

# **Leonardo**

SMART POWER PEDESTAL

*La connessione all'energia del futuro*



*Linea Nano*

# CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

- Costruito in solido inox 316l
- Doghe in WPC
- Prese interbloccate IP67 16A-250A
- Rubinetti attacco rapido inox 316L

- Made of solid 316l stainless steel
- WPC Slats
- IP67 Interlocked sockets 16A-250A
- Inox 316L quick-connecting taps

- Réalisée en Inox 316 L
- Revêtement en WPC
- Prises à interblocage mécanique 16A-250A
- Raccords rapides Inox 316L



IP67 interlocked sockets  
from 16A to 250A

Type2 from 7,4 to 22 kW  
for electric boats



Inox 316 L  
Quick Connecting taps



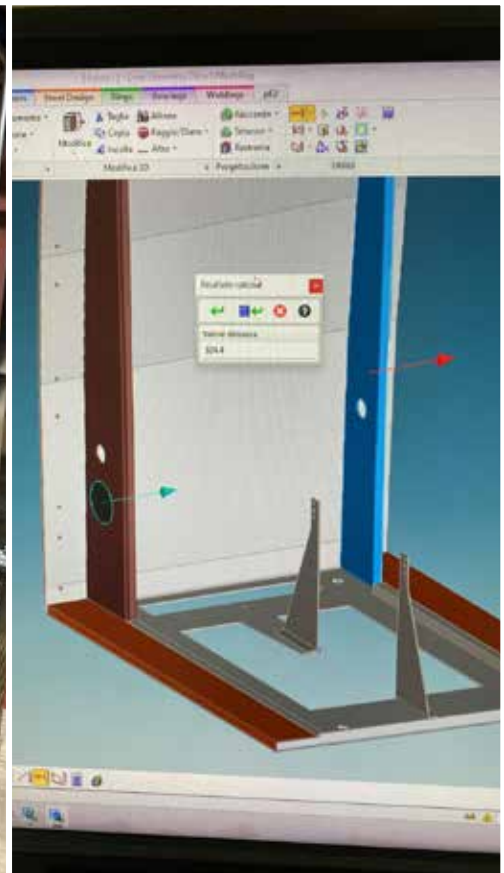
MADE IN ITALY  
PATENTED

# TOTALMENTE PERSONALIZZABILE FULLY CUSTOMIZABLE / ENTIÈREMENT PERSONNALISABLE

Ogni colonnina Leonardo è un prodotto su misura, progettato e realizzato in base alle necessità del cliente, perché ogni marina ha le sue esigenze!

Each Leonardo pedestal is a tailor-made product, Designed and Manufactured according to customer requirements, because every marina has its own needs!

Chaque borne Leonardo est un produit sur mesure, Conçu et Fabriqué selon les exigences du client, car chaque marina a ses propres besoins !



# BOX ELETTRICO MODULARE

## MODULAR ELECTIC BOX

### COFFRETS ELECTRIQUES MODULAIRES

Il sistema modulare del box elettrico modulare vi consentirà di cambiare rapidamente la quantità e il tipo di prese elettriche -2 o 4 da 16 A a 250 A- senza dover cambiare tutta la colonnina. Vi basterà reclinare il coperchio di Leonardo, sostituire il box elettrico, e riposizionarlo. Inserendo box elettrici vuoti potrete invernare le prese e le componenti elettriche durante i mesi di non utilizzo, salvaguardandole dall'usura, dal furto e dal vandalismo. Infine, un box elettrico che richiede manutenzione sarà sostituito e inviato all'assistenza.

**Mai più colonnine FUORI SERVIZIO!**



The modular system of the electric box will allow you to quickly change the number and type of sockets – 2 or 4 and from 16 A to 250 A- without having to change the entire service pedestal. You can just recline the structure of Leonardo, replace the electrical box, reposition it. By inserting empty electrical boxes you can winterize electrical components during the months when it's out of use; Therefore, protecting them from wear and tear, theft and vandalism. Finally, an electrical box that requires maintenance can be replaced and sent to the service.

**No more OUT OF ORDER pedestals!**

Le système modulaire de Leonardo vous permettra de changer rapidement la quantité et le type de prises électriques -2 ou 4 de 16 A à 250 A- sans avoir à changer toute la borne. Tout ce que vous avez à faire est d'incliner le couvercle de Leonardo, de remplacer la boîte électrique et de le repositionner. En insérant des boîtes électriques vides, vous pouvez couvrir les prises et les composants électriques pendant les mois de non-utilisation, en les protégeant de l'usure, du vol et du vandalisme. Enfin, une boîte électrique nécessitant une maintenance sera remplacé et envoyé pour réparation.

**Plus de bores HORS SERVICE!**



## UPGRADE MONITOR

Il monitor, touchscreen antivandalismo IP65, consente di trasmettere una grande varietà di informazioni grazie al suo software dedicato "Sea Wolf".

The monitor, IP65 vandalism-secure touch screen, allows the airing of a great variety and quantity of informations through its dedicate software "Sea Wolf".

Le moniteur, écran tactile antivandalisme IP65, permet de diffuser une grande variété d'informations grâce à son logiciel dédié "Sea Wolf".



- 10.4 inch screen
- Fanless
- Dust and waterproof (IP65)
- Brightness (1000 NITS )
- Touch screen



# SMART POWER PEDESTAL

## numeri utili

 Comune di Nettuno 06 988591	 Carabinieri 112 - 06 9854977
 Polizia di stato 113 - 06 9805850	 Vigili del fuoco 115 - 06 9865511
 Guardia costiera 06 9846235	 Guardia medica 06 9862366
 Pronto soccorso ospedale 118 - 06 987911	 Servizio Taxi 06 9880302



A screenshot of the Smart Power Pedestal's interface. The background is a blue gradient with a map of the sea. There are six buttons arranged in a 2x3 grid, each with an icon and text:

- Marina (Icon: Boat)
- Meteo (Icon: Cloud)
- Informazioni (Icon: Information)
- Numeri Utili (Icon: Phone)
- Ristoranti (Icon: Fork and knife)
- Servizi (Icon: Person)



# CLIMATIZZAZIONE

## AIR CONDITIONING SYSTEM

### CLIMATISATION

Oltre alle consuete prerogative della colonnina - fornitura di energia elettrica e acqua - offre anche aria condizionata e riscaldamento. Gli yacht che non dispongono di un sistema di climatizzazione a bordo potranno ricevere aria condizionata e riscaldamento tramite un'unità fan coil

In addition to the usual prerogatives of the pedestal, providing electricity and water, it offers air conditioning and heating. The yachts which do not have an A/C system installed on board will be able to receive air conditioning and heating through a fan coil, lightweight, compact and quiet. (12.000 BTU).

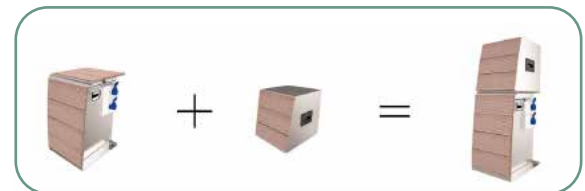


En plus des prérogatives habituelles d' une borne électrique, électricité et eau, Leonardo offre la climatisation et le chauffage. les yachts qui ne disposent pas d'un système de climatisation installé à bord pourront recevoir la climatisation et le chauffage par un convecteur léger, compact et silencieux. (12.000 BTU).



SMART POWER  
PEDESTAL

SMART POWER  
PEDESTAL



# GESTIONE UTENZE / UTILITY MANAGEMENT GESTION DES SERVICES

La centralina Telemetry gestisce acqua ed energia sulle colonnine Leonardo tramite un sistema avanzato composto da BoatFeeder, modulo di comunicazione, app, software PC e web.

Con la versione 2.0, l'utente controlla tutto da smartphone grazie a chiavi virtuali e comunicazione via Bluetooth, eliminando chiavi fisiche e display. Si possono attivare e disattivare le utenze, monitorare i consumi in tempo reale e ricaricare il credito anche con carta di credito. La comunicazione con la colonnina avviene in modo semplice, veloce e sicuro, anche senza connessione Internet.

The Telemetry control unit manages water and electricity on Leonardo power pedestals through an advanced system composed of BoatFeeder, communication module, app, PC software, and web software.

With version 2.0, the user controls everything from a smartphone using virtual keys and Bluetooth communication, eliminating physical keys and displays.

Utilities can be activated or deactivated, consumption monitored in real time, and credit recharged even by credit card.

La centrale Telemetry gère l'eau et l'électricité sur les bornes Leonardo grâce à un système avancé composé de BoatFeeder, module de communication, application, logiciel PC et logiciel web.

Avec la version 2.0, l'utilisateur contrôle tout depuis son smartphone grâce à des clés virtuelles et à la communication Bluetooth, supprimant les clés physiques et les écrans. Il est possible d'activer ou désactiver les services, de surveiller la consommation en temps réel et de recharger le crédit, même par carte bancaire.

La communication avec la borne est simple, rapide et sécurisée, même sans connexion Internet.



## RICARICA ELETTRICA / ELECTRIC BOATING RECHARGE ELECTRIQUE

### **Pronti per la transizione elettrica!**

Significa che può ricaricare le barche elettriche semplicemente sostituendo il box elettrico tradizionale con uno per la ricarica senza che il diportista debba lasciare il suo posto barca di sempre. Leonardo accompagnerà gradualmente la transizione dall'endotermico all'elettrico senza gravare sui bilanci del tuo porto.

Prese Type 2 per stazioni di ricarica da 11 / 22 kW

### **Leonardo pedestal is ready for the electric transition!**

It means that it can recharge electric boats simply by replacing the traditional electric box with one for charging without the boater having to leave his usual berth. Leonardo will gradually accompany the transition from endothermic to electric without burdening the budgets of the Marinas.

Type 2 sockets for charging station 11/ 22Kw

### **La borne électrique Leonardo est prête pour la transition électrique!**

Cela signifie que les bateaux électriques peuvent être rechargés simplement en remplaçant le coffret électrique traditionnel par un coffret de recharge sans que le plaisancier n'ait à quitter son amarrage habituel. Leonardo accompagnera progressivement le passage de l'endothermie à l'électrique sans alourdir les budgets de la Marine.

Prises Type 2 pour bornes de recharge 11 / 22 kW



# CONFIGURAZIONI ELETTRICHE

## ELECTRICAL CONFIGURATIONS

## CONFIGURATIONS ELECTRIQUES

**2 Prese interbloccate 3P 16A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 2x16A Monofase

**4 Prese interbloccate 3P 16A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 4x16A Monofase

**2 Prese interbloccate 3P 16A**  
**+ 2 Prese interbloccate 3P 32A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 2x16A + 2x32A Monofase

**2 Prese interbloccate 3P 32A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 2x32A Monofase

**4 Prese interbloccate 3P 32A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 4x32A Monofase

**2 Prese interbloccate 3P 63A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 2x63A Monofase

**2 Prese interbloccate 5P 32A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 2x32A Trifase

**4 Prese interbloccate 5P 32A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 4x32A Trifase

**2 Prese interbloccate 5P 63A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 2x63A Trifase

**1 Presa interbloccata 5P 125A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 1x125A Trifase

**2 Prese interbloccate 5P 125A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 2x125A Trifase

**1 Presa interbloccata 5P 250A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 1x250A Trifase

**2 Prese interbloccate 5P 250A**  
Protezione con MTD e sezionatore  
→ 2x250A Trifase

**1 Presa di ricarica Tipo 2**  
Potenza 22 kW (32A 400V trifase) ABB

**2 Prese di ricarica Tipo 2**  
Potenza 22 kW (32A 400V trifase) per presa ABB

**Tutte le configurazioni possono avere da 1 a 4 rubinetti e la contabilizzazione e gestione dei consumi**

All configurations can be equipped with one to four taps, with consumption metering and management

Toutes les configurations peuvent être équipées d'un à quatre robinets, avec comptabilisation et gestion des consommations





SMART POWER PEDESTAL

*La connessione all'energia del futuro*

Piazza Quattro Novembre, 4 - 20124 - Milano

✉ [info@leonardopedestal.com](mailto:info@leonardopedestal.com)    🌐 [www.leonardopedestal.com](http://www.leonardopedestal.com)