

# Sezione Navale



## SPINE E PRESE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO A NORME UNAV



**SPINE E PRESE CON INTERRUTTORE  
DI BLOCCO**

253

## SPINE, PRESE, QUADRI INDUSTRIALI E TORRETTE



**TORRETTE DI DISTRIBUZIONE  
DA TERRA**

257

## CONTENITORI E RACCORDI



**CASSETTE DI DERIVAZIONE STAGNE**

262



**RACCORDI  
ED ACCESSORI UNIVERSALI**

162



## PICCOLI APPARECCHI PER COMANDO, PRELIEVO E SEGNALAZIONE



PICCOLI APPARECCHI PER COMANDO  
PRELIEVO E SEGNALAZIONE

264

## APPARECCHI DI COMANDO PROTEZIONE E SEGNALAZIONE



SIRENE E SUONERIE  
PER ALLARME E SEGNALAZIONE

268

## APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE



PLAFONIERE E FANALI

271

MODULI RICHIESTA PRODOTTI SPECIALI

414

INDICE PROGRESSIVO

462

## IMPIANTI ELETTRICI CANTIERI NAVALI

Impianti fissi  
da cantiere



Impianti mobili  
da cantiere



Impianti  
provvisori 48V



Prese e spine  
mobili



IMPIANTI ELETTRICI BORDO NAVE

Plafoniere  
e fanali



Cassette di  
derivazione



Prese per container a 3h  
con magnetotermico  
incorporato



Prese,  
cassette in  
ottone e  
raccordi



# Porto Sicuro





**PRIMA**

54

Compatte orizzontali IP44/IP55



**TER**

64

Per installazione da quadro IP44/IP55



**ULYSSE**

76

Alte prestazioni in termoplastico IP66/IP67



**TAIS**

92

Impieghi gravosi in termoplastico IP65/IP67



**NAVE**

255

In ottone IP56/IP66



**ALUPRES**

108

Impieghi gravosi in alluminio IP55/IP67



vedi  
pag. 54



vedi  
pag. 64



vedi  
pag 92



### SERIE NAVE - PRESE FISSE STAGNE CON INTERRUPTORE DI BLOCCO IN OTTONE A NORMATIVE UNAV

È una serie di prese interbloccate conformi alle disposizioni UNAV e a tutti i criteri di sicurezza aumentata. L'impiego dell'ottone massiccio pressofuso dona agli involucri una elevata resistenza alle sollecitazioni ambientali ed una elevata robustezza meccanica.

Tutte le minuterie e i raccordi sono in materiale amagnetico, come l'ottone e l'acciaio inox.

Le prese sono realizzate in esecuzione stagna, sia per applicazioni sottocoperta (adatte con ridondanza) che per applicazioni su ponti esterni a rischio di ondate.

#### ESEMPI DI APPLICAZIONE:

impianti elettrici a bordo di navi, mercantili, navi militari, traghetti, aree portuali, piattaforme petrolifere ed anche saline, industrie pesanti minerarie, chimiche, ecc...

## I VANTAGGI



### GARANTITE

Tutte le apparecchiature ad uso navale sono sottoposte a rigorosi controlli che ne assicurano la rispondenza rispetto alle specifiche.

### ETERNE

Tutti i singoli componenti della serie NAVE sono realizzati in materiali amagnetici ad altissima resistenza all'ossidazione come l'ottone massiccio pressofuso, l'acciaio inox, che garantiscono la durata nel tempo.



### SUPER RESISTENTI

Caratterizzati da una struttura rinforzata con spessori maggiorati, sono la soluzione ideale nelle installazioni con presenza di forti sollecitazioni/vibrazioni (zona sala macchine) assicurando inoltre un'elevata resistenza agli urti.



**serie NAVE**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Conformità normativa:	norme UNAV specifiche	
Grado di protezione:	IP66	
Resistenza meccanica agli urti:	> IK 10	
Resistenza alla temperatura:	Esercizio:	-40°C - +70°C
	Stoccaggio:	-50°C - +80°C
Involucro:	Ottone massiccio verniciato	



**SERIE NAVE**

Prese stagne con interruttore di blocco tipo UNAV 1436 in contenitore in ottone verniciato grigio marina, con pressacavi UNAV 1948 IP56

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	N° pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	127V~	2P+⊕	1	462151	1
	230V~	2P+⊕	1	462131	1

**Dotazioni:**

pressacavi in ottone M24x1,5. Viti di terra interna ed esterna alla cassetta.



**SERIE NAVE**

Spine stagne tipo UNAV 1437 complete di ghiera e manicotto di protezione in gomma IP56

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	24V~	2P+⊕	467021	10
	127V~	2P+⊕	467051	10
	230V~	2P+⊕	467031	10



**SERIE NAVE**

Prese stagne UNAV 2169 per alimentazione di cointainers refrigerati, complete di interruttore, in contenitore di ottone verniciato grigio marina IP66

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Poli	Rif. orario (h)	N° ingressi	Tipo Ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	50/60Hz	380/440V	3P+⊕	3	1	30x18	472401	1
						M30x2 UNAV 1948		
	50/60Hz	380/440V	3P+⊕	3	2 laterali opposti	1" gas	472411	1

**Dotazioni:**

pressacavo in ottone. Morsetti 3x16mm<sup>2</sup> su supporto ceramico.

**Caratteristiche:**

interruttore comandato direttamente dall'inserzione/disinserzione della spina.

**Impieghi:**

a bordo di navi portacontainers e navi traghetto, in depositi containers, terminals marittimi, navali, ferroviari, etc.



**SERIE NAVE**

Tappo di chiusura stagno completo di guarnizione per ingressi prese tipo UNAV 2169 IP66

Filetto	Materiale di Fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1"gas	ottone	472901	10



**SERIE NAVE**

Spina stagna tipo UNAV 2172 in ottone verniciato grigio marina IP66

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario (h)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	50/60Hz	380/440V	●	3P+⊕	3	477411	2

**Dotazioni:**

pressacavo 36x21 UNAV 1948.

**Impieghi:**

per alimentazione di containers refrigerati.

# Tutta d'un Pezzo





B-SMART 259  
Per moli



B-SMART 260  
Per campeggi e aree urbane



B-SMART 260  
Per antincendio



B-SMART 261  
Complementi tecnici



**SOLIDA, FUNZIONALE,  
MA SOPRATTUTTO BELLA.**

**I VANTAGGI**



**UNA SCELTA INTELLIGENTE**

L'acciaio inossidabile AISI 316L permette l'impiego delle torrette di distribuzione nelle condizioni di corrosione più gravose, come ad esempio in atmosfera marina ed in presenza di altri agenti aggressivi, perfino l'acido solforico. Non richiede nessuna manutenzione, è atossico, antifiamma, antifumo, antiodori. Rappresenta la soluzione migliore per preservare la sicurezza degli impianti elettrici ai livelli più alti per zone speciali come moli, campeggi ed aree urbane.

**SERIE B-SMART – TORRETTE  
DI DISTRIBUZIONE DA TERRA**

Palazzoli, leader indiscusso nel settore dei prodotti elettrici per ambienti gravosi, ha messo a punto una nuova gamma di torrette, realizzate in acciaio inossidabile AISI 316L, in classe II, per la distribuzione da terra di energia elettrica da 16A a 63A, acqua ed, a richiesta altri servizi, (dati, aria compressa, etc.). Trovano impiego nelle aree portuali, nei campeggi, nelle aree urbane ed anche nelle aree industriali. Sono disponibili nelle versioni standard con larghezza 276 mm e in versione compatta da 208 mm, quest'ultima è particolarmente adatta per moli e dove è necessario ridurre al minimo gli ingombri. Completano la gamma le versioni per antincendio e per testa-molo. Sono costruite in conformità alla Norma EN60439-1. Non richiedono manutenzione, sono praticamente eterne, resistono al sole, al sale ed alle sollecitazioni del mare e di utilizzo. Non richiedono costruzioni supplementari per la protezione meccanica come invece avviene per le torrette in plastica. Nel tempo risultano sempre la soluzione più conveniente.

**ESEMPI DI APPLICAZIONE:**

porti, campeggi, giardini, parchi, aree industriali ecc.



**COMPATTA E  
IMPENETRABILE**

La struttura meccanica, gli spessori utilizzati e le dimensioni compatte le rendono estremamente solide e resistenti agli urti (>>IK10) sia accidentali che per atti vandalici ed alle mareggiate. L'elevato grado di protezione IP56 garantisce l'impenetrabilità di acqua (anche in presenza di ondate), polvere e inquinamento.



**CLASSE II  
DOPPIA SICUREZZA**

Tutti i componenti elettrici, quali apparecchi di protezione, prese, illuminazione e morsettiere sono segregati all'interno di involucri stagni in materiale isolante che garantiscono il doppio isolamento e quindi una sicurezza supplementare della torretta, rendendola l'unica soluzione per luoghi accessibili al pubblico.



**serie B-SMART**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Conformità normativa:	CEI EN 60439-1	CEI 17-13/1
Grado di protezione:	IP56	
<b>Resistenza meccanica</b>		
agli urti:	>> IK 10	
Protezioni:	Per ogni presa 1 interruttore magnetotermico differenziale	
Illuminazione:	Mediante lampada fluoescente 9W 230V	
Classe di isolamento:	II	
Resistenza alla temperatura:	Esercizio:	-25°C - +50°C
	Stoccaggio:	-30°C - +70°C



**SERIE B-SMART**

Torrette compatte in acciaio INOX AISI 316L per moli con 2 prese industriali e 2 rubinetti acqua Classe II - >>IK10 IP56

Prese industriali 2P+≐ 220V	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x16A	360x905x208	<b>576100</b>	1
1x16A / 1x32A	360x905x208	<b>576101</b>	1



**SERIE B-SMART**

Torrette compatte in acciaio INOX AISI 316L per moli con 2 prese interbloccate e 2 rubinetti acqua Classe II - >>IK10 IP56

Prese industriali interbloccate			Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2P+≐ 220V	3P+≐ 380V	3P+N+≐ 380V			
2x16A			360x965x208	<b>576110</b>	1
1x16A			360x965x208	<b>576111</b>	1
		2x63A	360x965x208	<b>576112</b>	1
		1x32A	360x965x208	<b>576113</b>	1
		1x63A			

**Caratteristiche:**

morsettiera di alimentazione 3P+N+≐ da 35 mm<sup>2</sup>, morsettiera circuito di illuminazione 2P da 6 mm<sup>2</sup>. Porta del vano interruttori con serratura di sicurezza a triangolo. Dispositivo antistrappo per cavi. Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M8 (non in dotazione).

**Dotazioni:**

la torretta è fornita con illuminazione fluoescente da 9W-230V con alimentatore e porta lamapada G23 (lampadina non in dotazione). Rubinetti acqua (da montare) con attacco femmina 1/2" e portagomma.



**SERIE B-SMART**

Torrette standard in acciaio INOX AISI 316L per moli con 4 prese interbloccate e 4 rubinetti acqua Classe II - >>IK10 IP56

Prese industriali interbloccate			Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2P+≐ 220V	3P+≐ 380V	3P+N+≐ 380V			
4x16A			360x967x276	<b>576200</b>	1
4x32A			360x967x276	<b>576201</b>	1
2x16A	2x16A		360x967x276	<b>576202</b>	1
2x16A			360x967x276	<b>576203</b>	1
2x16A		2x16A	360x967x276	<b>576205</b>	1
2x16A	1x16A	1x32A	360x967x276	<b>576206</b>	1

**Caratteristiche:**

morsettiera di alimentazione 3P+N+≐ da 35 mm<sup>2</sup>, morsettiera circuito di illuminazione 2P da 6 mm<sup>2</sup>. Porta del vano interruttori con serratura di sicurezza a triangolo. Dispositivo antistrappo per cavi. Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).

**Dotazioni:**

la torretta è fornita con illuminazione fluoescente da 9W-230V con alimentatore e porta lamapada G23 (lampadina non in dotazione). Rubinetti acqua (da montare) con attacco femmina 1/2" e portagomma.



**SERIE B-SMART**

Torretta per testa-molo in acciaio INOX AISI 316L predisposta per apparecchi di protezione Classe II - >>IK10 IP56

N° moduli EN50022	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
36 (12x3)	360x967x276	<b>576800</b>	1

**Caratteristiche:**

gli apparecchi di protezione sono montabili su guida EN50022 in 3 contenitori isolanti stagni separati. Ingresso ed uscita linee per l'alimentazione sono realizzabili dal basso. Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).

**Impiego:**

può essere utilizzata in giardini, parchi o piazze, come quadro di comando, ad esempio per illuminazione o per irrigazione.

## TORRETTE DI DISTRIBUZIONE DA TERRA



### SERIE B-SMART

Torrette standard in acciaio INOX AISI 316L per camping con 4 prese industriali  
Classe II - >>IK10 - IP56

Prese industriali 2P+≐ 220V	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4x16A	360x967x276	<b>576401</b>	1

#### Caratteristiche:

morsettiera di alimentazione 3P+N+≐ da 35 mm<sup>2</sup>, morsettiera circuito di illuminazione 2P da 6 mm<sup>2</sup>. Porta del vano interruttori con serratura di sicurezza a triangolo. Dispositivo antistrappo per cavi. Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).

#### Dotazioni:

la torretta è fornita con illuminazione fluorescente da 9W-230V con alimentatore e porta lampada G23 (lampadina non in dotazione).



### SERIE B-SMART

Torrette standard in acciaio INOX AISI 316L per camping con 4 prese interbloccate  
Classe II - >>IK10 - IP56

Prese industriali interbloccate 2P+≐ 220V	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4x16A	360x967x276	<b>576400</b>	1

#### Caratteristiche:

morsettiera di alimentazione 3P+N+≐ da 35 mm<sup>2</sup>, morsettiera circuito di illuminazione 2P da 6 mm<sup>2</sup>. Porta del vano interruttori con serratura di sicurezza a triangolo. Dispositivo antistrappo per cavi. Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).

#### Dotazioni:

la torretta è fornita con illuminazione fluorescente da 9W-230V con alimentatore e porta lampada G23 (lampadina non in dotazione).



### SERIE B-SMART

Torrette in acciaio INOX AISI 316L antincendio per un estintore  
Classe II - IP56

Estintore alloggiabile	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
N° 1 estintore da 6 o 9 Kg	360x967x276	<b>576600</b>	1

#### Caratteristiche:

vetro frangibile piano brevettato "SAFE CRASH". La torretta è fornita con illuminazione fluorescente da 9W-230V, diffusore rosso, porta lampada G23 (lampadina non fornita). Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).



### SERIE B-SMART

Torrette in acciaio INOX AISI 316L antincendio equipaggiate con manichetta e lancia  
Classe II - IP56

Equipaggiamento	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Manichetta e lancia	360x967x276	<b>576601</b>	1

#### Caratteristiche:

manichetta antincendio tipo 'gomel' diametro 45mm da 20mt. Lancia tipo AWG UNI45 a 3 effetti completa di rubinetto da 1"1/2 UNI45 in ottone. Vetro frangibile piano brevettato "SAFE CRASH". La torretta è fornita con illuminazione fluorescente da 9W-230V, diffusore rosso, porta lampada G23 (lampadina non fornita). Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).



**SERIE B-SMART**  
Imperiale superiore di finitura

Per torrette tipo	Materiale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Standard	Isolante autoestinguente	<b>575730</b>	1



**SERIE B-SMART**  
Basamento di rialzo per torrette B-SMART

Per torrette tipo	Applicazione	Materiale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Compatta	Rialzo 65 mm e	Acciaio	<b>575701</b>	1
Standard	incasso a terra	inox	<b>575702</b>	1



**SERIE B-SMART**  
Passacavi in acciaio inox per torrette di distribuzione da terra

Descrizione	Per torrette tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
N.2 passacavo in acciaio INOX completi di viti di fissaggio.	compatte	<b>575716</b>	1
N.2 passacavo in acciaio INOX completi di viti di fissaggio.	standard	<b>575715</b>	1



**SERIE B-SMART**  
Cornice decorativa e di contenimento in acciaio inox per torrette di distribuzione da terra

Descrizione	Per torrette tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Cornice in acciaio INOX completa di viti di fissaggio	compatte	<b>575711</b>	1
Cornice in acciaio INOX completa di viti di fissaggio	standard	<b>575710</b>	1



**SERIE B-SMART**  
Maniglioni di aggancio e passacavo in acciaio inox per torrette di distribuzione da terra

Descrizione	Per torrette tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
N.4 maniglioni in acciaio INOX con viti di fissaggio. Al piede della torretta fungono da passacavo	compatte	<b>575721</b>	1
N.4 maniglioni in acciaio INOX con viti di fissaggio. Al piede della torretta fungono da passacavo	standard	<b>575720</b>	1



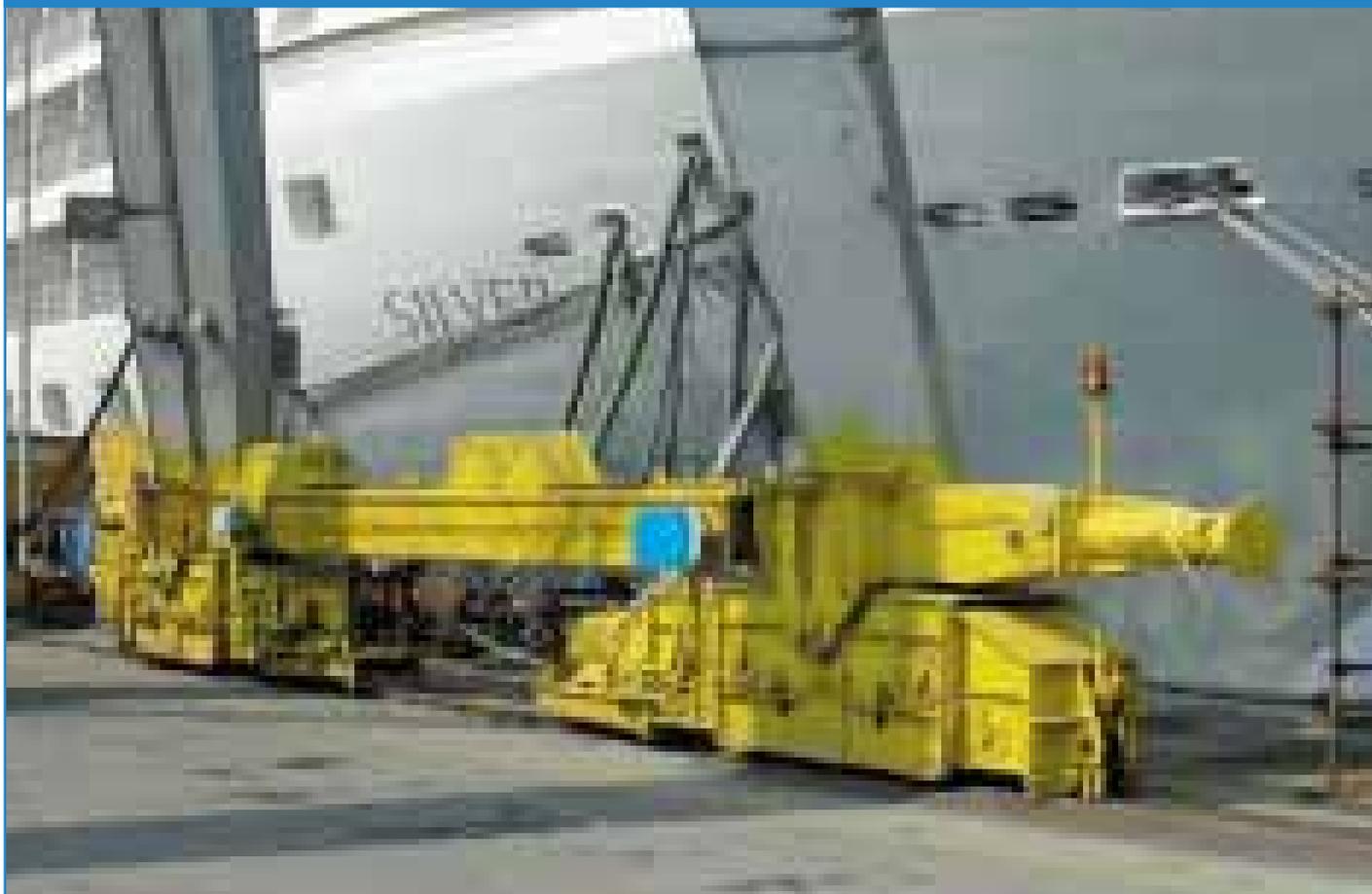
**SERIE B-SMART**  
Vetro frangibile piano SAFE CRASH per torrette antincendio

Descrizione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
vetro frangibile brevettato "SAFE CRASH"	<b>575706</b>	1



**SERIE B-SMART**  
Kit serratura per porte torrette di distribuzione molo e camping

Descrizione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Kit con 2 chiavi a codice unificato	<b>575708</b>	1



**PH** 143

In materiale termoplastico IP65



**TAIS-MIGNON** 143

In materiale termoindurente IP65



**TAIS**

In materiale termoindurente IP67 .....144  
In materiale termoindurente IP68 .....145



**NAVE** 263

In ottone e materiale termoindurente  
IP66/IP67



**ALUPRES** 146

Impieghi gravosi in alluminio IP55/IP67



**serie NAVE**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

<b>Conformità normativa:</b>	norme UNAV specifiche		
<b>Grado di protezione:</b>	IP66 / IP67		
<b>Resistenza meccanica agli urti:</b>	> IK 10		
<b>Resistenza alla temperatura:</b>	Esercizio:	-40°C - +70°C	
	Stoccaggio:	-50°C - +80°C	
<b>Involucro:</b>	Termoindurente / Ottone lucidato Ottone verniciato		

**SERIE NAVE**

Cassette di derivazione stagne a pareti cieche tipo UNAV 2181, completo di morsetteria, in materiale termoindurente IP67



Dimensioni esterne (mm)	Tipo morsetti	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92x100	4x6 mm <sup>2</sup>	<b>115200</b>	1
125x92x100	2 file da 4x6 mm <sup>2</sup>	<b>115201</b>	1
125x92x100	2 file da 6x6 mm <sup>2</sup>	<b>115202</b>	1

**SERIE NAVE**

Cassetta di derivazione stagne in ottone verniciato grigio marina tipo UNAV 1398, completo di morsetteria, con pressacavi UNAV 1948 IP66



Diametro interno (mm)	Tipo morsetti	N° pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
70	4x6 mm <sup>2</sup>	2 opposti	<b>115125</b>	1
70	4x6 mm <sup>2</sup>	3 opposti	<b>115135</b>	1
70	4x6 mm <sup>2</sup>	4 opposti	<b>115145</b>	1

**Dotazioni:**

pressacavi in ottone M24x1,5 completi di guarnizione. Viti di terra interna ed esterna alla cassetta

**Caratteristiche:**

morsetteria con morsetti a mantello.

**Prodotti complementari:**

pressacavi M24x1,5 a pag. 281.

**SERIE NAVE**

Cassette di derivazione stagne in ottone verniciato grigio marina tipo UNAV 2161, a doppi ingressi contrapposti completi di morsetteria, con pressacavi UNAV 1948 IP66



Diametro interno (mm)	Tipo morsetti	N° pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
62	4x6 mm <sup>2</sup>	2 opposti + 2 tappi	<b>115628</b>	1
62	4x6 mm <sup>2</sup>	3 opposti + 1 tappo	<b>115638</b>	1
62	4x6 mm <sup>2</sup>	4 opposti	<b>115648</b>	1

**Dotazioni:**

pressacavi in ottone M24x1,5 completi di guarnizione. Viti di terra interna ed esterna alla cassetta

**Caratteristiche:**

morsetteria con morsetti a mantello.

**Prodotti complementari:**

pressacavi M24x1,5 a pag. 281.

**SERIE NAUTILUX**

Cassetta di derivazione stagna tipo UNAV 1398 in ottone massiccio completa di morsetteria IP66



Diametro interno (mm)	Tipo morsetti	N° pressacavi	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
70	4x6 mm <sup>2</sup>	2	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>861551</b>	1

**Dotazioni:**

completa di n.2 pressacavi in ottone.

**Prodotti complementari:**

pressacavi M24x1,5 a pag. 281.



**PT 60** 191  
Con contenitore in termoplastico



**NAVE** 266  
Con contenitore in ottone IP66



**TAIS MIGNON** 198  
Con contenitore in termoindurente



**RONDÒ** 207  
Con contenitore in lega di alluminio



**TAIS MIGNON** 203  
Da pannello in termoindurente



LA TECNICA



**SERIE NAVE - APPARECCHIATURE  
STAGNE PER USO NAVALE**

Le apparecchiature elettriche e di illuminazione della SERIE NAVE, sono nate interpretando le specifiche esigenze impiantistiche a bordo di navi, mercantili e navi militari. Caratterizzata da materiali dotati di elevate caratteristiche tecniche (principalmente ottone massiccio pressofuso e poliestere termoindurente rinforzato con fibra di vetro) la serie si compone di piccoli apparecchi di comando, prelievo e segnalazione luminosa, prese e spine industriali, sirene e suonerie in ottone, cassette di derivazione e apparecchi di illuminazione in ottone ed acciaio inox.

Tutte le apparecchiature sono rigorosamente realizzate in esecuzione stagna (IPX5 per applicazioni sottocoperta e IP56 o superiore per applicazioni su ponti esterni soggetti a rischio di ondate) e rispondono, in linea generale, alle tabelle di unificazione navale UNAV.

**ESEMPI DI APPLICAZIONE:**

impianti elettrici a bordo di navi mercantili, navi militari, traghetti aree portuali, piattaforme petrolifere ed anche saline, industrie pesanti minerarie, chimiche, ecc...

I VANTAGGI



**GARANTITE**

Tutte le apparecchiature ad uso navale sono sottoposte a rigorosi controlli che ne assicurano la rispondenza rispetto alle specifiche.

**ETERNE**

Tutti i singoli componenti della serie NAVE sono realizzati in materiali amagnetici ad altissima resistenza all'ossidazione come l'ottone massiccio pressofuso, l'acciaio inox, il termoindurente rinforzato con fibre di vetro che garantiscono la durata nel tempo.



**SUPER RESISTENTI**

Caratterizzati da una struttura rinforzata con spessori maggiorati, sono la soluzione ideale nelle installazioni con presenza di forti sollecitazioni/vibrazioni (zona sala macchine) assicurando inoltre un'elevata resistenza agli urti.



## PICCOLI APPARECCHI PER COMANDO, PRELIEVO E SEGNALEZIONE

### serie NAVE

#### CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

<b>Conformità normativa:</b>	norme UNAV specifiche		
<b>Grado di protezione:</b>	IP66 / IP56		
<b>Resistenza meccanica</b>			
<b>agli urti:</b>	> IK 10		
<b>Resistenza</b>	Esercizio:	-40°C - +70°C	
<b>alla temperatura:</b>	Stoccaggio:	-50°C - +80°C	
<b>Involucro:</b>	Ottone massiccio lucidato e verniciato		



### SERIE NAVE

Interruttori rotativi stagni tipo UNAV 2162, in contenitore in ottone verniciato grigio marina, con pressacavi UNAV 1948 250V IP66

Corrente nominale (A)	Poli	N° pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	1	1	232616	1
	1	2 abbinati	232626	1
	1	2 opposti	232636	1
	2	2 abbinati	232627	1
	2	2 opposti	232637	1

#### Dotazioni:

completi di pressacavi in ottone M24x1,5.  
Viti di terra interne ed esterne alla cassetta.



### SERIE NAVE

Deviatore stagno tipo UNAV 2162 in contenitore in ottone verniciato grigio marina, con pressacavi UNAV 1948 250V - IP66

Corrente nominale (A)	Poli	N° pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	2	2 abbinati	232628	1

#### Dotazioni:

completi di pressacavi in ottone M24x1,5.  
Viti di terra interne ed esterne alla cassetta.



### SERIE NAUTILUX

Interruttore rotativo stagno tipo UNAV 2162 in contenitore di ottone massiccio 250V - IP66

Corrente nominale (A)	Poli	N° pressacavi	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	1	1	24x14 UNAV1948 M24x1,5	861550	1

#### Dotazioni:

completo di pressacavo in ottone.



**SERIE NAVE**

Prese da parete stagne tipo UNAV 2166 in contenitore in ottone verniciato grigio marina, con pressacavi UNAV 1948 250V - IP66

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione (h)	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	478213	1
	50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	478313	1
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	478323	1

**Dotazioni:**

pressacavo M24x1,5 in ottone.

**Caratteristiche:**

frutto portacontatti in materiale termoisolante autoestinguente.

**Prodotti complementari:**

spine mobili diritte a pag. 19,  
spine mobili a 90° a pag. 29.



**SERIE NAVE**

Prese stagne tipo UNAV 1435 in contenitore in ottone verniciato grigio marina, con pressacavi UNAV 1948 250V - IP66

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	N° pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	24V~	2P+⊕	1	461121	1
	127V~	2P+⊕	1	461151	1
	230V~	2P+⊕	1	461131	1

**Dotazioni:**

pressacavo M24x1,5 in ottone. Viti di terra interna ed esterna alla cassetta.



**SERIE NAVE**

Spine stagne tipo UNAV 1437 complete di ghiera e manicotto di protezione in gomma IP56

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	24V~	2P+⊕	467021	10
	127V~	2P+⊕	467051	10
	230V~	2P+⊕	467031	10



NAVE

269

Sirene in ottone



NAVE

269

Suonerie in ottone



**serie NAVE**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

<b>Conformità normativa:</b>	CEI EN 60529	IEC 60529
	UNAV 1948 / UNAV 1382	
<b>Grado di protezione:</b>	IP66	
<b>Resistenza meccanica agli urti:</b>	> IK 10	
<b>Resistenza alla temperatura:</b>	Esercizio:	-40°C - +70°C
	Stoccaggio:	-50°C - +80°C



**SERIE NAVE**

Sirene stagne tipo UNAV 1382 per segnalazione e allarme in contenitore d'ottone verniciato grigio marina, con pressacavo UNAV 1948 250V - IP66

Tensione nominale	Frequenza	Livello sonoro a 1 mt. (dB)	Potenza (VA)	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24V~	50/60Hz	107/105	iniziale 60VA in vibraz. 25VA	1x M24x1,5	<b>900553</b>	1
110V~	50/60Hz	107/105	iniziale 60VA in vibraz. 25VA	1x M24x1,5	<b>900563</b>	1
230V~	50/60Hz	107/105	iniziale 60VA in vibraz. 25VA	1x M24x1,5	<b>900573</b>	1

**Dotazioni:**

pressacavo con guarnizione, morsettiera in materiale isolante termoisolante.

**Caratteristiche:**

a membrana vibrante sono adatte per funzionamento continuo e con pausa di 1h ogni 4h. Viti di terra interne ed esterne alla cassetta.



**SERIE NAVE**

Tromba direzionale per sirene tipo UNAV 1382 in ottone verniciato grigio marina

Diametro max (mm)	Sporgenza sirena+tromba (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
112	238	<b>900548</b>	1

**Dotazioni:**

completo di viti di fissaggio in acciaio inox

**SERIE NAVE**

Suonerie stagne tipo UNAV 1384 per segnalazione e allarme in contenitore d'ottone verniciato grigio marina, con pressacavo UNAV 1948 IP66



Tensione nominale	Diametro timpano (mm)	Livello sonoro a 1 mt. (dB)	Potenza (VA)	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24V~	105	101	iniziale 13VA 11VA in vibrazione	1x M24x1,5	<b>900355</b>	1
110V~	105	101	iniziale 13VA 11VA in vibrazione	1x M24x1,5	<b>900365</b>	1
230V~	105	101	iniziale 13VA 11VA in vibrazione	1x M24x1,5	<b>900375</b>	1

**Dotazioni:**

pressacavo con guarnizione, morsettiera in materiale termoisolante.

**Caratteristiche:**

sono adatte per funzionamento continuo e prolungato. Viti di terra interne ed esterne alla cassetta.

# Illumina la Rotta





**RINO** 273

Plafoniere in acciaio inox verniciato per esterni



**RINO** 275

Plafoniere in acciaio zincato verniciato per interni



**NAUTILUX** 210

Plafoniere e fanali in ottone



**NAVE** 277

Plafoniere e fanali tipo UNAV



**RINO** 217

Plafoniere ovali e tonde in alluminio



**RINO** 220

Fanali cilindrici in alluminio



**NAVE** 281

Fanalone stagno



**RINO** 282

Fanale portatile stagno



### SERIE RINO NAVALE – PLAFONIERE IN ACCIAIO INOX AISI 316L E ZINCATO VERNICIATO

La plafoniera RINO navale è sviluppata per essere sempre il prodotto ottimale in funzione del tipo di imbarcazione da illuminare. Sono disponibili infatti versioni per esterno con corpo in acciaio INOX AISI 316L verniciato bianco e diffusore in policarbonato bianco opalino, per interno con corpo in acciaio zincato verniciato bianco e diffusore in policarbonato trasparente e per paratia con la coppia di attacchi appositi. Le elettrificazioni disponibili vanno dalle versioni con alimentatore elettromagnetico a bassissime perdite, a quello elettronico ed alla versione per emergenza. Rispondono ai più elevati standard qualitativi a garanzia di affidabilità e performances superiori, ad esempio la realizzazione del corpo in un unico pezzo imbutito a freddo e l'elevato rendimento fotometrico. Tutte le plafoniere sono progettate in conformità alle Norme CEI EN60598-1 e CEI EN60598-2-1.

#### ESEMPI DI APPLICAZIONE:

Le plafoniere RINO navali sono specifiche per installazioni a bordo di navi da crociera, navi mercantili, navi militari, traghetti, aree portuali, piattaforme petrolifere, ecc...

### I VANTAGGI



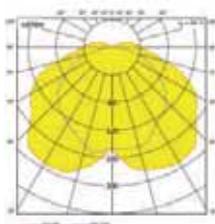
#### SICURE

Le plafoniere navali sono dotate di perni di fissaggio in acciaio INOX con sistema antivibrante già premontati. Gli scrocchi sono in acciaio INOX e garantiscono una tenuta perfetta e una resistenza agli urti ai massimi livelli.



#### ASSENZA DI SALDATURE

La totale assenza di saldature sostituite da "bottonature" garantisce l'inossidabilità del prodotto e di conseguenza l'estrema durata nel tempo.



#### ELEVATA LUMINOSITÀ

La speciale configurazione dell'ottica delle plafoniere serie RINO NAVALI garantisce una diffusione luminosa tale da consentire di ridurre il numero di apparecchi e conseguentemente di risparmiare in termini di consumi energetici.



#### GARANTITE

Le plafoniere RINO sono certificate RINA ed ENEC, a garanzia che i nostri prodotti offrono un "livello europeo di sicurezza", poiché verificati da enti indipendenti e accreditati.





## serie RINO

### CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

<b>Conformità normativa:</b>	CEI EN 60598-1	CEI EN 60598-2-1	CEI 34-23
<b>Grado di protezione:</b>	IP65 / IP66		
<b>Resistenza meccanica agli urti:</b>	> IK 10		
<b>Resistenza alla temperatura:</b>	Esercizio:	-15°C - +50°C	
	Stoccaggio:	-40°C - +70°C	
<b>Involucro:</b>	Acciaio Inossidabile AISI 316L Acciaio zincato verniciato		
<b>Diffusore:</b>	Vetro temperato / policarbonato antiurto		
<b>Portalamпада:</b>	G13 / G5		
<b>Omologazioni:</b>	R.I.N.A		

## SERIE RINO

Plafoniere in acciaio inox verniciato bianco e diffusore in policarbonato opalino, da soffitto, con alimentatore **elettromagnetico** 230V - 60Hz - IP65



Potenza lampada (W)	Portalamпада e lampade	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	G13 T8	690x220x115	<b>878102</b>	1
2x36	G13 T8	1300x200x105	<b>878202</b>	1

### Caratteristiche:

versioni con alimentatore elettromagnetico dotate di condensatore di rifasamento.

### Dotazioni:

N. 2 morsettiere 2P+ $\neq$  per entrata/uscita linea di alimentazione. N. 2 pressacavi in ottone nichelato M20. N. 2 tappi in ottone nichelato M20. Kit di fissaggio a soffitto con vite e bullone M8.

### A richiesta:

collegamento di terra supplementare esterno con bullone M6.

## SERIE RINO

Plafoniere in acciaio inox verniciato bianco e diffusore in policarbonato opalino, da soffitto, con alimentatore **elettronico** 230V 60Hz - IP65



Potenza lampada (W)	Portalamпада e lampade	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	G13 T8	690x220x115	<b>878132</b>	1
2x36	G13 T8	1300x200x105	<b>878232</b>	1

### Dotazioni:

N. 2 morsettiere 2P+ $\neq$  per entrata/uscita linea di alimentazione. N. 2 pressacavi in ottone nichelato M20. N. 2 tappi in ottone nichelato M20. Kit di fissaggio a soffitto con vite e bullone M8.

### A richiesta:

collegamento di terra supplementare esterno con bullone M6.

## SERIE RINO

Plafoniere in acciaio inox verniciato bianco e diffusore in policarbonato opalino, da soffitto, per **emergenza** 230V - 60Hz - IP65



Potenza lampada (W)	Portalamпада e lampade	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
(1+1)x18	G13 T8	690x220x115	<b>878111</b>	1
(1+1)x36	G13 T8	1300x200x105	<b>878211</b>	1

### Caratteristiche:

versioni per emergenza con cablaggio di tipo permanente su una sola lampada, batteria Ni-Cd, inverter, autonomia 1h, ricarica 24h con possibilità di inibizione.

### Dotazioni:

N. 2 morsettiere 2P+ $\neq$  per entrata/uscita linea di alimentazione. N. 2 pressacavi in ottone nichelato M20. N. 2 tappi in ottone nichelato M20. Kit di fissaggio a soffitto con vite e bullone M8.

### A richiesta:

collegamento di terra supplementare esterno con bullone M6.

## PLAFONIERE IN ACCIAIO INOX VERNICIATO DA PARATIA

### SERIE RINO

Plafoniere in acciaio inox verniciato bianco e diffusore in policarbonato opalino, **da paratia**, con alimentatore **elettromagnetico** 230V - 60Hz - IP65



Potenza lampada (W)	Portalampane e lampade	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	G13 T8	690x220x115	<b>881102</b>	1

**Caratteristiche:** versione con alimentatore elettromagnetico dotato di condensatore di rifasamento. Predisposizione per attacchi da paratia.

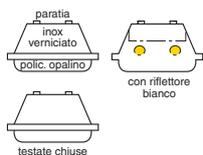
**Dotazioni:** N. 2 morsettiere 2P+ $\neq$  per entrata/uscita linea di alimentazione.

**A richiesta:** collegamento di terra supplementare esterno con bullone M6.

**Prodotti complementari:** attacchi da paratia cod. 820007.

### SERIE RINO

Plafoniere in acciaio inox verniciato bianco e diffusore in policarbonato opalino, **da paratia**, con alimentatore **elettronico** 230V 60Hz - IP65



Potenza lampada (W)	Portalampane e lampade	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	G13 T8	690x220x115	<b>881132</b>	1

**Caratteristiche:** predisposizione per attacchi da paratia.

**Dotazioni:** N. 2 morsettiere 2P+ $\neq$  per entrata/uscita linea di alimentazione.

**A richiesta:** collegamento di terra supplementare esterno con bullone M6.

**Prodotti complementari:** attacchi da paratia cod. 820007.

### SERIE RINO

Coppia di attacchi a paratia per plafoniere per esterno nave



Plafoniere	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Per esterno da paratia cod. 881102 e 881132	<b>820007</b>	1



**PLAFONIERE IN ACCIAIO  
ZINCATO VERNICIATO**

**SERIE RINO**

Plafoniere in acciaio zincato verniciato bianco e diffusore in policarbonato, da soffitto, con alimentatore **elettromagnetico** 230V 60Hz - IP65



Potenza lampada (W)	Portalampane e lampade	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	G13 T8	690x220x115	<b>849102</b>	1
2x36	G13 T8	1300x200x105	<b>849202</b>	1

**Dotazioni:** N. 2 morsettiere 2P+ $\neq$  per entrata/uscita linea di alimentazione. N. 2 pressacavi in poliammide M20. N. 2 tappi in poliammide M20. Kit di fissaggio a soffitto con vite e bullone M8.

**SERIE RINO**

Plafoniere in acciaio zincato verniciato bianco e diffusore in policarbonato, da soffitto, con alimentatore **elettronico** 230V 60Hz - IP65



Potenza lampada (W)	Portalampane e lampade	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	G13 T8	690x220x115	<b>849132</b>	1
2x36	G13 T8	1300x200x105	<b>849232</b>	1

**Dotazioni:** N. 2 morsettiere 2P+ $\neq$  per entrata/uscita linea di alimentazione. N. 2 pressacavi in poliammide M20. N. 2 tappi in poliammide M20. Kit di fissaggio a soffitto con vite e bullone M8.

**SERIE RINO**

Plafoniere in acciaio zincato verniciato bianco e diffusore in policarbonato, da soffitto, per **emergenza** 230V - 60Hz - IP65



Potenza lampada (W)	Portalampane e lampade	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
(1+1)x18	G13 T8	690x220x115	<b>849111</b>	1
(1+1)x36	G13 T8	1300x200x105	<b>849211</b>	1

**Caratteristiche:** versioni per emergenza con cablaggio di tipo permanente su una sola lampada, batteria Ni-Cd, inverter, autonomia 1h, ricarica 24h con possibilità di inibizione.

**Dotazioni:** N. 2 morsettiere 2P+ $\neq$  per entrata/uscita linea di alimentazione. N. 2 pressacavi in poliammide M20. N. 2 tappi in poliammide M20. Kit di fissaggio a soffitto con vite e bullone M8.



### SERIE NAVE - FANALI E PLAFONIERE IN OTTONE MASSICCIO A NORMATIVE UNAV

Le apparecchiature di illuminazione della SERIE NAVE hanno origine per il mondo navale di ieri e di oggi, coniugando l'estetica alla funzionalità, le prestazioni allo stile, col rigore tecnologico della normativa nautica. L'ottone, bello e prezioso, ma soprattutto inalterabile anche agli agenti corrosivi delle atmosfere saline o inquinate da traffico e da polluzioni industriali. La porcellana del portalampade E27, con caratteristiche di isolamento, di resistenza al calore ed al traking incomparabilmente migliori di quelle ottenibili con le più pregiate resine sintetiche.

Sono decisivi anche molti accorgimenti, piccoli a prima vista, ma grandi nella sostanza. Ad esempio le guarnizioni sono in elastomero antinvecchiante, le viti di assieme sono in acciaio inossidabile e le lavorazioni meccaniche sono tutte di altissima precisione.

#### ESEMPI DI APPLICAZIONE:

impianti elettrici a bordo di navi, mercantili, navi militari, traghetti aree portuali, piattaforme petrolifere ed anche saline, industrie pesanti minerarie, chimiche, ecc...

## I VANTAGGI



### GARANTITE

Tutte le apparecchiature ad uso navale sono sottoposte a rigorosi controlli che ne assicurano la rispondenza rispetto alle specifiche.

### ETERNE

Tutti i singoli componenti della serie NAVE sono realizzati in materiali amagnetici ad altissima resistenza all'ossidazione come l'ottone massiccio pressofuso, l'acciaio inox, che garantiscono la durata nel tempo.



### MANUTENZIONE FACILITATA

La manutenzione periodica si limita alla pulizia esterna che grazie al grado di protezione IP66, all'ottone e al diffusore in vetro, può essere effettuata in tutta sicurezza con un panno bagnato o addirittura con getti d'acqua.





## serie NAVE / RINO

### CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Conformità normativa:	norme UNAV specifiche	
Grado di protezione:	IP66	
Resistenza meccanica		
agli urti:	> IK 10	
Resistenza	Esercizio:	-40°C - +70°C
alla temperatura:	Stoccaggio:	-50°C - +80°C
Involucro:	Ottone massiccio verniciato	
Diffusore:	Vetro prismatico tipo pirex	
Portalamпада:	E27 in porcellana	



### SERIE NAVE

Corpi in ottone verniciato grigio marina, completi di anelli reggiglobo per composizioni di fanali cilindrici stagni tipo UNAV 2134-1796 250V - IP66

Potenza max lampada (W)	Tipo porta lampade	N° pressacavi	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>815141</b>	1
60	E27	2 opposti	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>815151</b>	1
60	E27	2 abbinati	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>815161</b>	1
60	E27	2 abbinati	Passaparatia 3/4"	<b>815181</b>	1

**Dotazioni:** pressacavi in ottone completi di guarnizioni. Viti di terra interna ed esterna.

**Caratteristiche:** l'articolo 815181 è tipo UNAV 1796.



### SERIE NAVE

Diffusori in vetro liscio colorato tipo UNAV 1268 per fanali cilindrici stagni

Fanali potenza max	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60W	Trasparente	<b>850060</b>	1
60W	Blu	<b>850061</b>	1
60W	Giallo	<b>850062</b>	1
60W	Rosso	<b>850063</b>	1
60W	Verde	<b>850064</b>	1



### SERIE RINO

Gabbia di protezione in filo d'acciaio inox per fanali cilindrici stagni

Fanali potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60W	<b>819022</b>	1
100W	<b>850172</b>	1



### SERIE RINO

Riflettori in acciaio zincato e verniciato a forno per fanali cilindrici stagni

Fanali potenza max	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60W	Bianco	<b>819030</b>	5
100W	Bianco	<b>819130</b>	5
200W	Bianco	<b>819230</b>	5



### SERIE RINO

Paraluce per orientamento flusso luminoso in acciaio zincato e verniciato a forno per fanali cilindrici stagni

Fanali potenza max	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60W	Alluminio	<b>819035</b>	1
100W	Alluminio	<b>819135</b>	1
200W	Alluminio	<b>819235</b>	1



### SERIE NAVE

Portalamпада a baionetta tipo Swann con alette, per fanali cilindrici stagni

Tipo	Materiale portalamпада	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
B22d 4A 250V	Ottone	<b>859400</b>	1

## FANALI



### SERIE NAVE

Fanale cilindrico stagno tipo UNAV 2133 in ottone verniciato grigio marina 250V - IP66

Potenza max lampada (W)	Tipo porta lampade	N° pressacavi	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	2 abbinati	Passaparatia 3/4"	<b>850054</b>	1

#### Dotazioni:

pressacavi in ottone completi di guarnizione. Viti di terra interna ed esterna.

#### Caratteristiche:

diffusore cilindrico in vetro liscio trasparente.



### SERIE NAVE

Corpi in ottone verniciato grigio marina, per composizioni di fanali cilindrici stagni tipo UNAV 2133 250V - IP66

Potenza max lampada (W)	Tipo porta lampade	N° pressacavi	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>850042</b>	1
60	E27	2 opposti	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>850045</b>	1
60	E27	2 abbinati	Passaparatia 3/4"	<b>850065</b>	1

#### Dotazioni:

pressacavi in ottone completi di guarnizione. Viti di terra interna ed esterna.



### SERIE NAVE

Diffusori in vetro liscio colorato tipo UNAV 1268 per fanali cilindrici stagni

Fanali potenza max	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60W	Trasparente	<b>850060</b>	1
60W	Blu	<b>850061</b>	1
60W	Giallo	<b>850062</b>	1
60W	Rosso	<b>850063</b>	1
60W	Verde	<b>850064</b>	1



### SERIE NAVE

Anello reggiglobo in ottone nichelato per fanali cilindrici stagni tipo UNAV 2133

Fanali potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60W	<b>850050</b>	1



### SERIE NAVE

Anello reggiglobo in ottone nichelato con gabbia di protezione in filo di acciaio inox per fanali cilindrici stagni tipo UNAV 2133

Fanali potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60W	<b>850058</b>	1



**SERIE NAVE**

Fanali cilindrici stagno tipo UNAV 2132 in ottone verniciato grigio marina 250V - IP66

Potenza max lampada (W)	Tipo porta lampade	N° pressacavi	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
100	E27	1	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>850140</b>	1
100	E27	2 opposti	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>850143</b>	1

**Dotazioni:**

pressacavi in ottone completi di guarnizione. Viti di terra interna ed esterna.

**Caratteristiche:**

diffusore cilindrico in vetro liscio trasparente.



**SERIE RINO**

Gabbia di protezione in filo d'acciaio inox per fanali cilindrici stagni

Fanali potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60W	<b>819022</b>	1
100W	<b>850172</b>	1



**SERIE NAVE**

Base di fissaggio a soffitto per fanali cilindrici stagni tipo UNAV 2132, 2133 e 2134, in acciaio zincotropicalizzato

Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
A UNAV 1228	<b>850090</b>	1



**SERIE NAVE**

Base di fissaggio a parete per fanali cilindrici stagni tipo UNAV 2132, 2133 e 2134, in acciaio zincotropicalizzato

Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
B UNAV 1228	<b>850091</b>	1

## PLAFONIERE E FANALI



### SERIE NAVE

Plafoniere stagne ovali in ottone verniciato grigio marina, con diffusore in vetro tipo UNAV 2135 250V - IP66

Potenza max lampada (W)	Tipo porta lampade	N° pressacavi	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>831069</b>	1
60	E27	2	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>831089</b>	1
100	E27	1	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>831109</b>	1
100	E27	2	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>831189</b>	1
200	E27	1	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>831209</b>	1
200	E27	2	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>831289</b>	1

**Dotazioni:** pressacavi in ottone M24x1,5 completi di guarnizione. Viti di terra interna ed esterna.

**Caratteristiche:** diffusore in vetro rigato rifrattore.



### SERIE NAVE

Gabbia di protezione in filo di acciaio inox per plafoniere ovali tipo UNAV 2135

Plafoniere potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60W	<b>831527</b>	1
100W	<b>831627</b>	1
200W	<b>831727</b>	1



### SERIE NAVE

Portalampada a baionetta tipo Swann B22d, con squadretta, per plafoniere ovali e tonde

Tipo	Materiale portalampada	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
B22d 4A 250V	Ottone	<b>859412</b>	1

**Dotazioni:** mensola di fissaggio.



**SERIE NAVE**

Fanalone stagno tipo UNAV 2139 in ottone verniciato grigio marina 250V - IP66

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampane	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
3x100	3xE27	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>850300</b>	1

**Dotazioni:**

pressacavo in ottone M24x1,5 completo di guarnizione. Viti di terra interna ed esterna.

**Caratteristiche:**

anello reggiglobo a cerniera. Diffusore in vetro trasparente.



**SERIE NAVE**

Fanalone stagno tipo UNAV 2139 in ottone verniciato grigio marina, completo di gabbia in acciaio zincotropicalizzato 250V - IP66

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampane	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
3x100	3xE27	24x14 UNAV1948 M24x1,5	<b>850301</b>	1

**Dotazioni:**

pressacavo in ottone M24x1,5 completo di guarnizione. Viti di terra interna ed esterna.

**Caratteristiche:**

anello reggiglobo a cerniera. Diffusore in vetro trasparente.



**SERIE NAVE**

Base di fissaggio molleggiante per fanaloni tipo UNAV 2139

Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
UNAV 1230 per tubo da 1/2" gas	<b>850391</b>	1

**Impieghi:**

per fissaggio a sospensione con tubo in acciaio da 1"1/2 gas.



**SERIE NAVE**

Pressacavo in ottone completo di manicotto, tipo UNAV 1948 IP66

Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
B2 24 UNAV 1948 - M24x1,5	<b>585410</b>	10

**Caratteristiche:**

fornito privo di rosette e di guarnizione.



**SERIE NAVE**

Bussole in ottone per la connessione a massa della armatura dei cavi, tipo UNAV 1949 IP66

Diametro interno (mm)	Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
8	B2 24 UNAV 1949	<b>585316</b>	10
9	B2 24 UNAV 1949	<b>585317</b>	10
10,5	B2 24 UNAV 1949	<b>585318</b>	10
13	B2 24 UNAV 1949	<b>585319</b>	10

**Caratteristiche:**

fornito privo di rosette e di guarnizione.



**SERIE NAVE**

Pressacavo in ottone tipo UNAV 1062

Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24 UNAV 1062	<b>585480</b>	10

**Caratteristiche:**

fornito privo di rosette e di guarnizione.

## PLAFONIERE E FANALI



### SERIE NAVE

Rosette in ottone complete di guarnizione in elastomero antinvecchiante

Diametro interno (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
8	585406	10
9	585407	10
10	585408	10
11	585409	10
12	585411	10
13	585412	10
14	585413	10
15	585414	10
16	585415	10
17	585416	10



### SERIE NAVE

Tappo di chiusura in ottone completo di guarnizione IP66

Filetto	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M24x1,5	585490	10



### SERIE NAVE

Fanale portatile stagno tipo UNAV 2137 in materiale termoindurente, con gabbia di protezione in acciaio inox 250V - IP65

Potenza max lampada (W)	Tipo Portalampane	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	814052	1

**Dotazione:** ingresso cavi completo di n.1 pressacavo da 1/2" gas e di fermacavo interno.

**Caratteristiche:** diffusore in vetro chiaro rigato. Portalampane in porcellana.

### Esempio di utilizzo in autofficina

