forma
<b>20780.55</b>	55	950 x 950	triangolare
<b>20781.60</b>	60	730 x 730	quadrata

### Articolo **20603.00**

#### SFIATI PER SERBATOI

Fori con retina antiscintilla

Cromatura " PERMA - PLATE"

lung.	mm. 65
Ø est. portagomma	mm. 14



### Articolo **20604.00**

#### SFIATI PER SERBATOI

Foro con retina antiscintilla

Cromatura " PERMA - PLATE"

lung.	mm. 65
Ø est. portagomma	mm.15



### Articolo **20605.00**

#### SFIATI PER SERBATOI

Foro con retina antiscintilla

Ottone cromato

lung.	mm. 60
Ø est. portagomma	mm. 20
Ø int. portagomma	mm. 18



Conformi **RINA**

### SFIATI PER SERBATOI

Due fori con retina antiscintilla

**Acciaio inox**

Articolo	lung. mm.	portagomma Ø est. mm.
<b>20606.00</b>	65	18
<b>20609.00</b>	70	16

Conformi **RINA**



### Articolo **20608.00**

#### SFIATI PER SERBATOI

A SIFONE

Evitano assolutamente entrata di acqua nel serbatoio

Resina sintetica e **acciaio inox**

Ø est. portagomma	mm.16
spess. max parete	mm.16





#### TAPPI IMBARCO A VITE CON COLLO

Guarnizione e catenella di sicurezza  
incisi WATER o FUEL - Ottone cromato

Articolo	inciso	Ø luce mm.	lung. collo mm.	Ø flangia mm.
<b>20217.0A</b>	WATER	34	70	75
<b>20217.0B</b>	FUEL	50	70	85

#### TAPPI IMBARCO A VITE CON COLLO

Apertura senza l'impiego di monete o chiavi speciali  
Guarnizione e catenella di sicurezza

Tipo WATER o GAS - ABS nero

Articolo	tipo	per tubo Ø mm.	Ø tappo mm.
<b>20213.00</b>	WATER	40	90
<b>20214.00</b>	GAS	50	90



#### TAPPI IMBARCO A VITE CON COLLO E MANIGLIETTA A SCOMPARSA

Guarnizione e catenella di sicurezza  
incisi WATER, FUEL o DIESEL - Ottone cromato

Articolo	inciso	Ø luce mm.	lung. collo mm.	Ø flangia mm.
<b>20218.30</b>	WATER	34	70	85
<b>20218.50</b>	FUEL	50	75	85
<b>20218.50D</b>	DIESEL	50	75	85

#### TAPPI IMBARCO A VITE CON COLLO

Guarnizione e catenella di sicurezza  
Nuovo ed elegante design - **Acciaio inox**

Articolo	inciso	Ø luce mm.	lung. collo mm.	Ø flangia mm.
<b>20221.30</b>	WATER	38	70	82
<b>20221.50</b>	FUEL	50	77	82
<b>20221.50D</b>	DIESEL	50	77	82



#### TAPPI IMBARCO A FILO CON COLLO VITI COMPLETAMENTE SOTTOMESSE

Guarnizione e catenella di sicurezza  
incisi WATER o FUEL - Ottone cromato

Articolo	inciso	Ø luce mm.	lung. collo mm.	Ø flangia mm.
<b>20230.30</b>	WATER	34	70	90
<b>20230.50</b>	FUEL	50	70	90

#### TAPPI IMBARCO A VITE CON COLLO VITI COMPLETAMENTE SOTTOMESSE

Guarnizione e catenella di sicurezza  
incisi WATER o FUEL

**Acciaio inox** - microfuso - finitura perfetta

Articolo	inciso	Ø luce mm.	lung. collo mm.	Ø flangia mm.
<b>20216.30</b>	WATER	38	80	85
<b>20216.50</b>	FUEL	50	80	95



Articolo **21549.10**  
**SUPPORTI**  
PER CANNE DA PESCA  
INCLINATI AD INCASSO  
Con guarnizione e tappo  
**Acciaio inox**

Ø int. mm. 40  
lung. mm. 240

**K2154910**  
TAPPI GOMMA di ricambio  
per Art. 21549.10



Articolo **21547.00**  
**SUPPORTI**  
PER CANNE DA PESCA  
INCLINATI AD INCASSO  
Con guarnizione e tappo  
Ottone cromato

Ø int. mm. 40  
lung. mm. 250

**K2154700**  
TAPPI GOMMA di ricambio  
Per Art. 21547.00



Articolo **21548.00**  
**SUPPORTI**  
PER CANNE DA PESCA  
ORIENTABILI  
Ottone cromato

Ø int. mm. 40  
lung. mm. 250

Articolo **21550.00**  
COME ART. 21548.00  
ma Ø int. mm. 33



Articolo **21548.SS**  
**SUPPORTI**  
PER CANNE DA PESCA  
ORIENTABILI  
**Acciaio inox**

Ø int. mm. 40  
lung. mm. 250



Articolo **21546.00**  
**SUPPORTI**  
PER CANNE DA PESCA  
A PARETE

**Acciaio inox**

Ø int. mm. 45  
lung. mm. 250



Articolo **21545.00**  
**SUPPORTI**  
PER CANNE DA PESCA  
A PARETE SFILABILI

**Acciaio inox**

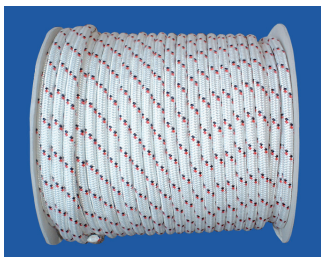
Ø int. mm. 45  
lung. mm. 255



Articolo **21540.00**  
**SUPPORTI**  
PER CANNE DA PESCA  
Applicazione su tubo  
Ø mm.22 - 25 - 30  
Ottone cromato

Ø int. mm. 40  
lung. mm. 250





Forniti in bobine

### TRECCE IN POLIESTERE

Media tenacità con spia

Articolo	Ø mm.	Bobine da mt.	Articolo	Ø mm.	Bobine da mt.
<b>09902.04</b>	4	450	<b>09902.12</b>	12	200
<b>09902.05</b>	5	350	<b>09902.14</b>	14	170
<b>09902.06</b>	6	300	<b>09902.16</b>	16	145
<b>09902.08</b>	8	400	<b>09902.18</b>	18	145
<b>09902.10</b>	10	250			



Forniti in bobine

### CAVI PIANI A TRE LEGNOLI POLIESTERE

Media tenacità

Articolo	Ø mm.	Bobine da mt.	Articolo	Ø mm.	Bobine da mt.
<b>09905.08</b>	8	200	<b>09905.20</b>	20	100
<b>09905.10</b>	10	200	<b>09905.20B</b>	20	100
<b>09905.12</b>	12	200	<b>09905.22</b>	22	100
<b>09905.14</b>	14	200	<b>09905.24</b>	24	100
<b>09905.16</b>	16	100	<b>09905.26</b>	26	100
<b>09905.18</b>	18	100	<b>09905.28</b>	28	100
<b>09905.18B</b>	18	100	<b>09905.30</b>	30	100



Articolo **09999.00**

**ELEGANTI ESPOSITORI** bobinette **treccia** in polipropilene.

Alta tenacità in vivaci colori assortiti.

Contiene: 20 bobinette diametro mm. 2, lung. mt. 30

20 bobinette diametro mm. 3, lung. mt. 17

Dimensioni espositore: mm. 325 x 285 x 170



Articolo **21135.00**

**TAGLIACAVI ELETTRICI**

Tensione: Volt 220 C.A.

Assorbimento: Watt 70

Peso: Kg. 1

**K2113500** LAMA DI RICAMBIO per Art. 21135.00



Forniti in rotoli da metri 100

### CAVI ACCIAIO INOX 18/8 (AISI 316)

Nichel, cromo molibdeno

- trefoli senza anima tessile: **fili 133** = (1+6) (1+6+12)

Articolo	Ø mm.	Articolo	Ø mm.
<b>09780.03</b>	3	<b>09780.08</b>	8
<b>09780.04</b>	4	<b>09780.10</b>	10
<b>09780.05</b>	5	<b>09780.12</b>	12
<b>09780.06</b>	6		

### CAVI ACCIAIO INOX 18/8 (AISI 316)

Nichel, cromo molibdeno

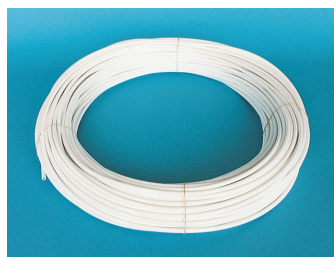
- trefoli senza anima tessile: **fili 49** = (1+6) (1+6)

Articolo	Ø mm.	Articolo	Ø mm.
<b>09779.02</b>	2	<b>09779.05</b>	5
<b>09779.25</b>	2,5	<b>09779.06</b>	6
<b>09779.03</b>	3	<b>09779.08</b>	8
<b>09779.04</b>	4		

### CAVI Acciaio inox A TREFOLI VIPLATI BIANCHI

Articolo	Ø est./int. mm.	Articolo	Ø est./int. mm.
<b>09782.06</b>	6/3	<b>09782.10</b>	10/6
<b>09782.08</b>	8/4		

Forniti in rotoli da metri 100





#### CAVIGLIE CAVE PER IMPIOMBATURA CAVI

##### Acciaio inox

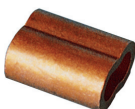
Articolo	lung. mm.
<b>21091.17</b>	175
<b>21091.26</b>	260



Articolo **21090.00**  
**GUARDAMANO PER VELAI**  
Cuoio ed ottone



Articolo **09472.14**  
**ANELLI - Acciaio inox**  
diametro mm. 14



#### MANICOTTI "TALURIT" - Rame

Articolo	per cavo Ø mm.	Articolo	per cavo Ø mm.
<b>09766.20</b>	2	<b>09766.40</b>	4
<b>09766.25</b>	2,5	<b>09766.50</b>	5
<b>09766.30</b>	3	<b>09766.60</b>	6



#### Articolo **21130.00**

##### **PINZE CON TAGLIACAVO PER PRESSATURA MANICOTTO "TALURIT"**

Per cavi Ø mm. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5  
lung. mm. 650



#### REDANCE CHIUSE Nylon

Articolo	per cavo Ø mm.	Articolo	per cavo Ø mm.	Articolo	per cavo Ø mm.
<b>09776.04</b>	4	<b>09776.12</b>	12	<b>09776.20</b>	20
<b>09776.06</b>	6	<b>09776.14</b>	14	<b>09776.22</b>	22
<b>09776.08</b>	8	<b>09776.16</b>	16	<b>09776.24</b>	24
<b>09776.10</b>	10	<b>09776.18</b>	18		



#### REDANCE Acciaio inox

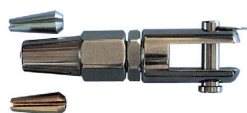
Articolo	per cavo Ø mm.	Articolo	per cavo Ø mm.
<b>09775.02</b>	2	<b>09775.12</b>	12
<b>09775.03</b>	3	<b>09775.14</b>	14
<b>09775.04</b>	4	<b>09775.16</b>	16
<b>09775.05</b>	5	<b>09775.18</b>	18
<b>09775.06</b>	6	<b>09775.20</b>	20
<b>09775.08</b>	8	<b>09775.22</b>	22
<b>09775.10</b>	10	<b>09775.24</b>	24



#### REDANCE EXTRA PESANTI PER CAVO ACCIAIO

##### Acciaio inox

Articolo	per cavo Ø mm.
<b>09777.18</b>	18
<b>09777.20</b>	20
<b>09777.22</b>	22
<b>09777.26</b>	24/26



#### FINALI DI TESTA A FORCELLA TIPO RAPIDO

##### Acciaio inox

Articolo	per cavo Ø mm.	spina Ø mm.	forcella apert. mm.
<b>09663.A4</b>	4	6	8
<b>09663.A5</b>	5	8	8
<b>09663.A6</b>	6	8	10



#### FINALI DI TESTA A MASCHIO TIPO RAPIDO

##### Acciaio inox

Articolo	per cavo Ø mm.	foro Ø mm.	spess. mm.
<b>09663.B4</b>	4	7	6
<b>09663.B5</b>	5	8	6
<b>09663.B6</b>	6	11	9



#### **TENDITORI A MANICOTTO CHIUSO – RICAVATI DA BARRA TORNITA – DOPPIA FORCELLA**

##### **Acciaio inox**

Articolo	filett. MA	lung. centro spine chiuso/aperto mm.
<b>09715.05</b>	5	130/180
<b>09715.06</b>	6	140/190
<b>09715.08</b>	8	150/210
<b>09715.10</b>	10	180/250
<b>09715.12</b>	12	250/360

#### **MORSETTI A CAVALLOTTO PER CAVI TIPO PESANTE** **Acciaio inox**

Articolo	per cavo Ø mm.	Articolo	per cavo Ø mm.
<b>09768.02</b>	2 - 3	<b>09768.08</b>	8
<b>09768.04</b>	4	<b>09768.10</b>	10
<b>09768.06</b>	5 - 6		



#### **PERNI T.C. CON ANELLO**

##### **Acciaio inox**

Articolo	dim. mm.	Articolo	dim. mm.
<b>09471.04</b>	4 x 15	<b>09471.08</b>	8 x 27
<b>09471.05</b>	5 x 18	<b>09471.10</b>	10 x 30
<b>09471.06</b>	6 x 20		

#### **GRILLI AD "U" - Acciaio inox**

Articolo	perno Ø mm.	Articolo	perno Ø mm.
<b>09730.04</b>	4	<b>09730.14</b>	14
<b>09730.05</b>	5	<b>09730.16</b>	16
<b>09730.06</b>	6	<b>09730.18</b>	18
<b>09730.08</b>	8	<b>09730.20</b>	20
<b>09730.10</b>	10	<b>09730.22</b>	22
<b>09730.12</b>	12		

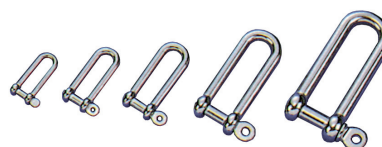


#### **GRILLI AD "U" - Acciaio zincato**

Articolo	perno Ø mm.	Articolo	perno Ø mm.
<b>09728.06</b>	6	<b>09728.16</b>	16
<b>09728.08</b>	8	<b>09728.18</b>	18
<b>09728.10</b>	10	<b>09728.22</b>	22
<b>09728.12</b>	12	<b>09728.25</b>	25
<b>09728.14</b>	14		

#### **GRILLI A "CUORE" - Acciaio inox**

Articolo	perno Ø mm.	Articolo	perno Ø mm.
<b>09731.04</b>	4	<b>09731.10</b>	10
<b>09731.05</b>	5	<b>09731.12</b>	12
<b>09731.06</b>	6	<b>09731.14</b>	14
<b>09731.08</b>	8	<b>09731.16</b>	16



#### **GRILLI AD "CUORE" - Acciaio zincato**

Articolo	perno Ø mm.	Articolo	perno Ø mm.
<b>09729.06</b>	6	<b>09729.16</b>	16
<b>09729.08</b>	8	<b>09729.18</b>	18
<b>09729.10</b>	10	<b>09729.22</b>	22
<b>09729.12</b>	12	<b>09729.25</b>	25
<b>09729.14</b>	14		

#### **GRILLI AD "U" TIPO LUNGO - Acciaio inox**

Articolo	perno Ø mm.	Articolo	perno Ø mm.
<b>09732.04</b>	4	<b>09732.08</b>	8
<b>09732.05</b>	5	<b>09732.10</b>	10
<b>09732.06</b>	6		





#### GRILLI RITORTI A 90° - Acciaio inox

Articolo	perno Ø mm.
<b>09736.05</b>	<b>5</b>
<b>09736.06</b>	<b>6</b>
<b>09736.08</b>	<b>8</b>



#### GRILLI AD "U" STAMPATI DA LAMIERA

##### Acciaio inox

Articolo	perno Ø mm.	dim.int mm..
<b>09733.04</b>	<b>4</b>	10 x 15
<b>09733.05</b>	<b>5</b>	16 x 25
<b>09733.06</b>	<b>6</b>	17 x 26



#### Articolo **09734.01**

##### GRILLI LEGGERI CON PERNO A SCATTO

##### Acciaio inox

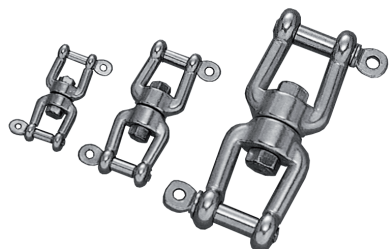
luce interna mm. 40 x 13



#### GIRELLI A DUE OCCHI

##### Acciaio inox

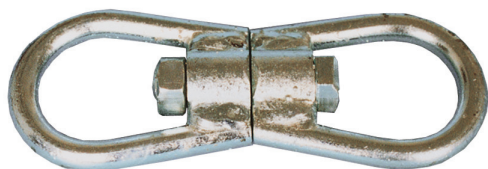
Articolo	lung. mm.	tondo Ø mm.
<b>09746.07</b>	70	6
<b>09746.09</b>	90	8
<b>09746.12</b>	120	10



#### GIRELLI A DUE OCCHI CON DOPPIO PERNO

##### Acciaio inox

Articolo	lung. mm.	tondo Ø mm.
<b>09748.07</b>	70	6
<b>09748.09</b>	95	8
<b>09748.12</b>	120	10



#### MAGLIE GIREVOLI "SICILIA"

##### Acciaio zincato

Articolo	tondo Ø mm	lung. f.t.mm.	larg. f.t. mm
<b>09749.14</b>	14	200	80



#### Articolo **16400.00**

##### GANCI A SCOCCO A PELLICANO

##### Acciaio inox

lunghezza regolabile da mm. 170 a mm. 190

Ø filetto mm. 6

# Le ragioni per scegliere il sistema KEY- LOCK



**L'unica chiusura "senza impigli"**  
Non esiste più alcun punto di possibile impiglio della corda o della fettuccia durante l'inserimento e lo sgancio. Sono stati eliminati pure tutti i bordi taglienti delle fresature del corpo del connettore e della leva.

## MOSCHETTONI ORIGINALI "KONG" Acciaio inox AISI 316



Articolo	lung. mm	apertura mm.	Carico di rottura
16449.05	50	7	120 kg
16449.06	60	8	120 kg
16449.07	70	10	180 kg
16449.08	80	10	8 kN
16449.10	100	15,5	12 kN
16449.12	120	17	20 kN
16449.16	160	30	24 kN

## MOSCHETTONI ORIGINALI "KONG" CON REDANCIA Acciaio inox AISI 316



Articolo	lung. mm	apertura mm.	Carico di rottura
16460.05	50	7	120 kg
16460.06	60	8	120 kg
16460.07	70	10	180 kg
16460.08	80	10	8 kN
16460.10	100	15,5	12 kN
16460.12	120	17	20 kN

## MOSCHETTONI ORIGINALI "KONG" MOD. HARNESSSES

Maggior apertura e carico di rottura rispetto ai modelli tradizionali **Acciaio inox AISI 316**



Articolo	lung. mm	apertura mm.	Carico di rottura
16440.05	50	11	150 kg
16440.06	65	14	150 kg
16440.08	85	17	15 kN
16440.10	100	18	22 kN
16440.12	125	26	28 kN

## MOSCHETTONI ORIGINALI "KONG" MOD. HARNESSSES CON REDANCIA Acciaio inox AISI 316



Articolo	lung. mm	apertura mm.	Carico di rottura
16441.05	50	11	150 kg
16441.06	65	14	150 kg
16441.08	85	17	15 kN
16441.10	100	18	22 kN
16441.12	125	26	28 kN

## MOSCHETTONI ORIGINALI "KONG" MOD. HARNESSSES CON BOCCOLA DI SICUREZZA A VITE Acciaio inox AISI 316



Articolo	lung. mm	apertura mm.	Carico di rottura
16442.08	85	16	15 kN
16442.10	100	16	22 kN
16442.12	125	22	28 kN

## MOSCHETTONI ORIGINALI "KONG" CON BOCCOLA DI SICUREZZA Acciaio INOX AISI 316



Articolo	lung. mm	apertura mm.	Carico di rottura
16459.10	100	14	12 kN
16459.12	120	17	20 kN



**MOSCHETTONI ORIGINALI "KONG" AD APERTURA ESTERNA CON BOCCOLA DI SICUREZZA**  
**Blocco automatico**  
**Acciaio inox AISI 316**



Articolo  
**16461.08**  
**16461.10**

lung. mm.  
 80  
 100

apertura mm.  
 20  
 26

Carico di rottura  
 8 kN  
 12 kN



**MOSCHETTONI ORIGINALI "KONG" AD APERTURA TOTALE "GENIUS"**  
**Acciaio inox AISI 316**



Articolo  
**16462.08**  
**16462.10**  
**16462.12**

lung. mm.  
 80  
 100  
 120

apertura mm.  
 13  
 14  
 21

Carico di rottura  
 8 kN  
 12 kN  
 20 kN



Trick competition



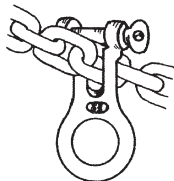
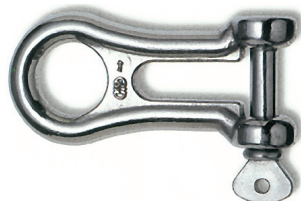
Racing or slalom

Articolo **16490.00**

**MOSCHETTONI A SGANCIO SOTTO CARICO ORIGINALI "KONG" PER SCI NAUTICO**  
**Collaudati RINA**

**Acciaio inox**

lung. mm. 59  
 carico di rottura Kg. 1000  
 carico di lavoro Kg. 150



**CHAIN GRIPPER "KONG"**

Connettori multiuso per collegarsi rapidamente a ogni maglia della catena

Ad esempio per la seconda ancora, per scaricare lo sforzo della catena sulle bitte, ect.

**Acciaio inox AISI 316 con perno imperdibile**

Articolo **09744.06** per catena Ø mm. 6-8

Articolo **09744.10** per catena Ø mm. 10-12

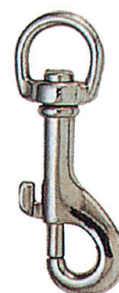
Articolo **16457.A0**  
**MOSCHETTONI MIGNON**  
**OCCHIO FISSO**  
**Ottone cromato**

lung. mm. 48  
 luce int. occhio mm. 10  
 peso gr. 10



Articolo **16451.A0**  
**MOSCHETTONI A PISTONE**  
**OCCHIO GIREVOLE**  
**Ottone cromato**

lung. mm. 77  
 Ø luce occhio mm. 10  
 peso gr. 27



Articolo **16457.B0**  
**MOSCHETTONI MIGNON**  
**OCCHIO GIREVOLE**  
**Ottone cromato**

lung. mm. 53  
 luce int. occhio mm. 10  
 peso gr. 14



Articolo **16451.B0**  
**MOSCHETTONI A PISTONE**  
**OCCHIO GIREVOLE**  
**Ottone cromato**

lung. mm. 82  
 Ø luce occhio mm. 21  
 peso gr. 55



Articolo **16475.00**  
**ATTACCHI**  
**A MOSCHETTONE**  
**Ottone cromato**

larg. mm. 35  
 larg. mm. 45  
 alt. mm. 35





Articolo **16451.C0**  
**MOSCHETTONI** A PISTONE  
 OCCHIO GIREVOLE  
 Ottone cromato

lung.	mm. 85
Ø luce	mm. 18
occhio	gr. 65
peso	



**MOSCHETTONI** OCCHIO FISSO  
 Ottone cromato

Articolo	lung. mm.	luce occhio Ø mm.
<b>16463.05</b>	55	11
<b>16463.07</b>	73	16
<b>16463.08</b>	82	19
<b>16463.09</b>	97	19



**MOSCHETTONI**  
 OCCHIO GIREVOLE  
 Ottone cromato

Articolo	lung. mm.	luce occhio Ø mm.
<b>16464.08</b>	82	17
<b>16464.09</b>	94	20
<b>16464.11</b>	115	20



**MOSCHETTONI**  
 A DOPPIO PISTONE  
 Bronzo e manganese



Articolo	lung. mm.	luce occhio Ø mm.	peso gr.
<b>16456.09</b>	90	9	44
<b>16456.10</b>	100	10	44



**MOSCHETTONI** PER FIOCCHI  
 Acciaio inox

Articolo	lung. mm.
<b>16448.05</b>	50
<b>16448.07</b>	70
<b>16448.10</b>	100



**MOSCHETTONI**  
 OCCHIO GIREVOLE Acciaio inox

Articolo	lung. mm.	luce occhio Ø mm.
<b>16466.08</b>	86	16
<b>16466.10</b>	100	19
<b>16466.12</b>	120	22



**MOSCHETTONI**  
 PER FIOCCHI  
 FISSAGGIO A  
 PRESSIONE  
 Bronzo marino con molla inox



Articolo	lung. mm.
<b>16446.50</b>	50
<b>16446.55</b>	55
<b>16446.65</b>	65



Articolo **16447.06**  
**MOSCHETTONI**  
 PER FIOCCHI  
 FISSAGGIO A PRESSIONE  
 Acciaio inox

lung.	mm. 65
-------	--------



**MOSCHETTONI**  
 SNODATI A PISTONE OCCHIO  
 GIREVOLE  
 Acciaio inox

Articolo	lung. mm.	luce occhio Ø mm.
<b>16471.07</b>	70	12
<b>16471.09</b>	87	16
<b>16471.12</b>	128	22



**MOSCHETTONI**  
 Acciaio inox 316

Articolo	lung. mm.
<b>16449.05SS</b>	50
<b>16449.06SS</b>	60
<b>16449.07SS</b>	70
<b>16449.08SS</b>	80
<b>16449.10SS</b>	100
<b>16449.12SS</b>	120



**MOSCHETTONI** CON REDANCIA  
 Acciaio inox 316

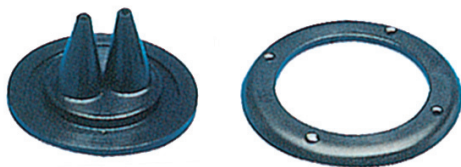
Articolo	lung. mm.
<b>16460.05SS</b>	50
<b>16460.06SS</b>	60
<b>16460.07SS</b>	70
<b>16460.08SS</b>	80
<b>16460.10SS</b>	100
<b>16460.12SS</b>	120



**MOSCHETTONI**  
 Acciaio zincato

Articolo	lung. mm.
<b>16449.05ZZ</b>	50
<b>16449.06ZZ</b>	60
<b>16449.07ZZ</b>	70
<b>16449.08ZZ</b>	80
<b>16449.10ZZ</b>	100
<b>16449.12ZZ</b>	120



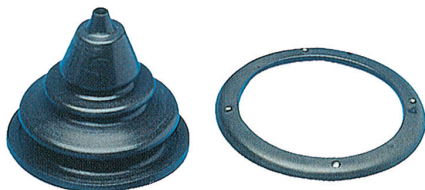


Articolo **20624.00**

**USCITE CAVI TELECOMANDO DOPPIE**

Ghiera in ABS nera

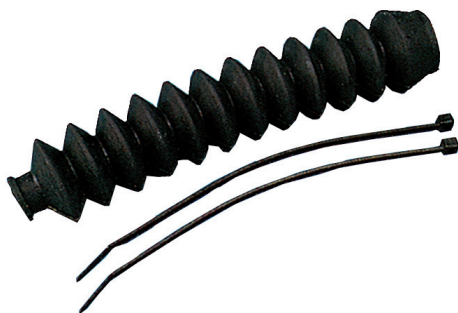
Ø base mm.78



**USCITE CAVI TELECOMANDO A SOFFIETTO**

Ghiera in ABS nera

Articolo	Ø base. mm.	alt. mm.
<b>20625.00</b>	140	70
<b>20625.95</b>	105	60



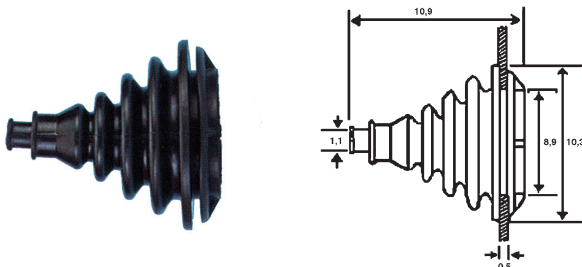
Articolo **20626.00**

**SOFFIETTI DI PROTEZIONE CAVI TELECOMANDO**

Completi di n° 2 fascette nylon

lung. mm. 200

Ø mm. 38



Articolo **20630.00**

**USCITE CAVI TELECOMANDO A SOFFIETTO**

Applicazione a pressione

Ø uscita mm.10-20



Articolo **21092.D0**

**COLTELLI DA MARINAIO A SERRAMANICO CON CAVIGLIA**

**Acciaio inox** e legno

lung. lama mm. 90



Articolo **21092.B0**

**COLTELLI DA MARINAIO A SERRAMANICO CON CAVIGLIA**

**Acciaio inox**

lung. lama mm.75

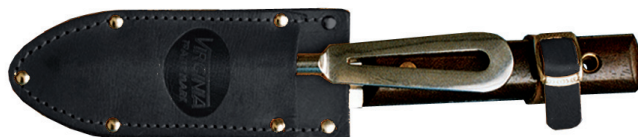


Articolo **21092.G0**

**COLTELLI DA MARINAIO A SERRAMANICO SEI FUNZIONI**

Lama mm.70, caviglia, svitagrilli, cacciavite, apribottiglie e apriscatole

**Acciaio inox**

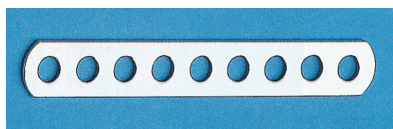


Articolo **21092.E0**

**COLTELLI DA MARINAIO LAMA FISSA E CAVIGLIA CON SVITAGRILLI**

**Acciaio inox** e legno - Custodia simil cuoio

lung. lama mm.125



#### LANDE PIANE FORATE – Acciaio inox

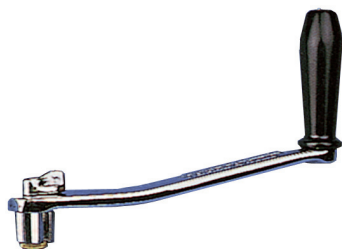
Articolo	lung. f.t. mm.	larg. mm.
<b>16298.08</b>	80	14
<b>16298.10</b>	100	14
<b>16298.12</b>	125	14



Articolo **19315.00**

#### MANIGLIE UNIVERSALI GALLEGGIANTI PER WINCH

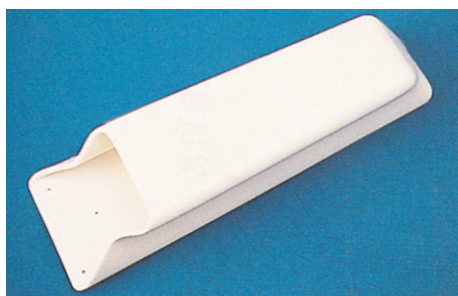
Impugnatura montata su sfere  
Blocco lock-in  
Resina sintetica con rinforzo in fibra di vetro  
lung. mm. 250



Articolo **19310.00**

#### MANIGLIE DI RICAMBIO PER WINCH

Lega leggera cromata con impugnatura nera  
Fermo di sicurezza – perno ottagonale universale  
lung. mm. 250



Articolo **19321.00**

#### CONTENITORI PER MANIGLIE WINCH

PVC bianco

lung. f.t.	mm.	300
luce	mm.	70 x 50



#### ANELLI PESANTI Acciaio inox

Articolo	dim. mm.	Articolo	dim. mm.
<b>09300.35</b>	40 x 30	<b>09300.52</b>	52 x 40
<b>09300.40</b>	47 x 35	<b>09300.62</b>	50 x 62
<b>09300.50</b>	50 x 40	<b>09300.66</b>	50 x 66



#### GOLFARI A PONTE TIPO LEGGERO

Acciaio inox

Articolo	lung. f.t. mm.	luce mm.
<b>07375.28</b>	28	8
<b>07375.40</b>	40	10



#### GOLFARI A PONTE

Acciaio inox

Articolo	lung. f.t. mm.	luce mm.
<b>07365.35</b>	35	11
<b>07365.45</b>	45	13
<b>07365.55</b>	55	19



#### GOLFARI A PONTE TIPO PESANTE

Acciaio inox

Articolo	lung. f.t. mm.	Ø mm.
<b>07370.50</b>	50	5
<b>07370.60</b>	60	6
<b>07370.63</b>	63	8



Articolo **07366.B0**

#### GOLFARI VERTICALI SU PIASTRA CURVA

Acciaio inox

Dimensioni: mm. 50 x 27



Articolo **07366.A0**

#### GOLFARI ORIZZONTALI SU PIASTRA CURVA

Acciaio inox

Dimensioni: mm. 45 X 27





#### STROZZASCOTTE A MOLLA

Fibra di carbonio con ganasce montate su doppio giro di sfere in Delrin

Articolo	per cavo Ø mm.	base mm.
<b>16125.08</b>	3 - 8	47 x 23
<b>16125.14</b>	5 - 14	64 x 34

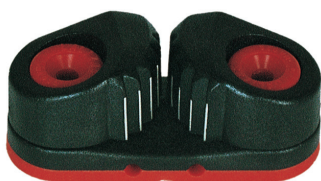


#### STROZZASCOTTE

ORIGINALI " CLAMCLEATS "

Nylon

Articolo	per cavo Ø mm.	dimensioni mm.
<b>16129.03</b>	3/6	52 x 16 x 20
<b>16129.04</b>	4/8	73 x 18 x 26
<b>16129.06</b>	6/10	96 x 28 x 36
<b>16129.10</b>	10/16	123 x 37x 45



#### STROZZASCOTTE A MOLLA

Polycarbonato e **Acciaio inox**

Articolo	per cavo Ø mm.	base mm.
<b>16124.08</b>	3 - 8	50 x 20
<b>16124.12</b>	8 - 12	68 x 27



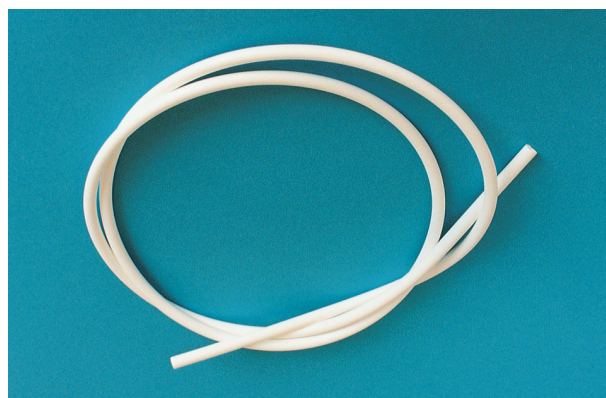
Articolo **16130.01**

#### STROZZASCOTTE CON GUIDA

ORIGINALI " CLAMCLEATS "

Nylon

per cavo Ø	mm.	3/6
dimensioni	mm.	83 x 17 x 24



#### PASSASCOTTE

Resina sintetica

Articolo	Ø luce mm.	lung. base mm.
<b>16111.09</b>	9	28
<b>16111.13</b>	13	38
<b>16111.17</b>	17	47

#### COPRICAVI

PVC bianco

Articolo	per cavo Ø mm.	lung. mm.
<b>09971.03</b>	3	1800
<b>09971.04</b>	4	1800
<b>09971.06</b>	6	1800
<b>09971.08</b>	8	1800
<b>09971.10</b>	10	1800

# BOZZELLI DI ALTA QUALITÀ ORIGINALI TEDESCHI "H. SPRENGER" (SERIE 199)

Tutti i bozzelli "HS" SERIE 199 hanno pulegge su cuscinetti a sfere (punto rosso sui rinforzi laterali). Sono costruiti in **Acciaio inox** AISI 316 e policarbonato nero ad alta resistenza.

**SERIE 08:** Per cavo Ø max. mm. 08 - Sfere cuscinetti in resina sintetica- Carico di rottura Kg. 600

**SERIE 10:** Per cavo Ø max. mm. 10 - Sfere cuscinetti in **Acciaio inox** - Carico di rottura Kg. 850

**SERIE 12:** Per cavo Ø max. mm. 12 - Sfere cuscinetti in **Acciaio inox** - Attacchi girevoli con grillo forgiato e attacchi fissi di sezione maggiorata - Carico di rottura Kg. 1000

**GIRELLI:** Si possono sostituire agli attacchi dei bozzelli fissi semplicemente sfilando il traversino



## BOZZELLI UNA PULEGGIA ATTACCO FISSO

Articolo	cavo Ø mm.	puleggia mm.
<b>19905.08</b>	8	27 x 11,5
<b>19905.10</b>	10	35 x 12
<b>19905.12</b>	12	50 x 14

## BOZZELLI UNA PULEGGIA ATTACCO GIREVOLE

Articolo	cavo Ø mm.	puleggia mm.
<b>19915.08</b>	8	27 x 11,5
<b>19915.10</b>	10	35 x 12
<b>19915.12</b>	12	50 x 14



## BOZZELLI UNA PULEGGIA ATTACCO FISSO CON ARRICAVO

Articolo	cavo Ø mm.	puleggia mm.
<b>19906.08</b>	8	27 x 11,5
<b>19906.10</b>	10	35 x 12
<b>19906.12</b>	12	50 x 14

## BOZZELLI UNA PULEGGIA ATTACCO GIREVOLE CON ARRICAVO

Articolo	cavo Ø mm.	puleggia mm.
<b>19916.08</b>	8	27 x 11,5
<b>19916.10</b>	10	35 x 12
<b>19916.12</b>	12	50 x 14



**BOZZELLI DUE PULEGGE  
ATTACCO FISSO**

Articolo	cavo Ø mm.	puleggia mm.
<b>19920.08</b>	8	27 x 11,5
<b>19920.10</b>	10	35 x 12
<b>19920.12</b>	12	50 x 14



**GIRELLI**

Articolo	per serie
<b>19922.08</b>	8
<b>19922.10</b>	10
<b>19922.12</b>	12



**BOZZELLI DUE PULEGGE  
ATTACCO FISSO CON ARRICAVO**

Articolo	cavo Ø mm.	puleggia mm.
<b>19921.08</b>	8	27 x 11,5
<b>19921.10</b>	10	35 x 12
<b>19921.12</b>	12	50 x 14



Articolo **19926.08**  
**BOZZELLI UNA PULEGGIA  
ATTACCO GIREVOLE  
CON STROZZASCOTTE E ARRICAVO**

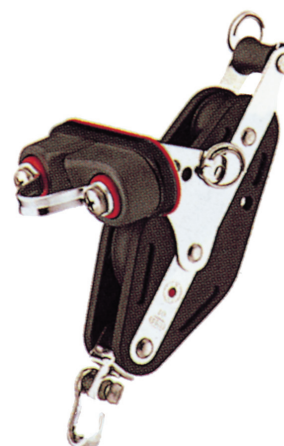
Per cavo Ø mm. 8

puleggia mm. 27,5 x 11,5



**BOZZELLI A VIOLINO  
ATTACCO FISSO**

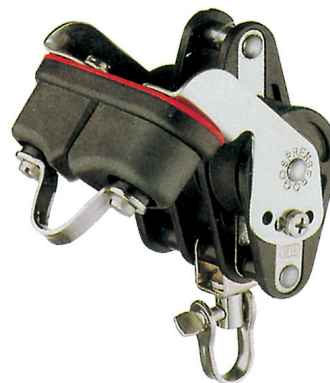
Articolo	cavo Ø mm.	puleggia mm.
<b>19930.10</b>	10	46 x 12 / 26 x 12
<b>19930.12</b>	12	50 x 14 / 29 x 14



**BOZZELLI A VIOLINO  
ATTACCO GIREVOLE  
CON STROZZASCOTTE E ARRICAVO**

Articolo	cavo Ø mm.	puleggia mm.
<b>19936.10</b>	10	46 x 12 / 26 x 12
<b>19936.12</b>	12	50 x 14 / 29 x 14





#### BOZZELLI TRE PULEGGE

Traversino dell'attacco non sfilabile per inserimento girello 19922.--

Articolo	cavo Ø mm.	puleggia mm.
<b>19940.08</b>	8	27 x 11,5
<b>19940.10</b>	10	35 x 12
<b>19940.12</b>	12	50 x 14

#### BOZZELLI TRE PULEGGE

ATTACCO GIREVOLE  
CON STROZZASCOTTE E ARRICAVO

Articolo	cavo Ø mm.	puleggia mm.
<b>19946.08</b>	8	27 x 11,5
<b>19946.10</b>	10	35 x 12
<b>19946.12</b>	12	50 x 14



# SPRENGER

#### BOZZELLI "MICRO XS" (SERIE 198)

Costruiti in **Acciaio inox** AISI 316 con pulegge in **HOSTAFORM C** montate su cuscinetti a sfere in **Acciaio inox**  
Ø pulegge mm. 19 per cavo Ø max. mm. 6

Dimensioni e pesi ridottissimi (il mod. 19805.06 pesa solamente gr. 11) - Carico di rottura Kg. 450



Articolo **19805.06**

**UNA PULEGGIA ATTACCO FISSO**

Articolo **19815.06**

**UNA PULEGGIA ATTACCO GIREVOLE**



Articolo **19806.06**

**UNA PULEGGIA ATTACCO FISSO  
CON ARRICAVO**

Articolo **19816.06**

**UNA PULEGGIA ATTACCO GIREVOLE  
CON ARRICAVO**



Articolo **19820.06**  
**DUE PULEGGE** ATTACCO FISSO



Articolo **19840.06**  
**TRE PULEGGE** ATTACCO FISSO



Articolo **19821.06**  
**DUE PULEGGE** ATTACCO FISSO  
CON ARRICAVO



Articolo **19846.06**  
**TRE PULEGGE** ATTACCO FISSO  
CON STROZZASCOTTE E ARRICAVO



# SPRENGER

## BOZZELLI MINI (SERIE 197)

**Acciaio inox AISI 316** con pulegge in resina sintetica da mm. 25 x 9,2 per cavo Ø mm. 6  
Carico di rottura Kg. 700



Articolo **19705.06**  
**UNA PULEGGIA** ATTACCO FISSO



Articolo **19720.06**  
**DUE PULEGGE** ATTACCO FISSO



Articolo **19715.06**  
**UNA PULEGGIA**  
ATTACCO GIREVOLE



Articolo **19722.06**  
**GIRELLI**

da sostituire agli attacchi fissi  
semplicemente sfilando il  
traversino dei bozzelli



## BOZZELLI ATTACCO FISSO CON ARRICAVO E STROZZASCOTTE A "V"

Articolo	<b>19726.06</b>	una puleggia
Articolo	<b>19736.06</b>	due pulegge
Articolo	<b>19746.06</b>	tre pulegge



**BOZZELLI A CRICCHETTO (SERIE 196)**

Pulegge in lega leggera con speciale rivestimento in teflon per cavo Ø mm. 6 - 8 - 10, montate su cuscinetti a doppie sfere per massima scorrevolezza

Attacco girevole o fisso ogni 90°

Dimensioni e pesi ridottissimi (il mod. 19605.10 pesa, grillo compreso, solamente gr. 135) - Carico di rottura Kg. 900



Articolo **19650.10**

**RINVIO PIANO SINISTRO**

Articolo **19651.10**

**RINVIO PIANO DESTRO**

Articolo **19605.10**

**UNA PULEGGIA ATTACCO FISSO O GIREVOLE**



Articolo **19600.00**

**TORRETTA GIREVOLE**

Con molla e strozzascotte per cavo Ø mm. 8-13

Angolo di rotazione regolabile 150° - 180° o 210°

Lega leggera anodizzata nera

Articolo **19626.10**

**UNA PULEGGIA ATTACCO FISSO O GIREVOLE  
CON ARRICAVO E STROZZASCOTTE REGOLABILE**

**STROZZASCOTTE CAMLAN HT**

Costruiti in speciale materiale autolubrificante resistente al calore fino a 130°, all'abrasione e leggerissimo

Massima facilità di inserimento della scotta

Molle in **Acciaio inox**



Articolo **19400.06**

Per cavo Ø mm. 3-6

Articolo **19400.13**

Per cavo Ø mm. 8-13

Articolo **19410.06**

Per cavo Ø mm. 3-6

con guida

Articolo **19410.13**

Per cavo Ø mm. 8-13

con guida

Articolo **19646.10**

**TRE PULEGGE ATTACCO FISSO O GIREVOLE  
CON ARRICAVO E STROZZASCOTTE REGOLABILE**





**ALEGGI CON MANOPOLA – FLANGIA CIRCOLARE  
E CONTROFLANGIA – COLLO FILETTATO**  
Ottone

Articolo	luce Ø mm.	flangia Ø mm.
<b>20285.15</b>	15	37
<b>20285.19</b>	19	45



Articolo **20292.50**

**ALEGGI CON MANOPOLA A RITEGNO**  
**FLANGIA OVALE CON FORI**  
Nylon nero

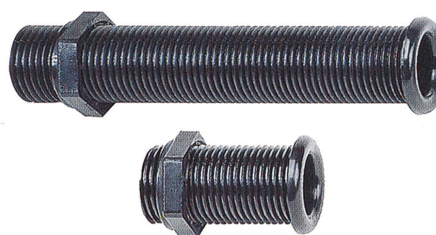
flangia	mm. 50 x 35
Ø luce	mm. 17



Articolo **20272.00**

**ALEGGI CON PEDINI E FLANGIA QUADRA FORATA**  
Ottone

flangia	mm. 43 x 43
Ø luce	mm. 20



**BOCCOLE FILETTATE – Per tappi ad espansione**  
Nylon

Articolo	lung. mm.	flangia Ø mm.	luce Ø mm
<b>20295.0B</b>	62	40	24
<b>20295.0C</b>	153	40	24



Articolo **20290.00**

**ALEGGI CON MANOPOLA A RITEGNO**  
**FLANGIA OVALE CON FORI**  
Ottone cromato e nylon

flangia	mm. 50 x 35
Ø luce	mm. 18



Articolo **20298.00**

**TAPPI AD ESPANSIONE REGOLABILE PER ALEGGI**  
Neoprene e **Acciaio inox**

Ø	mm. 24
---	--------



Articolo **20292.43**

**ALEGGI CON MANOPOLA A RITEGNO**  
**FLANGIA CIRCOLARE**  
Nylon nero

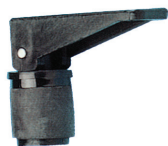
Ø flangia	mm. 43
Ø luce	mm. 17



Articolo **20299.00**

**TAPPI AD ESPANSIONE REGOLABILE PER ALEGGI**  
Neoprene e **Acciaio inox**

Ø	mm. 24
---	--------



Articolo **20296.00**

**TAPPI AD ESPANSIONE**  
Neoprene e resina sintetica

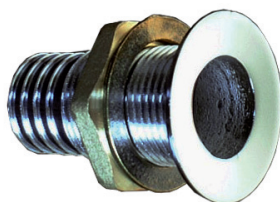
Ø mm. 24



Articolo **20295.0T**

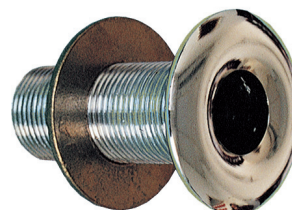
**TAPPI AD ESPANSIONE**  
Neoprene ed ottone

Ø mm. 24



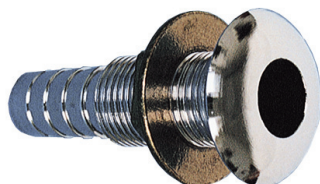
**SCARICHI A MARE A FILO PER POZZETTI**  
CON PORTAGOMMA - Ottone cromato

Articolo	filettatura gas	portagomma Ø mm.
<b>20062.10</b>	3/8"	15
<b>20062.12</b>	1/2"	17
<b>20062.18</b>	3/4"	22
<b>20062.25</b>	1"	30
<b>20062.31</b>	1,1/4"	38
<b>20062.37</b>	1,1/2"	45



**SCARICHI A MARE** - Ottone cromato

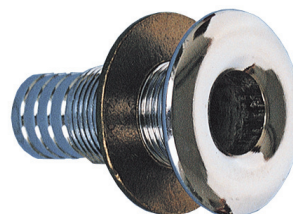
Articolo	filettatura gas	lung. gambo mm.
<b>20061.10</b>	3/8"	56
<b>20061.12</b>	1/2"	56
<b>20061.18</b>	3/4"	56
<b>20061.25</b>	1"	63
<b>20061.31</b>	1,1/4"	75
<b>20061.37</b>	1,1/2"	81



Articolo **20070.00**

**SCARICHI A MARE CON PORTAGOMMA**  
Ottone cromato

filettatura gas		1/2"
Ø portagomma	mm.	17
lung. gambo	mm.	70



**SCARICHI A MARE CON PORTAGOMMA**  
Ottone cromato

Articolo	filettatura. gas	portagomma Ø mm.	lung. gambo mm.
<b>20071.12</b>	1/2"	19	60
<b>20071.18</b>	3/4"	22	65
<b>20071.25</b>	1"	30	70



**SCARICHI A MARE CON PORTAGOMMA**  
Delrin

Articolo	filett. est. Ø mm.	portagomma Ø mm.	lung. gambo mm.
<b>20073.16</b>	28	16	80
<b>20073.20</b>	25	18	75
<b>20073.25</b>	32	25	80
<b>20073.31</b>	35	28-31	80
<b>20073.38</b>	48	38	95



### SCARICHI A MARE CON RIPARO

Ottone cromato

Articolo	filettatura gas	lung. gambo mm.
<b>20005.12</b>	1/2"	75
<b>20005.18</b>	3/4"	75
<b>20005.25</b>	1"	75
<b>20005.31</b>	1,1/4"	80
<b>20005.37</b>	1,1/2"	80

### PRESE A MARE CON GRIGLIA

Ottone

Articolo	filettatura gas	lung. gambo mm.
<b>20009.10</b>	3/8"	45
<b>20009.12</b>	1/2"	55
<b>20009.18</b>	3/4"	65
<b>20009.25</b>	1"	75
<b>20009.31</b>	1,1/4"	90
<b>20009.37</b>	1,1/2"	100

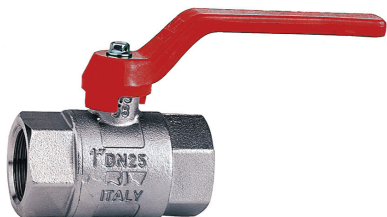


Articolo **20000.00**

### SCARICHI OMBRINALI CON GRIGLIA

Nylon

Ø est. filetto	mm.	47
Ø portagomma	mm.	31-38
lung. f.t.	mm.	135



### VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE

Bronzo cromato - Leva in lega leggera smaltata

Articolo	filett. gas	Articolo	filett. gas
<b>20035.10</b>	3/8"	<b>20035.31</b>	1,1/4"
<b>20035.12</b>	1/2"	<b>20035.37</b>	1,1/2"
<b>20035.18</b>	3/4"	<b>20035.50</b>	2"
<b>20035.25</b>	1"		

### FASCETTE RAPIDE STRINGITUBI IN Acciaio inox

Vite a testa esagonale con taglio

Larghezza nastro mm.8



Articolo	per tubo. Ø mm
<b>09280.06</b>	6/16
<b>09280.13</b>	13/23

Larghezza nastro mm.13



Articolo		Articolo	
<b>09279.14</b>	14/27	<b>09279.40</b>	40/60
<b>09279.21</b>	21/38	<b>09279.60</b>	60/80
<b>09279.27</b>	27/51	<b>09279.77</b>	77/100





### TUBI IN PVC TRASPARENTE ATOSSICO FLESSIBILI CON SPIRALE DI RINFORZO IN ACCIAIO INCORPORATA

Idonei per impianti pressurizzati e alimenti secondo  
D.M. 4-4-85

Articolo	Ø int. mm	Articolo	Ø int. mm
<b>10204.12</b>	12	<b>10204.25</b>	25
<b>10204.14</b>	14	<b>10204.30</b>	30
<b>10204.16</b>	16	<b>10204.35</b>	35
<b>10204.18</b>	18	<b>10204.40</b>	40
<b>10204.20</b>	20		



### TUBI FLESSIBILI IN PVC PLASTIFICATO CON RINFORZO IN FILATO DI POLIESTERE

Per pompe di sentina ed impianti distribuzione  
Idonei per alimenti secondo D.M. 21-3-73 e mod.

Articolo	Ø int. mm.	press.max kg./cm <sup>2</sup>	press.scoppio kg./cm <sup>2</sup>
<b>10206.12</b>	12	15	45
<b>10206.15</b>	15	10	30
<b>10206.20</b>	20	10	30
<b>10206.25</b>	25	8	24
<b>10206.30</b>	30	6	18



### TUBI IN PVC BIANCO LATTE ATOSSICO FLESSIBILISSIMI CON SPIRALE DI RINFORZO IN ACCIAIO INCORPORATA

Idonei per impianti pressurizzati, scarichi servizi igienici e  
alimenti

Articolo <b>10200.20</b>	Ø int. mm. 20
Articolo <b>10200.25</b>	Ø int. mm. 25
Articolo <b>10200.38</b>	Ø int. mm. 38

## RACCORDERIA SERIE PESANTE



### RIPARI A GRIGLIA PER PRESE A MARE

Ottone

Articolo	diametro mm.	Articolo	diametro mm.
<b>20023.06</b>	60	<b>20023.10</b>	100
<b>20023.08</b>	80	<b>20023.12</b>	120



### GOMITI ANGOLO 90° FEMMINA – FEMMINA

Ottone

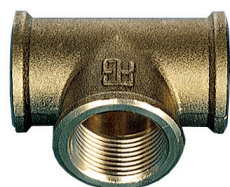
Articolo	filett. gas	Articolo	filett. gas
<b>20120.06</b>	1/4"	<b>20120.25</b>	1"
<b>20120.10</b>	3/8"	<b>20120.31</b>	1,1/4"
<b>20120.12</b>	1/2"	<b>20120.37</b>	1,1/2"
<b>20120.18</b>	3/4"	<b>20120.50</b>	2"



### GOMITI ANGOLO 90° FEMMINA – MASCHIO

Ottone

Articolo	filett. gas	Articolo	filett. gas
<b>20121.06</b>	1/4"	<b>20121.25</b>	1"
<b>20121.10</b>	3/8"	<b>20121.31</b>	1,1/4"
<b>20121.12</b>	1/2"	<b>20121.37</b>	1,1/2"
<b>20121.18</b>	3/4"	<b>20121.50</b>	2"



#### RACCORDI A " T "

FEMMINA – FEMMINA Ottone

Articolo	filett. gas	Articolo	filett. gas
<b>20122.06</b>	1/4"	<b>20122.25</b>	1"
<b>20122.10</b>	3/8"	<b>20122.31</b>	1,1/4"
<b>20122.12</b>	1/2"	<b>20122.37</b>	1,1/2"
<b>20122.18</b>	3/4"	<b>20122.50</b>	2"



#### MANICOTTI PASSO AMBIDESTRO Ottone

Articolo	filett. gas	Articolo	filett. gas
<b>20123.06</b>	1/4"	<b>20123.25</b>	1"
<b>20123.10</b>	3/8"	<b>20123.31</b>	1,1/4"
<b>20123.12</b>	1/2"	<b>20123.37</b>	1,1/2"
<b>20123.18</b>	3/4"	<b>20123.50</b>	2"



#### NIPPLI DOPPI Ottone

Articolo	filett. gas	Articolo	filett. gas
<b>20124.06</b>	1/4"	<b>20124.25</b>	1"
<b>20124.10</b>	3/8"	<b>20124.31</b>	1,1/4"
<b>20124.12</b>	1/2"	<b>20124.37</b>	1,1/2"
<b>20124.18</b>	3/4"	<b>20124.50</b>	2"



#### NIPPLI DI RIDUZIONE Ottone

Articolo	filett. gas	Articolo	filett. gas
<b>20125.10</b>	3/8" X 1/4"	<b>20125.31</b>	1,1/4" X 1"
<b>20125.12</b>	1/2" X 3/8"	<b>20125.37</b>	1,1/2" X 1,1/4"
<b>20125.18</b>	3/4" X 1/2"	<b>20125.50</b>	2" X 1,1/2"
<b>20125.25</b>	1" X 3/4"	<b>20125.62</b>	2,1/2" X 2"



#### RIDUZIONI Ottone

Articolo	filett. gas	Articolo	filett. gas
<b>20126.10</b>	3/8" X 1/4"	<b>20126.31</b>	1,1/4" X 1"
<b>20126.12</b>	1/2" X 3/8"	<b>20126.37</b>	1,1/2" X 1,1/4"
<b>20126.18</b>	3/4" X 1/2"	<b>20126.50</b>	2" X 1,1/2"
<b>20126.25</b>	1" X 3/4"	<b>20126.62</b>	2,1/2" X 2"



#### TAPPI MASCHI Ottone

Articolo	filett. gas	Articolo	filett. gas
<b>20127.06</b>	1/4"	<b>20127.25</b>	1"
<b>20127.10</b>	3/8"	<b>20127.31</b>	1,1/4"
<b>20127.12</b>	1/2"	<b>20127.37</b>	1,1/2"
<b>20127.18</b>	3/4"	<b>20127.50</b>	2"



#### CONTRODADI ESAGONALI Ottone

Articolo	filett. gas	Articolo	filett. gas
<b>20130.06</b>	1/4"	<b>20130.25</b>	1"
<b>20130.10</b>	3/8"	<b>20130.31</b>	1,1/4"
<b>20130.12</b>	1/2"	<b>20130.37</b>	1,1/2"
<b>20130.18</b>	3/4"	<b>20130.50</b>	2"



## PORTAGOMMA MASCHI

Ottone

Articolo	filettatura gas	portagomma Ø mm.
20139.06	1/4"	13
20139.1013	3/8"	13
20139.10	3/8"	15
20139.1216	1/2"	16
20139.12	1/2"	20
20139.1820	3/4"	20
20139.18	3/4"	25
20139.2525	1"	25
20139.25	1"	30
20139.3135	1,1/4"	35
20139.31	1,1/4"	40
20139.37	1,1/2"	45



Articolo **20805.00**

### POMPE A MANO PER ESAURIMENTO SENTINA

Resina sintetica

Munite di mt. 1 tubo di scarico flessibile

Ø corpo	mm.	45
lung. f.t.	mm.	600



Articolo **20808.79**

### POMPE A MANO "JABSCO"

Esaurimento sentina, svuotamento coppa olio, travasi di carburante, ecc. – idonee anche per gonfiaggio materassi e cuscini di gomma.

Corpo in ottone, raccordi valvole e tubazioni in neoprene

Ø corpo	mm.	32
lung.	mm.	300



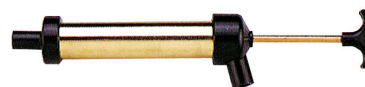
Articolo **20075.00**

### SVUOTATORI AUTOMATICI "ATTWOOD"

Da installarsi sullo specchio di poppa sopra la linea di galleggiamento

Nylon e gomma

Ø est.	mm.	70
--------	-----	----



Articolo **20809.00**

### POMPE A MANO

Per olio, acqua e liquidi in genere

N. 2 tubi di aspirazione Ø mm. 6 e 8

N. 1 tubo di scarico Ø mm. 12

Corpo in ottone e neoprene facilmente smontabile per pulizia

Ø corpo	mm.	32
lung. f.t.	mm.	300



Articolo **20808.06**

### POMPE A MANO "JABSCO"

Esaurimento sentina, svuotamento coppa olio, travasi di carburante, ecc. – idonee anche per gonfiaggio materassi e cuscini di gomma.

Corpo in ottone, raccordi valvole e tubazioni in neoprene

Ø corpo	mm.	32
lung. f.t.	mm.	250

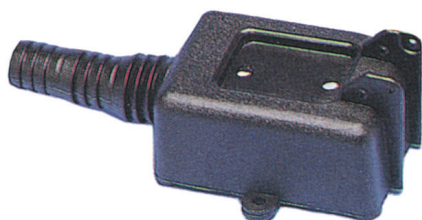




### SUCCHIERUOLE CON PORTAGOMMA

Ottone

Articolo	portagomma Ø est. mm.	dim. base mm.
<b>20090.00</b>	16	55 x 55
<b>20091.00</b>	18	95 x 70



Articolo **20095.00**

### SUCCHIERUOLE CON PORTAGOMMA

ABS nero

Ø est. portagomma	mm.	18 - 20 - 24
dimensioni base	mm.	80 x 60



Articolo **20810.00**

### POMPE A MANO A MEMBRANA "JABSCO"

Autoadescenti per applicazione attraverso coperta o paratia – Maniglia asportabile

Complete di chiusura incernierata e rotabile ogni 90° per inserimento maniglia

Corpo in robusta e leggera resina sintetica

dimensioni corpo pompa	mm.	250 x 180
alt. corpo pompa	mm.	120
resa al 1'	lt.	50

**K2081000** KIT DI SERVIZIO per 20810.00



Articolo **20816.00**

### POMPE A MANO A MEMBRANA AUTOADESCANTI

Corpo in nylon, membrana e valvole in neoprene maniglia fissa

corpo	mm.	180 x 125 x 75
Ø est. bocche	mm.	25
resa al 1'	lt.	45

**K2081600** : KIT DI SERVIZIO X 20816.00



Articolo **20811.00**

### POMPE A MANO A MEMBRANA "SEAWORLD"

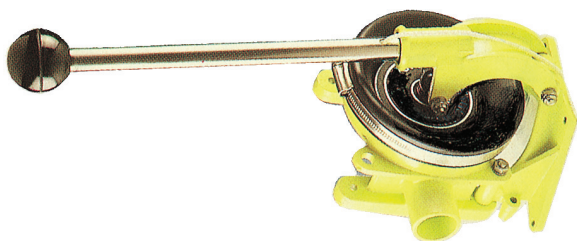
Autoadescenti per applicazione attraverso coperta o paratia – maniglia asportabile

Complete di chiusura incernierata e rotabile ogni 90° per inserimento maniglia

Corpo in robusta e leggera resina sintetica

dimensioni corpo pompa	mm.	200 x 180
alt. corpo pompa	mm.	120
resa al 1'	lt.	50

**K2081100** KIT DI SERVIZIO per 20811.00



Articolo **20812.00**

**POMPE A MANO A MEMBRANA AUTOADESCANTI**  
APPLICAZIONE UNIVERSALE TIPO WHALE  
Lega leggera, neoprene ed **Acciaio inox**

corpo	mm.	145x100x200
Ø est. bocche	mm.	38
resa al 1'	lt.	82



Articolo **20801.00**

**POMPE A PIEDE A DOPPIA AZIONE AD INCASSO**  
ORIGINALE WHALE  
Resina sintetica e neoprene

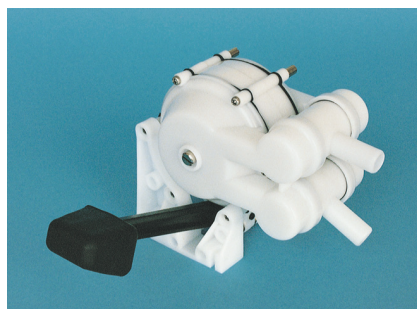
Ø flangia	mt.	115
Ø corpo	mm.	65
lung.	mm.	160
Ø est.bocche	mm.	15



Articolo **20800.00**

**POMPE A PIEDE A DOPPIA AZIONE**  
Resina sintetica, neoprene e **acciaio inox**

Ø corpo	mm.	105
Ø est. bocche	mm.	15



Articolo **20803.00**

**POMPE A PEDALE A MEMBRANA A DOPPIO**  
**EFFETTO TIPO WHALE**  
Policarbonato bianco

Ø est.bocche	mm.	12
resa al 1'	lt.	16

**K47175**

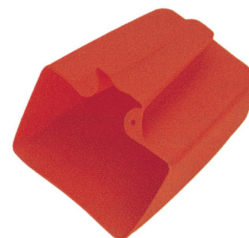
SERIE VALVOLE E GUARNIZIONI DI RICAMBIO  
Per Art. 20803.00



Articolo **20059.62**

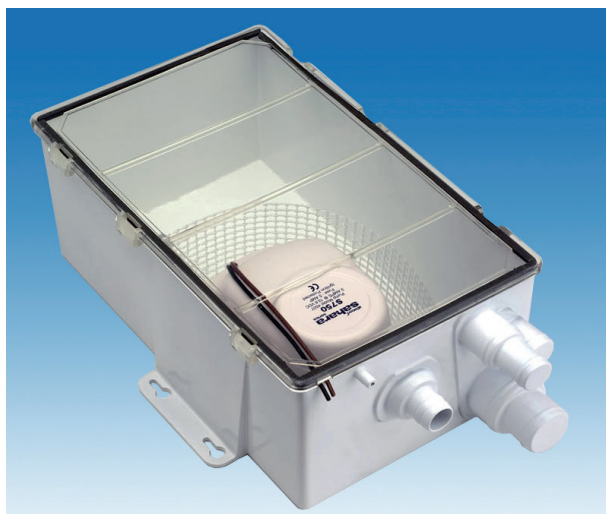
**FILTRI PER ACQUA**  
TRASPARENTI CON PORTAGOMMA PER SENTINA  
Elemento filtrante in **Acciaio inox**  
Resina sintetica e resina acrilica

Ø est. portagomma	mm.	20
alt.	mm.	90
Ø	mm.	45



Articolo **17464.00**

**SASSOLE**  
Dimensioni:  
mm. 180 x 125



**POZZETTI RACCOLTA SCARICHI "ATTWOOD"**  
PER ACQUE LAVABOS, DOCCIA E LAVANDINO

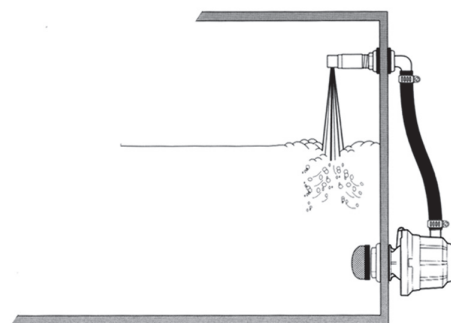
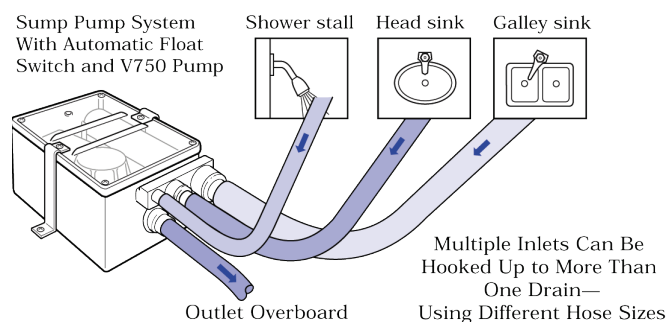
Completi di pompa di scarico con interruttore automatico a galleggiante, filtro e staffette di fissaggio  
n. 3 bocche entrata: Ø mm.20 - mm.20/25 - mm.30/40  
Bocca di uscita Ø mm.20 con valvola di non ritorno

Dimensioni: mm. 280 x 175 x 120

Policarbonato e resina acrilica trasparente  
Resa pompa di scarico lt. 60 al 1'

Articolo **20015.01** ( 12 volt )

Articolo **20015.02** ( 24 volt )



Articolo **22325.01**

**ELETTROPOMPE PER AERAZIONE VASCHE**

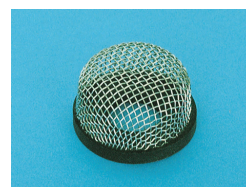
Bocca aspirazione 3/4"

Bocca mandata 3/4"

Corpo ispezionabile per pulizia

Tensione: 12 V c.c.

Resa: 24 lt al 1'



Articolo **22325.10**

**FILTRI PER ASPIRAZIONE**

POMPA Art. 22325.01



Articolo **22325.20**

**SPRUZZATORI A FLUSSO REGOLABILE PER VASCHE**

Bocca entrata Ø est. mm. 20

ABS bianco



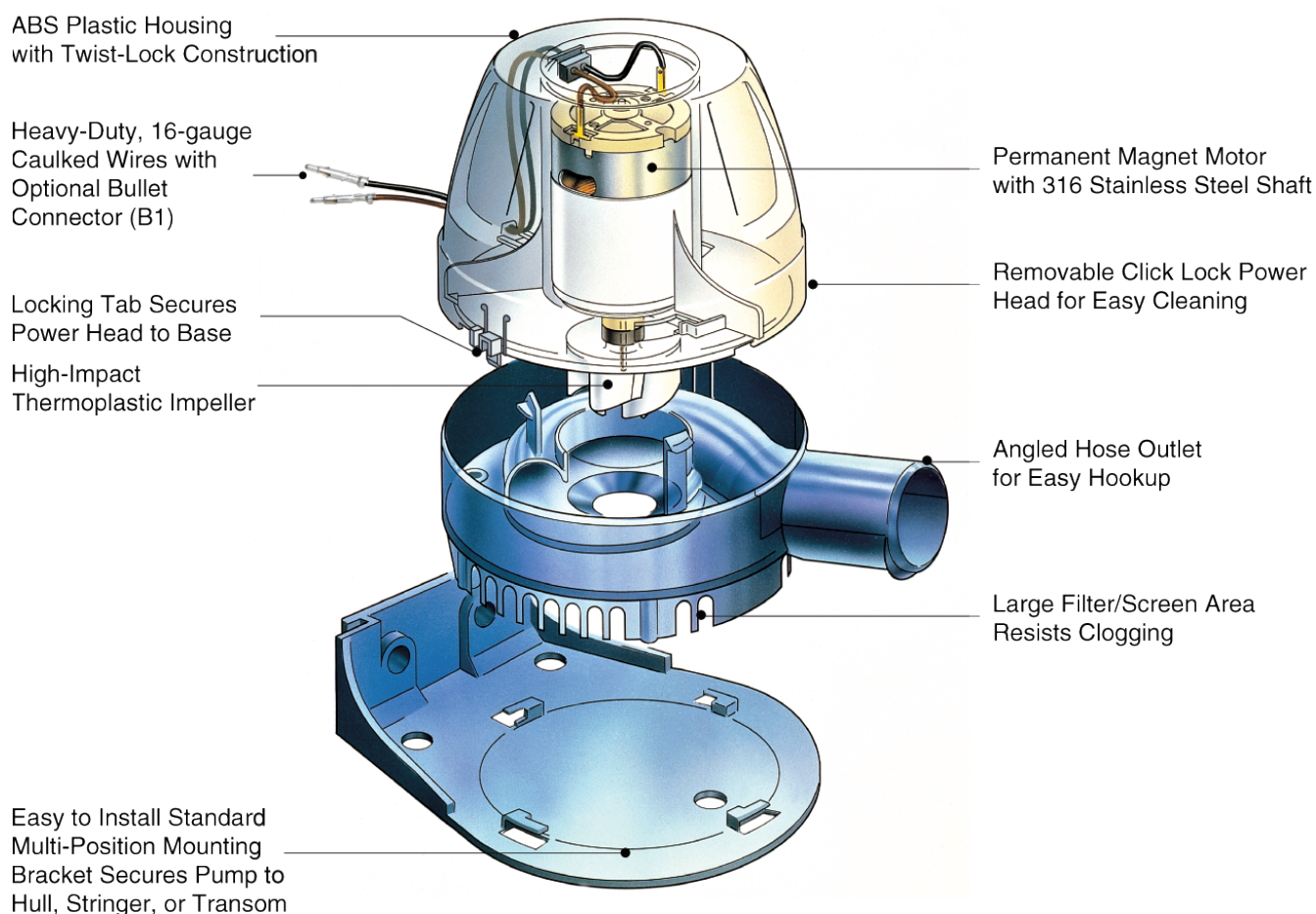
## V-series Bilge Pumps

A NORMA *ISO 8849*



LA TRENTENNALE ESPERIENZA NELLA PRODUZIONE DI POMPE AD IMMERSIONE HA PERMESSO ALLA FABBRICA DI REALIZZARE UNA SERIE VERAMENTE RIVOLUZIONARIA AD UN PREZZO ESTREMAMENTE CONTENUTO.

ESSE PRESENTANO LE CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATE NELLO SPACCATO SOTTORIPORTATO E BENEFICIANO DI BEN 3 ANNI DI GARANZIA.



Articolo	Mod.	Volt.	Amp.	Resa livello Lt. 1'	Resa a mt. 1 Lt. 1'	Mandata max. mt.	Ø est. bocche mm.	Dim. mm.	Alt. mm.
<b>22310.072</b>	750	24	1,5	52	36	3	20	110x100	100

## Tsunami Bilge Pumps

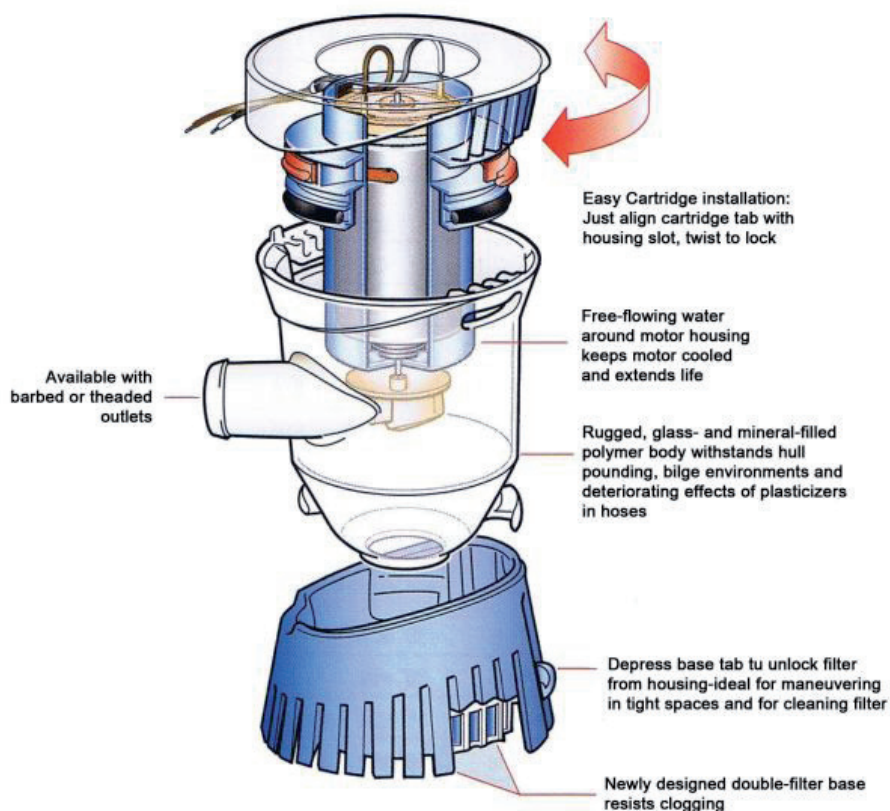
A NORMA ISO 8849



LA SERIE TSUNAMI E' LA RISPOSTA DELLA **ATTWOOD** ALLA RICHIESTA SEMPRE CRESCENTE PER POMPE DI SENTINA PIU' POTENTI E A BASSO CONSUMO. IL LORO DISEGNO INNOVATIVO PERMETTE DI OTTENERE ALTE PRESTAZIONI DA UNA POMPA DI **DIMENSIONI MOLTO CONTENUTE**.

IL PARTICOLARE DISEGNO DELLA CAMERA DI POMPAGGIO PERMETTE LA CIRCOLAZIONE DI ACQUA FRESCA INTORNO AL MOTORE RAFFREDDANDOLO.

LE SPAZZOLE DEL MOTORE, GLI ASSI E I CORTECHI SONO STATI ACCURATAMENTE STUDIATI PER UNA MAGGIORE DURATA DELLA POMPA IL CUI CORPO E' SMONTABILE IN TRE PARTI PER FACILITARNE LA PULIZIA E LA MANUTENZIONE

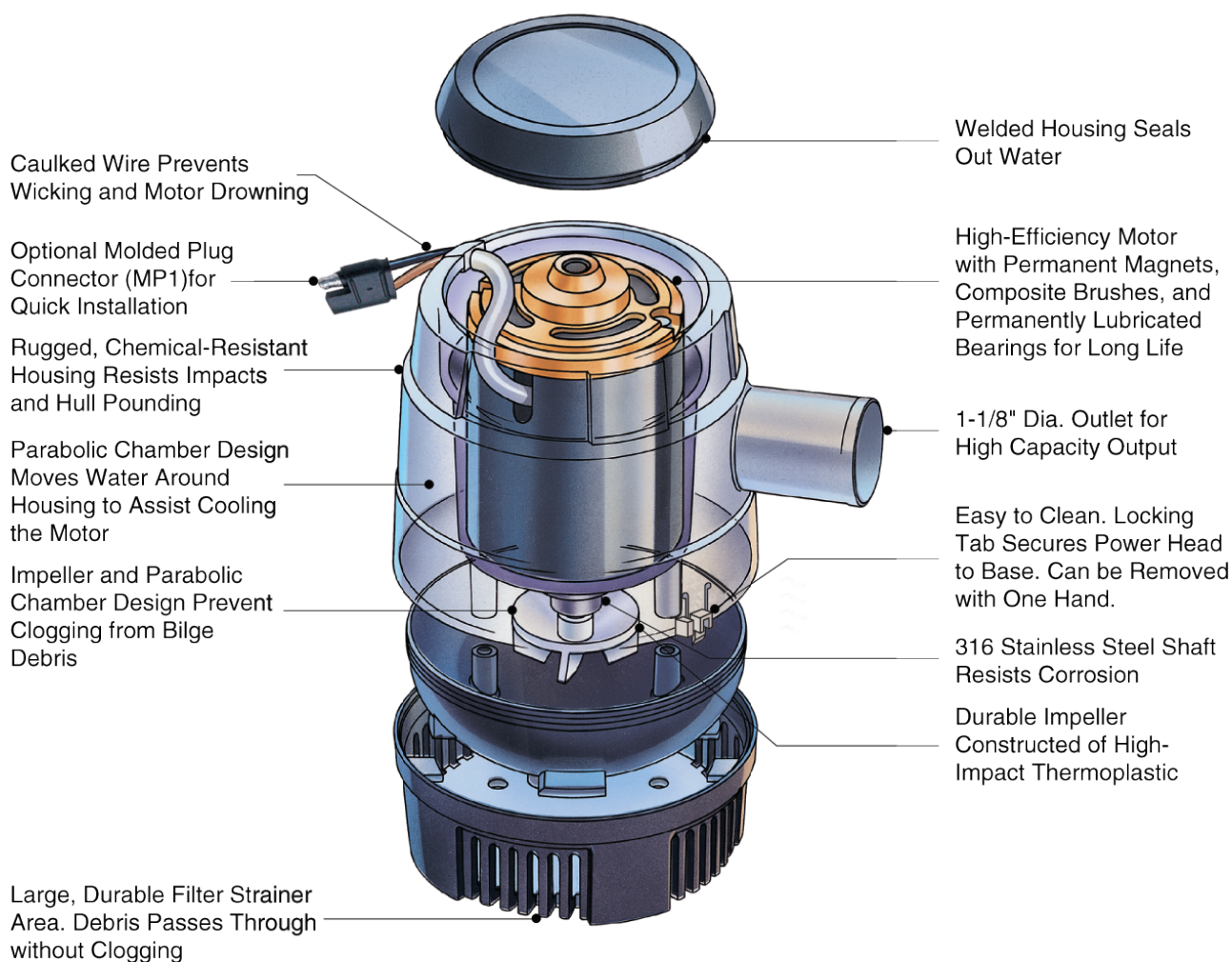


Articolo	Mod	Volt.	Amp.	Resa livello Lt. 1'	Resa a mt. 1 Lt. 1'	Mandata max. mt.	Ø est. bocche mm.	Dim. mm.	Alt. mm.
22303.05	T500	12	1,7	33	26	2,4	20	73	92
22303.08	T800	12	3,0	53	44	3,9	20	82	110
22303.082	T800	24	1,3	53	44	3,9	20	82	110
22303.12	T1200	12	3,5	80	60	3,3	30	82	110
22303.122	T1200	24	1,5	80	60	3,3	30	82	110

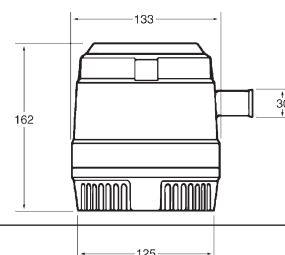
## Heavy Duty Bilge Pump

### A NORMA ISO 8849

NUOVA SERIE DI POMPE DI SENTINA **ATTWOOD**  
PER IMPIEGHI PARTICOLARMENTE GRAVOSI.  
Caratteristiche come dall'esploso e tabella sottoriportati  
**GARANZIA 3 ANNI**



Articolo	Mod	Volt.	Amp.	Resa livello Lt. 1'	Resa a mt. 1 Lt. 1'	Ø est. bocche mm.
<b>22300.17</b>	HD 1700	12	5,8	120	90	30
<b>22300.172</b>	HD 1700	24	3	120	90	30
<b>22300.20</b>	HD 2000	12	7	150	115	30





# Sahara series

A NORMA *ISO 8849*

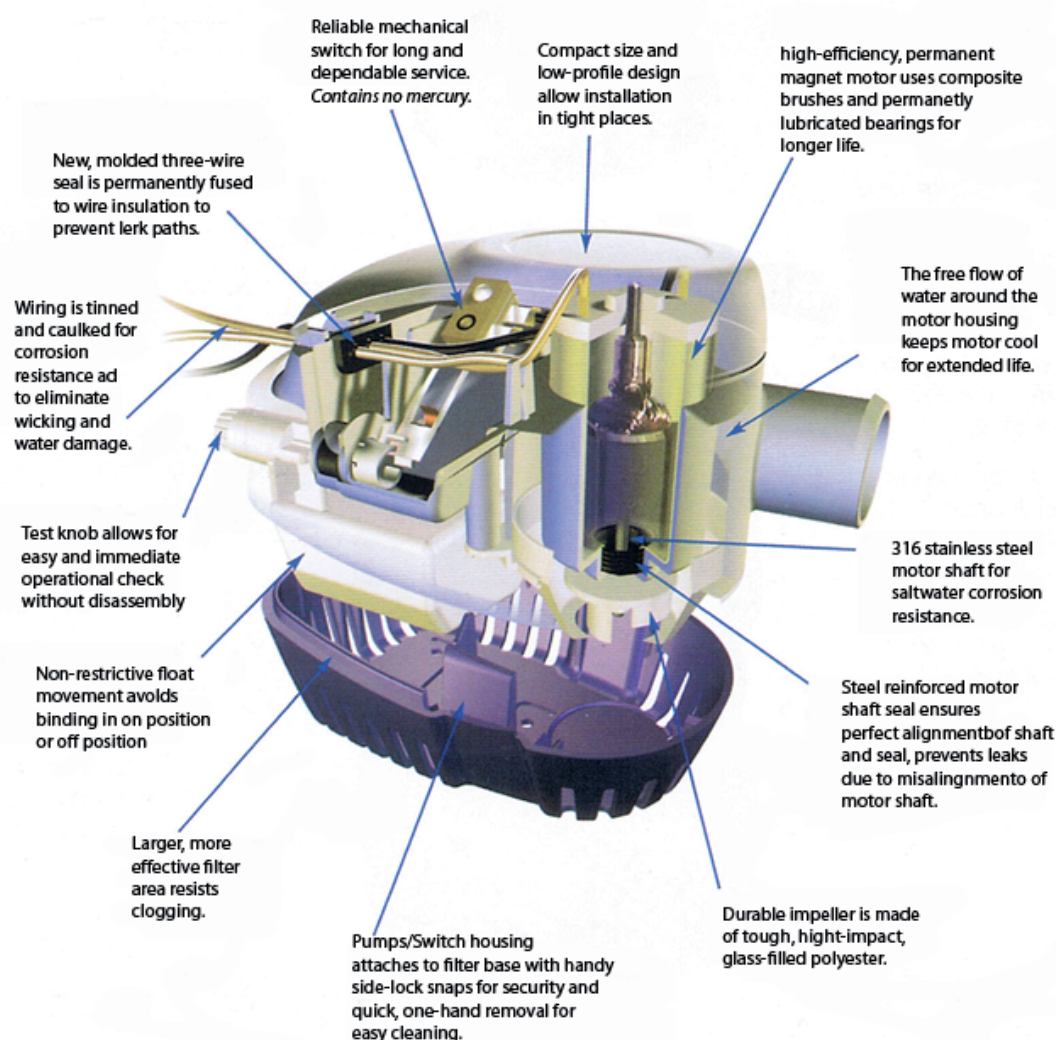


NUOVISSIMA SERIE ELETTROPOMPE ATTWOOD DI SENTINA AD IMMERSIONE CON INTERRUTTORE AUTOMATICO A GALLEGGIANTE PER FUNZIONAMENTO IN AUTOMATICO O MANUALE.

Motore e asse inox maggiorati – maggiore raffreddamento del motore – più lunga durata della pompa  
Levetta di test dell'interruttore

CARATTERISTICHE COME DALL'ESPLOSO E TABELLA SOTTORIPORTATI

## GARANZIA 3 ANNI

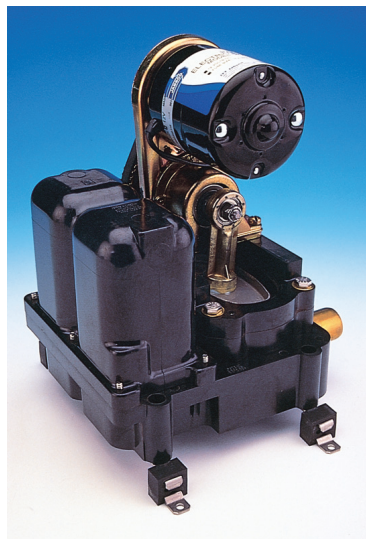


Articolo	Mod	Volt.	Amp.	Resa livello Lt. 1'	Resa a mt. 1 Lt. 1'	Mandata max. mt.	Ø est. bocche mm.	Dim. mm.	Alt. mm.
22308.05	S500	12	1,5	34	23	3,0	20	137x81	100
22308.07	S750	12	2,8	52	41	5,6	20	137x81	100
22308.072	S750	24	1,6	52	41	5,6	20	137x81	100
22308.11	S1100	12	4,0	74	65	3,8	30	137x81	100



**ELETROPOMPE A MEMBRANA AUTODESCANTI PER ESAURIMENTO SENTINA, VASCHE, DOCCE, TRAVASO LIQUIDI, ecc.**

Non sono danneggiate da eventuale funzionamento a secco e dalla presenza di piccoli corpi solidi in sospensione nell'acqua  
Corpo in resina sintetica



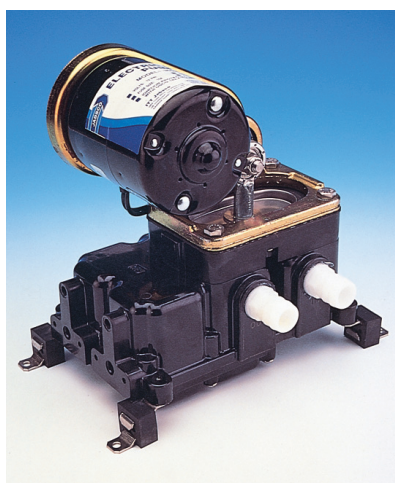
**34600.01  
34600.02**



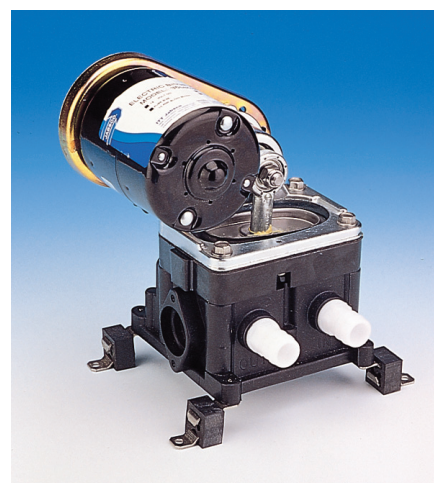
**37202.21  
37202.22**



**36960.01  
36960.02**



**36600.01  
36600.02**

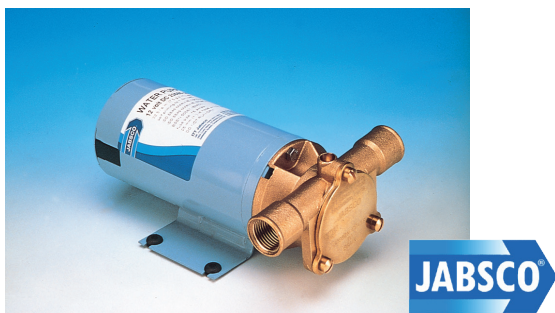


**36680.01  
36680.02**

Articolo	Volt.	Amp.	Resa lt. al 1'	Ø est. bocche mm.	Alt. mm.	larg. mm.	lung. mm.	Peso. kg.
<b>37202.21</b>	12	3,7	12,5	20	155	105	190	2
<b>37202.22</b>	24	2	12,5	20	155	105	190	2
<b>36960.01</b>	12	6,6	15	20	185	105	190	2,5
<b>36960.02</b>	24	3,3	15	20	185	105	190	2,5
<b>36680.01</b>	12	7	21	20	210	168	140	3,6
<b>36680.02</b>	24	3,5	21	20	210	168	140	3,6
<b>36600.01</b>	12	11	31	20	210	178	140	5,6
<b>36600.02</b>	24	5,5	31	20	210	178	140	5,6
<b>34600.01</b>	12	9	41	25	270	178	215	5,9
<b>34600.02</b>	24	4,5	41	25	270	178	215	5,9

N.B.: Per ricambi vedi pag. 135





### ELETTROPOMPE ROTATIVE AUTOADESCANTI "JABSCO" - "WATER-PUPPY"

Per esaurimento sentina, travaso liquidi in genere, anche con sospensione di particelle solide, etc.  
Corpo pompa in bronzo – Asse **Acciaio inox** – Girante in nitrile

*Resa:* 32 lt. al 1' (con mandata mt. 3)  
*Assorbimento:* 13 Amp. (12 Volt)  
*Dimensioni:* mm. 195 x 120 x 85  
*Bocche:* 1/2" gas

Articolo **22200.01** (12 Volt )

Articolo **22200.02** (24 Volt )

#### **K63030003**

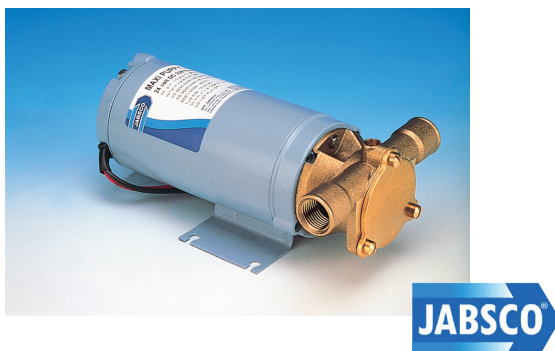
GIRANTE DI RICAMBIO per Art. 22200.01 -02

#### **K198501**

GUARNIZIONE DI RICAMBIO per Art. 22200.01 - 02

#### **K270152**

CORTECO DI RICAMBIO per Art. 22200.01-02



### ELETTROPOMPE ROTATIVE AUTOADESCANTI "JABSCO" - "MAXI PUPPY 3000"

Per esaurimento sentina, travaso liquidi in genere, anche con sospensione di particelle solide, etc.  
Corpo pompa in bronzo – Asse **Acciaio inox** – Girante in nitrile

*Resa:* 44 lt. al 1' (con mandata mt. 3)  
*Assorbimento:* 15 Amp. (12 Volt)  
*Dimensioni:* mm. 220 x 120 x 90  
*Bocche:* 1/2" gas

Articolo **22222.01** (12 Volt )

Articolo **22222.02** (24 Volt )

#### **K72730003**

GIRANTE DI RICAMBIO per Art. 22222.01 -02

#### **K198501**

GUARNIZIONE DI RICAMBIO per Art. 22222.01 - 02



### ELETTROPOMPE ROTATIVE AUTOADESCANTI "DECK"

Per esaurimento sentina, travaso liquidi in genere, anche con sospensione di particelle solide, etc.  
Corpo pompa in bronzo – Asse **Acciaio inox** – Girante in nitrile

*Resa:* 32 lt. al 1' (con mandata mt. 0,6)  
*Aspirazione max:* 4 mt.  
*Assorbimento:* 8 Amp. (12 Volt)  
*Dimensioni:* mm. 160 x 120 x 80  
*Bocche:* 1/2" gas

Articolo **22203.01** (12 Volt )

Articolo **22203.02** (24 Volt )

**K60112** GIRANTE DI RICAMBIO per Art. 22203.01 -02



### ELETTROPOMPE ROTATIVE AUTOADESCANTI "MAXI DECK"

Per esaurimento sentina, travaso liquidi in genere, anche con sospensione di particelle solide, etc.  
Corpo pompa in bronzo – Asse **Acciaio inox** – Girante in nitrile

*Resa:* 45 lt. al 1' (con mandata mt. 0,6)  
*Aspirazione max:* 4 mt.  
*Assorbimento:* 12 Amp. (12 Volt)  
*Dimensioni:* mm. 180 x 120 x 80  
*Bocche:* 1/2" gas

Articolo **22204.01** (12 Volt )

Articolo **22204.02** (24 Volt )

**K60112** GIRANTE DI RICAMBIO per Art. 22204.01 -02



### ELETTROPOMPE DI SENTINA AD IMMERSIONE "SEAWORLD"

Facile smontaggio per pulizia  
Installazione su piano o a parete

Articolo	Volt	resa lt. al 1'	Ø est. bocche mm.	Ø base mm.	alt. mm.
<b>22304.01</b>	12	25	20	65	85
<b>22307.01</b>	12	48	20	90	100





#### ELETTROPOMPE ROTATIVE AUTOADESCANTI

Per esaurimento sentina, travaso gasolio (non benzina) e liquidi in genere

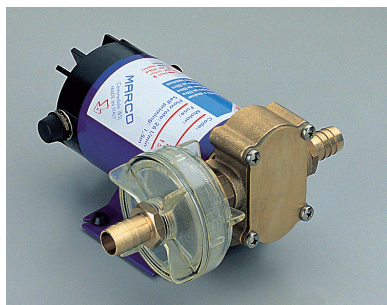
Filtro trasparente all'aspirazione

Corpo pompa in ottone, asse **Acciaio inox**, ingranaggi In bronzo

**Resa:** 14 lt. al 1' (con mandata mt. 1)  
13 lt. al 1' (con mandata mt. 3)  
**Aspirazione max:** 2,5 mt.  
**Assorbimento:** 6,5 Amp. (12 Volt)  
**Dimensioni:** mm. 140 x 60  
**Bocche:** 3/8" con portagomma Ø mm.14

Articolo **22208.01** (12 Volt )

Articolo **22208.02** (24 Volt )



#### ELETTROPOMPE ROTATIVE AUTOADESCANTI

Per esaurimento sentina, travaso gasolio (non benzina) e liquidi in genere

Filtro trasparente all'aspirazione

Corpo pompa in ottone, asse **Acciaio inox**, ingranaggi In bronzo

**Resa:** 26 lt. al 1' (con mandata mt. 1)  
23 lt. al 1' (con mandata mt. 3)  
**Aspirazione max:** 2,5 mt.  
**Assorbimento:** 14 Amp. (12 Volt)  
**Dimensioni:** mm. 183 x 174  
**Bocche:** 1/2" con portagomma Ø mm.16

Articolo **22209.01** (12 Volt )

Articolo **22209.02** (24 Volt )



Articolo **22386.24**

**AUTOCLAVI AUTOADESCANTI** fino a mt. 1,5

Velocità di rotazione con controllo elettronico a seconda della richiesta d'acqua.

Idonee per max 3 erogazioni

Resa: 10 lt. al minuto max

Pressione d'arresto: 1,5 bar

Tensione universale: 12-24 Volt c.c.



**K22208**  
**FILTRO DI RICAMBIO**  
per Art. 22208.01-02

**K22209**  
**FILTRO DI RICAMBIO**  
per Art. 22209.01-02  
Utilizzabili anche come filtri  
in linea per altri modelli di  
pompe



**ELETTROPOMPE A MEMBRANA AUTOADESCANTI PER**  
**ESAURIMENTO SENTINA, VASCHE, DOCCE, ETC.**

Corpo in nylon

**Resa:** 18 lt. al 1'  
Ø est. bocche mm. 20  
Complete di filtro

Articolo **37203.01** (12 Volt )

Articolo **37203.02** (24 Volt )



#### GRUPPI AUTOMATICI ELETTROPOMPA

Corpo in nylon e **Acciaio inox**

Resa 12 litri al 1'

Ø est. bocche mm. 20 – Complete di filtro

Articolo **37216.01** 12 Volt

Articolo **37216.02** 24 Volt



Articolo **22380.01**

### GRUPPI AUTOMATICI ELETTROPOMPA "AquaTech"

La pompa autoadescante a quattro valvole garantisce la massima silenziosità e rendimento con minimo assorbimento di corrente; può inoltre girare a secco senza rovinarsi.  
Pressione di arresto 1,5 Bar regolabile fino a max 2,5 Bar  
Tensione 12 Volt c.c. - Assorbimento 7 Amp. max  
Resa 12 lt al 1'  
Fornita completa di quattro portagomma a baionetta:  
2 per tubo Ø mm. 12 diritti e a 90°  
2 per tubo Ø mm. 16 diritti e a 90°  
A norma **ISO 8849**

**K2238001** GRUPPO POMPA RICAMBIO per Art.22380.01



### GRUPPI AUTOMATICI ELETTROPOMPA "MAXI"

Stessa caratteristiche dell'art. 22380.01

ma con motore maggiorato

Resa 17 lt al 1'

Articolo **22984.01** (12 Volt)

Articolo **22984.02** (24 Volt)



### GRUPPI AUTOMATICI ELETTROPOMPA "SENSOR"

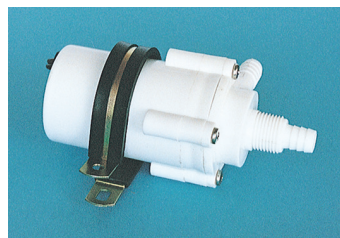
Uno speciale sensore sostituisce il pressostato e regola la velocità del motore a seconda della richiesta d'acqua  
Stesse caratteristiche dell'art. 22380.01 ma a tensione universale 12 e 24V

Articolo **22982.24**



Articolo **22380.99**  
**FILTRO**

Con finissima retina in acciaio inossidabile  
Facilmente removibile per pulizia da applicare all'aspirazione dell'Art. 22380-22984-22982



Articolo **22350.11**

### MICROPOMPE CENTRIFUGHE PER EROGAZIONE ACQUA DOLCE

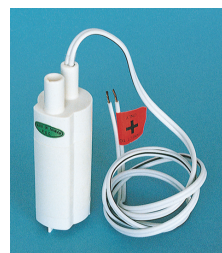
Da applicare più basse del serbatoio in quanto **non autoadescanti**

Cassa in resina sintetica (Ø mm. 45)

Resa: 11 lt. al 1'

Alimentazione: 12 Volt c.c. (1,5 Amp.)

Ø est. bocche mm. 13



Articolo **22320.01**

### ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AD IMMERSIONE

Per erogazione acqua dolce da taniche

Cassa in resina sintetica

Resa: 8 lt. al 1'

Tensione: 12 Volt c.c. (2 Amp.)

Ø est. bocca mm. 11

Ø corpo mm. 36

alt. mm. 105



Articolo **22313.00**

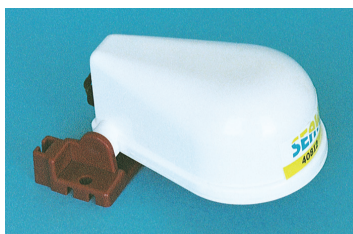
### ELETTROPOMPE PORTATILI AD IMMERSIONE ATTWOOD

Per esaurimento sentina, svuotamento vasche, ed in genere ove non sia disponibile presa di corrente

Complete di avvolgitore con tubo di mandata lung. mt. 1,10

Alimentazione a mezzo n° 3 pile alcaline da 1,5 Volt

Autonomia ore 5 – Prevalenza mt. 1,2 – Resa lt 25 al 1'



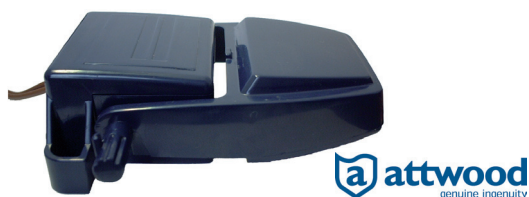
Articolo **22344.00**  
**INTERRUTTORI** AUTOMATICI A GALLEGGIANTE

*Tensione:* 12 Volt c.c. 15 Amp. max  
24 Volt c.c. 7,5 Amp. max  
*Dimensioni:* mm. 115 x 80 x 53



Articolo **22341.00**  
**INTERRUTTORI** AUTOMATICI A GALLEGGIANTE "DECK"

*Tensione:* 12 – 24 Volt. 14 Amp.  
*Dimensioni:* mm. 110 x 70 x 50



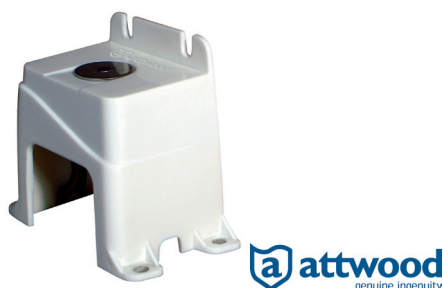
Articolo **22340.00**  
**INTERRUTTORI** AUTOMATICI A GALLEGGIANTE  
"ATTWOOD"  
Forniti completi di coperchio di protezione e levetta di "Test "  
Attacco rapido per pompe ATTWOOD Art. 22310.--

*Dimensioni:* mm. 110 x 85 x 34  
*Watt:* 120



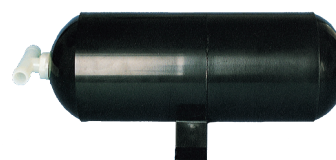
Articolo **22360.00**  
**SERBATOI DI PRESSIONE "JABSCO"**  
Da installarsi all' erogazione dei gruppi automatici  
Eliminano le pulsazioni della pompa e la frequente messa in moto del gruppo

capacità	lt.	0,6
Ø	mm.	110
lunghezza	mm.	190
Ø est. bocche	mm.	13



**INTERRUTTORI**  
AUTOMATICI ELETTRONICI "ATTWOOD"  
*Dimensioni:*  
alt. mm.67, base mm.42 x 79

Articolo **22339.01** 12 Volt Amp. 15  
Articolo **22339.02** 24 Volt Amp. 10



Articolo **22365.00**  
**SERBATOI DI PRESSIONE**  
Da installarsi all'erogazione dei gruppi automatici  
Eliminano le pulsazioni della pompa e la frequente messa in moto del gruppo

capacità	lt.	1
Ø	mm.	95
lunghezza	mm.	250
Ø est. bocche	mm.	14



**VALVOLE A "Y"**  
Per pompe di sentina e usi vari  
Nylon rinforzato  
Articolo **20040.00**  
Ø est. bocche mm.25  
Articolo **20040.38**  
Ø est. bocche mm.38



Articolo **20107.00**  
**VALVOLE DI NON**  
**RITORNO**  
robusto polypropilene  
Colore grigio  
Per tubi  
Ø mm. 13/20/25





# GRUPPI AUTOMATICI ELETTROPOMPA

Corpo in resina sintetica – Montaggio su supporti elastici – Trasmissione del movimento a mezzo cinghia in neoprene per attutire le vibrazioni  
(Mod. 36950, 36800 e 36900)

Polmone incorporato per un flusso costante onde evitare colpo d'ariete  
(Mod. 36950, 36800 e 36900)

Non vengono danneggiate da eventuale funzionamento a secco



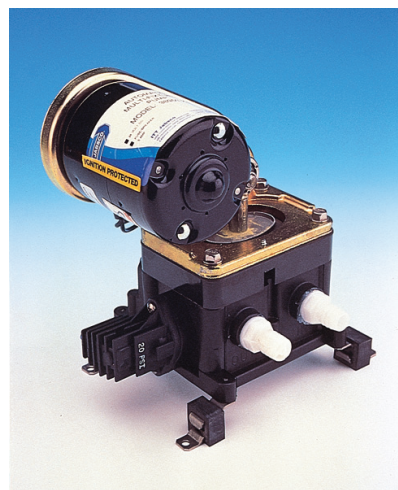
**22357.01**



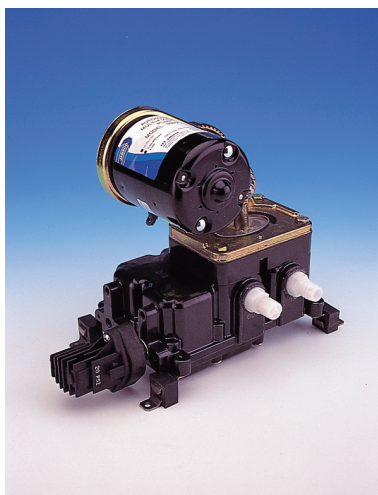
**22356.21 – 22356.22**  
Modello triplex 1.9



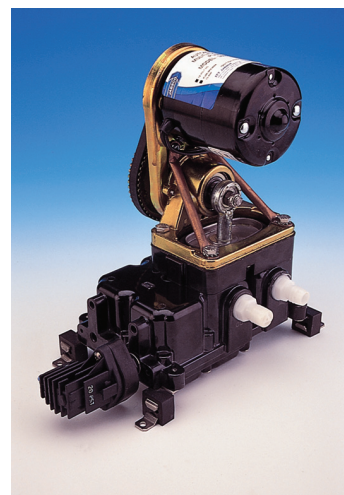
**22359.01**  
**22359.02**



**36950.01**  
**36950.02**



**36800.01**  
**36800.02**



**36900.01**  
**36900.02**

Articolo	Volt.	Amp.	Resa lt. al 1'	Ø est. bocche mm.	Alt. mm.	larg. mm.	lung. mm.	Peso. kg.
<b>22357.01</b>	12	4	4,2	13	58	89	162	0,6
<b>22359.01</b>	12	5,5	16,3	12	100	105	240	2,8
<b>22359.02</b>	24	2,7	16,3	12	100	105	240	2,8
<b>36950.01</b>	12	6	11,4	16	200	170	140	4,5
<b>36950.02</b>	24	3	11,4	16	200	170	140	4,5
<b>36800.01</b>	12	6	12,5	16	210	140	210	5
<b>36800.02</b>	24	3	12,5	16	210	140	210	5
<b>36900.01</b>	12	7,5	16	16	260	140	210	5,4
<b>36900.02</b>	24	3,7	16	16	260	140	210	5,4
<b>22356.21</b>	12	3,5	7	13	121	152	229	1,5
<b>22356.22</b>	24	1,7	7	13	121	152	229	1,5

N.B.: Per ricambi vedi pag. 135

RICAMBI ELETTROPOMPE E GRUPPI AUTOMATICI ELETTROPOMPA "JABSCO"											
Modello	Motore	Valvole	Membrana	Cinghia	Biella	Pressost. BP	Pressost. AP	Polmone P.	Polmone G.	Int per press	
<b>37202.01</b>	K372010000	K300050000	K371740000	-	K300400000	-	-	-	K371790000	-	
<b>37202.02</b>	K302000040	K300050000	K371740000	-	K300400000	-	-	-	K371790000	-	
<b>36960.01</b>	K302020000	K300030000	K300150000	-	K300400000	-	-	-	K441271000	-	
<b>36960.02</b>	K302010010	K300030000	K300150000	-	K300400000	-	-	-	K441271000	-	
<b>36600.01</b>	K302000000	K300030000	K300160000	K300220000	K371730000	-	-	K371770000	K371780000	-	
<b>36600.02</b>	K302000010	K300030000	K300160000	K300220000	K371730000	-	-	K371770000	K371780000	-	
<b>34600.01</b>	K302010000	K300020000	K300120000	K300210000	K371720000	-	-	-	-	-	
<b>34600.02</b>	K302010010	K300020000	K300120000	K300210000	K371720000	-	-	-	-	-	
<b>37215.01</b>	K302010000	K301300000	K371740000	-	K300330000	K448141000	K371210010	-	K371790000	K187530141	
<b>37215.02</b>	K302010010	K301300000	K371740000	-	K300330000	K448141000	K371210010	-	K371790000	K187530141	
<b>36950.01</b>	K302000000	K300040000	K300150000	K300220000	K371730000	K448141000	K371210010	-	K441271000	K187530141	
<b>36950.02</b>	K302000010	K300040000	K300150000	K300220000	K371730000	K448141000	K371210010	-	K441271000	K187530141	
<b>36800.01</b>	K302000000	K300040000	K300150000	K300210000	K371730000	K448141000	K371210010	K371770000	K371780000	K187530141	
<b>36800.02</b>	K302000010	K300040000	K300150000	K300210000	K371730000	K448141000	K371210010	K371770000	K371780000	K187530141	
<b>36900.01</b>	K302000000	K300040000	K300160000	K300210000	K371730000	K448141000	K371210010	K371770000	K371780000	K187530141	
<b>36900.02</b>	K302000010	K300040000	K300160000	K300210000	K371730000	K448141000	K371210010	K371770000	K371780000	K187530141	
<b>36680.01</b>	K302000000	K300030000	K300160000	K300220000	K371730000	-	-	-	K441271000	-	
<b>36680.02</b>	K302000010	K300030000	K300160000	K300220000	K371730000	-	-	-	K441271000	-	
<b>37202.21</b>	K500961012	K300050000	K371740000	-	K500971000	-	-	-	K371790000	-	
<b>37202.22</b>	K500961024	K300050000	K371740000	-	K500971000	-	-	-	K371790000	-	
<b>22359.01</b>		K306131000	K306171000	-	K306821000	K448141000	K371210010	-	-	K187530141	
<b>22359.02</b>		K306131000	K306171000	-	K306821000	K448141000	K371210010	-	-	K187530141	



**attwood**

Articolo **20547.00**

**DOCCETTE** AD INCASSO CON PULSANTE  
SPORTELLO DI CHIUSURA E INTERRUTTORE ON/OFF  
PER POMPA

*Dim. esterne:* mm. 265 x 130

*Dim. Incasso:* mm. 215 x 100

*Prof. Incasso:* mm. 75

*Lung. tubo doccia:* mt. 2,10

Ø alimentazione 1/2"

Polycarbonato bianco



**attwood**

Articolo **20544.00**

**DOCCETTE** CON PULSANTE E MISCELTORE  
ACQUA CALDA E FREDDA AD INCASSO CON  
SPORTELLO DI CHIUSURA

Dimensioni come Art. 20547.00

Polycarbonato bianco



Articolo **20545.99**

**DOCCETTE** A PULSANTE BIANCHE  
SENZA TUBAZIONE

Attacco 1/2" maschio



**TUBAZIONI** PER DOCCETTE Art. 20545.99

Neoprene rivestito in nylon retinato bianco

Attacchi: 1/2" e 3/8" femmina

Articolo **20545.25** (lung. mt. 2,5)

Articolo **20545.40** (lung. mt. 4,0)



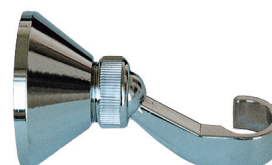
Articolo **20545.10**

**SUPPORTI** DI BASE CON DADO

Per doccette con tubazione

Ottone cromato

Ø f.t. mm. 35



Articolo **20545.20**

**SUPPORTI** A PARETE ORIENTABILI

Per doccette con tubazione

ABS cromato





Articolo **20546.B0**

**CONTENITORI AD INCASSO CON TAPPO**  
PER DOCCETTE Art. 20545.99

PVC bianco

dim. Incasso mm. 55 x 90

prof. incasso mm. 90



Articolo **20371.00**

**CONTENITORI AD INCASSO CON TAPPO**  
PER DOCCETTE Art. 20545.99

PVC bianco

Ø incasso mm. 66

prof. incasso mm. 80



**DOCCETTE SOLARI**

PVC nero

Articolo **20559.00** (lt. 10 circa)

Articolo **20559.20** (lt. 20 circa)



Articolo **20831.00**

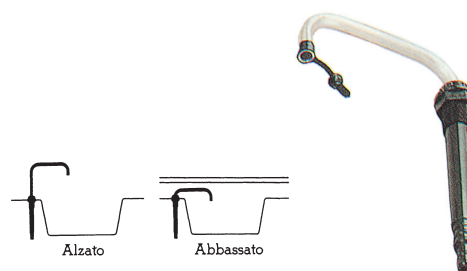
**RUBINETTI A POMPA "JABSCO"**

Resina sintetica cromata

Ø corpo pompa mm. 37

lung. pompa mm. 135

Ø portagomma mm. 16



Articolo **20840.00**

**BECCUCCI ROTANTI TELESCOPICI**

Resina sintetica e lega leggera

per tubo gomma Ø int. mm. 10-13

alt. mm. 267



Articolo **20835.00**

**BECCUCCI ROTANTI CON INTERRUTTORE**  
ELETTRICO A SCATTO



Articolo **20560.00**

**GRUPPI MONOFORO ACQUA CALDA E FREDDA**

Completi di doccetta a pulsante estraibile  
a getto variabile

Ottone cromato con impugnature in resina trasparente

lung. tubazione doccetta mt. 1,5



Articolo **20401.00**

**RUBINETTI CON CANNA ABBATTIBILE**

Installazione sopra o dentro il lavello

Ø canna mm. 14  
sporg. totale mm. 182  
bocca entrata: 3/8"



Articolo **20405.00**

**RUBINETTI CON CANNA ABBATTIBILE**

Ø canna mm. 10  
sporg. totale mm. 180  
bocca entrata: 3/8"



Articolo **20402.00**

**MISCELATORI CON CANNA ABBATTIBILE**

Installazione sopra o dentro il lavello

Ø canna mm. 14  
sporg. totale mm. 182  
bocca entrata: 3/8"



**VASCLETTE**

DA INCASSO CON BORDO APPOGGIO

Complete di piletta con tappo

**Acciaio inox** CR - NI 18/10 lucidato a specchio  
OVALE

Articolo	dim. int. mm.	dim. est. mm.	prof. mm.
<b>20533.50</b>	450 x 330	510 x 390	161



Articolo **20403.00**

**MISCELATORI CERAMICI MONOCOMANDO  
CON CANNA ABBATTIBILE**

Installazione sopra o dentro il lavello

Ø canna mm. 14  
sporg. totale mm. 182  
bocca entrata: 3/8"



Articolo **20541.00**

**LAVABOS RIBALTABILI  
CON RUBINETTO  
E PORTASAPONE**  
**Acciaio inox**

alt.	mm. 385
larg.	mm. 350
sporg. chiuso	mm. 130
sporg. aperto	mm. 350



Articolo **20904.00**

### **FORNELLI A GAS A DUE FUOCHI**

Provisti di termocoppie di sicurezza, coperchietto autobloccante e griglia inox con gommini antivibrazioni. Fori predisposti per coppia basculanti e fermapentole a colonna

**Acciaio inox AISI 316**

Dimensioni: mm.440x 290 x 90(h)

Sporgenza retro mm.40

Sporgenza manopole mm.30



Articolo **20908.00**

**COPPIA BASCULANTI PER 20904.00**

Articolo **20909.00**

**FERMAPENTOLE DOPPIO A COLONNA PER 20904.00**

### **NUOVISSIMA SERIE VASCHETTE**

AD INCASSO CON BORDO APPOGGIO

Complete di piletta con tappo

**Acciaio inox CR - NI 18/10 lucidato a specchio**

SEMISFERICA

Articolo	Ø int. mm.	Ø f.t. mm.	prof. mm.
<b>20530.26</b>	260	295	120

CIRCOLARI

Articolo	Ø int. mm.	Ø f.t. mm.	prof. mm
<b>20531.26</b>	260	285	180
<b>20531.30</b>	300	330	180
<b>20531.36</b>	360	385	150

RETTANGOLARI

Articolo	dim. int. mm.	dim. est. mm.	prof. mm.
<b>20532.26</b>	330 x 235	355 x 260	150
<b>20532.32</b>	330 x 300	350x 320	150



Articolo **20907.00**

**CUCINE A GAS A DUE FUOCHI CON FORNO E GRILL "ATLANTIC 2000"**

Complete di sospensione cardanica, fermapentole, grill, scaldavivande

**Acciaio inox 18/10**

#### *Caratteristiche:*

Bruciatori in ottone o lega leggera fusa (non in lamierino d'acciaio) di alta qualità ad evitare: emissioni di CO<sub>2</sub>, cattiva combustione, basso rendimento, problemi di tenuta al minimo.

Termocoppie di sicurezza incorporate

Piani di cottura sufficientemente profondi per contenere liquidi di tracimazione.

Rubinetti gas tipo approvato normativa CEE.

Forno con porta a doppio cristallo, termometro, interni in acciaio smaltato, isolamento ad alta coibentazione.

Grill con camera di cottura separata con funzione di bistecciera; idonea a gratinare, scongelare, tostare e grigliare.

Leccarda raccogliscugio e griglia

Bruciatore forno KW 1,4.

larg. (cardano incluso) mm. 480

prof. mm. 430

alt. mm. 530





## FORNELLI IN ACCIAIO INOX AD ALCOOL

Il fornello è utilizzabile per mezzi in movimento: barche, camper. etc.

Funziona anche in ambiente chiuso e non necessita di ventilazione forzata.

Il bruciatore funziona in maniera ottimale, perché il sistema di aspirazione dell'aria, dall'esterno verso l'interno, forma una miscela ossigenata che permette un'equilibrata combustione senza la formazione di ossido di carbonio dannoso e pericoloso per l'operatore.

- semplicità d'uso
- sicurezza d'uso durante la navigazione
- carburante: pasta gelatinosa a base di alcool non liquefattibile neanche durante la combustione
- fiamma regolabile da un massimo ad un minimo fino allo spegnimento
- resistenza a forti correnti d'aria anche in condizioni estreme



Articolo **20900.1F**

### FORNELLI IN ACCIAIO INOX A UN FUOCO CARBURANTE GEL/ALCOOL

Dimensioni:	larghezza	mm.182
	profondità	mm.182
	altezza	mm.122



Articolo **20900.2F**

### FORNELLI IN ACCIAIO INOX A DUE FUOCHI CARBURANTE GEL/ALCOOL

Dimensioni:	larghezza	mm.365
	profondità	mm.182
	altezza	mm.122



20900.080-160

20900.10 20900.IX

Articolo **20900.160**

Confezione di n. 3 contenitori in alluminio  
ciascuno con carburante gel/alcool da gr.160

Durata combustione: 60/70 min. tutto aperto  
2 ore con 1 sezione aperta

Dimensione: Ø mm.90 x 59

Articolo **20900.080**

Confezione di n. 7 contenitori in alluminio  
ciascuno con gel/alcool da gr.80

Durata combustione: 30/40 min. tutto aperto  
1 ora con 1 sezione aperta

Dimensione: Ø mm.90 x 25

In alternativa agli articoli 20900.160 e 20900.080 possono  
essere utilizzati i seguenti prodotti

Articolo **20900.IX** Vaschetta in acciaio inox  
Ø mm.90

Articolo **20900.10** Confezione flacone da lt.1 di  
carburante gel/alcool per 20900.IX



Articolo **20900.50**

Fermapentola in acciaio inox per 20900.--



Articolo **20507.00**

#### WC MANUALI "JABSCO"

Coppa in ceramica di speciale disegno per minimo impiego d'acqua

Coperchio e sedile in legno verniciato bianco - accessori in **Acciaio inox** e bronzo - pompa di scarico manuale in plastica

Bocca entrata per tubo Ø int. mm. 20

Bocca uscita girevole per tubo Ø int. mm. 38

alt.	mm.	335	prof.	mm.	425
larg.	mm.	450	peso	Kg.	9,5

**K290450000:** KIT DI SERVIZIO per 20507.00 **ANTE 1998**

**K290452000:** KIT DI SERVIZIO per 20507.00 **1998-2007**

**K290453000:** KIT DI SERVIZIO per 20507.00 **DOPO 2007**

**K290401000:** SOLO POMPA per Art. 20507.00



#### WC ELETTRICI "JABSCO"

Azionamento a pulsante - pompa di scarico con maceratore incorporato

Coppa in ceramica, coperchio e sedile in legno verniciati bianchi

accessori in **Acciaio inox** e bronzo - base girevole per ottimale installazione

Bocca entrata per tubo Ø int. mm. 17 o 20

Bocca uscita girevole per tubo Ø int. mm. 25 o 40

alt.	mm.	355	prof.	mm.	445
larg.	mm.	350	peso	Kg.	15,4

Articolo **20510.01** (12 Volt - 18 Amp.)

Articolo **20510.02** (24 Volt - 9 Amp.)

**K370400000:** KIT DI SERVIZIO per Art. 20510.01-02

**K370640000:** MOTORE RICAMBIO per Art. 20510.01

**K370650000:** MOTORE RICAMBIO per Art. 20510.02



#### KIT DI ELETTRIFICAZIONE "JABSCO"

PER TRASFORMARE 20507.00 IN 20510.01-02

Idonei anche per WC RARITAN, WILCOX, GROCO etc.

Articolo **20509.01** (12 Volt)

Articolo **20509.02** (24 Volt)



#### ELETTRIFICAZIONI PER WC MANUALI "JABSCO"

Installando questo apparecchio al posto della pompa manuale (che può essere conservata per casi di emergenza) il WC si trasforma in elettrico

*Comprende:* pompa di aspirazione e scarico con maceratore, nonché interruttore elettrico

Idonei per WC installati fino a 0,6 mt. sopra o 0,3 mt. sotto la linea di galleggiamento

Articolo **20511.01** (12 Volt - 20 Amp.)

Articolo **20511.02** (24 Volt - 10 Amp.)

#### K291010000:

KIT DI SERVIZIO per Art. 20511.01-02



#### POMPE CON MACERATORE AUTOADESCANTI "JABSCO"

Idonee per svuotamento serbatoi acque nere o travaso liquami

Resa: 49 lt. al 1'

Bocca entrata: Ø mm. 38 e 1,1/2"

Bocca uscita: Ø mm. 25

Articolo **20516.01** (12 Volt - 18 Amp.)

Articolo **20516.02** (24 Volt - 10 Amp.)

#### K185980000:

KIT DI SERVIZIO per Art. 20516.01-02



Articolo **20506.00**

#### **WC MANUALI "DECK"**

Coppa in ceramica - Sedile e coprisedile in legno verniciato bianco - Accessori in **Acciaio inox** e bronzo  
Pompa di scarico manuale inclinata per comodo azionamento

Bocca entrata per tubo Ø int. mm. 20

Bocca uscita girevole per tubo Ø int. mm. 38

alt.	mm. 360	prof.	mm. 395
larg.	mm. 425	peso	Kg. 9,6

**K65000:** KIT DI SERVIZIO per Art. 20506.00

**K60770:** SOLO POMPA per Art. 20506.00



Articolo **20504.00**

#### **WC MANUALI "ELECTRIC MARINE"**

Coppa in ceramica - Sedile e coprisedile in legno verniciato bianco - Accessori in **Acciaio inox** e bronzo  
Pompa di scarico manuale inclinata per comodo azionamento

Bocca entrata per tubo Ø int. mm. 20

Bocca uscita girevole per tubo Ø int. mm. 38

alt.	mm. 320	prof.	mm. 420
larg.	mm. 450	peso	Kg. 10

**K42000:** KIT SI SERVIZIO per Art. 20504.00

**K42777:** SOLO POMPA per Art. 20504.00



**20520.01-02**

#### **WC ELETTRICI "DECK"**

Pompa di scarico con maceratore incorporato  
Coppa in ceramica - Sedile e coprisedile in legno verniciato bianco - Accessori in **Acciaio inox** e bronzo  
Base girevole per ottimale installazione

Bocca entrata per portagomma da 1/2" gas

Bocca uscita girevole per tubo Ø int. mm. 25

alt.	mm. 370	prof.	mm. 440
larg.	mm. 340	peso	Kg. 11,5

Articolo **20520.01** (12 Volt)

Articolo **20520.02** (24 Volt)

**K55000:** KIT DI SERVIZIO per Art. 20520.01-02

**K60712:** MOTORE RICAMBIO per Art. 20520.01

**K60724:** MOTORE RICAMBIO per Art. 20520.02



**20520.01CT-02CT**

#### **WC ELETTRICI "DECK COMFORT"**

Stesse caratteristiche dell'Art. 20520.--  
ma con coppa maggiorata

alt.	mm. 355	prof.	mm. 470
larg.	mm. 370	peso	Kg. 13,4

Articolo **20520.01CT** (12 Volt)

Articolo **20520.02CT** (24 Volt)





**KIT DI ELETTRIFICAZIONE "DECK"**  
PER TRASFORMARE I WC MANUALI IN ELETTRICI  
per WC DECK, ELECTRIC MARINE, JABSCO, RM69,  
TMC, GROCO, RARITAN, etc.

Forniti completi di tutti gli accessori necessari per  
l'installazione e interruttore

Articolo **20522.01** (12 Volt)

Articolo **20522.02** (24 Volt)



#### **ELETTROPOMPA A MEMBRANA "JABSCO"**

Idonee per svuotamento serbatoi di raccolta o travasi

Resa: 25 lt. al 1'

Bocche per tubo Ø int. mm. 38

Autoadescanti fino a mt. 1,5

Articolo **20500.01** (12Volt)

Articolo **20500.02** (24 Volt)



#### **POMPE CON MACERATORE AUTOADESCANTI**

"DECK 950"

Idonee per svuotamento serbatoi acque nere o travaso  
liquami

Autoadescanti fino a mt. 0,6

Resa: 43 lt. al 1' (tempo max 20')

*Dimensioni:* mm. 240 x 130 x 90

Bocca entrata: Ø mm. 38

Bocca uscita: Ø mm. 25

Articolo **20517.01** (12 Volt - 14A)

Articolo **20517.02** (24 Volt - 7A)

#### **VERSIONI MAXI CON MOTORE MAGGIORATO**

"DECK 2100"

Resa: 47 lt. al 1' (tempo max 45')

Articolo **20514.01** (12 Volt - 18A)

Articolo **20514.02** (24 Volt - 9A)



#### **SIFONI PER WC CON VALVOLA DI SFIATO**

Indispensabili quando il WC viene montato sotto  
la linea di galleggiamento

Articolo **20518.19** Ø mm. 19

Articolo **20518.38** Ø mm. 38



#### **SIFONI PER WC CON VALVOLA DI SFIATO**

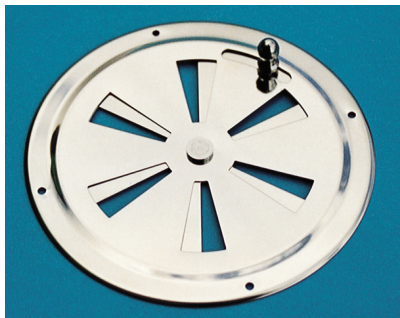
Indispensabili quando il WC viene montato sotto  
la linea di galleggiamento

Articolo **20518.25** Ø mm. 25



Articolo **20519.00**

**VALVOLE A "Y" PER SCARICO WC CON FERMO  
DI SICUREZZA PER LUCCHETTO**  
Ø bocche mm. 38

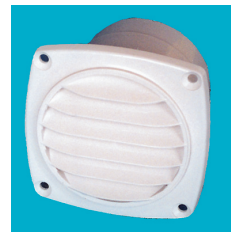


Articolo **08882.00**

#### **AERATORI CIRCOLARI APERTURA REGOLABILE**

**Acciaio inox**

Ø mm. 125



#### **AERATORI A PERSIANETTA CON COLLO**

Ø collo mm. 73  
flangia mm. 90 x 90  
lung. collo mm. 60

Articolo **16724.00**

ABS nero

Articolo **16725.00**

ABS bianco

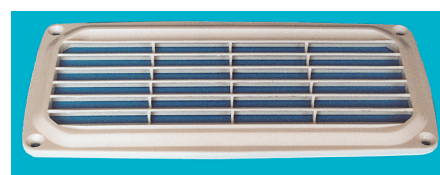


Articolo **08967.00**

#### **AERATORI CIRCOLARI A PERSIANETTA**

**Acciaio inox**

Ø mm. 125



#### **AERATORI RETTANGOLARI A PERSIANETTA**

alt. mm. 100  
larg. mm. 200

Articolo **08974.00**

ABS nero

Articolo **08975.00**

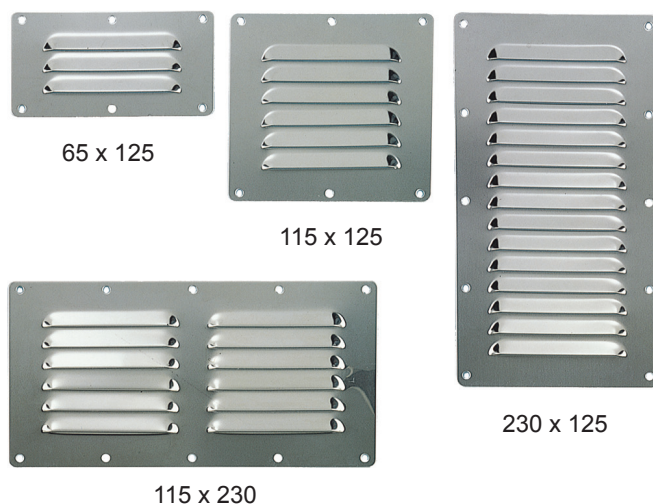
ABS bianco



#### **ANTINE A PERSIANETTA CON TELAIO**

Vero legno teak

Articolo	alt. mm.	larg. mm.
<b>06540.30</b>	305	305
<b>06540.38</b>	380	380
<b>06540.45</b>	455	305
<b>06540.50</b>	505	380



#### **AERATORI RETTANGOLARI A PERSIANETTA**

**Acciaio inox**

Articolo	alt. mm.	larg. mm.
<b>08976.11</b>	115	125
<b>08976.12</b>	115	230
<b>08976.21</b>	230	125
<b>08976.61</b>	65	125

Articolo **00155.00**

#### **CERNIERE A BANDELLA**

(per antine Art. 06540.--)

**Acciaio inox**

alt. f.t. mm. 70  
larg. mm. 55  
sbalzo mm. 10







162 x 280



187 x 228



240 x 450



400 x 228

#### AERATORI RETTANGOLARI A PERSIANETTA

Vero legno teak

Per installazione su porte e paratie

Articolo	alt. mm.	larg. mm.	spess. mm.
<b>08972.16</b>	162	280	18
<b>08972.18</b>	187	228	18
<b>08972.24</b>	240	450	18
<b>08972.40</b>	400	228	18



Articolo **16743.00**

#### PRESE D'ARIA LATERALI AD INCASSO

Vero legno teak

lung.	mm. 350
alt.	mm. 130
prof. incasso	mm. 20

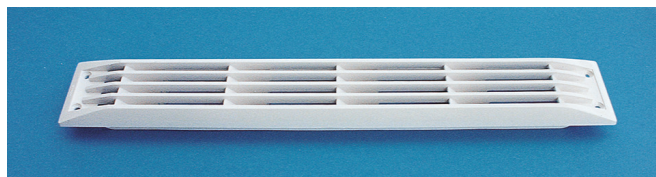


Articolo **16730.00**

#### PRESE D'ARIA LATERALI AD INCASSO

ABS nero (anche verniciabili)

lung.	mm. 445
alt.	mm. 85
prof. incasso	mm. 25



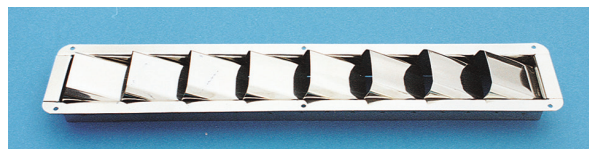
Articolo **16737.00**

#### PRESE D'ARIA LATERALI AD INCASSO

TIPO VENTURI

ABS bianco (anche verniciabili)

lung.	mm. 445
alt.	mm. 65
prof. incasso	mm. 20

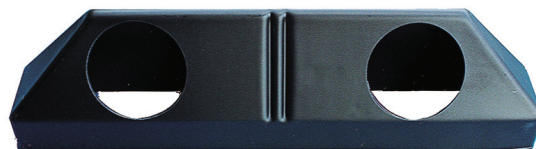


Articolo **16733.00**

#### PRESE D'ARIA LATERALI AD INCASSO

Acciaio inox

lung.	mm. 430
alt.	mm. 75
prof. incasso	mm. 25



Articolo **16731.00**

#### COLLETTORI D'AERAZIONE

Da usare con 16730.00, 16733.00 e 16737.00

Due fori Ø mm. 75 permettono l'avvitamento rapido della tabulazione

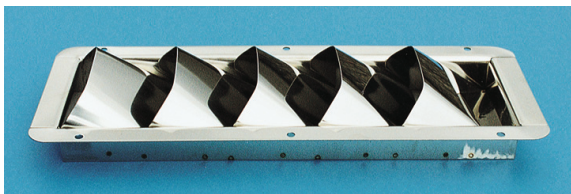
Idonei per aspirazione, scarico o entrambi simultaneamente frapponendo un settore divisorio

Poliestere nero

*Dimensioni interne:*

lung. mm. 410 - alt. mm. 55 - prof. mm. 100



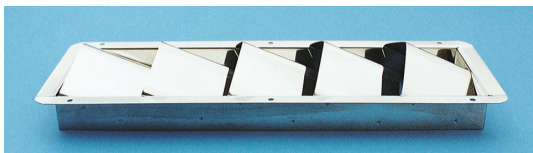


Articolo **16735.00**

**PRESE D'ARIA LATERALI AD INCASSO**

**Acciaio inox**

lung.	mm.	290
alt.	mm.	110
prof. incasso	mm.	22

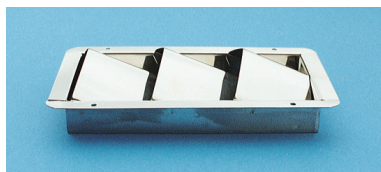


Articolo **16741.00**

**PRESE D'ARIA LATERALI AD INCASSO**

**Acciaio inox**

lung.	mm.	325
alt.	mm.	110
prof. incasso	mm.	25

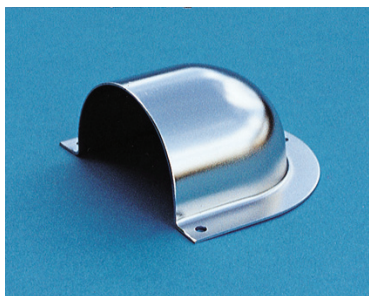


Articolo **16740.00**

**PRESE D'ARIA LATERALI AD INCASSO**

**Acciaio inox**

lung.	mm.	210
alt.	mm.	110
prof. incasso	mm.	25

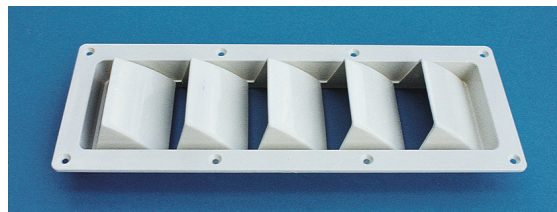


Articolo **16708.00**

**RIPARI PER SCARICHI,  
SFIATI E PRESE D'ARIA**

**Acciaio inox**

lung.	mm.	60
larg.	mm.	70
sporg.	mm.	30

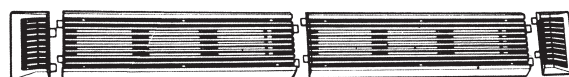
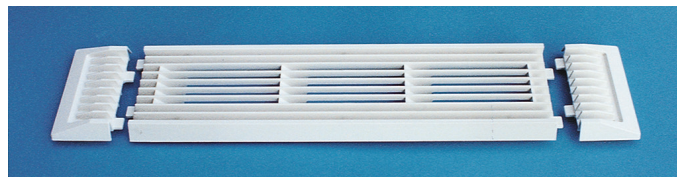


Articolo **16734.00**

**PRESE D'ARIA LATERALI AD INCASSO**

ABS bianco (anche verniciabili)

lung.	mm.	340
alt.	mm.	120
prof. incasso	mm.	25



Articolo **16738.00**

**PRESE D'ARIA LATERALI MODULARI AD INCASSO**

**TIPO MAXI VENTURI - PARTE CENTRALE**

ABS bianco (anche verniciabili)

Più parti possono essere unite per maggiore ventilazione

lung.	mm.	485
alt.	mm.	135
prof. incasso	mm.	10

Articolo **16738.01**

**TERMINALE** per Art. 16738.00

ABS bianco

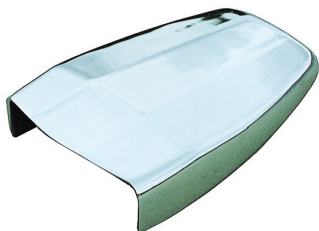
lung. mm. 70



**PRESE D'ARIA AD UNGHIA**

**Acciaio inox**

Articolo	larg. mm.	lung. mm.	sporg. mm.
<b>16709.41</b>	44	41	12
<b>16709.55</b>	54	57	16



Articolo **16710.00**

**PRESE D'ARIA** Ottone Cromato

lung. mm. 165  
larg. mm. 120  
sporg. mm. 30



Articolo **16727.00**

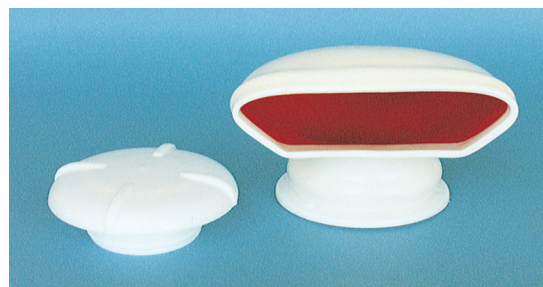
**PRESE D'ARIA CON COLLO**

Semplice installazione dalla coperta

Presa in metallo cromato "PERMA-PLATE"

Collo in polipropilene nero con impronte per rapido avvvitamento tubazione

lung. mm. 150  
larg. mm. 135  
Ø est. collo mm. 75



**MANICHE A VENTO A PIPA CON BASE**

Ø bocca mm. 120  
Ø base mm. 115  
alt. mm. 240

Articolo **16700.0C** (ottone cromato)

Articolo **16700.0L** (ottone lucido)

**MANICHE A VENTO A PIPA CON BASE E TAPPO**

PVC bianco flessibile

Articolo	int. collo Ø mm.	bocca mm.	alt. f.t. mm.	base Ø mm.
<b>16690.07</b>	70	40 x 150	90	110
<b>16690.10</b>	100	90 x 170	150	140



Articolo **16772.00**

**SFIATATOI A FUNGO CON COMANDO INTERNO**  
A MANOPOLA E RETE ZANZARIERA - CONTROFLANGIA  
INTERNA PER RACCORDO TUBAZIONE

Resina sintetica

Ø f.t. mm. 150  
Ø int. collo mm. 100  
Ø est. controflangia mm. 100  
sporg. chiuso mm. 30

**MANICHE A VENTO ORIENTABILI A PIPA**

CON BASE E TAPPO

PVC bianco flessibile

Articolo	int. collo Ø mm.	bocca mm.	alt. f.t. mm.	base Ø mm.
<b>16692.07</b>	70	130 x 90	240	110
<b>16692.10</b>	100	130 x 120	240	140



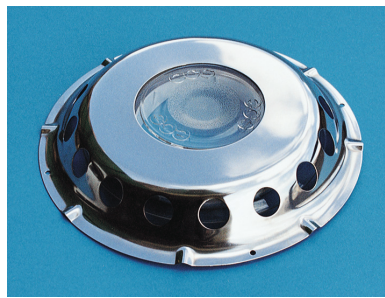
Articolo **22039.00**

#### **AERATORI CIRCOLARI**

##### **Acciaio inox**

Completi di flangia interna stagna e raccordo gomma per tubazione Ø int. mm. 75

Ø f.t. mm. 200 alt. mm. 30



Articolo **22039.20**

#### **AERATORI CIRCOLARI - STAGNI**

##### **A LUCE FISSA "TANNOY"**

##### **Acciaio inox e resina acrilica**

Ø f.t. mm. 230

alt. mm. 41



#### **TUBI FLESSIBILI IN TESSUTO SPALMATO IN PVC AUTOESTINGUENTE CON SPIRALE DI RINFORZO IN FILO DI ACCIAIO INCORPORATO**

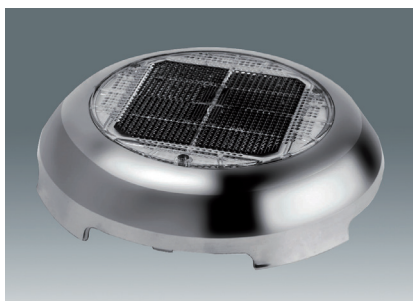
Idonei per impianti di condizionamento, ventilazione, etc.- Ininfiammabili a norma DIN 4102 . Temperatura max esercizio 120°

Articolo **10210.75** Ø mm. 75

Articolo **10210.10** Ø mm. 100

Forniti in rotoli da mt.10

**(da ordinare in metri,multipli di 10)**



Articolo **22043.00**

#### **ESTRATTORI-ASPIRATORI SOLARI "NICRO 2000"**

Una batteria ricaricabile (fornita) accumula energia solare durante il giorno e ne permette il funzionamento per oltre 24/h anche al buio

Due ventoline a passo contrario permettono l'estrazione o l'aspirazione dell'aria sostituendo l'una con l'altra

NICRO 2000 è fornito completo di tutti gli accessori per il montaggio

##### **Acciaio inox**

Ø f.t. mm. 220

sporg. est. mm. 45

Ø foro applicazione mm. 115

resa m³ 23/h



Articolo **22046.00**

#### **ESTRATTORI-ASPIRATORI SOLARI "NICRO 3000"**

Una batteria ricaricabile (fornita) accumula energia solare durante il giorno e ne permette il funzionamento per oltre 24/h anche al buio

Due ventoline a passo contrario permettono l'estrazione o l'aspirazione dell'aria sostituendo l'una con l'altra NICRO 3000, il più sofisticato della serie, dispone di interruttore che ferma il movimento della ventola e di dispositivo chiusura passaggio aria in caso di ondate sopra la coperta, entrambi agibili dall'interno

Fornito completo di tutti gli accessori per il montaggio e di zanzariera

ABS bianco ad alta resistenza

Dimensioni: mm.226 x 226 x 60 (sporgenza)

resa m³ 25/h

Ø foro di applicazione con controflangia mm. 121





### ELETTROASPIRATORI "JABSCO"

Motore stagno  
Cassa in vetroresina - Girante in Delrin

Ø aspirazione	mm.	100
Ø mandata	mm.	90
larg. f.t.	mm.	220
lung. f.t.	mm.	225
sporg. f.t.	mm.	220
Resa al 1'	mc.	7 (pressione statica=0)
Assorbimento	Amp.	15 (12 Volt c.c.)

Articolo **35400.01** (12 Volt)

Articolo **35400.02** (24 Volt)

**K357140000:** VENTOLA DI RICAMBIO per 35400.01-02



### ELETTROASPIRATORI "JABSCO"

Motore stagno  
Cassa in vetroresina - Girante in Delrin

Ø aspirazione	mm.	75
Ø mandata	mm.	70
larg. f.t.	mm.	200
lung. f.t.	mm.	190
sporg. f.t.	mm.	165
Resa al 1'	mc.	4,2 (pressione statica=0)
Assorbimento	Amp.	10 (12 Volt c.c.)

Articolo **34739.01** (12 Volt)

Articolo **34739.02** (24 Volt)

**K347420000:** VENTOLA DI RICAMBIO per 34739.01-02



### ELETTROASPIRATORI "ATTWOOD"

Idonei per vano motore e cabine - perfettamente stagni  
(ISO 9097)

Cassa in ABS bianca

Articolo	Volt	per tubo Ø mm.	resa m³/1'	Amp.
<b>22036.01</b>	12	75	3,8	2,7
<b>22038.01</b>	12	100	6,2	3,5
<b>22038.02</b>	24	100	6,2	1,8



### ELETTROASPIRATORI - Omologati RINA

Motore stagno  
Cassa in resina sintetica completo di griglia

Ø aspirazione	mm.	70-75
Ø mandata	mm.	70
dimensioni	mm.	190x170

Articolo **22045.01** (12 Volt)

Articolo **22045.02** (24 Volt)



### ELETTROVENTILATORI MARINI

Orientabili verticalmente, con movimento orizzontale a comando elettrico ed interruttore incorporato

Ø f.t.	mm.	180
Potenza:	Watt.	17

Articolo **22048.01** (12 Volt)

Articolo **22048.02** (24 Volt)

**K2204800:** VENTOLA DI RICAMBIO per 22048.01-02



**SPINE E PRESE STAGNE DI ALTA QUALITA' ORIGINALI FURRION**

Per allacciamento barca/banchina

Innesto a baionetta

Grado di protezione IP56

**COMPATIBILI CON TUTTE LE ALTRE MARCHE**



**Articolo 23024.3SR  
SPINA INCASSO FURRION**

Tre poli (2+T)

Amp. 16 - Volt 220

Con LED indicatore passaggio corrente (PowerSmart)

Compatibili con 23024.3P

**Articolo 23024.3S  
SPINA INCASSO FURRION  
Acciaio Inox AISI 316**

Tre poli (2+T)

Amp. 16 - Volt 220

Compatibili con 23024.3P



**Articolo 23024.3P  
PRESE VOLANTI FURRION**

Tre poli (2+T)

Amp. 16 - Volt 220

Per spine 23023.3SR - 3S

**Articolo 23024.3C  
CAPPUCCI DI PROTEZIONE STAGNI FURRION**  
Per prese 23024.3P



**Articolo 23026.5S  
SPINA INCASSO FURRION  
Acciaio Inox AISI 316**

Quattro poli (3+T)

Amp. 50 - Volt 125/250

Compatibili con 23026.5P

**Solo per imbarcazioni U.S.A.**

**Articolo 23026.5P  
PRESE VOLANTI FURRION**  
Quattro poli (3+T)  
Amp. 50 - Volt 125/250  
Compatibili con 23026.5S  
**Solo per imbarcazioni U.S.A.**



**Articolo 23024.5C  
CAPPUCCI DI PROTEZIONE STAGNI FURRION**  
Ghiera in acciaio inox  
Per prese 23024.5P - 23026.5P



Articolo **23024.5S**  
**SPINA INCASSO FURRION**  
**Acciaio Inox AISI 316**  
Tre poli (2+T)  
Amp. 32 - Volt 220  
Per prese 23024.5P



Articolo **23024.5P**  
**PRESE VOLANTI FURRION**  
Tre poli (2+T)  
Amp. 32 - Volt 220  
Per spine 23024.5S



Articolo **23024.5C**  
**CAPPUCCI DI PROTEZIONE STAGNI FURRION**  
Ghiera in acciaio inox  
Per prese 23024.5P - 23026.5P

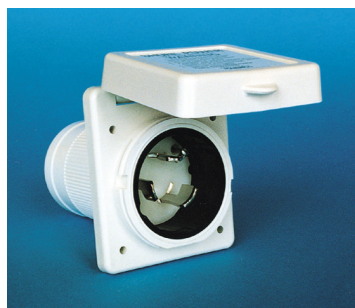


Articolo **23029.1615**  
**POWER CORD FURRION - 16 Amp**

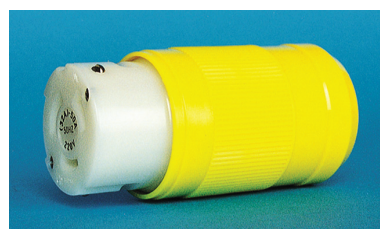
Composte da:

- Presa volante preassemblata con LED indicatore corrente
- Metri 15 cavo FURRION flessibilissimo 16A-220V
- Spina attacco banchina IEC 60309-IP44

Articolo **23029.3215**  
COME Art. 23029.1615 ma per sistema 32A



Articolo **23023.5SR**  
Tre poli (2+T)  
Amp. 32 - Volt 220  
Prof. incasso  
mm. 100  
*Compatibili con prese Art. 23023.5P*



Articolo **23023.5P**  
**PRESE VOLANTI - Tre poli (2+T)**  
Amp. 32 - Volt 220 - Ø mm. 60 - lung. mm. 130  
Per spine Art. 23023.5SR





#### Articolo **23023.TVSS**

#### **SPINE AD INCASSO TELEFONO + TV "MARINCO"**

Dimensioni piastra di fissaggio mm. 85 x 105  
Prof. incasso mm. 55

**Acciaio inox e policarbonato**



#### **COLLEGAMENTI DI LINEA POLARIZZATI STAGNI**

Ottone e neoprene  
Ø mm. 20 - lung. mm. 55

Articolo **30200.20** (2 poli)  
Articolo **30200.30** (3 poli)  
Articolo **30200.40** (4 poli)



#### **SPINE E PRESE DI CORRENTE - STAGNE**

(Spina volante - presa fissa)  
Cassa in ottone cromato - Contatti in bronzo  
Fermacavo a vite di pressione

#### **DUE POLI NON REVERSIBILI**

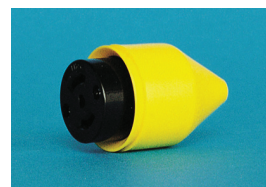
Articolo **23012.03** (10 Amp. - Ø mm. 35)  
Articolo **23012.05** (20 Amp. - Ø mm. 45)

#### **TRE POLI NON REVERSIBILI**

Articolo **23013.03** (10 Amp. - Ø mm. 35)  
Articolo **23013.05** (20 Amp. - Ø mm. 45)

#### **QUATTRO POLI NON REVERSIBILI**

Articolo **23014.03** (10 Amp. - Ø mm. 35)  
Articolo **23014.00** (20 Amp. - Ø mm. 45)



#### Articolo **23023.TEL**

#### **PRESE VOLANTI TELEFONO "MARINCO"**

Compatibili con Art. 23023.TVSS

Con fermacavo e cappuccio di protezione

Ø mm. 35 - lung. mm. 55

Policarbonato e neoprene



#### **BOBINE SPECIALE CAVO ELETTRICO MARINO**

Per collegamento barca-banchina

Idoneo per prese e spine FURRION

Guaina esterna in PVC giallo e guaina interna di riempimento

Articolo	Amp.	Volt	cavo mmq	diam est. mm	bobine da mt.
<b>23028.02</b>	12	220	3G2,5	10,5	50 circa
<b>23028.04</b>	16	220	3G4	12	50 circa
<b>23028.06</b>	32	220	3G6	15	50 circa
<b>23028.10</b>	50	220	3G10	20	15 o 50 circa



#### **SPINE E PRESE DI CORRENTE - STAGNE**

(Spina volante - presa fissa)

Cassa in bakelite nera - Contatti in bronzo

Fermacavo a vite di pressione

#### **DUE POLI NON REVERSIBILI**

Articolo **23112.03** (10 Amp. - Ø mm. 42)  
Articolo **23112.05** (20 Amp. - Ø mm. 49)

#### **TRE POLI NON REVERSIBILI**

Articolo **23113.03** (10 Amp. - Ø mm. 42)  
Articolo **23113.05** (20 Amp. - Ø mm. 49)

#### **QUATTRO POLI NON REVERSIBILI**

Articolo **23114.03** (10 Amp. - Ø mm. 42)  
Articolo **23114.05** (20 Amp. - Ø mm. 49)



**MARINCO®**

#### **SPINE E PRESE BIPOLARI ORIGINALI "MARINCO"**

Munite di speciale sistema di ritenzione che evita l'involontario distacco della spina, sistema "LOCK-IN"  
 Perfettamente stagne anche con spina inserita  
 Spina munita di fusibile e Led  
 Policarbonato nero  
 Contatti in **Acciaio inox**  
 Amp. 15 - Volt 12/24

#### Articolo **23000.PR** **PRESE AD INCASSO**

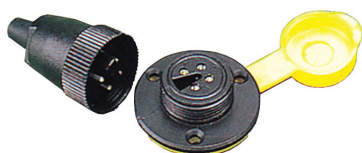
Applicazione senza viti tramite ghiera filettata posteriore  
 Ø est. mm. 36  
 Ø incasso mm. 29

#### Articolo **23000.SP** **SPINA VOLANTE**



#### Articolo **23301.00** **PROLUNGHE "MARINCO"**

Composte da spina e presa stagne con Led indicatore passaggio corrente  
 lung. mt. 1,8



Articolo **23006.00**  
**SPINE E PRESE DI CORRENTE - STAGNE**  
 (spina volante - presa fissa)  
**4 poli** non reversibili  
 Contatti argentati - Corpo in Noryl nero  
 Amp. 5 - Ø base mm. 48



**Novità 2013**

#### Articolo **23303.00**

#### **SPINE BIPOLARI MARINE**

Con doppia uscita USB e cappuccio stagno di protezione  
 Entrata: 12-24V c.c.  
 Uscita: 5V/ 2,1 A



#### Articolo **23008.00**

#### **PRESE AD INCASSO BIPOLARI ORIGINALI SVEDESI "SUTARS"**

Bakelite nera con cappuccio stagno di protezione in neoprene  
 Contatti in **Acciaio inox** - Amp. 16 - Volt max 24  
 Dimensioni: mm. 57 x 32  
 incasso Ø mm. 27



#### Articolo **23009.00**

#### **SPINE BIPOLARI ORIGINALI SVEDESI "SUTARS"**

Per Art. 23008.00 - 23001.00 - 23007.00  
 Bakelite nera - Contatti in **Acciaio inox** con viti interne di fissaggio cavi per massimo isolamento  
 Fermacavo a vite  
 Amp. 16 - Volt max 24



#### Articolo **23001.00**

#### **PRESE AD INCASSO BIPOLARI ORIGINALI SVEDESI "SUTARS"**

Stesse caratteristiche tecniche dell'Art. 23008.00 ma applicazione senza viti tramite ghiera filettata  
 Ø est. mm. 37 Ø incasso mm. 29



#### Articolo **23007.00**

#### **PRESE AD INCASSO BIPOLARI ORIGINALI SVEDESI "SUTARS"**

Stesse caratteristiche tecniche dell'Art. 23008.00



Articolo **33210.00**

### **STACCABATTERIE CON CHIAVE ESTRAIBILE**

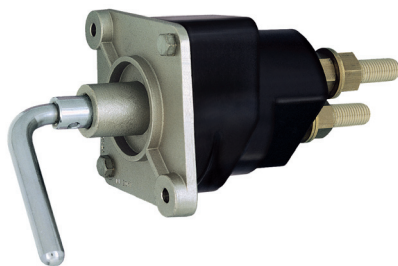
Amp. 2000 (3") - Amp. 140 (continuo)

Esecuzione in materiale plastico

Fissaggio su flangia

Cilindro Ø	mm. 25
Bulloni contatto Ø	mm. 10
Flangia Ø	mm. 64
Interasse	mm. 39

**K3321000**: CHIAVE DI RICAMBIO per Art. 33210.00



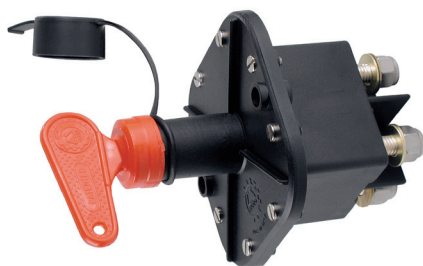
Articolo **33211.00**

### **STACCABATTERIE CHIAVE FISSA 3000 Amp. (15")**

Esecuzione **marina** in ottone cromato e bachelite

Contatto mobile in rame argentato

Contatti fissi in ottone argentato



Articolo **33212.00**

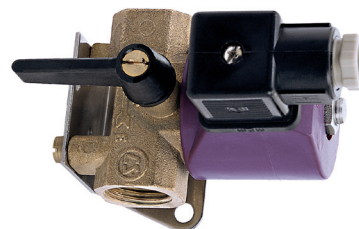
### **STACCABATTERIE BIPOLARE CON CHIAVE ESTRAIBILE**

Amp. 2000 (3") - Amp. 150 (continuo)

Esecuzione in materiale palstico

Fissaggio su flangia (mm. 90 x 90)

Cilindro	Ø mm. 25
Bulloni	Ø mm. 10 e 8



### **ELETTROVALVOLE PER BENZINA E GASOLIO**

Esecuzione in ottone ed **Acciaio inox** con by-pass

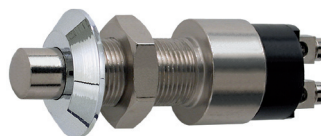
Servizio continuo - Collegamento elettrico a esecuzione stagna

Attacchi 1/2" Gas

Ø interno mm. 7

Articolo **33216.01** (12 Volt)

Articolo **33216.02** (24 Volt)



Articolo **33003.00**

### **PULSANTI 30 Amp.**

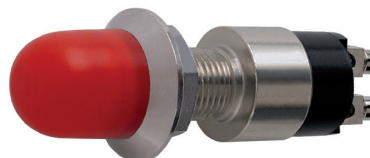
Ottone cromato

ghiera frontale

Ø mm. 25

foro montaggio

Ø mm. 14



### **PULSANTI 30 Amp.**

Impermeabili - Ottone cromato

foro montaggio Ø mm. 14

Articolo **33005.R0**

cappuccio rosso

Articolo **33005.N0**

cappuccio nero



### **PULSANTI TIPO ROVESCIATO 20 Amp.**

(premendo apre circuito)

Impermeabili - ottone cromato

foro montaggio Ø mm. 21

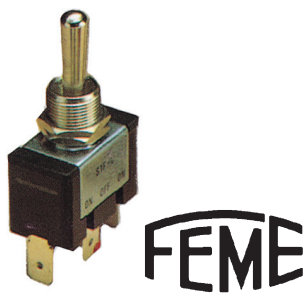
Articolo **33046.R0**

cappuccio rosso

Articolo **33046.N0**

cappuccio nero





## INTERRUTTORI E DEVIATORI A LEVA TIPO PESANTE

Leva di manovra e bussola in ottone nichelato  
contatti argento

perno mm. 12 x 12 - Amp. 20 max.

Articolo **30500.03** DEVIATORE ON-OFF-ON

Articolo **30500.M0** INTERRUTTORE ON-OFF  
ritorno a molla su OFF

Articolo **30500.M3** DEVIATORE ON-OFF-ON  
ritorno a molla su OFF

Articolo **30500.M32** COME ART. 30500.M3 ma bipolare

Articolo **30961.00** CAPPuccio STAGNO DI PROTEZIONE x 30500.--

Articolo **30500.CP** CAPPuccio STAGNO DI PROTEZIONE "FEME" x 30500.--



Articolo **33218.00**

## SEZIONATORI AUTOMATICI DI 2 BATTERIE

dipendenti dallo stesso alternatore con ricarica automatica  
preferenziale della batteria meno carica

due uscite x 50 Amp.



Articolo **33219.00**

## SEZIONATORI AUTOMATICI DI 3 BATTERIE

dipendenti dallo stesso alternatore con ricarica automatica  
preferenziale della batteria meno carica

tre uscite x 50 Amp.



Articolo **33220.00**

## SEZIONATORI AUTOMATICI DI 3 BATTERIE

dipendenti da 2 alternatori con ricarica automatica  
preferenziale della batteria meno carica

tre uscite x 100 Amp.



## RIDUTTORI DI TENSIONE ELETTRONICI

Permettono di ridurre la tensione da 24 a 12 Volt  
Protetti da sovratensione e inversione di polarità

Articolo **33225.07** (uscita 7 Amp)

Articolo **33225.20** (uscita 20 Amp)

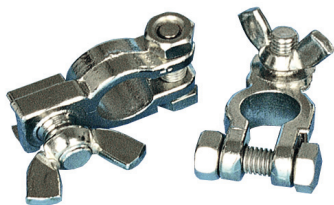


## CONTENITORI STAGNI PER BATTERIE

Polietilene rigido e infrangibile

Inattaccabile dagli acidi della batteria

Articolo	lung. int. mm.	larg. int. mm.	alt. f.t. mm.
<b>10527.34</b>	280	190	270
<b>10527.47</b>	390	190	270



Articolo **33159.00**

**MORSETTI PER BATTERIA - POSITIVI**

alt. perno filett. mm. 20

Articolo **33160.00**

**MORSETTI PER BATTERIA - NEGATIVI**

alt. perno filett. mm. 20



Articolo **23282.00**

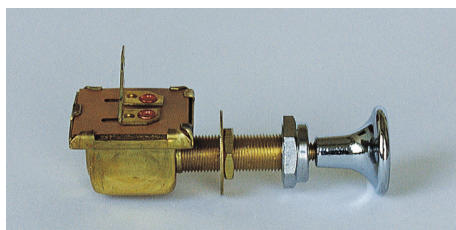
COPPIA **COPRIMORSETTI** PER BATTERIA



Articolo **30849.00**

**CONFEZIONE DI 20 ETICHETTE ADESIVE**  
IN RILIEVO CON IDENTIFICAZIONE UTILIZZATORI

*Dimensioni etichette:* mm. 20 x 15



**APPARECCHIATURE ELETTRICHE MARINE**  
**"COLE HERSEE"**

STUDIATE APPOSITAMENTE PER IMPIEGO IN AMBIENTE MARINO, SONO INTERAMENTE COSTRUITE IN MATERIALE RESISTENTE ALLA CORROSIONE E ALL'USURA.

DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO POSSONO SOPPORTARE UN'INTENSITA' COSTANTE DI CORRENTE DI 20 AMP E SONO COLLAUDATE PER 50.000 AZIONAMENTI.

PER IMPIEGHI NON CONTINUATIVI O MINOR NUMERO DI AZIONAMENTI POSSONO ESSERE SOTTOPOSTE A UNA MAGGIORE INTESITA' DI CORRENTE



Articolo **32007.05**

**SELETTORI ED INTERRUTTORI DI BATTERIA**

STAGNI " COLE HERSEE"

Consentono il collegamento a una batteria, due batterie contemporaneamente o l'interruzione dell'alimentazione, nonché il passaggio da una batteria all'altra con motore acceso senza pericolo di danneggiare l'alternatore

A norma ISO 8846

Amp. 500 intermittente - 310 continuo

Volt da 6 a 32 - Ø mm. 150

Articolo **32004.82**

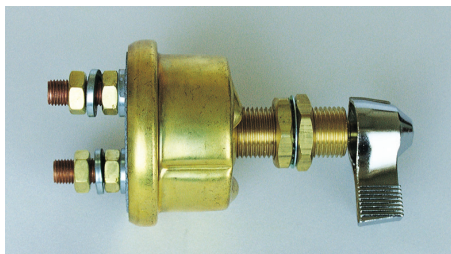
**INTERRUTTORI A TIRARE "COLE HERSEE"**

Due posizioni : OFF-ON

Robusta cassa flangiata in ottone

Manopola in ottone cromato Ø mm. 22

perno mm. 9,5 x 32



Articolo **32002.84**

#### **INTERRUTTORI PRINCIPALI A LEVA "COLE HERSEE"**

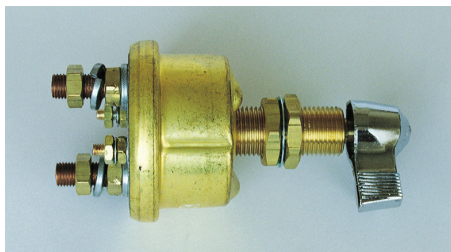
Interamente costruiti in ottone - Due posizioni: OFF-ON

Due morsetti

Amp. 175 continuo - 800 momentaneo (20")

Volt da 6 a 32

Interrompono solo la corrente della batteria



Articolo **32002.89**

#### **INTERRUTTORI PRINCIPALI A LEVA "COLE HERSEE"**

Interamente costruiti in ottone - Due posizioni: OFF-ON

Quattro morsetti

Amp. 175 continuo - 800 momentaneo (20")

Volt da 6 a 32

Interrompono sia la corrente della batteria che dell'alternatore evitando possibili danni allo stesso



Articolo **32005.86**

#### **INTERRUTTORI A LEVA "COLE HERSEE"**

Due posizioni: OFF-ON

Ottone cromato e bachelite

Perno mm. 12 x 8

Leva lung. mm. 20

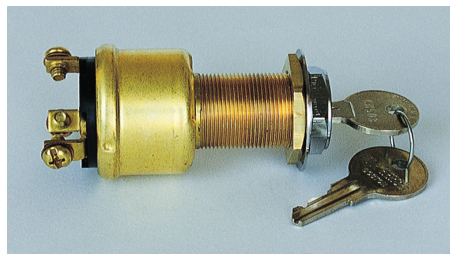


Articolo **32812.64**

#### **CAPPUCCI STAGNI DI PROTEZIONE**

Per interruttori 32005.86

Ottone cromato e neoprene



Articolo **32005.50**

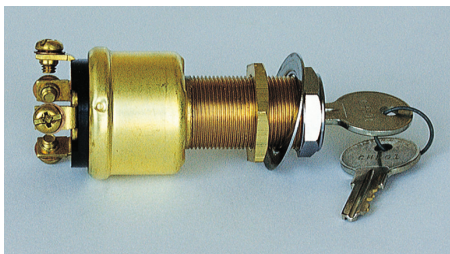
#### **COMMUTATORI D'ACCENSIONE E AVVIAMENTO "COLE HERSEE"**

**Tre** posizioni : OFF - Accensione - Accensione e avviamento

Ritorno a molla dalla posizione 3 alla 2 - Cilindro di sicurezza con due chiavi

Cassa ottone con materiale isolante ad alta dielettricità Ø mm. 36

Perno Ø mm. 20 - lung. mm. 30



Articolo **32007.12**

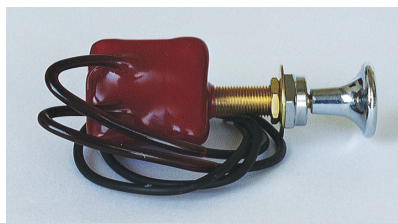
#### **COMMUTATORI D'ACCENSIONE E AVVIAMENTO "COLE HERSEE"**

**Quattro** posizioni : Accessori - OFF - Accensione - Accensione e avviamento

Ritorno a molla dalla posizione 4 alla 3 - Cilindro di sicurezza con due chiavi

Cassa ottone con materiale isolante ad alta dielettricità Ø mm. 36

Perno Ø mm. 20 - lung. mm. 30



Articolo **32006.06**

#### **INTERRUTTORI A TIRARE PER APPLICAZIONI ESTERNE "COLE HERSEE"**

Due posizioni: OFF-ON

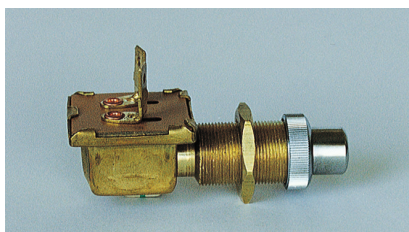
Interamente stagni da entrambi i lati

Comprendono n. 2 fili stagni lung. mm. 305

Manopola in ottone cromato

Perno mm. 9,5 x 32



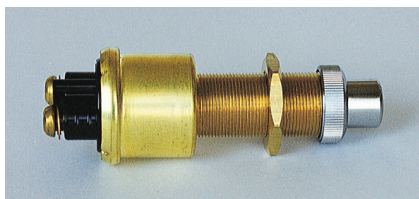


Articolo **32004.85**

#### **PULSANTI - "COLE HERSEE"**

Robusta cassa flangiata in ottone - Pulsante in ottone cromato

Perno mm. 16 x 32



Articolo **32004.90**

#### **PULSANTI TIPO PESANTE "COLE HERSEE"**

Rubusta cassa flangiata in ottone - Pulsante in ottone cromato - Contatti argento - Materiale isolante ad alta dielettricità

Amp. 35 (12 Volt) - Perno mm. 16 X 35



#### **CAPPUCCI**

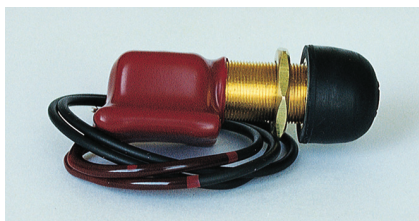
Per Art. 32004.85 e 32004.90

Proteggono dall'acqua e dalla polvere gli interruttori

Neoprene con bordatura in lega leggera

Articolo **32832.82** colore rosso

Articolo **32832.83** colore nero



Articolo **32006.08**

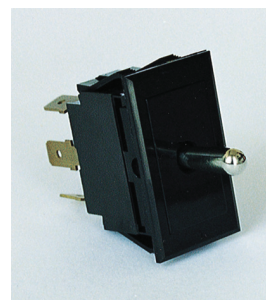
#### **PULSANTI PER APPLICAZIONI ESTERNE**

"COLE HERSEE"

Interamente stagni da entrambi i lati

Comprendono n°. 2 fili stagni lung. mm. 305

Perno mm. 16 x 32



Articolo **32530.00**

#### **INTERRUTTORI A LEVA AD INCASSO**

"COLE HERSEE"

Due posizioni: OFF-ON

Ottone e resina sintetica - Contatti argento

Amp. 35 (12 Volt) - *Dimensioni:* mm. 25 x 45

Articolo **32530.02**

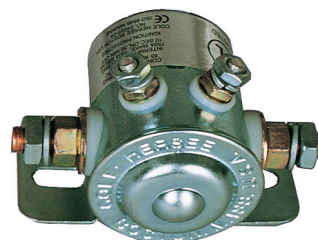
#### **DEVIATORI A LEVA AD INCASSO**

"COLE HERSEE"

Tre posizioni: ON-OFF-ON

Ottone e resina sintetica - Contatti argento

Amp. 35 (12 Volt) - *Dimensioni:* mm. 25 x 45



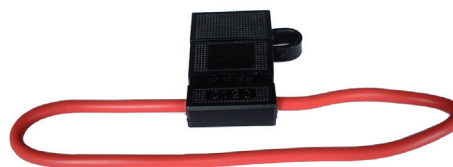
#### **SOLENOIDI MARINI "COLE HERSEE"**

A norma ISO 8846

Articolo **32240.59** (12 Volt)

Articolo **32240.63** (24 Volt)

*Amperaggi:* 750 momentaneo  
100 intermittente  
85 continuo



Articolo **32517.00**

#### **PORTAFUSIBILI STAGNI**

Per fusibili lamellari - PVC

#### **FUSIBILI LAMELLARI per Art. 32517.00**

Articolo	Amp.	Articolo	Amp.
<b>32519.03</b>	3	<b>32519.15</b>	15
<b>32519.05</b>	5	<b>32519.20</b>	20
<b>32519.10</b>	10		



#### PASSAFILI STAGNI PER COPERTA

Ottone cromato

Articolo	per cavo Ø m.	Ø f.t. mm.
<b>23010.06</b>	6	32
<b>23010.08</b>	8	32
<b>23010.10</b>	10	32

Articolo **30900.00**

#### INTERRUTTORI A SCATTO AD INCASSO

Due posizioni: OFF-ON

Spia luminosa rossa  
Resina sintetica

Amp. 15 (12 Volt)

Dimensioni: mm. 25 x 45



Articolo **30902.00**

#### DEVIATORI A SCATTO AD INCASSO

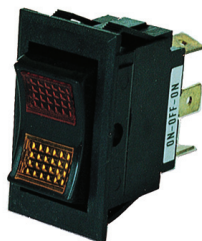
Tre posizioni: ON-OFF-ON

Ideali per elettropompe di  
sentina con interruttore  
automatico

Spia luminosa rossa  
Resina sintetica

Amp. 15 (12 Volt)

Dimensioni: mm. 25 x 45



Articolo **30960.00**

#### INTERRUTTORI A LEVA CON BOCCHETTA

Due posizioni: OFF-ON

Ottone

Perno Ø mm. 11 x 9,5

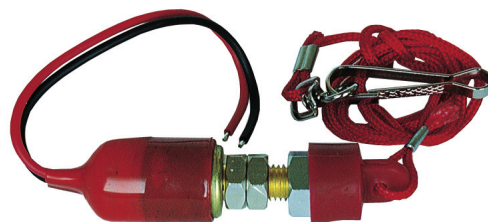


Articolo **30961.00**

#### CAPPUCCI STAGNI DI PROTEZIONE

Per Art. 30960.00

Ottone e neoprene



Articolo **30480.R0**

#### STACCHI AUTOMATICI REGOLAMENTARI ROSSI

Chiudono il circuito tirando il cappuccio

Articolo **30480.G0**

#### STACCHI AUTOMATICI REGOLAMENTARI GRIGI

Aprono il circuito tirando il cappuccio

Articolo **30440.00**

#### PULSANTI IMPERMEABILI CON CAPPUCCIO DI PROTEZIONE

Per bassi amperaggi  
Nylon - ottone - neoprene

Perno mm. 22

lung. mm. 6



Articolo **30954.00**

#### INTERRUTTORI A LEVA

Due posizioni: OFF-ON

Resina sintetica con  
bocchetta in lega leggera

Perno mm. 12 x 5

Leva lung. mm. 25



#### INTERRUTTORI A SCATTO

Dimensioni: mm. 51 x 64

Su piastra inox

Articolo

**30903.10** singolo

**30903.20** doppio

Su piastra ottone lucido

Articolo

**30904.10** singolo

**30904.20** doppio



Articolo **30750.00**

**SELETTORI ED INTERRUTTORI DI BATTERIA  
A MANOPOLA ISO 8846 MARINE**

Consentono il collegamento a una batteria , due batterie contemporaneamente o l'interruzione dell'alimentazione  
Fermo di sicurezza incorporato sulla manopola  
Perni di collegamento cavi Ø mm. 10

Bachelite

Amp. 175 continuo - 300 intermittente - Volt da 6 a 32

Dimensioni: mm. 135 x 135



Articolo **30749.00**

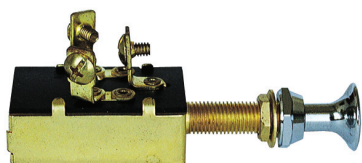
**SELETTORI ED INTERRUTTORI DI BATTERIA  
A MANOPOLA**

Consentono il collegamento a una batteria , due batterie contemporaneamente o l'interruzione dell'alimentazione  
Applicazione su paratia o sul retro  
Perni di collegamento cavi Ø mm. 10

Bachelite

Amp. 280 continuo - 380 intermittente - Volt da 6 a 32

Dimensioni: mm. 100 x 100



Articolo **30467.00**

**DEVIATORI A TIRARE**

Tre posizioni: OFF  
ON (primo circuito)  
ON (primo e secondo circuito)

Cassa in ottone - Manopola in ottone cromato Ø mm. 20

Perno mm. 9,5 x 20



Articolo **30201.00**

**STACCABATTERIE CON CHIAVE ESTRAIBILE STAGNI**

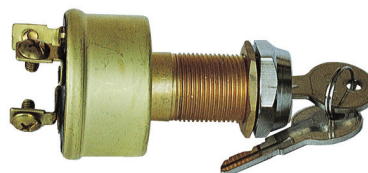
Perni di collegamento cavi Ø mm.10

Base Ø mm.58

Resina sintetica

Amp. 100 continuo - 750 momentaneo (10")

**K40041:** CHIAVE DI RICAMBIO per 30201.00 nuovo tipo



Articolo **30055.00**

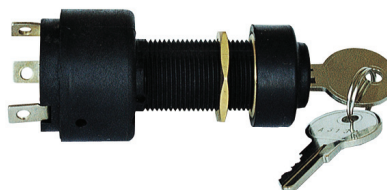
**COMMUTATORI D'ACCENSIONE E AVVIAMENTO**

Tre posizioni: OFF - Accensione - Accensione e avviamento

Ritorno a molla dalla posizione 3 alla 2 - Cilindro di sicurezza con due chiavi

Cassa ottone Ø mm. 44

Perno Ø mm. 20 -lung. mm. 30



Articolo **30057.00**

**COMMUTATORI D'ACCENSIONE E AVVIAMENTO  
CON CAPPUCIO DI PROTEZIONE STAGNO**

Tre posizioni: OFF - Accensione - Accensione e avviamento

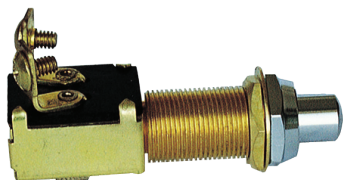
Ritorno a molla dalla posizione 3 alla 2

Cilindro di sicurezza con due chiavi

Cassa in nylon Ø mm. 37

Perno Ø mm. 20 - lung. mm. 30

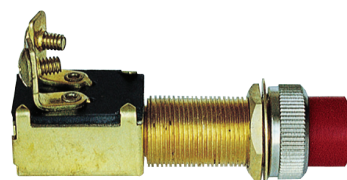




Articolo **30429.00**

#### **PULSANTI**

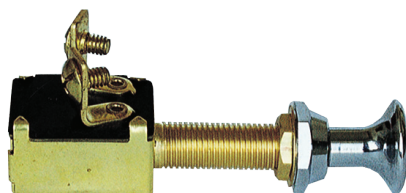
Cassa in ottone - Pulsante in ottone cromato  
Perno mm. 16 x 25



Articolo **30439.00**

#### **PULSANTI**

Come Art. 30429.00, ma cappuccio di protezione rosso



Articolo **30682.00**

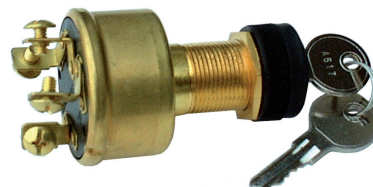
#### **INTERRUTTORI A TIRARE**

Due posizioni: OFF-ON

Cassa in ottone - Manopola in ottone cromato

Ø mm. 20

Perno mm. 9,5 x 25



Articolo **30712.00**

#### **COMMUTATORI D'ACCENSIONE E AVVIAMENTO STAGNI**

**Quattro** posizioni: Accessori - OFF - Accensione -

Accensione e avviamento

Ritorno a molla dalla posizione 4 alla 3

Cilindro di sicurezza con due chiavi - Cassa ottone con materiale isolante ad alta dielettricità Ø mm. 42

Amp. max. 15

Perno Ø mm. 20 - lung. mm. 25



#### **INTERRUTTORI E DEVIATORI A BASCULA STAGNI SERIE "MARE"**

Illuminazione a mezzo uno o due Led  
Foro di applicazione mm. 22 x 35 circa  
Volt 12 c.c. - Amp. 20 max

Articolo **30499.00**

Articolo **30499.M0**

Articolo **30499.03**

Articolo **30499.M3**

Articolo **30499.CE**

Articolo **30499.LA**

**INTERRUTTORE ON-OFF**

**INTERRUTTORE ON-OFF**

ritorno a molla su OFF

**DEVIATORE BIPOLARE ON-OFF-ON**

**DEVIATORE BIPOLARE ON-OFF-ON**

ritorno a molla su OFF

**CORNICE CENTRALE** per 30499.--

**CORNICE LATERALE** per 30499.--



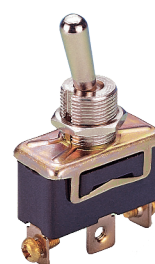
#### **SEGNALI LUMINOSI**

Completati di lampadina 12 Volt C.C.

Ottone cromato - foro di montaggio Ø mm. 18

Articolo **33142.V1** Verde

Articolo **33142.R1** Rosso



#### **INTERRUTTORI E DEVIATORI A LEVA**

**TIPO PESANTE**

Leva di manovra e bussola in ottone cromato  
perno mm. 12 x 12 - Amp. 15

Articolo **30505.00**

Articolo **30505.03**

Articolo **30505.M0**

Articolo **30961.00**

**INTERRUTTORE ON-OFF**

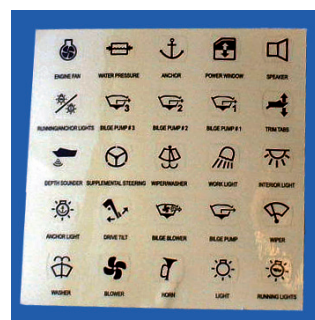
**DEVIATORE ON-OFF-ON**

**INTERRUTTORE ON-OFF**

Ritorno a molla su OFF

cappuccio stagno di protezione

Per 30505.--

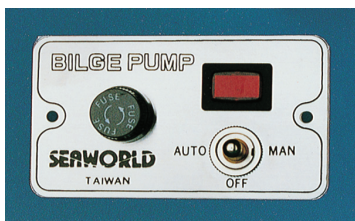


Articolo **30499.ET**

**CONFEZIONE DI 25 ETICHETTE ADESIVE**

TRASPARENTI CON IDENTIFICAZIONE UTILIZZATORI

Per 30499.--



Articolo **23060.00**

**PANNELLI CON INTERRUTTORE A LEVA  
PER POMPE DI SENTINA**

Tre posizioni : OFF - AUTO (funzionamento con interruttore automatico di sentina)

MAN (funzionamento manuale con molla di ritorno a OFF per non dimenticare la pompa accesa)

Illuminazione rossa e portafusibili incorporati

Dimensioni: mm. 90 x 50



Articolo **23065.00**

**PANNELLI CON INTERRUTTORE A BASCULA  
PER POMPE DI SENTINA**

Tre posizioni: OFF - AUTO - MAN

Illuminazione a LEDS e portafusibile incorporati

Dimensioni: mm. 75 x 50



Articolo **23033.00**

**PANNELLI ELETTRICI CON INTERRUTTORI STAGNI**

Resina sintetica nera

3 interruttori con fusibile - Intensità massima di corrente per ogni interruttore Amp. 8

Dimensioni: mm. 80 x 115



Articolo **23038.01**

**PANNELLI ELETTRICI STAGNI ABS nero**

n. 3 interruttori a bascula con Led di illuminazione

n. 3 interruttori termici con cappuccio

n. 3 finestre utilizzatori con illuminazione a Led

Assortimento adesivi utilizzatori da applicare alle finestre

Volt 12 c.c. - Amp. Tot. 37 max

Dimensioni: mm. 124 x 115



Articolo **23039.01**

**PANNELLI ELETTRICI STAGNI**

Resina sintetica nera Volt 12

n. 5 interruttori ON-OFF stagni

n. 1 interruttore ON-OFF stagno c/ritorno a molla su OFF

n. 6 LED indicatori (rosso - verde)

n. 6 portafusibili (con fusibile da 10 A )

n. 20 etichette identificazione utilizzatori

n. 4 fusibili di scorta (2 x 3 A + 2 x 5 A)

Dimensioni frontale: mm. 98 x 108



Articolo **23032.00**

**PANNELLI ELETTRICI CON INTERRUTTORI STAGNI**

Resina sintetica nera

6 interruttori con fusibile - Intensità massima di corrente per ogni interruttore Amp. 8

Dimensioni: mm. 165 x 115



Articolo **23037.01**

**PANNELLI ELETTRICI STAGNI ABS nero**

n. 5 interruttori a bascula con Led di illuminazione

n. 5 interruttori termici con cappuccio

n. 5 finestre utilizzatori con illuminazione a Led

Assortimento adesivi utilizzatori da applicare alle finestre

Volt 12 c.c. - Amp. Tot. 40 max

Dimensioni: mmm. 165 x 115



#### INTERRUTTORI TERMICI

<b>K2303531</b>	Amp. 3	<b>K2303511</b>	Amp. 10
<b>K2303561</b>	Amp. 6	<b>K2303515</b>	Amp. 15
<b>K2303581</b>	Amp. 8	<b>K2303520</b>	Amp. 20



#### Articolo 23035.CP

#### CAPPUCCI STAGNI DI PROTEZIONE

Per magnetotermici Art. K23035  
Ottone e neoprene



#### SERIE FANALI OMOLOGATI RINA

PER IMBARCAZIONI FINO A MT. 12 MODELLO "MINI"

Policarbonato bianco

Volt 12 - *Dimensioni:* mm. 59 x 42

Articolo <b>13148.R1</b>	laterale rosso
Articolo <b>13148.V1</b>	laterale verde
Articolo <b>13148.B1</b>	poppavia
Articolo <b>13148.C1</b>	testa d'albero
Articolo <b>13148.E1</b>	combinato



#### SERIE FANALI OMOLOGATI RINA

PER IMBARCAZIONI FINO A MT. 12 MODELLO "MINI"

Policarbonato nero

Volt 12 - *Dimensioni:* mm. 59 x 42

Articolo <b>13142.R1</b>	laterale rosso
Articolo <b>13142.V1</b>	laterale verde
Articolo <b>13142.B1</b>	poppavia
Articolo <b>13142.C1</b>	testa d'albero
Articolo <b>13142.E1</b>	combinato



#### SERIE FANALI OMOLOGATI RINA

PER IMBARCAZIONI FINO A MT. 12 MODELLO "MINI"

**Acciaio inox 316**

Volt 12 - *Dimensioni:* mm. 59 x 42

Articolo <b>13137.R1</b>	laterale rosso
Articolo <b>13137.V1</b>	laterale verde
Articolo <b>13137.B1</b>	poppavia
Articolo <b>13137.C1</b>	testa d'albero
Articolo <b>13137.E1</b>	combinato



#### SERIE FANALI OMOLOGATI RINA

PER IMBARCAZIONI FINO A MT. 12

APPLICAZIONE A PARETE

**Acciaio inox 316 e polycarbonato**

Volt 12 - *Dimensioni:* mm. 95 x 61

Articolo <b>13136.R1</b>	laterale rosso
Articolo <b>13136.V1</b>	laterale verde



#### SERIE FANALI OMOLOGATI RINA

PER IMBARCAZIONI FINO A MT. 12

APPLICAZIONE SU PIANO

**Acciaio inox 316 e polycarbonato**

Volt 12 - *Dimensioni:* mm. 95 x 61

Articolo <b>13135.R1</b>	laterale rosso
Articolo <b>13135.V1</b>	laterale verde
Articolo <b>13135.B1</b>	poppavia
Articolo <b>13135.C1</b>	testa d'albero
Articolo <b>13135.E1</b>	combinato



#### Articolo 33300.F1

**FANALI A 360° A LUCE BIANCA**

Omologati **RINA** per imbarcazioni da diporto fino a mt. 20

Resina sintetica - Volt 12

Ø mm. 63 - alt. mm. 90

**K9500005** LAMPADINA DI RICAMBIO per Art. 33300.F1





**SERIE FANALI OMOLOGATI**  
 PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO FINO A MT. 12  
**Acciaio inox 316**  
 Volt 12 - Watt 10  
*Dimensioni:* mm. 95 x 55



Articolo **13146.R1** laterale rosso  
 Articolo **13146.V1** laterale verde  
 Articolo **13146.B1** poppavia  
 Articolo **13146.C1** testa d'albero  
 Articolo **13146.E1** combinato

**K1314601**  
 LAMPADINE DI RICAMBIO per fanali 13146.-- Volt 12



**COPPIE FANALI DI VIA ATTWOOD A LED**  
**Acciaio inox**  
 Conformi COLREG 72  
 Volt 12C.C. - Watt 2,4  
 Diametro mm. 50

Articolo **13111.12L** *Per imbarcazioni fino a mt. 12*  
 Articolo **13111.20L** *Per imbarcazioni fino a mt. 20*



Articolo **13145.50L**  
**FANALI DI POPPAVIA ATTWOOD A LED**  
**Acciaio inox**  
 Conformi COLREG 72  
 Applicazione a paratia (non ad incasso)

Volt 12C.C. - Watt 1,5  
 Diametro mm. 75  
*Per imbarcazioni fino a mt. 50*



Articolo **13154.12L**  
**FANALI 360° BIANCHI ATTWOOD A LED**  
 Resina sintetica  
 Conformi COLREG 72

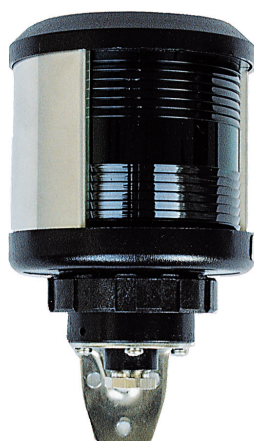
Volt 12C.C. - Watt 3  
 Diametro mm. 60  
 Alt. mm. 45  
*Per imbarcazioni fino a mt. 12*

**SERIE FANALI** CONFORMI DIRETTIVA 2008/67/EC  
PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO E LAVORO FINO A MT. 20  
Policarbonato nero e **Acciaio inox**



#### FANALI LATERALI ROSSI

Articolo **13150.R1** (12 Volt)  
Articolo **13150.R2** (24 Volt)



#### FANALI LATERALI VERDI

Articolo **13150.V1** (12 Volt)  
Articolo **13150.V2** (24 Volt)



#### FANALI DI POPPAVIA

Articolo **13150.B1** (12 Volt)  
Articolo **13150.B2** (24 Volt)



#### FANALI DI TESTA D'ALBERO

Articolo **13150.C1** (12 Volt)  
Articolo **13150.C2** (24 Volt)



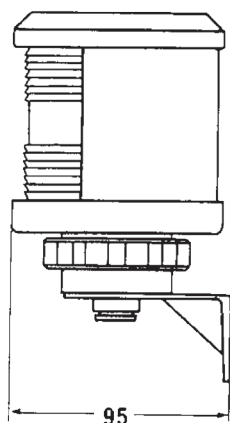
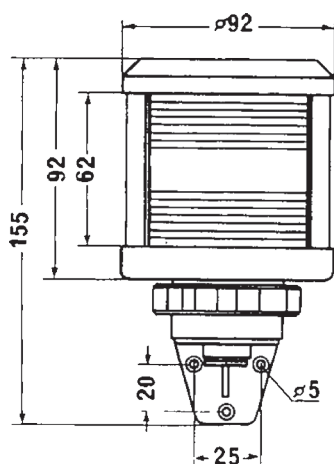
#### FANALI DI RIMORCHIO GIALLI

Articolo **13150.T1** (12 Volt)  
Articolo **13150.T2** (24 Volt)



#### FANALI COMBINATI ROSSO-VERDE

Articolo **13150.E1** (12 Volt)  
Articolo **13150.E2** (24 Volt)



*Dimensioni fanali laterali, di poppavia, di testa d'albero di rimorchio e combinati Articolo 13150.--*

#### K1315301

LAMPADINE DI RICAMBIO **ORIGINALI "DHR"**

Per fanali 13150.-- e 13152.--

Volt 12 - Watt 25

#### K1315302

LAMPADINE DI RICAMBIO **ORIGINALI "DHR"**

Per fanali 13150.-- e 13152.--

Volt 24 - Watt 25

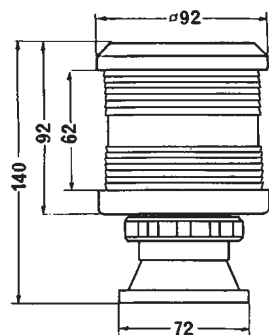
#### K13150PL

PORTALAMPADE DI RICAMBIO

Per fanali 13150.--



**DISPONIBILE SU RICHIESTA TUTTA LA GAMMA DEI PRODOTTI DHR**



#### FANALI A 360° A LUCE BIANCA

Articolo **13150.F1** (12 Volt)

Articolo **13150.F2** (24 Volt)

#### FANALI A 360° A LUCE ROSSA

Articolo **13150.N1** (12 Volt)

Articolo **13150.N2** (24 Volt)

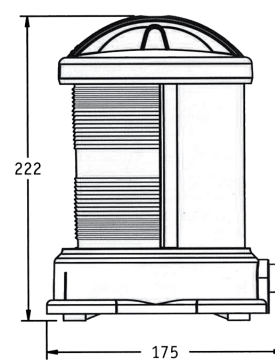
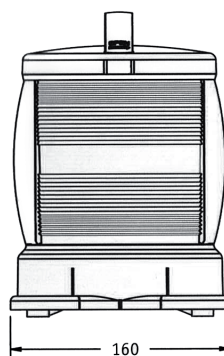
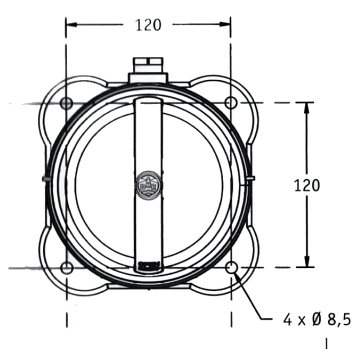
#### FANALI A 360° A LUCE VERDE

Articolo **13150.P1** (12 Volt)

Articolo **13150.P2** (24 Volt)



**SERIE FANALI** CONFORMI DIRETTIVA 2008/67/EC PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO E LAVORO FINO A MT. 50  
Policarbonato nero e **Acciaio inox**



#### LATERALE ROSSO

Applicazione su base

Articolo **13152.R1** (12 Volt)

Articolo **13152.R2** (24 Volt)

#### LATERALE VERDE

Applicazione su base

Articolo **13152.V1** (12 Volt)

Articolo **13152.V2** (24 Volt)

#### POPPAVIA

Applicazione su base

Articolo **13152.B1** (12 Volt)

Articolo **13152.B2** (24 Volt)

#### TESTA D'ALBERO

Applicazione su base

Articolo **13152.C1** (12 Volt)

Articolo **13152.C2** (24 Volt)

#### RIMORCHIO GIALLO

Applicazione su base

Articolo **13152.T1** (12 Volt)

Articolo **13152.T2** (24 Volt)

#### 360° BIANCO

Applicazione su base

Articolo **13152.F1** (12 Volt)

Articolo **13152.F2** (24 Volt)

#### 360° ROSSO

Applicazione su base

Articolo **13152.N1** (12 Volt)

Articolo **13152.N2** (24 Volt)

#### 360° VERDE

Applicazione su base

Articolo **13152.P1** (12 Volt)

Articolo **13152.P2** (24 Volt)

**K1315200** STAFFA PER MONTAGGIO LATERALE per 13152.R-V-B-C-T

#### SERIE FANALI OMOLOGATI PER IMBARCAZIONI

DA PORTO FINO A MT. 12

**RINA** - EPP (Grecia) - SN (Francia)

ABS nero e resina acrilica - Volt 12 Watt 10

Articolo **13132.R1** laterale rosso

Articolo **13132.V1** laterale verde

Articolo **13132.B1** di poppavia

Articolo **13132.C1** di testa d'albero

Articolo **13132.F1** bianco 360°

*Dimensioni:*

R1-V1-B1-C1: mm. 72 x 63

F1: Ø mm. 58 - alt. mm. 75

**K20032** LAMPADINA DI RICAMBIO per R1-V1-B1-C1

**K20056** LAMPADINA DI RICAMBIO per F1







Articolo **13175.F1**

**FANALI** 360° A LUCE BIANCA SU ASTA RIENTRABILI IN SUPPORTO INCLINATO CON FERMO DI BLOCCO

Omologati **RINA** per imbarcazioni da diporto fino a mt.12  
Polycarbonato e **Acciaio inox**

Volt. 12 - Watt 10

base

mm. 65 x 45

lung. asta

mm. 500



Articolo **13170.F1**

**FANALI** A 360° A LUCE BIANCA CON ASTA PORTABANDIERA RIENTRABILE SU SUPPORTO INCLINATO CON VITE DI BLOCCAGGIO

Omologati **RINA** per imbarcazioni da diporto fino a mt.20  
Ottone cromato

Volt. 12 - Watt 20

base

mm. 38 x 110

alt.

mm. 600



Articolo **33156.F1**

**FANALI** A 360° A LUCE BIANCA

Come Art. 33157.F1 (vedi pagina successiva) ma montati su asta inox con base di fissaggio

alt. f.t. mm. 136



**33158.F1**

Articolo **33158.F1**

**FANALI** A 360° A LUCE BIANCA

Come Art. 33157.F1 (vedi pagina successiva) ma montati su asta ad incasso

Ø mm. 22 - lung. mm. 600

Articolo **33161.F1**

**FANALI** A 360° A LUCE BIANCA

Come Art. 33157.F1 (vedi pagina successiva) ma montati su asta inox portabandiera con base di fissaggio

alt. f.t. mm. 367



**33161.F1**



Articolo **33154.01**

**FANALI** COMBINATI PER IMBARCAZIONI A VELA

Omologati **RINA** per imbarcazioni da diporto fino a mt. 12

*Comprendono:*

Fanale combinato rosso-verde, Fanale di poppavia

Fanale 360° a luce bianca

alt. mm. 190 - Volt 12 c.c.



Articolo **33157.F1**

**FANALI** a 360° A LUCE BIANCA

Omologati **RINA** per imbarcazioni da diporto fino a mt. 20

Resina sintetica - Volt 12 / watt 10

Ø mm. 63 - alt. mm. 63



Articolo **13143.01**

**FANALI** DI POPPA VIA AD INCASSO

**Acciaio inox**

Volt. 12 - Watt 6

Ø f.t.

mm. 75

Ø incasso

mm. 50



Articolo **33155.F1**

**FANALI** A 360° A LUCE BIANCA

Come Art. 33157.F1 ma per installazione su asta tubo

tubo Ø est. mm. 20



Articolo **13144.01**

**FANALI** DI POPPA VIA AD INCASSO

**Acciaio inox**

Volt 12 - Watt 10

*Dimensioni:* mm. 130 x 85



Articolo **13031.F0**

**FANALI** A PILA 360° A LUCE BIANCA

Completati di staffetta di fissaggio

ABS nero e resina acrilica

Ø mm. 50 - lung. mm. 130



**GRUPPI OTTICI G.E. "SEALED BEAM"**

Articolo	Volt	Watt	C.P.	Ø mm.
<b>K4411</b>	12	35	3.000	110
<b>K4502</b>	24	50	10.000	110



**PROIETTORI** ELETTRICI MARINI ORIENTABILI

Gruppo ottico con lampada alogena 55 watt

**Acciaio INOX**

Ø mm. 120  
alt. mm. 120

Articolo **13158.01** (12 Volt)



**PROIETTORI** ELETTRICI MARINI FISSI

Con piastra di fissaggio

Gruppo ottico con lampada alogena 55 watt

**Acciaio inox**

Ø mm. 120

Articolo **13160.01** (12 Volt)

RICAMBI PER 13158.01 e 13160.01

**K80301** LAMPADA ALOGENA 12 V - 55 Watt

**K80305** GUARNIZIONE GOMMA



Articolo **13820.01**

**PROIETTORI** STAGNI ALOGENI A LUCE DIFFUSA  
ABS ed acciaio inox

Dimensioni: mm. 177 x 115 x 88 - Volt. 12 c.c. - Watt 55

**K1382001**

LAMPADINE DI RICAMBIO per Art. 13820.01 e 13819.01



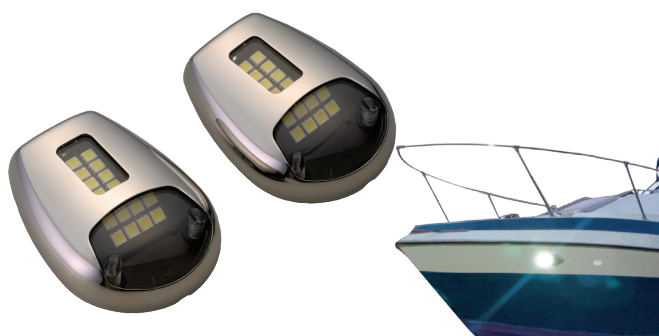
Articolo **13819.01**

**PROIETTORI** STAGNI ALOGENI A LUCE DIFFUSA  
ABS e acciaio INOX

Dimensioni : mm. 145 x 75 x 70  
Volt 12C.C. - Watt 55

**K1382001**

LAMPADINE DI RICAMBIO per Art. 13820.01 e 13819.01



Articolo **13815.01**

**COPPIA FARI DA MURATA** A LED STAGNI

Alta intensità luminosa (16 LED caduno)

Applicazione a paratia (**non ad incasso**)

Acciaio INOX lucidato a specchio - Volt 12 C.C. - Amp 3,2

Idonee anche per illuminazione  
pozzetto, passerella, scale etc.

Dim. mm 90 x70 Prof. mm. 25



**LAMPADINE A LED SMD BIANCHI**

Articolo	Volt	n.LED	watt	attacco
<b>K613H</b>	12/24	10	2,0	G4 laterale
<b>K613V</b>	12/24	10	2,0	G4 posteriore



**LAMPADINE A LED BIANCHI**

Articolo	Volt	n.LED	watt	attacco
<b>K612</b>	12	20	1,6	bay 15d
<b>K61224</b>	24	20	2,4	bay 15d

**LAMPADINE A LED BIANCHI DELUXE**

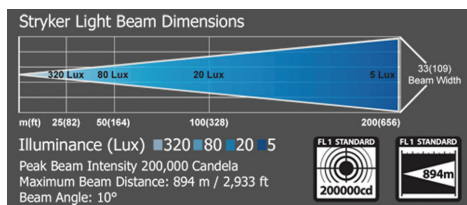
Articolo	Volt	n.LED	watt	attacco
<b>K610</b>	12/24	30	1,6	bay 15d



**LAMPADINE A LED BIANCHI A CAPRE LATERALI**

Articolo	Volt	n.LED	watt	Ø x lung.
<b>K630F314</b>	12	4	0,4	10 x 31
<b>K630F398</b>	12	8	0,7	10 x 39
<b>K630F4412</b>	12	12	1,0	10 x 44





Articolo **13823.01**

**PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI AMOVIBILI "OPTRONICS"**

Interruttore a pulsante incorporato  
Volt. 12 - C.P. 400.000 - Ø f.t. mm. 150

**K1382301**

GRUPPO OTTICO DI RICAMBIO per Art. 13823.01

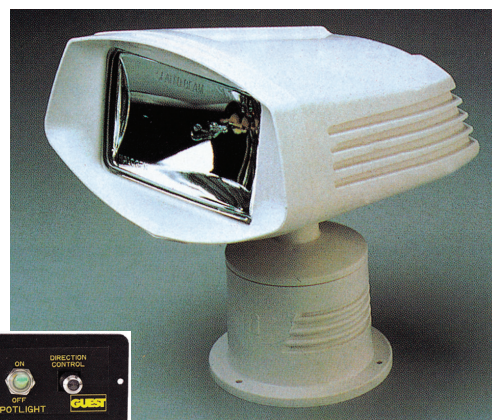
**PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI RADIOCOMANDATI "GOLIGHT"**

Resistenti alle intemperie, al salino e ai raggi UV.  
Costituiti da proiettore e radiocomando portatile  
Doppia velocità

Movimento orizzontale	370°
Movimento verticale	135°
Gruppo ottico Cr 5 pentabeam	
Visibilità	900 mt
Dim. base	mm. 152 x 152

Articolo <b>13305.01</b>	12V	watt 66
Articolo <b>13305.02</b>	24V	watt 66

Articolo **13305.00** (OPTIONAL)  
**Radiocomando**  
da montare in plancia



Articolo **13900.01**

**PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI A COMANDO ELETTRICO "GUEST"**

Moderno ed elegante design  
Gruppo ottico alogeno "SEALED BEAM"  
Cassa in robusto ABS bianco resistente alle intemperie e al salino

Movimento orizzontale	355°
Movimento verticale	80°
altezza	mm. 230
larg.	mm. 215
prof.	mm. 215

Pannello di controllo con mt. 4,5 di cavo contenente interruttore ON-OFF e leva comando movimento  
Volt 12 c.c. - Watt 48 - C.P. 100.000

**K22230**

GRUPPI OTTICI DI RICAMBIO per 13900.01



Articolo **13305.01WW**

**PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI A COMANDO ELETTRICO "GOLIGHT"**

Resistenti alle intemperie, al salino e ai raggi UV.  
Pannello di controllo Joystick con mt. 6 di cavo precablato  
Doppia velocità

Movimento orizzontale	370°
Movimento verticale	135°
Gruppo ottico Cr 5 pentabeam	
Visibilità	900 mt
Dim. base	mm. 152 x 152
Volt 12C.C.	watt 66



## PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI A COMANDO ELETTRICO E MANUALE "GUEST"

Cassa in Lexan resistente alle intemperie, al salino e ai raggi UV

Movimento orizzontale	335°
Movimento verticale	75°
Lampada alogena	<b>Visibilità oltre 1 miglio</b>
Dim. base mm.	144 x 155

### Articolo **13233.01**

Versione con pannello di controllo e deviatore per luce diffusa (55 W) o concentrata (100 W)  
Volt 12 c.c. - Amp 10 max.

#### **K729491**

KIT SECONDO PANNELLO DI CONTROLLO per Art. 13233.01



#### **K729494**

LAMPADA DI RICAMBIO per Art. 13233.01-02



### Articolo **13333.01**

Versione a radiocomando personalizzato azionabile fino a 30 metri di distanza

Volt 12 c.c. - Luce concentrata 100 Watt

#### **K729493**

LAMPADA DI RICAMBIO per Art. 13333.01

#### **K729825**

COMANDO RADIO DI RICAMBIO per Art. 13333.01



### Articolo **13829.01**

## PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI A COMANDO ELETTRICO E MANUALE "GUEST"

Gruppo ottico "SEALED BEAM" **Acciaio inox**

Movimento orizzontale	360°
Movimento verticale	65°
Ø gruppo ottico	mm. 125
alt.	mm. 235

*Pannello di controllo contenente:*

Interruttore ON-OFF

Leva comando movimento verticale ed orizzontale

Deviatore per luce diffusa o concentrata

Volt 12 c.c. - Watt 100 - C.P. 30.000/72.000

#### **K672960000**

GRUPPI OTTICI DI RICAMBIO per 13829.01

#### **K22218A**

KIT SECONDO PANNELLO DI CONTROLLO per 13829.01



## PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI A COMANDO ELETTRICO E MANUALE "JABSCO"

Gruppo ottico "SEALED BEAM" - Ottone cromato

Movimento orizzontale	360°
Movimento verticale	65°
Ø gruppo ottico	mm. 175
alt.	mm. 330

*Pannello di controllo contenente:*

Interruttore ON-OFF

Leva comando movimento verticale ed orizzontale

Deviatore per luce diffusa o concentrata (solo 12 Volt)

Articolo	Volt	Watt	C.P. raggio diffuso	C.P. raggio concentrato
<b>13831.01</b>	12	100	50.000	200.000
<b>13831.02</b>	24	170	-	230.000

### K672620000

GRUPPI OTTICI DI RICAMBIO per 13831.01

### K6045

GRUPPI OTTICI DI RICAMBIO per 13831.02



Articolo **13828.01**

## PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI A COMANDO ELETTRICO 135SL "JABSCO"

Gruppo ottico alogeno "SEALED BEAM"

Cassa in robusto materiale termoplastico resistente alle intemperie e al salino

Movimento orizzontale	320°
Movimento verticale	75°
alt. f.t.	mm. 200

Pennello di controllo con mt. 4,5 di cavo contenente interruttore ON-OFF e leva comando movimento

Volt. 12 c.c. - Watt 50 - C.P. 100.000

### K187530178

GRUPPI OTTICI DI RICAMBIO per 13828.01



## PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI A COMANDO ELETTRICO 146SL "JABSCO"

Gruppo ottico alogeno "SEALED BEAM"

Cassa in robusto materiale termoplastico resistente alle intemperie e al salino

Movimento orizzontale	360°
Movimento verticale	60°
alt. f.t.	mm. 230

Pennello di controllo con mt. 5 di cavo contenente interruttore ON-OFF e leva comando movimento a due velocità

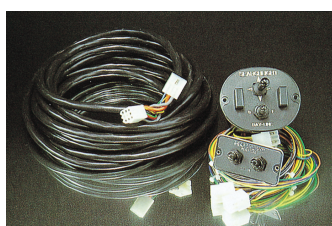
Watt 48 - C.P. 175.000

Articolo **13825.01** (12 Volt)

Articolo **13825.02** (24 Volt)

### K187530455

GRUPPI OTTICI DI RICAMBIO 12/24 Volt

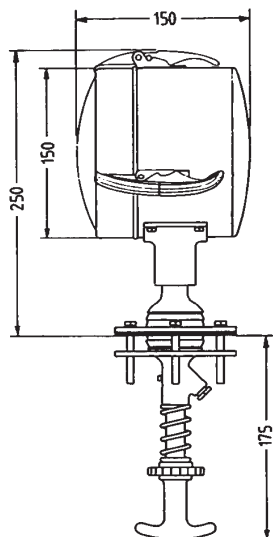


## KIT SECONDO PANNELLO DI CONTROLLO "JABSCO"

Articolo **13830.00** per 13825.01-13825.02 - 13831.01

Articolo **13830.02** per 13831.02



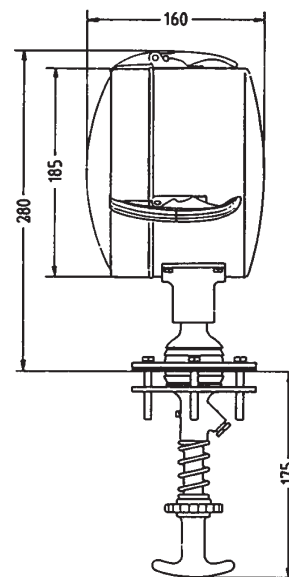


### PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI A COMANDO INTERNO

Gruppo ottico "SEALED BEAM"

**Acciaio inox** e ottone cromato

Articolo	Volt	Watt	C.P.	Visibilità mt.
<b>13800.01</b>	12	100	200.000	450
<b>13800.02</b>	24	250	300.000	550

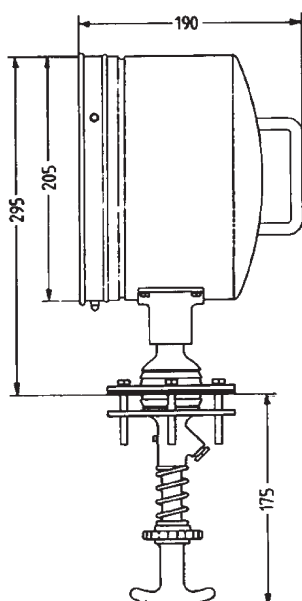
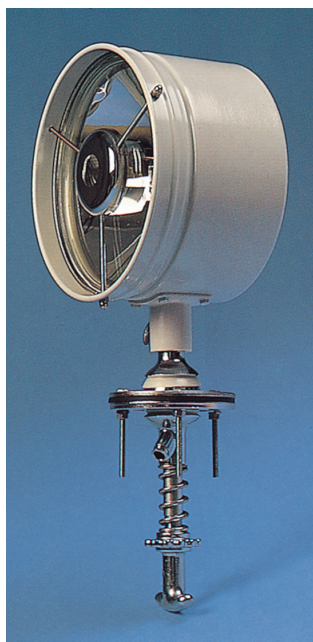


### PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI A COMANDO INTERNO

Gruppo ottico "SEALED BEAM"

**Acciaio inox** e ottone cromato

Articolo	Volt	Watt	C.P.	Visibilità mt
<b>13797.01</b>	12	100	225.000	480
<b>13797.02</b>	24	170	230.000	480



Articolo **13790.02**

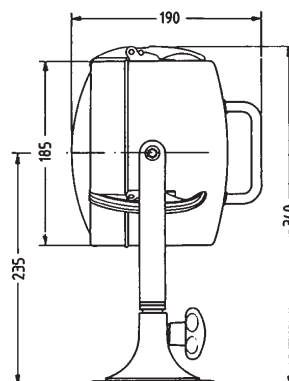
### PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI A COMANDO INTERNO ED ESTERNO

Gruppo ottico "SEALED BEAM"

Lega leggera verniciata a fuoco grigio chiaro e ottone cromato

Volt 24 - watt 250 - C.P. 500.000

Visibilità mt. 700



### PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI A COMANDO ESTERNO

Gruppo ottico "SEALED BEAM"

**Acciaio inox** e ottone cromato

Articolo	Volt	Watt	C.P.	Visibilità mt
<b>13798.01</b>	12	100	225.000	480
<b>13798.02</b>	24	170	230.000	480

### GRUPPI OTTICI DI RICAMBIO

**K4552** (24 Volt per 13790.02)

**K4545** (12 Volt per 13797.01 - 13798.01)

**K6045** (24 Volt per 13797.02 - 13798.02)

**K4537** (12 Volt per 13800.01)

**K4530** (GE 4553 - 24 Volt per 13800.02)



Articolo **13822.01**

**PROIETTORI MARINI STAGNI ORIENTABILI  
A COMANDO ESTERNO AMOVIBILI**

Gruppo ottico "SEALED BEAM"

Interruttore a leva incorporato per raggio diffuso o concentrato

ABS, lega leggera e ottone cromato

Volt 12 c.c. - Watt 100

Ø gruppo ottico mm. 125

alt. f.t. mm. 250

**K1382201**

GRUPPI OTTICI DI RICAMBIO per Art. 13822.01



Articolo **14522.01**

**PROIETTORI PORTATILI AD ALTA INTENSITA'  
LUMINOSA**

Lampada alogena 12 V, 100 Watt - C.P. 800.000

Visibilità 1 miglio - mt. 3,30 cavo con spina da innestare nell'accendisigari

Polipropilene giallo

peso Kg. 0,450



Articolo **14527.01**

**POTENTISSIMI PROIETTORI PORTATILI  
ANABBAGLIANTI**

Lampadina alogena 12 V , **C.P. 2.000.000**

*Alimentazione:*

a mezzo batteria interna ricaricabile 12 V c.c. con adapter 220 V - 50 Hz

**K1452702** BATTERIA DI RICAMBIO per Art. 14527.01

**K1452703** LAMPADINA DI RICAMBIO per Art. 14527.01



Articolo **14525.01**

**PROIETTORI PORTATILI CON IMPUGNATURA  
POSTERIORE E RIPARO FRONTALE**

ABS nero

Lampadina alogena - mt. 3,50 cavo estensibile - spina da innestare nell'accendisigari

Volt 12 c.c. - Watt 55

*Dimensioni:* mm. 160 x 90 x 110

**K1452501** LAMPADINA DI RICAMBIO per 14525.01



Articolo **14518.01**

**PROIETTORI PORTATILI CON IMPUGNATURA**

Cromatura a spessore

Lampadina alogena - m. 3,60 cavo estensibile e spina da innestare nell'accendisigari

Ø mm. 125

Volt 12 c.c. - watt 55

**K1451800** VETRO DI RICAMBIO per 14518.01

**K1451801** LAMPADINA DI RICAMBIO per 14518.01



Articolo **13406.01**  
**FARETTI AD INCASSO**  
 Ottone smaltato bianco

*Dimensioni:* mm. 75 x 75  
 prof. incasso mm. 40

Lampada alogena 12 Volt - 20 Watt



Articolo **13400.01**  
**FARETTI BASCULANTI AD INCASSO**  
 Ottone lucido

Ø fuori tutto mm. 110  
 prof. incasso mm. 45

Lampada alogena 12 Volt - 20 Watt



**FARETTI SEMI-INCASSATI**  
 Illuminazione a mezzo Leds a luce bianca  
 Lenti a nido d'ape per massima luminosità  
 Volt 12 c.c. - Assorbimento trascurabile

Ø fuori tutto mm. 80  
 Ø lente mm. 50  
 Ø incasso mm. 58

Articolo **13145.W0** Finitura bianco latte  
 Articolo **13145.K0** Finitura cromata



**FARETTI SEMI-INCASSATI**  
 Viti di fissaggio sottomesse e invisibili  
 Ghiera a baionetta per sostituzione lampadina  
 Lampadina alogena 12 V - Watt 10

Ø f.t. mm. 80  
 Ø lente mm. 50  
 Ø incasso mm. 57  
 prof. incasso mm. 15  
 ABS

Articolo **13347.W0** Finitura bianco latte  
 Articolo **13347.K0** Finitura cromata  
 Articolo **13347.L0** Finitura ottone lucido



Articolo **13378.02**  
**PLAFONIERE ORIENTABILI AD INCASSO**  
 Lega leggera anodizzata nera  
 Due lampadine - due interruttori  
 24 Volt



Articolo **13377.01**  
**PLAFONIERE ORIENTABILI AD INCASSO**  
 Lega leggera anodizzata nera  
 Una lampadina - un interruttore

Ø fuori tutto mm. 100  
 prof. incasso mm. 40-50  
 Volt 12 c.c.



Articolo **13365.01**  
**MINIPLAFONIERE STAGNE**  
**Acciaio inox** - Lampadina alogena  
*Dimensioni:* mm. 65 x 30  
 Volt 12 c.c. - Watt 10





#### Articolo 13252.01

**PLAFONIERE** CIRCOLARI A LED CON INTERRUETTORE  
PER INTERNI ED ESTERNI (IP 65)  
Corpo ultrasottile (solo mm 7)  
Applicazione a paratia (**non ad incasso**)  
Dodici LED piatti a luce bianca ad alta intensità luminosa  
Acciaio INOX con lente in policarbonato  
Volt. 9-28 C.C. - Watt 2,6

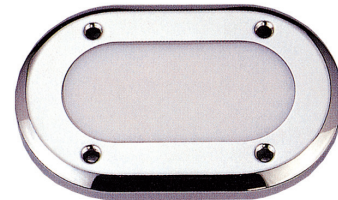
Ø	mm. 86
Sporgenza	mm. 7



#### Articolo 13251.01

**PLAFONIERE** CIRCOLARI A LED CON INTERRUETTORE  
(N. 18 LED a luce bianca)  
Applicazione a paratia (**non ad incasso**)  
Resina sintetica cromata e policarbonato

Ø	mm. 146
Sporgenza	mm. 37



#### Articolo 13357.01

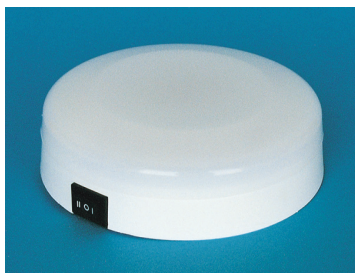
**PLAFONIERE** ORIENTABILI A 7 LED  
Braccio flessibile con interruttore  
lung mm. 300  
Volt. 12 C.C..

#### Articolo 13156.01

**PLAFONIERE** AD INCASSO STAGNE  
Acciaio inox - lente bianco latte

Dimensioni:	mm. 95 x 150
prof. incasso	mm. 25
sporg.	mm. 14

Lampadina alogena 12 Volt Watt 10

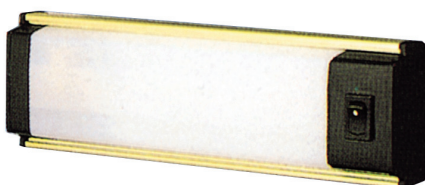


#### Articolo 13370.01

**PLAFONIERE** CIRCOLARI CON DEVIATORE  
ON-OFF-ON  
Luce normale bianca (2 x 6 Watt)  
Luce di cortesia rossa (1 x 6 Watt)  
Resina sintetica bianco latte  
Ø mm. 140 - Volt 12 c.c.

#### Articolo 13360.01

**PLAFONIERE** RETTANGOLARI CON INTERRUETTORE  
Lega leggera e resina sintetica bianco latte  
Lampadina 12 Volt - Watt 10  
*Dimensioni:* mm. 140 x 100 x 45



#### **PLAFONIERE** CON LAMPADINA FLUORESCENTE E INTERRUETTORE

Lega leggera anodizzata oro con finali in ABS nero  
Diffusore in metacrilato opalino  
Volt 12 c.c.

Articolo **13368.41** 4 Watt - dim. mm. 240 x 70 x 30

Articolo **13368.61** 6 Watt - dim. mm. 320 x 70 x 30

Articolo **13368.81** 8 Watt - dim. mm. 390 x 70 x 30



Articolo **13348.24**

**FARETTI 6 LEDS**

Tensione Volt 12/24  
Dimensione: mm. 130 x 85

Applicazione ad incasso o a paratia  
Interruttore incorporato a pressione



Articolo **13300.01**

**APLIQUES "OLD STYLE" CON INTERRUTTORE**

Ottone lucido - globo vetro bianco latte

alt. x larg. x sporg. mm. 180 x 92 x 95  
Lampadina alogena 12 Volt - Watt 10

**K13300**

GLOBO VETRO DI RICAMBIO per Art. 13300.01



**PLAFONIERE SERIE "LIYAH"**

Viti di fissaggio sottomesse e invisibili  
Ghiera incernierata per sostituzione lampadina  
Lampadina alogena 12 V - 20 Watt a luce bianca e  
lampadina 12 V - 5 Watt a luce rossa  
Interruttore ON-OFF-ON

Ø base mm. 150 - Ø lente mm. 100

Articolo **13349.SS**

Base in **Acciaio inox** satinato e ghiera in **Acciaio inox** lucido

Articolo **13349.TT**

Base in **Acciaio inox** satinato e ghiera in **Acciaio inox** placcato titanio (colore ottone)



**PLAFONIERE CIRCOLARI CON INTERRUTTORE**

Vetro grana riso  
Lampadina 12 Volt incorporata

Articolo	Ø mm.	sporg.mm.	
<b>13351.41</b>	140	45	<b>Acciaio inox</b>
<b>13351.71</b>	175	45	<b>Acciaio inox</b>
<b>13357.41</b>	140	45	<b>Acciaio inox LED</b>
<b>13357.71</b>	175	45	<b>Acciaio inox LED</b>
<b>13352.41</b>	140	45	ottone lucido
<b>13352.71</b>	175	45	ottone lucido

**K1335141**

LENTE DI RICAMBIO per Art. 13351.41 - 13352.41

**K1335171**

LENTE DI RICAMBIO per Art. 13351.71 - 13352.71



Articolo **13350.01**

**PLAFONIERE CIRCOLARI CON INTERRUTTORE**

Legno teak con flangia fermavetro in ottone lucido  
Lampadina 12 Volt incorporata

Ø mm. 140  
sporg. mm. 55



Articolo **22903.01**

**SOLO MOTORI TERGICRISTALLI** solo x bracci 22905.00

Scatola in **Acciaio inox**

Ritorno a zero automatico

Tensione 12 Volt c.c.

Angolo di escursione 110°

lung. asse mm. 55

Articolo **22905.00**

**SOLO BRACCI** per Art. 22903.01

Allungabili da mm. 200 a mm. 300

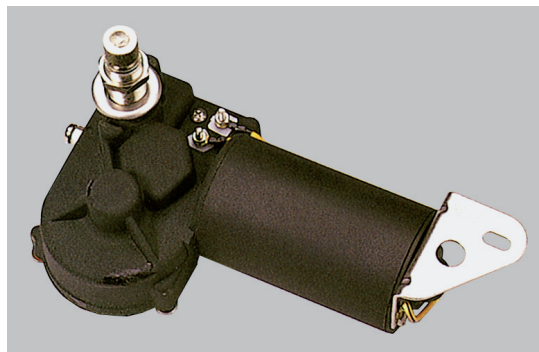
**Acciaio inox**

Articolo **22906.00**

**SOLO SPAZZOLE** per Art.22905.00

**Acciaio inox**

lung. mm. 280



**MOTORI TERGICRISTALLI**

Cassa verniciata nera

Ritorno a zero automatico (DS o SN) - Due velocità

Angolazione regolabile 45° - 60° - 80° - 110°

lung. asse mm. 50

Articolo **22915.01** (12 Volt)

Articolo **22915.02** (24 Volt)

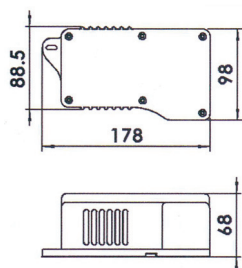


Articolo **22930.00**

**COPRIMOTORI TERGICRISTALLI**

ABS bianco

Per Art. 22915.--



**MOTORI TERGICRISTALLI**

Moderna ed elegante cassa stagna in resina sintetica

Ritorno a zero automatico - Due velocità

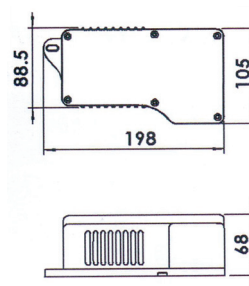
Angolazione regolabile 45° - 60° - 80° - 110°

Lung. asse mm. 50

Momento torcente max: 0,7 Kgf m.

Articolo **22916.01** (12 Volt)

Articolo **22916.02** (24 Volt)



**MOTORI TERGICRISTALLI HEAVY DUTY**

Per impieghi particolarmente gravosi

Moderna ed elegante cassa stagna in resina sintetica e alluminio

Ritorno a zero automatico - Due velocità

Angolazione regolabile 45° - 60° - 80° - 110°

Lung. asse mm. 50

Momento torcente max: 1,3 Kgf m.

Articolo **22917.01** (12 Volt)

Articolo **22917.02** (24 Volt)





Articolo **22918.00**

#### **BRACCI**

**Acciaio inox** per motori 22915 - 22916 - 22917

Allungabili da mm. 250 a mm. 350

Compatibili con le seguenti spazzole:

22919.00 - 22921.35 - 40 - 22923.35 - 40 - 45



#### **BRACCI TIPO PESANTE**

**Acciaio inox** verniciato nero

Articolo **22918.30** (Allungabili da mm. 305 a mm. 457)

Per motori 22915- 22916 - 22917

Articolo **22918.40** (allungabili da mm. 457 a mm. 610)

Per motori 22917.xx

Compatibili con le seguenti spazzole:

22919.00 - 22921.35 - 50 - 22923.35 - 50



#### **BRACCI A PANTOGRAFO Acciaio inox**

Per motori 22915 - 22916 - 22917

Articolo **22920.38** (allungabili da mm. 380 a mm. 430)

Articolo **22920.43** (allungabili da mm. 430 a mm. 550)

Compatibili con le seguenti spazzole:

22919.00 - 22921.35 -50 - 22923.35 - 50



#### **SPAZZOLE FLESSIBILI**

Polycarbonato nero

Articolo **22921.35** (lung. mm. 355)

Articolo **22921.40** (lung. mm. 406)

Articolo **22921.50** (lung. mm. 508)

Compatibili con i seguenti bracci:

22918.00 - 22918.30 - 22918.40 - 22920.38 - 22920.43



#### **SPAZZOLE FLESSIBILI**

**Acciaio inox** verniciato nero

Articolo **22923.35** (lung. mm. 350)

Articolo **22923.40** (lung. mm. 400)

Articolo **22923.45** (lung. mm. 450)

Articolo **22923.50** (lung. mm. 500)

Compatibili con i seguenti bracci:

22918.00 - 22918.30 - 22918.40 - 22920.38 - 22920.43



Articolo **22900.00**

#### **TERGICRISTALLI A MANO**

Ottone cromato

Braccio e spazzola in **Acciaio inox**

lung. asse mm. 75

braccio allungabile da mm. 200 a mm. 300

lung. spazzola mm. 280

Articolo **22919.00**

#### **SPAZZOLE FLESSIBILI Acciaio inox**

lung. mm. 300

Compatibili con i seguenti bracci:

22918.00 - 22918.30 - 22918.40 - 22920.38 - 22920.43

## TERGICRISTALLI ELETTRICI "SPEICH"

Tipo normale o a pantografo - Assi su cuscinetti a sfere stagni - Meccanismo ad ingranaggi lubrificati con grasso al biossido di molibdeno - Bracci e spazzole in **Acciaio inox AISI 316**

Angolo di esecuzione standard 75° - Lung. asse motore standard mm. 35  
Volt 12 o 24 c.c. - Watt 35 (altre tensioni a richiesta)

### Articolo **22910.01**

Motori normali 12 Volt

### Articolo **22910.02**

Motori normali 24 Volt

### Articolo **22910.38**

Bracci pendolari allungabili da mm. 380 a mm. 480

### Articolo **22910.48**

Bracci pendolari allungabili da mm. 480 a mm. 580

### Articolo **22911.01**

Motori pantografo 12 Volt

### Articolo **22911.02**

Motori pantografo 24 Volt

### Articolo **22911.40**

Bracci pantografo mm. 400

### Articolo **22911.50**

Bracci pantografo mm. 500

### Articolo **22911.60**

Bracci pantografo mm. 600

### Articolo **22911.70**

Bracci pantografo mm. 700

### Articolo **22911.04**

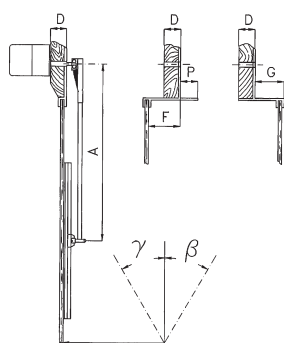
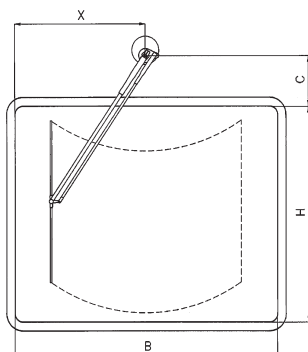
Spazzole flessibili mm. 400

### Articolo **22911.05**

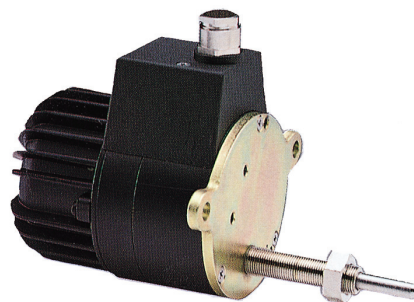
Spazzole flessibili mm. 500

### Articolo **22911.06**

Spazzole flessibili mm. 600

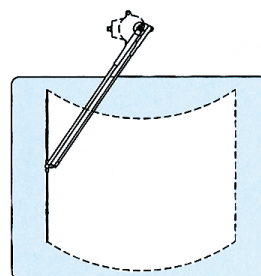


**IN CASO DI RIPARAZIONE E/O SOSTITUZIONE INDICARE  
IL NUMERO DI MATRICOLA DEL MOTORE**

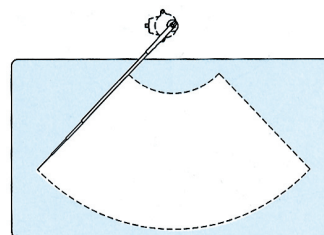


### TIPO DI BRACCIO

Pantografo



Pendolare



Sono indispensabili per l'ordinazione le seguenti misure:

**D** spessore della parete da attraversare con l'asse motore  
**C** distanza tra l'asse del gruppo motore ed il bordo del cristallo

**B** larghezza del cristallo

**H** altezza del cristallo

**F** rientranza del cristallo rispetto alla parete

**G** sporgenza del cristallo rispetto alla parete

**P** misura del rilievo presente sulla cornice del portello

Nel caso in cui non si consideri la pulitura al centro della finestra si indichi la misura:.

**A** lunghezza del braccio

essa viene altrimenti stabilita dal costruttore

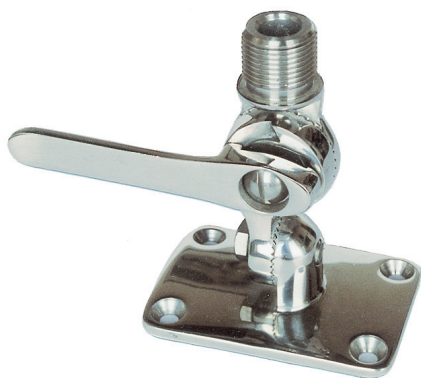
Solo se si decide di non installare il gruppo motore in posizione centrale rispetto alla larghezza del cristallo si indichi la misura:

**X** distanza dell'asse motore rispetto al più distante bordo laterale del cristallo

Nel caso in cui l'inclinazione della finestra rispetto alla verticale superi i 20° è necessario indicare, per poter eseguire la taratura della molla con cui verrà equipaggiato il braccio, l'angolo:

$\beta$  inclinazione verso l'interno

$\gamma$  inclinazione verso l'esterno



Articolo **24000.01**

**SUPPORTI PER ANTENNE VHF-GPS**

Filetto standard 1" x 14  
Provvisi di foro per passaggio filo  
Applicazione su base mm. 63 x 92  
Doppio snodo con leva di bloccaggio eccentrica

**Acciaio inox**



Articolo **24000.04**

**SUPPORTI PER ANTENNE VHF - GPS**

Filetto standard 1" x 14  
Provvisi di foro per passaggio filo  
Applicazione su base mm. 64 x 92  
Doppio snodo con pomolo di bloccaggio eccentrico  
Nylon rinforzato



Articolo **24000.02**

**SUPPORTI PER ANTENNE VHF - GPS**

Filetto standard 1" x 14  
Provvisi di foro per passaggio filo  
Applicazione su corrimano Ø mm. 22-25  
Leva di bloccaggio eccentrica

**Acciaio inox**



Articolo **24000.05**

**SUPPORTI PER ANTENNE VHF - GPS**

Filetto standard 1" x 14  
Provvisi di foro per passaggio filo  
Applicazione su corrimano Ø mm. 22-25  
Pomolo di bloccaggio eccentrico  
Nylon rinforzato



Articolo **24000.07**

**SUPPORTI PER ANTENNE VHF - GPS**

Filetto standard 1" x 14  
Provvisi di foro per passaggio filo  
Applicazione su corrimano Ø max mm. 30  
Leva di bloccaggio a vite  
Ottone cromato



Articolo **24000.06**

**SUPPORTI PER ANTENNE VHF - GPS**

Filetto standard 1" x 14  
Applicazione su base Ø mm. 71  
Alt. mm. 41

Nylon rinforzato





Articolo **21992.01**

**COPPIA ELETTROTROMBE MARINE**  
**DUE TONI ACCORDATI**

Complete di staffa di fissaggio  
Ottone e ABS cromato

alt.	mm. 90
larg.	mm. 230
tensione	12 Volt c.c.
portata	mt. 1200



Articolo **21991.01**

**ELETTROTROMBE**  
**MARINE - UN TONO**

Complete di staffa di fissaggio  
Ottone e ABS cromato

alt.	mm. 90
larg.	mm. 110
tensione	12 Volt c.c.
portata	mt. 950



Articolo **21983.01**

**ELETTROTROMBE**

Motore a doppio avvolgimento per massimo rendimento  
Cassa in ABS bianco

Supporto in **Acciaio inox**

Frequenza: Hz 400 - Tensione: 12 Volt c.c.  
lung. mm. 150



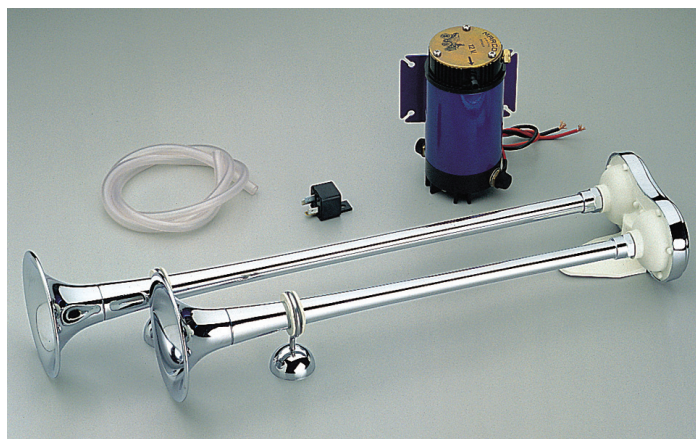
Articolo **21985.01**

**ELETTROTROMBE "SHARK"**

Motore a doppio avvolgimento per massimo rendimento  
Cassa in ABS bianco

Supporto in **Acciaio inox**

Frequenza: Hz 400 - Tensione: 12 Volt c.c. - dB(A): 108  
lung. mm. 140



**TROMBE CON ELETTROCOMPRESSORE**

Un cornetto in ottone cromato

Frequenza: Hz 228 - dB(A): 111 (2m)

lung. mm. 500

Fornite complete di kit di montaggio

Articolo **22000.01** (12 Volt)

Articolo **22000.02** (24 Volt)

**TROMBE CON ELETTROCOMPRESSORE**

Due cornetti in ottone cromato

Frequenza: Hz 218/177 - dB(A): 105 (2m)

lung. mm. 610

Fornite complete di kit di montaggio

Articolo **22000.21** (12 Volt)

Articolo **22000.22** (24 Volt)

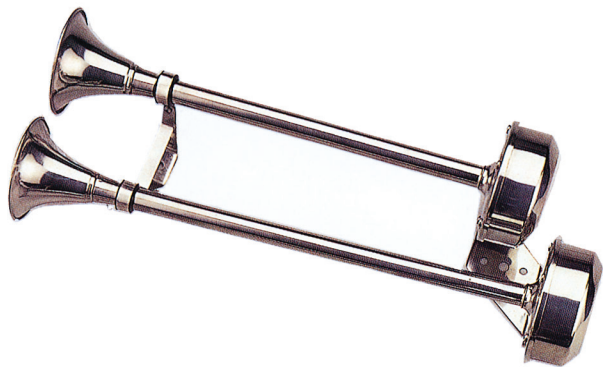


Articolo **22019.01**

**ELETTROTROMBE A CORNETTO - UN TONO**

Interamente costruite in **Acciaio inox**  
Supporto anteriore ad altezza regolabile

lunghezza	mm. 450
tensione	12 Volt c.c.
dB	118



Articolo **22020.01**

**COPPIA ELETTROTROMBE A CORNETTO  
DUE TONI ACCORDATI**

Interamente costruite in **Acciaio inox**  
Supporti anteriori ad altezza regolabile

lunghezza	mm. 527
tensione	12 Volt c.c.
dB	123



Articolo **21977.01**

**ELETTROTROMBE A CORNETTO - UN TONO**

Ottone verniciato bianco

Tensione: 12 Volt

lung. mm. 250

Frequenza: Hz 350- dB(A): 108 (2m)



**AVVISATORI SONORI**

Omologati per imbarcazioni da diporto e da lavoro  
di lunghezza compresa tra i 12 e 20 metri

Completati di compressore elettrico e accessori  
di montaggio

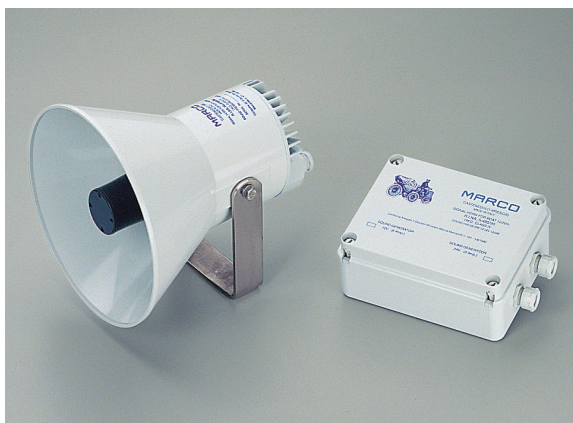
Ø tromba mm. 200 - lung. mm.460

**RINA** nr. 5/145/88

Articolo **21971.01** (12 Volt)

Articolo **21971.02** (24 Volt)





### FISCHI ELETTRONICI

Omologati per imbarcazioni da diporto e da lavoro di lung. compresa fra i 12 e 20 mt. - Costituiti da fischio e centralina elettronica

Funzionamento totalmente elettrico

Omologazione **RINA** nr. 5/126/90 del 2-10-90  
Meets I.M.O. class IV regulations.

D.O.T (U.K.) Approval dated 04-04-91

Ø mm. 237

lung. mm. 249

Articolo **21980.01** (12 Volt)

Articolo **21980.02** (24 Volt)



### FISCHI ELETTRONICI

Omologati per imbarcazioni da diporto e da lavoro di lung. compresa fra i 12 e 20 mt. - Costituiti da fischio, altoparlante, segnale nebbia e centralina elettronica

Funzionamento totalmente elettrico

Omologazione **RINA** nr. 5/126/90 del 2-10-90  
Meets I.M.O. class IV regulations.

D.O.T (U.K.) Approval dated 04-04-91

Ø mm. 237

lung. mm. 249

Articolo **21975.01** (12 Volt)

Articolo **21975.02** (24 Volt)



### Articolo **22025.00**

#### MEGAFONI AMPLIFICATORI PORTATILI

Ø mm. 155 - lung. mm. 235

Portata mt. 300-350

alimentazione: n.pile 6



### Articolo **22026.00**

#### MEGAFONI AMPLIFICATORI PORTATILI CON SIRENA DI ALLARME

Ø mm. 230

lung. mm. 355

uscita amplificatore Watt 20

uscita sirena Watt 20

portata mt. 500 - 1000

alimentazione n. pile 8

peso kg. 1,6

colore: bianco e rosso





#### Articolo **22007.00**

#### **TROMBE A MANO ECOLOGICHE CON BOMBOLA A GAS NON INFIAMMABILE (134A)**

Conformi D.M. 421/90 per imbarcazioni da diporto fino a mt. 12

alt. mm. 270 - bombola da 200 ml.

#### Articolo **22008.00**

#### **TROMBE A MANO ECOLOGICHE CON BOMBOLA A GAS NON INFIAMMABILE**

Cornetto in resina sintetica

alt. mm. 270 - bombola da 200 ml.

#### Articolo **22009.00**

#### **BOMBOLE DI RICAMBIO** - per Art. 22008.00 - 22007.00



#### Articolo **22006.00**

#### **AVVISATORI ACUSTICI PORTATILI A GAS NON INFIAMMABILE (134A)**

Idonei per imbarcazioni da diporto di lunghezza compresa fra i 12 e 50 mt.

Cornetto in plastica, base con fondello in **Acciaio inox** e bombola da 1000 ml.

Omologazione **RINA** nr. ELE/80596/01

Ammessi in sostituzione della campana sulle imbarcazioni da diporto di lunghezza inferiore a 50 mt.



#### Articolo **22005.00**

#### **FISCHIETTI DA NOSTROMO**

Ottone lucido

lung. mm. 120



#### Articolo **22028.00**

#### **CORNI DI SEGNALAZIONE**

Con catenella - Ottone lucido

Ø mm. 100 - lung. mm. 330



#### **CAMPANE COMPLETE DI SUPPORTO**

Omologate **RINA**

#### Articolo **16595.20**

Ø mm. 203 per imbarcazioni fino a mt.20

#### Articolo **16595.30**

Ø mm. 305 per imbarcazioni da mt. 20 a 75 **LUCIDE**

#### Articolo **16595.30C**

Ø mm. 305 per imbarcazioni da mt. 20 a 75 **CROMATE**



#### **CAMPANE TIPO YACHT CON SUPPORTO**

Ottone lucido

Articolo	Ø mm.	alt. mm.	peso kg.
<b>16601.10</b>	100	80	0,450
<b>16601.15</b>	150	100	1,150
<b>16601.19</b>	190	120	1,500



Articolo **21053.00**

**BOETTE LAMPEGGIANTE STAGNE "TRK LED"**

Per segnalare reti, boe, sub o altri ostacoli  
Emettono un lampo luminoso ogni secondo circa e si attivano automaticamente a mezzo fotocellula crepuscolare  
Autonomia oltre 25 giorni a mezzo pile da Volt 1,5  
Corpo ABS - lente policarbonato  
Ø mm. 120 - lung. mm. 130



Articolo **21054.00**

**BOETTE LUMINOSE ELETTRONICHE STAGNE "KTR"**

Per salvagenti - Accensione automatica in posizione verticale di galleggiamento  
Autonomia oltre 15 ore a mezzo di 4 pile alcaline a stilo LR6 fornite  
Polietilene - lente policarbonato  
Ø mm. 120 - lung. mm. 130 A NORMA IMO MSC 81(70) CE



Articolo **21050.00**

**LUCI DI SOCCORSO "ASTERIA"**

PER GIUBBOTTI DI SALVATAGGIO

Approvate a norma IMO A.689/17

Attivazione manuale

Autonomia: ore 24 - N. 50 lampeggi al 1'

Alimentazione: n. 4 pile LR6 (fornite)



Articolo **21051.00**

**LUCI DI SOCCORSO "CONQUEROR"**

PER GIUBBOTTI DI SALVATAGGIO

A NORME SOLAS

Massima visibilità a mezzo potentissimo LED

Attivazione manuale a pulsante

Autonomia: ore 8 - N. 50 lampeggi al 1' circa



Articolo **21655.00**

**SALVAGENTI ANULARI CON STRISCE RIFLETTENTI**

Omologati **RINA**

Ø int. mm. 400

Ø est. mm. 600

Articolo **21650.00**

**SALVAGENTI ANULARI CON STRISCE RIFLETTENTI**

Omologati **RINA**

Struttura portante in materiale plastico indistruttibile  
ripieno di poliuretano espanso

Ø int. mm. 440

Ø est. mm. 750

Articolo **09288.00**

**CIME GALLEGGIANTE PER SALVAGENTI**

Ø mm. 8

carico di rottura kg. 400



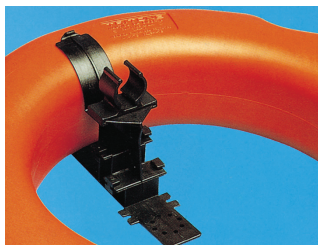
Articolo **21057.00**

**BOETTE LUMINOSE ELETTRICHE STAGNE**

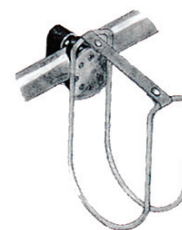
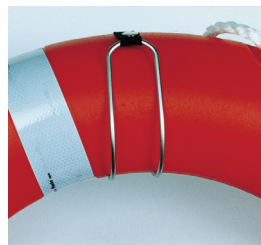
Per salvagenti - Accensione automatica in posizione verticale di galleggiamento

CE approvato SOLAS (L.S.A. Code) da Bureau Veritas  
Iden. n. 0062





Articolo **16240.00**  
**SUPPORTI UNIVERSALI PER SALVAGENTI E BOETTE LUMINOSE**  
 Applicazione su piano o tubo  
 Resina sintetica nera



Articolo **16236.00**  
**PORTASALVAGENTI ANULARI UNIVERSALI**  
 Fissaggio a parete o su tubo (anche inclinato)  
**Acciaio inox e resina sintetica**



#### CINTURE DI SALVATAGGIO 150N

Studiate per l'utilizzo in mare aperto, con indumenti per il maltempo. Nuovi standard europei EN ISO 12402-3  
 Articolo **21660.15** adulto peso > kg. 40 torace 80/125  
 Articolo **21660.15B** ragazzo peso kg. 15/40 torace 60/ 80



Giubbotto di salvataggio Solas per navi mercantili e passeggeri  
 Articolo **21660.00** adulto peso > kg.43



**CINTURE DI SICUREZZA (Cordomi ombelicali)**  
 A NORMA EN1095 per imbarcazioni da diporto.  
 Larghezza : mm.30 - carico di rottura 22 kN  
 moschettone tango + sgancio rapido fornito con il "manettino" di emergenza (ad esempio ribaltamento barca)  
 Articolo **16390.01** singolo lung. mt. 2  
 Articolo **16390.02** doppio a Y lung. mt.1 e 2

Se la cucitura spia si scuote, ciò indica che la cintura è stata sollecitata per più di Kg. 400 e quindi deve essere sostituita.



Articolo **16234.00**  
**PORTASALVAGENTI ANULARI E BOETTA**  
 Attacco universale a parete o su tubo (anche inclinato)  
**Acciaio inox e resina sintetica**



#### RIFLETTORI RADAR COMPACT

Ø MM. 50 - SUPERFICIE RIFLETTENTE mq. 2  
 Intercettabili fino a 2,5 miglia

Articolo **21081.05M**  
 Per imbarcazioni a motore, con basetta

Articolo **21081.05V**  
 Per imbarcazioni a vela





#### Articolo **21040.3M**

**SEGNALI** di soccorso SOLAS 74/96 MED 96/98 EC  
Directive 2008/67/EC

**Entro 3 miglia**

Composto da:

- 1 boetta fumogena
- 2 fuochi a mano



#### Articolo **21040.6M**

**SEGNALI** di soccorso SOLAS 74/96 MED 96/98 EC  
Directive 2008/67/EC

**Entro 6-12 miglia**

Composto da:

- 2 boette fumogene
- 2 fuochi a mano
- 2 razzi a paracadute



#### Articolo **21040.50M**

**SEGNALI** di soccorso SOLAS 74/96 MED 96/98 EC  
Directive 2008/67/EC

**Entro 50 miglia**

Composto da:

- 2 boette fumogene
- 3 fuochi a mano
- 3 razzi a paracadute



#### Articolo **21040.S0**

**SEGNALI** di soccorso SOLAS 74/96 MED 96/98 EC  
Directive 2008/67/EC

**Senza limite**

Composto da:

- 3 boette fumogene
- 4 fuochi a mano
- 4 razzi a paracadute



#### Articolo **21041.01** **FUOCO A MANO**

Altezza: mm. 225  
Ø mm. 28  
Peso: gr. 230  
Durata: > 60 sec  
Intensità: 15.000 cd



#### Articolo **21043.01** **BOETTA**

Altezza: mm. 120  
Ø mm. 90  
Peso: gr. 450  
Durata: > 3 min.



#### Articolo **21042.01** **PARACADUTE**

Altezza: mm. 260  
Ø mm. 47  
Peso: gr. 400  
Altezza lancio: mt.350  
Durata: > 40 sec  
Intensità: 30.000 cd



**ASTE PORTABANDIERA RASTREIMATE  
CON BASE  
Acciaio inox**

Articolo	lung.mm.	asta Ø mm.
<b>16166.60</b>	600	20
<b>16166.80</b>	800	25



**ASTE PORTABANDIERA RASTREIMATE  
Vero legno teak**

Articolo	lung.mm.	Incasso Ø mm.
<b>16168.06</b>	600	25
<b>16168.07</b>	750	25
<b>16168.09</b>	900	25
<b>16168.12</b>	1200	25



**Articolo 21713.00  
ARMADIETTO PORTABANDIERE  
Vero legno teak (Bandiere escluse)**

*Può contenere:*

40	bandiere segnalazione
5	bandiere cortesia
1	bandiera nazionale
alt.	mm. 310
larg.	mm. 410
prof.	mm. 105
scomparti	mm. 40 x 40



**Articolo 16870.00**

**SUPPORTI DI BASE  
INCLINATI  
Per aste portabandiera  
Leggera leggera LM5**

alt.	mm. 80
Ø foro	mm. 25



**SUPPORTI DI BASE  
INCLINATI**

Per aste portabandiera  
Ottone cromato

Articolo	foro Ø mm.
<b>16160.20</b>	20
<b>16160.25</b>	25



**Articolo 21716.00  
ARMADIETTO PORTABANDIERE  
Vero legno teak (Bandiere escluse)**

*Può contenere:*

7	bandiere segnalazione o cortesia
1	bandiera nazionale
alt.	mm. 110
larg.	mm. 260
prof.	mm. 105
scomparti	mm. 40 x 40

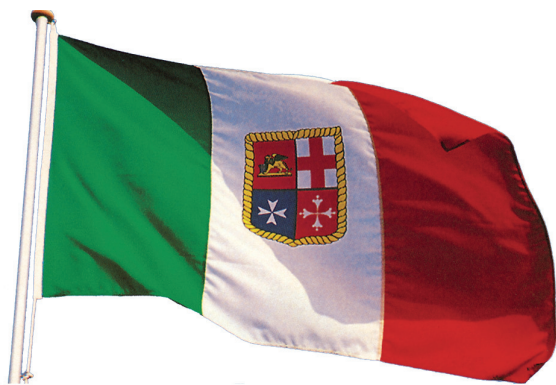


**TARGHE DI POPPA  
Vero legno teak**

Articolo	lung. mm.	larg. mm.	spess.mm.
<b>16645.64</b>	640	100	38
<b>16645.92</b>	920	130	38

**ASTE PORTABANDIERA COMPLETE DI BASE  
Pressione di innesto regolabile  
Ottone cromato**

Articolo	lung. mm.	asta Ø mm.
<b>16165.35</b>	350	13
<b>16165.50</b>	500	13



#### BANDIERE ITALIANE NAVALI MERCANTILI

Con stemma  
Stamina di poliestere

Articolo	dimensioni cm.
<b>21701.20</b>	20 x 30
<b>21701.30</b>	30 x 45
<b>21701.40</b>	40 x 60
<b>21701.50</b>	50 x 75

#### BANDIERE EUROPA UNITA CON BANDIERA

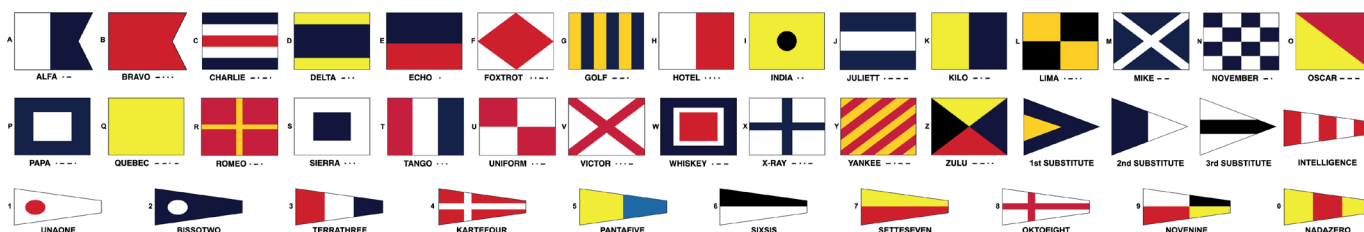
ITALIANA  
Stamina di poliestere

Articolo	dimensioni cm.
<b>21705.20</b>	20 x 30
<b>21705.30</b>	30 x 45
<b>21705.40</b>	40 x 60

#### BANDIERE NAZIONI ESTERE

Stamina poliestere

Articolo	dimensioni cm.	nazione	Articolo	dimensioni cm.	nazione	Articolo	dimensioni cm.	nazione
<b>217AU.20</b>	20 x 30	AUSTRIA	<b>217GR.20</b>	20 x 30	GRECIA	<b>217SL.20</b>	20 x 30	SLOVENIA
<b>217AU.30</b>	30 x 45	AUSTRIA	<b>217GR.30</b>	30 x 45	GRECIA	<b>217SL.30</b>	30 x 45	SLOVENIA
<b>217CI.20</b>	20 x 30	CIPRO	<b>217IN.20</b>	20 x 30	INGHILTERRA	<b>217SP.20</b>	20 x 30	SPAGNA
<b>217CI.30</b>	30 x 45	CIPRO	<b>217IN.30</b>	30 x 45	INGHILTERRA	<b>217SP.30</b>	30 x 45	SPAGNA
<b>217CO.20</b>	20 x 30	CORSICA	<b>217MA.20</b>	20 x 30	MALTA	<b>217SV.20</b>	20 x 30	SVIZZERA
<b>217CO.30</b>	30 x 45	CORSICA	<b>217MA.30</b>	30 x 45	MALTA	<b>217SV.30</b>	30 x 45	SVIZZERA
<b>217CR.20</b>	20 x 30	CROAZIA	<b>217MO.20</b>	20 x 30	MONACO	<b>217TU.20</b>	20 x 30	TURCHIA
<b>217CR.30</b>	30 x 45	CROAZIA	<b>217MO.30</b>	30 x 45	MONACO	<b>217TU.30</b>	30 x 45	TURCHIA
<b>217FR.20</b>	20 x 30	FRANCIA	<b>217OL.20</b>	20 x 30	OLANDA	<b>217US.20</b>	20 x 30	U.S.A.
<b>217FR.30</b>	30 x 45	FRANCIA	<b>217OL.30</b>	30 x 45	OLANDA	<b>217US.30</b>	30 x 45	U.S.A.
<b>217GE.20</b>	20 x 30	GERMANIA	<b>217SA.20</b>	20 x 30	SARDEGNA			
<b>217GE.30</b>	30 x 45	GERMANIA	<b>217SA.30</b>	30 x 45	SARDEGNA			



#### SERIE BANDIERE SEGNALI CODICE INTERNAZIONALE (GRAN PAVESE)

26 rettangolari serie alfabetica - 10 pennelli serie numerica - 3 guidoni ripetitori - 1 penello intelligenza

Stamina di poliestere

Articolo <b>21703.20</b>	dimensioni cm. 20 x 30
Articolo <b>21703.30</b>	dimensioni cm. 30 x 45





## BOZZELLI - OCCHIO FISSO UNA PULEGGIA

Serie pesante - Ottone lucido

Articolo	puleggia Ø mm.	spess. mm.
<b>16500.25</b>	25	11
<b>16500.30</b>	30	12
<b>16500.35</b>	35	13
<b>16500.40</b>	40	14

Articolo **09752.A0**

**ATTACCHI  
PER BANDIERA OCCHI  
GIREVOLI**

Ottone lucido

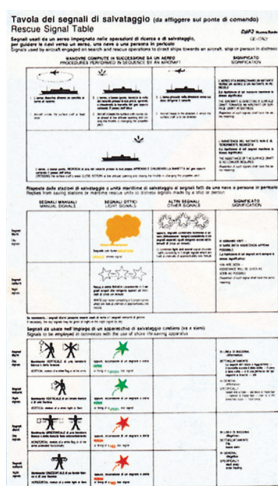
lung. f.t. mm. 60  
peso gr. 45

Articolo **09752.B0**

**ATTACCHI  
PER BANDIERA FISSI**

Ottone lucido

lung. f.t. mm. 50  
peso gr. 30

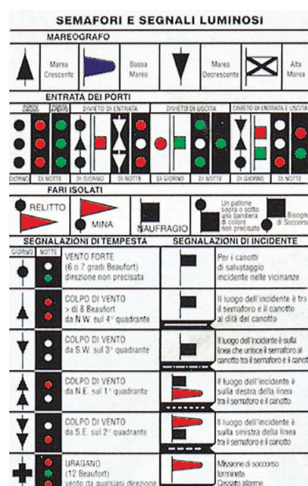


Articolo **58503.00**

**TABELLE ADESIVE**

Segnali di salvataggio

Dimensioni: cm. 16 x 24

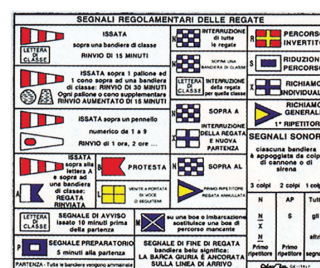


Articolo **58505.00**

**TABELLE ADESIVE**

Semafori e segnali luminosi

Dimensioni: cm. 16 x 24

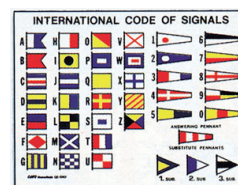


Articolo **58502.00**

**TABELLE ADESIVE**

Codici regolamentari di regata

Dimensioni: cm. 16 x 18



Articolo **58500.00**

**TABELLE ADESIVE**

Codici internazionali

Dimensioni: cm. 12 x 16

## ARTE SU CUOIO FEDELI RIPRODUZIONI ARTIGIANALI DI ANTICHE CARTE NAUTICHE



Articolo **53ITA.00**

**ITALIA** - Humble George - Londra 1626

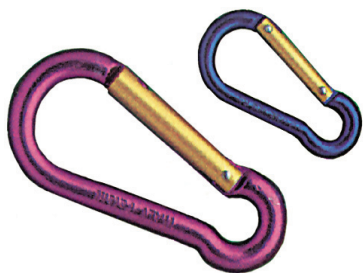
Dimensioni cuoio: mm. 360 x 470



Articolo **53DEO.00**

**EMISFERI** - verbiest - Anversa 1636

Dimensioni cuoio: mm. 650 x 810



**PORTACHIAVI A MOSCHETTONE IN LEGA LEGGERA  
ANODIZZATA - COLORI MISTI**

Articolo **27032.05** lung. mm. 50  
Articolo **27032.06** lung. mm. 60



Articolo **27010.00**  
**PORTACHIAVI GALLEGGIANTI**  
Sughero



**PORTACHIAVI IN OTTONE LUCIDO CON SERIGRAFIE**

Articolo **52107.A0** - ANCORA  
Articolo **52107.B0** - ELICA  
Articolo **52107.C0** - ROSA DEI VENTI  
Articolo **52107.D0** - RUOTA TIMONE  
Articolo **52107.E0** - REP. MARINARE



**PORTACHIAVI IN OTTONE LUCIDO**

Articolo **52157.00** - SQUALO  
Articolo **52053.00** - ANCORA  
Articolo **52051.00** - ELICA  
Articolo **52055.00** - BOZZELLO



Articolo **27030.00**  
**PORTACHIAVI PARABORDO A PERA GALLEGGIANTE  
BIANCO E BLU**  
alt. mm. 60 Ø mm. 43



Articolo **27015.00**  
**SERIE DI N° 6 PORTACHIAVI**  
Miniature di marinai dipinti a mano con vivaci colori  
alt. mm. 50



**ANCORETTE FERMACARTE - Ottone lucido**

Articolo	lung. mm.	tipo
<b>52113.00</b>	85	Ammiragliato piccola
<b>52114.00</b>	145	Ammiragliato media
<b>52047.00</b>	335	Ammiragliato grande



**ANCORETTE FERMACARTE - Ottone lucido**

Articolo	lung. mm.	tipo
<b>52048.00</b>	140	Patent
<b>52049.00</b>	170	Patent V.U.



Articolo **52009.00**

**COLONNINE TIMONERIA CON BUSSOLA**

Ottone lucido  
alt. mm. 110



Articolo **52814.00**

**MINIATURA DI FARO CON LAMPADINA**

a luce intermittente - Ottone lucido  
alt. mm. 140



Articolo **52202.00**

**CAMPANE DA MENSA**

Ottone lucido  
Ø mm. 80 - alt. mm. 125



Articolo **52038.00**

**PORTACENERE CON PESTELLO**

Ottone lucido  
Ø mm. 85 - alt. mm. 55





Articolo **10500.00**

**PORTACENERE A PARETE CON ANCORA**

**Acciaio inox**

larg.	mm. 95
alt.	mm. 70
sporg.	mm. 40



Articolo **10505.B0**

**PORTACENERE CON SALVAGENTE A FASCE BLU**

**Acciaio inox**

Ø fuori tutto	mm. 140
---------------	---------

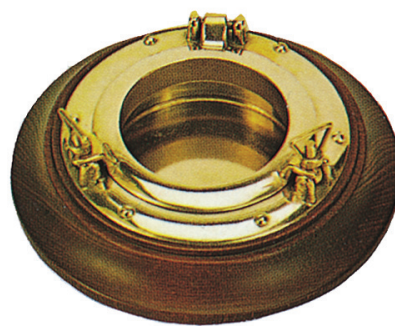


Articolo **27019.00**

**OBLOTS PORTACENERE**

Ottone

Ø fuori tutto	mm. 115
---------------	---------

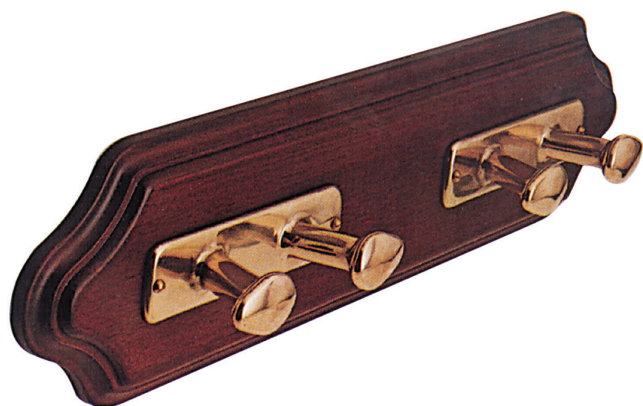


Articolo **52101.00**

**OBLOTS PORTACENERE**

Ottone su base legno

Ø fuori tutto	mm. 155
---------------	---------



Articolo **52097.00**

**PORTA ABITI A DUE BITTE IN OTTONE LUCIDO SU BASE LEGNO**

Dimensioni: mm. 500 x 130



Articolo **52140.00**

**STEMMI REPUBBLICHE MARINARE SU BASE LEGNO**

Dimensioni: mm. 160 x 120



Articolo **52128.00**

**OBLOTS** CON OROLOGIO DA SCRIVANIA MONTATI  
SU BASE LEGNO INCLINATA

Dimensioni: mm. 120 x 150 x 125



Articolo **52122.00**

**RUOTE TIMONE** CON OROLOGIO E PORTAPENNA  
SU BASE LEGNO

dim. base mm. 150 x 120 - alt. f.t. mm. 160



Articolo **52095.00**

**OBLOTS** CON OROLOGIO, BAROMETRO  
E TERMOMETRO MONTATI SU BASE LEGNO

dim. f.t.	mm. 500 x 160 x 40
Ø strumenti	mm. 70



Articolo **52017.00**

**ANCORETTE** CON BAROMETRO SU BASE LEGNO

dim. f.t.	mm. 420 x 285
Ø barometro	mm. 100
lung. ancoretta	mm. 335

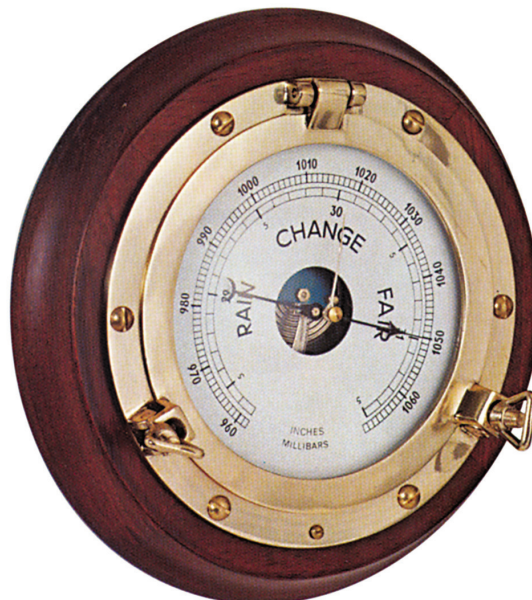




Articolo **52084.00**

**OBLOTS** APRIBILI CON OROLOGIO  
SU BASE TONDA LEGNO

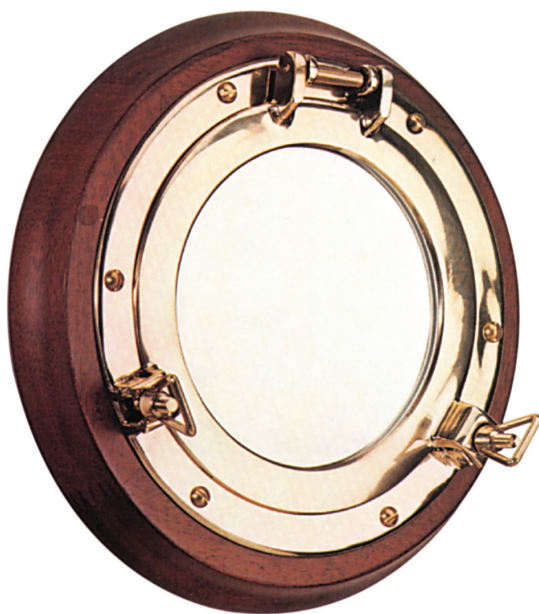
Ø f.t.	mm. 270
Ø orologio	mm. 165
alt.	mm. 40



Articolo **52087.00**

**OBLOTS** APRIBILI CON BAROMETRO  
SU BASE TONDA LEGNO

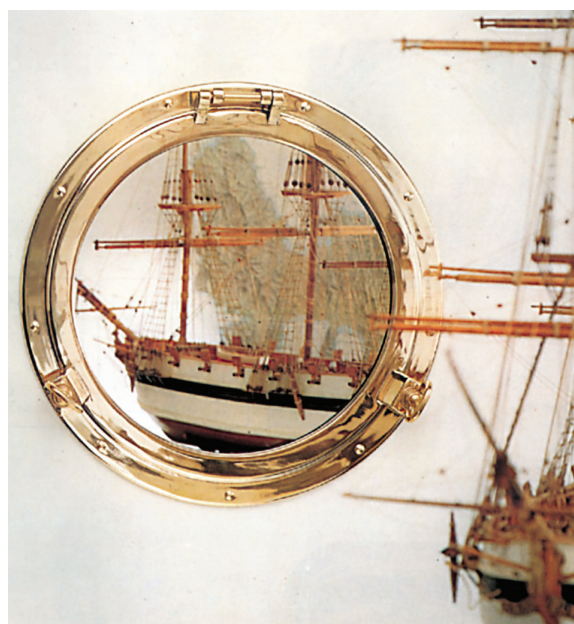
Ø f.t.	mm. 270
Ø barometro	mm. 165
alt.	mm. 40



Articolo **52089.00**

**OBLOTS** APRIBILI CON SPECCHIO  
SU BASE TONDA LEGNO

Ø f.t.	mm. 320
Ø specchio	mm. 170
alt.	mm. 40



Articolo **52001.00**

**OBLOTS** APRIBILI CON SPECCHIO  
Ottone lucido

Ø f.t.	mm. 300
Ø specchio	mm. 205





#### PORTABOTTIGLIE IN VERO LEGNO TEAK

Articolo	posti n°	lung. mm.	larg. mm.
<b>10522.02</b>	2	310	115
<b>10522.04</b>	4	600	115

Forniti in scatole di montaggio

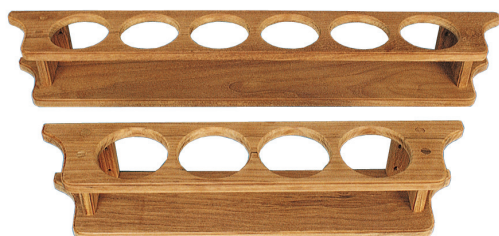


Articolo **10525.00**

#### SOTTOBICCHIERI

Vero legno teak

Ø mm. 80



#### PORTABICCHIERI IN VERO LEGNO TEAK

Articolo	posti n°	lung. mm.	larg. mm.
<b>10524.02</b>	2	280	85
<b>10524.04</b>	4	425	85
<b>10524.06</b>	6	600	85



Articolo **10565.00**

#### PORTASPEZIE

Vero legno teak

larg. mm. 350

alt. mm. 70

prof. mm. 95



Articolo **10558.00**

#### COMBINAZIONI PORTASPEZIE - PORTASCOTTEX

Vero legno teak

alt. mm. 254

larg. mm. 330

prof. mm. 97

Forniti in scatole di montaggio



Articolo **10550.00**

#### PORTAPOSATE E UTENSILI

Vero legno teak

alt. mm. 250

larg. mm. 387

prof. mm. 59

Vi possono essere applicati anteriormente i seguenti articoli:

10560.00 PORTASCOTTEX - 10565.00 PORTASPEZIE

10570.35 PORTASCIUGAMANI



Articolo **10560.00**

**PORTASCOTTEX**

Vero legno teak

lung. mm. 325

alt. mm. 100

prof. mm. 100



Articolo **10562.00**

**PORTACARTA CON PORTASPEZIE**

Vero legno teak

alt. mm. 203

larg. mm. 356

prof. mm. 114

Forniti in scatole di montaggio



Articolo **10540.00**

**PORTATAZZE**

Vero legno teak

alt. mm. 250

larg. mm. 310

prof. mm. 110

Forniti in scatole di montaggio



Articolo **10592.00**

**PORTAOGGETTI - PORTABINOCOLI**

Vero legno teak

alt. mm. 200

larg. mm. 250

prof. mm. 115

Forniti in scatole di montaggio



Articolo **10598.00**

**PORTARIVISTE**

Vero legno teak

alt. mm. 280

larg. mm. 265

prof. mm. 110



Articolo **10594.00**

**PORTAOGGETTI - PORTALIBRI**

Vero legno teak

alt. mm. 200

larg. mm. 400

prof. mm. 195

Forniti in scatole di montaggio



Articolo **10580.00**

**ARMADIETTI DA BAGNO CON SPECCHIO**

Vero legno teak

Anta ad apertura destra o sinistra

alt. mm. 375  
larg. mm. 275  
prof. mm. 115



Articolo **10578.00**

**SPECCHI CON CORNICE**

Vero legno teak

alt. mm. 380  
larg. mm. 280



Articolo **10586.00**

**MENSOLE DA NOTTE**

Vero legno teak

alt. mm. 100  
larg. mm. 280  
prof. mm. 100



Articolo **10583.00**

**PORTABICCHIERI E SPAZZOLINI DA DENTI**

Vero legno teak

alt. mm. 40  
larg. mm. 210  
prof. mm. 95



Articolo **10584.00**

**PORTASAPONI**

Vero legno teak

alt. mm. 40  
larg. mm. 210  
prof. mm. 95



**PORTASCIUGAMANI**

Vero legno teak

Articolo	lung. mm.	alt. mm.	prof. mm.
<b>10570.35</b>	350	27	60
<b>10570.58</b>	580	27	60



Articolo **10585.00**

**PORTACARTA IGENICA**

Vero legno teak

alt. mm. 110  
larg. mm. 175  
prof. mm. 100

Forniti in scatole di montaggio





Articolo **24860.00**

**PORTACARTE E STRUMENTI DA CARTEGGIO**

Vero legno teak

alt. mm. 330  
larg. mm. 440  
prof. mm. 146



**COPPIA SUPPORTI PER CANNE DA PESCA**

Vero legno teak

Articolo	posti n°	alt. mm.	prof. mm.	spess. mm.
<b>16248.02</b>	2	215	73	20
<b>16248.04</b>	4	390	73	20
<b>16248.06</b>	6	570	73	20



Articolo **23584.00**

**PORTAOGGETTI - BUSSOLA DA RILEVAMENTO**

Vero legno teak

Dimensioni interne: mm. 85 x 38



**TAPPI in confezione da 100 pz.**

Vero legno teak

Articolo	Ø mm.	pezzi n°
<b>06520.08</b>	8	100
<b>06520.10</b>	10	100
<b>06520.12</b>	12	100



Articolo **24850.00**

**PORTAMATITE**

Vero legno teak

alt. mm. 80  
larg. mm. 120  
prof. mm. 30

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

- 1) Le vendite effettuate dalla ns. Società sono regolate esclusivamente dalle presenti condizioni generali, salvo che vengano consensualmente derogate per iscritto.
  - 2) Le ns. offerte o proposte di fornitura si intendono sempre senza impegno. I termini di consegna, eventualmente indicati tanto nelle offerte che nelle conferme d'ordine, non sono per noi impegnativi e l'evasione dell'ordine è subordinata alla disponibilità del materiale. Gli ordini devono risultare mediante lettere, fax, email o buoni di commissione sottoscritti dal committente e salvo approvazione della ns. Società.
  - 3) Nella fatturazione verranno applicati i prezzi vigenti al momento della consegna della merce; di conseguenza l'indicazione dei prezzi contenuta nei listini e nelle ordinazioni è puramente indicativa.
  - 4) La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente anche se la spedizione viene effettuata "franco destino". In mancanza di precise istruzioni circa il mezzo di trasporto, la merce verrà spedita con il mezzo da noi ritenuto più opportuno.
  - 5) Eventuali reclami sulla quantità e qualità della merce devono essere fatti mediante lettera raccomandata e devono prevenirci entro e non oltre 8 giorni dal ricevimento della merce, sotto pena di decadenza.
  - 6) I ritorni di merce saranno accettati solo se preventivamente concordati e autorizzati tramite apposito modulo fornito.  
In generale, in caso di nostro errore o materiale difettoso, il costo del trasporto sarà a nostro carico con corriere da noi indicato. Si precisa che i resi non autorizzati verranno respinti e che i resi causati da errore di ordinazione da parte del cliente, se accettati, verranno accreditati al valore di fatturazione decurtato del 15% per compensazione delle spese di gestione e ristoccaggio.
  - 7) Gli imballaggi vengono fatturati al prezzo di costo e non si accettano di ritorno.
  - 8) I pagamenti dovranno essere effettuati al domicilio del creditore. Qualunque sia il mezzo di pagamento convenuto, la venditrice non rinuncia all'art.1498 u.c.C.C. I pagamenti dovranno essere comprensivi dell'I.V.A. se ed in quanto dovuta.
  - 9) I termini convenuti di pagamento sono essenziali; ove non vengano dal committente rispettati, la venditrice ha diritto di richiedere gli interessi relativi.
  - 10) Il mancato rispetto dei termini di pagamento convenuti fa decadere l'acquirente dal beneficio del pagamento dilazionato per qualsiasi debito verso la venditrice e annulla eventuali ordini non evasi.
  - 11) Qualsiasi controversia insorgenda non potrà costituire causa di ritardo o sospensione dei pagamenti.  
Poichè i contratti si intendono convenzionalmente conclusi a Genova e il luogo di pagamento è Genova, resta ferma la competenza esclusiva dell'Autorità Giudiziaria di Genova per qualsiasi controversia nascente dal presente rapporto.
  - 12) Le caratteristiche tecniche ed estetiche degli articoli presenti sul nostro catalogo sono indicative e possono variare in qualsiasi momento.  
La ns. Società si riserva il diritto di variare le caratteristiche estetiche e tecniche degli articoli esposti nel presente catalogo.  
I diritti di pubblicazione del presente catalogo sono riservati alla società PIO F. BALBI S.p.A.  
Tutte le riproduzioni, anche parziali, sono vietate.
- Per ogni aggiornamento o modifica delle presenti condizioni o dei dati tecnici ed estetici dei prodotti fate riferimento al nostro sito web istituzionale <http://www.piobalbi.com>

# LA NOSTRA RETE DI VENDITA

1	PIEMONTE LOMBARDIA	Agente di zona:	Tonetti Enrica Fax: 0331-791213 Mobile: 335-5330237 email: piemonte@piobalbi.com email: lombardia@piobalbi.com
2	TOSCANA	Agente di zona:	Gaggini Cristiano Fax: 0574-027950 Mobile: 335-6269551 email: toscana@piobalbi.com
3	CAMPANIA	Agente di zona:	Massimo Paolo Fax: 081-411445 Mobile: 335-8356888 email: campania@piobalbi.com
4	SARDEGNA	Agente di zona:	Nobile Carlo Tel.: 070-563243 Fax: 070-568429 Mobile: 330-552496 email: sardegna@piobalbi.com
5	PUGLIA	Agente di zona:	Graziano Muscatelli Fax: 080-5482090 Mobile 339-1145025 email: puglia@piobalbi.com
6	SICILIA	Agente di zona:	Clemente Roberto Fax: 091-6882861 Mobile: 336-548885 email: sicilia@piobalbi.com
7	Marche Emilia Romagna Veneto Friuli - Venezia Giulia	Agente di zona:	Anzani Sergio Mobile: 348-8985179 email: sergio.anzani@alice.it skype: sergio.anz

## COME CONTATTARCI

PIO F. BALBI S.p.A.  
Passo Spartaco Ferradini, 9-11 r  
16137 Genova  
Telefoni: +39 010-887233 - +39 010-887234  
Fax: +39 010-881305  
P.I./C.F. 02800180107

Web: <http://www.piobalbi.com>

Email:

CEO (Chief Executive Officer):

Ufficio Acquisti:

Ufficio Amministrativo:

Ufficio Vendite:

Logistica:

Email Certificata:

[piobalbi@piobalbi.com](mailto:piobalbi@piobalbi.com)

[purchase@piobalbi.com](mailto:purchase@piobalbi.com)

[amministrazione@piobalbi.com](mailto:amministrazione@piobalbi.com)

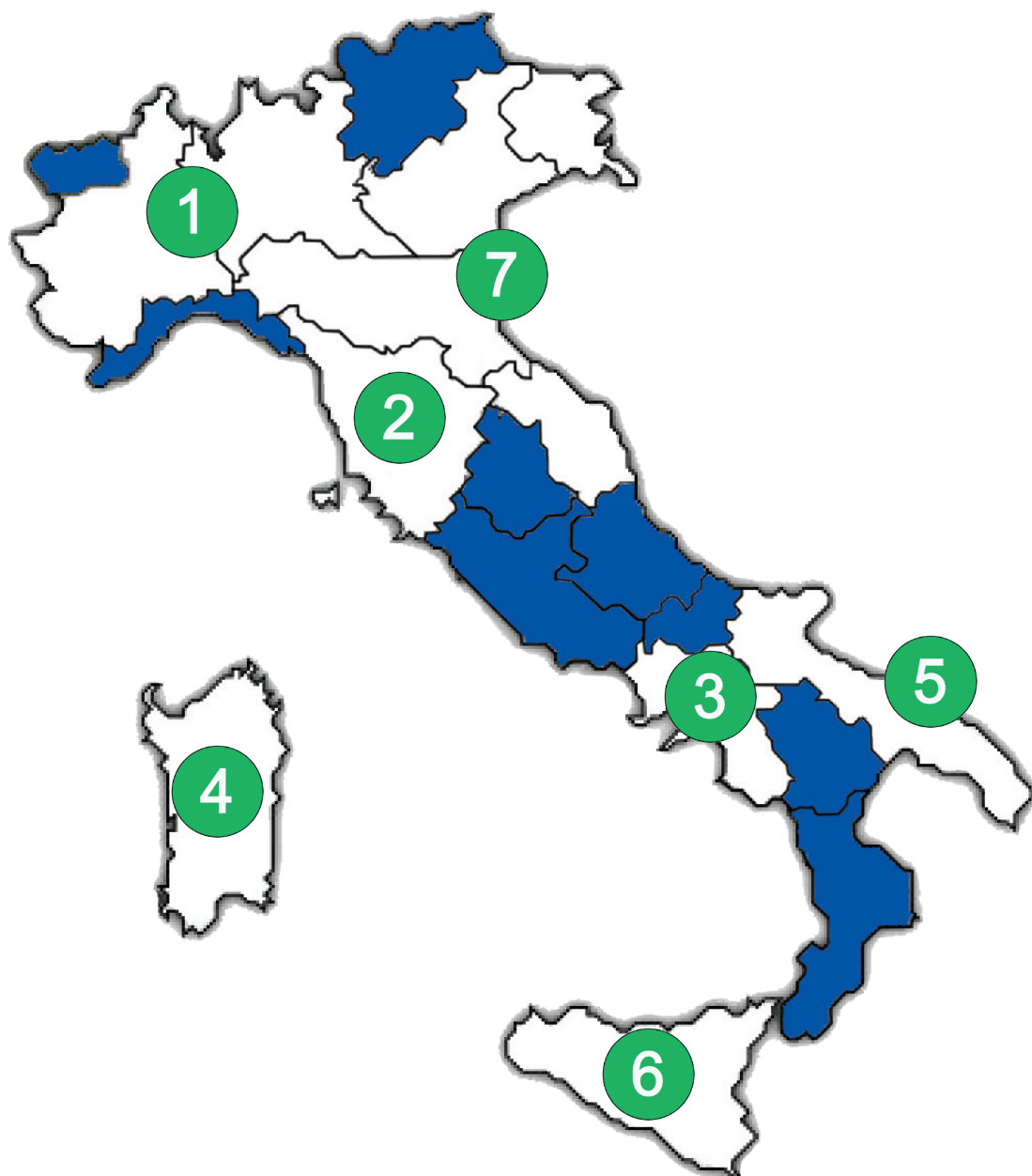
[fatturazione@piobalbi.com](mailto:fatturazione@piobalbi.com)

[sales@piobalbi.com](mailto:sales@piobalbi.com)

[logistica@piobalbi.com](mailto:logistica@piobalbi.com)

[comunicazioni@pec.piobalbi.com](mailto:comunicazioni@pec.piobalbi.com)





## ALTRE ZONE

VALLE D'AOSTA .....  
 TRENTINO ALTO-ADIGE .....  
 LIGURIA .....  
 UMBRIA .....  
 BASILICATA .....  
 CALABRIA.....  
 LAZIO.....  
 ABRUZZO.....  
 MOLISE.....  
 Prov. FOGGIA-BARI.....

## Curate direttamente dalla sede

email: vda@piobalbi.com  
 email: tad@piobalbi.com  
 email: liguria@piobalbi.com  
 email: umbria@piobalbi.com  
 email: basilicata@piobalbi.com  
 email: calabria@piobalbi.com  
 email: lazio@piobalbi.com  
 email: abruzzo@piobalbi.com  
 email: molise@piobalbi.com  
 email: puglia@piobalbi.com

Estero (Foreign Sales Office).....

email: sales@piobalbi.com

# Indici

## A

AERATORI	144-145-148
ALEGGI	116
ALTIMETRI	15
ALZAPAGLIOLI	49
AMMORTIZZATORI IN NEOPRENE	70
ANCORE	71-72
ANCORETTE FERMACARTE	193
ANELLI	49-50-102-109
ANEMOMETRI PORTATILI	34
ANODI	92-93
ANODI SACRIFICALI	91
ANTINE	144
APLIQUES	177
ARGANELLI	80-81
ARMADIETTI	199
ARMADIETTO	189
ARRESTI	45
ARTE SU CUOIO	191
ASTE PORTABANDIERA	187-189
ATTACCHI A MOSCHETTONE	106
ATTACCHI MOTORE	97
ATTACCHI	
PER BANDIERA	191
ATTACCHI PER SCALETTA	82
ATTACCHI PER SCALETTE	82
AUTOCLAVI AUTOADESCANTI	131
AVVISATORI ACUSTICI	185
AVVISATORI SONORI	183

## B

BANDIERE	190
BAROGRAFI	16
BAROGRAFI DIGITALI	7
BAROMETRI	11-12-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27
BAROMETRI BARIGO A "CIPOLLA"	13
BAROMETRI PROFESSIONALI	28
BAROMETRO E OROLOGIO	30
BAROMETRO E TERMOIGROMETRO	30
BAROMETRO, OROLOGIO E TERMOIGROMETRO	31
BARO - TERMO - IGROMETRI	10-14-18-27-28-29
BARO - TERMO - IGROMETRI DA SCRIVANIA	17
BARO - TERMOMETRI	25-26-27-28
BARO-TERMOMETRI	23
BARO - TERMO - OROLOGI DA SCRIVANIA	17
BASCUANTI	139
BATTERIA DI RICAMBIO	174
BECCUCCI ROTANTI	137
BINOCOLI	34-35
BITTE	63-66-68
BLOCCHI	91
BOCCOLE	57-116
BOE	79
BOE per ormeggio	85
BOE SFERICHE	89
BOETTA	188
BOETTE	186-187
BOMBOLE	185
BOZZELLI	111-112-113-114-191
BOZZELLI A CRICCHETTO	115
BOZZELLI MINI	114
BRACCI	178-179
BUSSOLA	5
BUSSOLA DIGITALE	5
BUSSOLE	32-34
BUSSOLE TASCABILI DA RILEVAMENTO	31-32

## C

CALOTTE	91
CAMPANE	185
CAMPANE DA MENSA	193
CANDELIERI	56
CANESTRI	96
CAPPUCCI	150-151-157-158-159-163
CARAFFINE GRADUATE	96
CARTUCCE VERY	188
CASSETTI	60
CATENACCI	43
CATENE	69-72
CAVALLOTTI	50
CAVI	101
CAVI ACCIAIO	101
CAVIGLIE	102
CAVO ELETTRICO	152
CERNIERE	37-38-39-40-41-144
CHAIN GRIPPER	106

CHAIN STOPPPER	68
CHIAVE DI RICAMBIO	154
CHIUSURE	42-43-46-47
CIME GALLEGGIANTI	187
CINTURE DI SICUREZZA	186
COLLARI	91
COLLEGAMENTI DI LINEA	152
COLLETTORI	145
COLTELLI	108
COMANDI TIPO "L"	78
COMMUTATORI	157-160-161
COMPASSI	36
CONTENITORI	109
CONTENITORI AD INCASSO	137
CONTENITORI STAGNI PER BATTERIE	155
CONTRODADI	120
CONTROL BOX	78
COPPIA PASSACAVI	68
COPRICAVI	110
COPRIMORSETTI	156
COPRIMOTORI TERGICRISTALLI	178
COPRIPARABORDI	83
CORNI	185
CORRIMANI	55
CORTECO	130
CUCINE	139

## D

DETERGENTE	83
DEVIATORI	155-158-159-160-161
DIAGRAMMI	16
DOCCETTE	136-137

## E

ELETROPOMPE A MEMBRANA	129
ELETTROASPIRATORI	149
ELETTROPOMPA A MEMBRANA	143
ELETTROPOMPE	124
ELETTROPOMPE A MEMBRANA	131
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE	132
ELETTROPOMPE PORTATILI	132
ELETTROPOMPE ROTATIVE	130-131
ELETTROTROMBE	182-183
ELETTROVALVOLE	154
ELETTROVENTILATORI	149
ESTRATTORI-ASPIRATORI	148
ETICHETTE ADESIVE	156-161

## F

FANALI	163-164-165-166-167-168
FARETTI	175-177
FASCETTE	118
FENDERLIST	86
FERMAPENTOLE	139
FERMI	57
FILTRI E DECANTATORI CARBURANTE	94
FILTRI PER ACQUA	94-123
FILTRI PER ASPIRAZIONE	124
FILTRO	131-132
FINALI	102
FISCHI	184
FISCHIETTI	185
FORNELLI	139-140
FUOCO A MANO	188
FURRION	150-151
FUSIBILI LAMELLARI	158

## G

GALLOCCE	63-64-66-67-68
GANCI	45
GANCI A SCOCCO A PELLICANO	104
GANCI D'ACCOSTO	72
GANCI PER CATENA	70
GAVITELLI	79
GIRANTE	130
GIRELLI	104-111-112-114
GLOBO VETRO DI RICAMBIO	177
GOLFARI	50-109
GOMITI	119
GONIOMETRI	36
GRADINI	81
GRAN PAVESE	190
GRILLI	103-104
GRUPPI AUTOMATICI	131-132-134
GRUPPI MONOFORO	137
GRUPPI OTTICI	170-171-172-173-174
GRUPPO OTTICO	170
GRUPPO POMPA RICAMBIO	132
GUARDAMANO	102
GUARNIZIONE	130-168

## H

Heavy Duty	127
------------	-----

## I

IGROMETRI	12-25-26
IGROMETRI DI PRECISIONE A "CAPELLO"	12
IGROTERMOGRAFI	16
IMBUTI	96
INCLINOMETRI A LIQUIDO	34
INCLINOMETRI con SMORZAMENTO	24
INTERRUTTORI	155-156-157-158-159-161
INTERRUTTORI	
AUTOMATICI	133
INTERRUTTORI AUTOMATICI	133
INTERRUTTORI TERMICI	163

## K

KIT DI ELETTRIFICAZIONE	141-143
KIT DI SERVIZIO	122-141-142
KIT SECONDO PANNELLO	171-172
KIT SI SERVIZIO	142

## L

LAMPADA	168-171
LAMPADINA	163-174
LAMPADINE	164-169
LANDRE	109
LAVABOS	138
LAVAMOTORI	95
LED	164-169-177
LENTE DI RICAMBIO	177
LUCCHETTI	47
LUCI DI SOCCORSO	186

## M

MAGLIE GIREVOLI	104
MANICHE A VENTO	147
MANICOTTI	102-120
MANIGLIE	45-48-49-55-109
MAXI STAZIONI METEOROLOGICHE	29
MEGAFONI	184
MENSOLE	199
METEOGUIDE	7
MICROPOMPE CENTRIFUGHE	132
MINIATURA DI FARO	193
MINIPLAFONIERE	175
MISCELATORI	138
MOLLE PER ORMEGGIO	70
MORSETTI	103-156
MOSCHETTONI	70-105-106-107
MOTORE RICAMBIO	141-142
MOTORI TERGICRISTALLI	178

## N

NASTRO AUTOADESIVO ANTISDRUCCIOLO	82
NIPPLI	120

## O

OBLOTS	195-196
OCCHI DI CUBIA	65
OCCHI FILETTATI	50
OGIVE	91
OROLOGI	11-12-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28
OROLOGI con CICLO DELLE MAREE	28
OROLOGI con SILENZIO RADIO	21-23-24-27-28
OROLOGI CON SVEGLIA	9
OROLOGI MONDIALI CON SVEGLIA	9

## P

PAGAIE TELESOPICHE	72
PALETTI	44
PANNELLI	162
PANNELLI ELETTRICI	162
PARABORDI A MUSTACCHIO	83
PARABORDI A PERA	87
PARABORDI CILINDRICI	86-88
PARABORDI per pontili	86
PARABORDI SAGOMATI HEAVY-DUTY	86
PARACADUTE	188
PARALLELE	36
PARALLELE A SNODO	36
PASSACATENA	65
PASSACAVI	64-66-67-68
PASSAFILI	159

PASSASCOTTE		310	SERIE AMERICA		20	TROMBE		185
PEDANE		82	SERIE CLIPPER		26	TSUNAMI		126
PENNINI		16	SERIE COLUMBUS		27	TUBAZIONE PER POMPETTE		96
PENTA		5	SERIE ORION		22	TUBAZIONI		136
PERNI		103	SERIE POSEIDON		22	TUBI		119
PIASTRE		91	SERIE REGATA		23			
PIASTRINA		153	SERIE SKIPPER		28			
PINZE CON TAGLIACAVO		102	SERIE SKY		20			
PLAFONIERE	175-176-177		SERIE STAR		21			
PLAFONIERE CIRCOLARI A LED CON INTERRUTTORE	176		SERIE TEMPO		19	USCITE CAVI		108
PODOMETRI	7		SERIE VIKING		24			
POMO-ANELLI	45		SERIE YACHT		25			
POMOLI	45		SERRATURE		47			
POMPE AD IMMERSIONE		125	SESTANTI A NONIO		35	VALVOLE		133-143
POMPE A MANO	121-122-123		SESTANTI A TAMBURO		35	VALVOLE A SFERA		118
POMPE A PEDALE	123		SEZIONATORI		155	VASCHETTE		139
POMPE A PIEDE	123		SFIATATOI		147	VENTOLA DI RICAMBIO		149
POMPE CON MACERATORE	143		SFIATI		98	VERRICELLI	73-74-75-76-77	
POMPE	DI		SIFONI		143	VERRICELLI DA TONNEGGIO		77
SENTINA	126		SOFFIETTI		108	VITI		49
POMPE DI SENTINA	127-128-130		SOLENOIDI		78-158	VOLANTI	MARINI	62
POMPETTE PER CARBURANTE		96	SOTTOBICCHIERI		197			
PORTAABITI		194	SPAZZOLE		178-179			
PORTABICCHIERI	197-199		SPECCHI		199			
PORTABINOCOLI		198	SPECCHI RETROVISORI		35			
PORTABOTTIGLIE		197	SPINA	150-151-153		WC		141-142
PORTACARTA	198-199		SPINE	150-152-153		WINDEX		33
PORTACARTE		200	SPINE E PRESE	150-153				
PORTACENERE	193-194		SPINE E PRESE DI CORRENTE		152			
PORTACHIAVI		192	SPORTELLI		60-61			
PORTAFUSIBILI		158	SPRUZZATORI		124	K610		169
PORTAGOMMA		121	SQUADRETTE NAUTICHE		36	K612		169
PORTAMATITE		200	STACCABATTERIE	154-160		K613H		169
PORTAOGGETTI	198-200		STACCABATTERIE BIPOLARE		154	K613V		169
PORTAPANNI		48	STACCHI		159	K630F314		169
PORTAPOSATE		197	STAFFA		166	K630F398		169
PORTARIVISTE		198	STAZIONI METEOROLOGICHE	7-9-10		K630F4412		169
PORTASALVAGENTI		187	STAZIONI METEOROLOGICHE PER ESTERNI		10	K4411		168
PORTASAPONI		199	STAZIONI METEOROLOGICHE PREMIUM DIGITAL		8	K4502		168
PORTASCIUGAMANI		199	STROZZASCOTTE		110	K4530		173
PORTASCOTTES	197-198		STROZZASCOTTE CAMLAN HT		115	K4537		173
PORTASPEZIE	197-198		STRUMENTI BARIGO	11-12-18		K4545		173
PORTATAZZE		198	STRUMENTI BARIGO DA ARREDO		18	K4552		173
PORTELLI		59	STRUMENTI BARIGO DA SCRIVANIA		17	K6045	172-173	
PORTELLINI		58	STRUMENTI BARIGO NO/EL		29	K7777		82
POWER CORD		151	STRUMENTI DAARREDO		18	K13150PL		165
PRESE	150-151-152-153		STRUMENTI DA SCRIVANIA		17	K13300		177
PRESE A MARE		118	STRUMENTI DA TAVOLO		15	K18023		78
PRESE D'ARIA	145-146-147		STRUMENTI DIGITALI BARIGO		6	K20032		166
PROIETTORI	169-170-171-172-173-174		STRUMENTI GRAFICI		16	K20056		166
PROLUNGHE		153	STRUMENTI MONTATI		30	K20060		94
PULEGGIA		65	STRUMENTI MULTIFUNZIONE DA POLSO		6	K22208		131
PULSANTI	154-158-159-161		STRUMENTO ANALOGICO DA POLSO		5	K22209		131
PULSANTI A PIEDE STAGNI		78	SUCCHIERUOLE		122	K22218A		171
PULSANTIERA		79	SUPPORTI A PARETE		136	K33210		154
			SUPPORTI A PARETE CHIUSI PER CANDELIERI		56	K42000		142
			SUPPORTI APRIBILI PER TENDALINI		55	K42777		142
			SUPPORTI A RIBALTA		95	K47175		123
			SUPPORTI CILINDRICI PER CORRIMANO		56	K55000		142
		119	SUPPORTI DI BASE	136-189		K60112		130
		120	SUPPORTI DI BASE VERT. INCASSO PER CANDELIERI	56		K60712		142
		102	SUPPORTI INCLINATI PER CORRIMANO	55		K60724		142
		102	SUPPORTI PASSANTI PER CORRIMANO	56		K60770		142
		72	SUPPORTI PER ANTENNE	181		K61224		169
		16	SUPPORTI PER CANNE DA PESCA	100		K65000		142
		155	SUPPORTI PER CANNE DA PESCA	200		K80305		168
		120	SUPPORTI PER CORRIMANO - FINALI	56		K185921		78
		187	SUPPORTI PER MOTORI	95		K185922		78
		115	SUPPORTI PER PULPITI	51-52-53		K198501		130
		146	SUPPORTI PER TENDALINI	54		K270152		130
		119	SUPPORTI REGGIPORELLINI	59		K0481500		45
		138	SVUOTATORI	121		K729491		171
		137				K729493		171
		62				K729494		171
						K729825		171
			TABELLE ADESIVE	191		K1314601		164
			TAGLIACAVI	101		K1315200		166
		69	TAPPI	120-200		K1315301		165
		128	TAPPI AD ESPANSIONE	116-117		K1315302		165
		186	TAPPI DI ISPEZIONE	61		K1335141		177
		96-123	TAPPI IMBARCO	99		K1335171		177
		81	TARGHE	189		K1382001		169
		57	TAVELLE	44		K1382201		174
		117-118	TELERUTTORI	78		K1382301		170
		118	TENDITORI	103		K1451800		174
		43	TERGICRISTALLI	179-180		K1451801		174
		46	TERMINALE	146		K1452501		174
		188	TERMOIGROMETRI	11-12-19-20-21-22-23-24-25		K1452702		174
		188	TERMOIGROMETRI PER CANTINA	31		K1452703		174
		161	TERMOMETRI	12-25-26		K1609400		65
		33	TERMOMETRI BARIGO	31		K1609900		65
		156-160	TERMOMETRI PER TEMPERATURA ESTERNA	31		K1627506		50
		98	TIRAFONDI	49		K1627508		50
		133	TORRETTA	115		K1627510		50
		96	TRAVASATORI	96		K1627512		50
		26	TRECCHE	101		K1754000		6



K2058000	96	00180	37	07366	109	13135	163	16165	189
K2106922	91	00185	37	07370	109	13136	163	16166	189
K2106930	91	00210	41	07375	109	13137	163	16168	189
K2106935	91	00223	41	07385	59	13142	163	16187	72
K2106940	91	00224	41	07397	54	13143	168	16189	72
K2113500	101	00285	41	07399	54	13144	168	16191	72
K2154700	100	00323	41	07465	81	13145	164-175	16192	72
K2154910	100	00324	41	07774	82	13146	164	16194	72
K2204800	149	00385	41	07777	82	13148	163	16195	70
K2238001	132	00529	39	07783	95	13150	165-166	16204	57
K2303511	163	00533	39	07785	95	13152	166	16210	57
K2303515	163	00536	39	07790	95	13154	164	16212	57
K2303520	163	00571	39	07890	56	13158	168	16214	57
K2303531	163	00675	40	07891	56	13160	168	16215	57
K2303561	163	00684	40	08201	48	13170	167	16229	57
K2303581	163	01005	43	08229	48	13175	167	16231	72
K2368001	18	01007	43	08254	48	13233	171	16232	72
K2368002	18	01040	43	08882	144	13251	176	16234	187
K2368401	18	01610	46	08967	144	13252	176	16236	187
K2368501	18	01615	46	08972	145	13300	177	16238	83
K2638201	60	01740	43	08974	144	13305	170	16240	187
K3321000	154	01880	43	08975	144	13333	171	16248	200
K9500005	163	01900	43	08976	144	13347	175	16275	59
K63030003	130	02114	47	09279	118	13348	177	16277	59
K72730003	130	02132	44	09280	118	13349	177	16279	50
K187530141	135	02133	44	09288	186	13350	177	16280	50
K187530178	172	02175	44	09300	109	13351	177	16281	50
K187530455	172	02190	44	09453	49	13352	177	16282	50
K290401000	141	02400	42	09471	103	13357	177	16285	50
K290450000	141	02404	42	09472	102	13360	176	16286	50
K290452000	141	02405	42	09663	102	13365	175	16298	109
K290453000	141	02406	42	09668	69	13368	176	16390	187
K291010000	141	02407	42	09669	69	13370	176	16400	104
K300020000	135	02408	42	09671	69	13377	175	16440	105
K300030000	135	02409	42	09685	70	13378	175	16441	105
K300040000	135	02410	43	09690	70	13400	175	16442	105
K300050000	135	02411	43	09715	103	13406	175	16446	107
K300120000	135	02412	43	09728	103	13790	173	16447	107
K300150000	135	02416	42	09729	103	13797	173	16448	107
K300160000	135	02938	47	09730	103	13798	173	16449	105-107
K300210000	135	03965	44	09731	103	13800	173	16451	106-107
K300220000	135	03970	44	09732	103	13815	169	16456	107
K300330000	135	04069	45	09733	104	13819	169	16457	106
K300400000	135	04805	45	09734	104	13820	169	16459	105
K301300000	135	04812	45	09736	104	13822	174	16460	105-107
K302000000	135	04815	45	09741	69	13823	170	16461	106
K302000010	135	04979	57	09742	69	13825	172	16462	106
K302000040	135	04986	57	09744	106	13828	172	16463	107
K302010000	135	04990	57	09746	104	13829	171	16464	107
K302010010	135	05046	45	09748	104	13830	172	16466	107
K302020000	135	05058	45	09749	104	13831	172	16471	107
K306131000	135	05075	45	09752	191	13900	170	16475	106
K306171000	135	05417	47	09766	102	14518	174	16490	106
K306821000	135	05900	44	09768	103	14522	174	16500	191
K347420000	149	05960	46	09775	102	14525	174	16582	72
K357140000	149	05970	46	09776	102	14527	174	16595	185
K370640000	141	05992	47	09777	102	15013	58	16601	185
K370650000	141	05995	47	09779	101	15016	58	16609	56
K371210010	135	06150	55	09780	101	15102	58	16612	56
K371720000	135	06451	49	09782	101	15103	58	16618	71
K371730000	135	06456	49	09902	101	15105	58	16619	71
K371740000	135	06458	49	09905	101	15263	59	16622	72
K371770000	135	06460	49	09951	70	15265	59	16630	71
K371780000	135	06500	48	09955	70	16005	68	16640	71
K371790000	135	06506	48	09960	70	16007	68	16645	189
K372010000	135	06510	48	09971	110	16008	63	16660	51
K441271000	135	06512	45	09999	101	16010	66	16661	51
K448141000	135	06514	48	10200	119	16018	66	16662	51
K500961012	135	06516	45	10204	119	16023	67	16663	51
K500961024	135	06520	200	10206	119	16024	67	16664	51
K500971000	135	06540	144	10210	148	16025	66	16665	51
K672620000	172	06640	49	10500	194	16026	66	16668	51
K672960000	171	06641	49	10505	194	16027	67	16671	52
		06645	50	10522	197	16028	66	16672	52
		06683	49	10524	197	16030	66	16674	52
		06685	49	10525	197	16038	67	16675	52
		07250	55	10527	155	16045	67	16676	52
		07251	55	10540	198	16049	68	16677	52
		07252	55	10550	197	16056	67	16679	52
		07260	55	10558	197	16081	68	16680	56
		07268	55	10560	198	16084	67	16681	52
		07280	56	10562	198	16085	65	16682	52
		07281	56	10565	197	16087	66	16685	56
		07290	55	10570	199	16089	67	16686	56
		07291	55	10573	60	16092	65	16690	147
		07292	55	10578	199	16093	65	16692	147
		07301	54	10580	199	16094	65	16700	147
		07302	54	10583	199	16096	65	16708	146
		07303	54	10584	199	16099	65	16709	146
		07306	54	10585	199	16111	110	16710	147
		07309	54	10586	199	16124	110	16724	144
		07313	54	10592	198	16125	110	16725	144
		07316	54	10594	198	16129	110	16727	147
		07319	54	10598	198	16130	110	16730	145
		07360	50	13111	164	16140	68	16731	145
		07365	109	13132	166	16160	189	16733	145

## Indice Numerico

00010	40
00012	40
00035	40
00100	39
00101	39
00109	38
00111	38
00112	38
00115	38
00118	38
00123	37-38
00124	37-38
00125	37-38-39
00126	37
00127	40
00150	39
00155	144
00168	40
00170	37
00175	37

16734	146	19922	112	20615	97	22006	185	23606	28
16735	146	19926	112	20620	95	22007	185	23610	22
16737	145	19930	112	20621	95	22008	185	23640	20
16738	146	19936	112	20624	108	22009	185	23642	21
16740	146	19940	113	20625	108	22019	183	23645	20
16741	146	19946	113	20626	108	22020	183	23650	19-23-24-29
16743	145	20000	118	20630	108	22025	184	23651	21-25-26-27
16772	147	20005	118	20780	98	22026	184	23655	27
16800	63	20009	118	20781	98	22028	185	23657	30
16804	64	20023	119	20790	79	22036	149	23658	30
16810	64	20035	118	20791	79	22038	149	23659	30
16813	64	20040	133	20800	123	22039	148	23666	22
16870	189	20049	94	20801	123	22043	148	23670	18
16871	53	20051	94	20803	123	22045	149	23674	31
16872	53	20059	94-123	20805	121	22046	148	23675	31
16874	53	20060	94	20808	121	22048	149	23676	29
16875	53	20061	117	20809	121	22200	130	23680	18
16881	53	20062	117	20810	122	22203	130	23683	18
16882	53	20070	117	20811	122	22204	130	23684	18-23
16900	68	20071	117	20812	123	22208	131	23686	18
16905	67	20073	117	20816	122	22209	131	23687	9
16920	68	20075	121	20831	137	22222	130	23705	18
17464	123	20090	122	20835	137	22300	127	23710	16
17470	96	20091	122	20840	137	22303	126	23713	16
17473	96	20095	122	20900	140	22304	130	23714	16
17500	62	20107	133	20904	139	22307	130	23715	16
17505	62	20120	119	20907	139	22308	128	23720	29
17540	62	20121	119	20908	139	22310	125	23721	29
17545	62	20122	120	20909	139	22313	132	23722	21
17547	62	20123	120	21040	188	22320	132	23723	27
17560	62	20124	120	21041	188	22325	124	23751	29
17577	82	20125	120	21042	188	22339	133	23752	29
17580	82	20126	120	21043	188	22340	133	23770	12
17587	82	20127	120	21050	186	22341	133	23771	9
18021	73	20130	120	21051	186	22344	133	23772	15
18022	73	20139	121	21053	186	22350	132	23773	8
18030	73	20210	60-61	21054	186	22356	134	23774	8
18039	74	20212	61	21057	186	22357	134	23775	8
18040	74	20213	99	21064	91	22359	134-135	23776	8
18041	74	20214	99	21065	91	22360	133	23777	9
18043	74	20216	99	21066	91	22365	133	23778	9
18044	74	20217	99	21067	91	22380	132	23779	9
18045	74	20218	99	21068	91	22386	131	23780	28
18047	75	20221	99	21069	91	22900	179	23850	34
18048	75	20230	99	21070	92-93	22903	178	23880	31
18049	75	20272	116	21081	187	22905	178	23881	31
18050	76	20285	116	21090	102	22906	178	23882	31
18052	76	20290	116	21091	102	22910	180	23984	23
18056	77	20292	116	21092	108	22911	180	24000	181
18058	78	20295	116-117	21130	102	22915	178	24006	7
18060	79	20296	117	21135	101	22916	178	24007	7
18061	79	20298	116	21490	81	22917	178	24008	7
18062	78	20299	116	21500	81	22918	179	24012	32
18063	78	20371	137	21540	100	22919	179	24015	32
18064	78	20401	138	21545	100	22920	179	24016	32
18069	80	20402	138	21546	100	22921	179	24020	31
18070	80	20403	138	21547	100	22923	35-179	24025	31
18075	81	20405	138	21548	100	22930	178	24027	31
18090	77	20500	143	21549	100	22982	132	24029	31
18091	77	20504	142	21550	100	22984	132	24039	31
18100	77	20506	142	21610	83	23000	153	24044	7
18101	77	20507	141	21650	186	23001	153	24045	7
19310	109	20509	141	21655	186	23006	153	24046	6
19315	109	20510	141	21660	187	23007	153	24047	6
19321	109	20511	141	217AU	190	23008	153	24052	7
19400	115	20514	143	217CI	190	23009	153	24053	6
19410	115	20516	141	217CO	190	23010	159	24055	5
19600	115	20517	143	217CR	190	23012	152	24330	10
19605	115	20518	143	217FR	190	23013	152	24331	10
19626	115	20519	143	217GE	190	23014	152	24355	34
19646	115	20520	142	217GR	190	23023	151-152	24403	35
19650	115	20522	143	217IN	190	23024	150-151	24406	35
19651	115	20530	139	217MA	190	23026	150	24410	35
19667	33	20531	139	217MO	190	23028	152	24415	34-35
19669	33	20532	139	217OL	190	23029	151	24525	7
19705	114	20533	138	217SA	190	23032	162	24801	36
19715	114	20541	138	217SL	190	23033	162	24805	36
19720	114	20544	136	217SP	190	23035	163	24810	36
19722	114	20545	136	217SV	190	23037	162	24815	36
19726	114	20546	137	217TU	190	23038	162	24820	36
19736	114	20547	136	217US	190	23039	162	24840	36
19746	114	20559	137	21701	190	23060	162	24842	36
19805	113	20560	137	21703	190	23065	162	24843	36
19806	113	20580	96	21705	190	23112	152	24844	36
19815	113	20596	96	21713	189	23113	152	24850	200
19816	113	20597	96	21716	189	23114	152	24860	200
19820	114	20599	98	21971	183	23184	23	25A01	83
19821	114	20602	96	21975	184	23282	156	25A02	83
19840	114	20603	98	21977	183	23301	153	25A03	83
19846	114	20604	98	21980	184	23303	153	25A04	83
19905	111	20605	98	21983	182	23350	29	25A05	83
19906	111	20606	98	21985	182	23573	34	25A06	83
19915	111	20608	98	21991	182	23581	32	25F01	83
19916	111	20609	98	21992	182	23583	32	25F02	83
19920	112	20613	97	22000	182	23584	200	25F03	83
19921	112	20614	97	22005	185	23600	26	25F04	83

25F05	83	33212	154
25F06	83	33216	154
25F07	83	33218	155
25F08	83	33219	155
27010	192	33220	155
27015	192	33225	155
27019	194	33300	163
27030	192	34600	129-135
27032	192	34739	149
27585	82	35400	149
27586	82	36600	129-135
30055	160	36680	129-135
30057	160	36800	134-135
30200	152	36900	134-135
30201	160	36950	134-135
30429	161	36960	129-135
30439	161	37202	129-135
30440	159	37203	131
30467	160	37215	135
30480	159	37216	131
30499	161	38100	32
30500	155	38101	32
30505	161	38150	32
30682	161	38151	32
30712	161	38200	32
30749	160	38201	32
30750	160	40141	17
30849	156	40142	29
30900	159	40210	15
30902	159	40211	15
30903	159	40212	15
30904	159	40215	15
30954	159	40280	9
30960	159	40302	16
30961	155-159	40304	12
31000	83	40305	11
31A00	87	40306	11
31A01	87	40307	11
31A02	87	40308	11
31A03	87	40309	10
31A04	87	40310	10
31A05	87	40321	10
31A06	87	40331	14
31A07	87	40332	14
31C02	89	40364	18
31C03	89	40366	17
31C04	89	40408	13
31CC2	89	40409	13
31CC3	89	40410	13
31CC4	89	40430	15
31F01	88	40775	14
31F02	88-89	40777	13
31F03	88	40778	13
31F04	88	40830	17
31F05	88	40886	17
31F06	88	52001	196
31F07	88	52009	193
31F08	88	52017	195
31FF1	88	52038	193
31FF2	88	52047	193
31FL4	86	52048	193
31G02	86	52049	193
31G03	86	52051	192
31G04	86	52053	192
31G05	86	52055	192
31MB1	85	52084	196
31MB2	85	52087	196
31MB4	85	52089	196
31MBF	86	52095	195
31MF6	86	52097	194
31MR4	89	52101	194
32002	157	52107	192
32004	156-158	52113	193
32005	157	52114	193
32006	157-158	52122	195
32007	156-157	52128	195
32240	78-158	52140	194
32517	158	52151	48
32519	158	52157	192
32530	158	52202	193
32812	157	52814	193
32832	158	53DEO	191
33003	154	53ITA	191
33005	154	58500	191
33046	154	58502	191
33142	161	58503	191
33154	167	58505	191
33155	168		
33156	167		
33157	168		
33158	167		
33159	156		
33160	156		
33161	167		
33210	154		
33211	154		