

# Leonardo

## First innovative power pedestal

Worthwhile financial benefits for marinas

INTERACTIVE  
MONITOR

AIR  
CONDITIONING  
SYSTEM

ELECTRIC BOX  
REPLACEABLE





# Leonardo

## First innovative power pedestal

Worthwhile financial benefits for marinas



Leonardo

## Modular System



The first multiservice power pedestal with modular air conditioning system, monitor and electric box that turns its cost in an incredible income opportunity for marinas.

*La prima colonnina multi-servizi con aria condizionata, monitor e box elettrico modulari che trasforma un costo in un'incredibile opportunità di guadagno per i marinai.*

①



The modular system of the electric box will allow you to quickly change the number and type of sockets - 2 or 4 and from 16A to 250A - 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!**

Il sistema modulare del box elettrico vi consentirà di cambiare rapidamente la quantità e il tipo di prese elettriche - da 2 a 4 con intensità da 16A a 250A - senza dover cambiare tutta la colonnina. Vi basterà reclinare la struttura di Leonardo, sostituire il box elettrico, e riposizionarla. 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!**



# Leonardo Monitor

The monitor is actually a sophisticated and durable PC Panel managed by "SEAWOLF" software

Il monitor è in realtà un sofisticato quanto robusto PC Panel gestito dal software "SEAWOLF"

- 10.4 inch screen
- fanless
- dust e waterproof (IP65)
- brightness (1000 NITS )
- touch screen
- vandalism secure
- wi-fi
- CPU Intel Atom processor N2600
- Operating temperature (°C): 0-60
- 2 x 2 W speakers

- schermo da 10.4 inch
- fanless
- dust e waterproof (IP65)
- schermo ad alta luminosità (1000 NITS ) per esterno
- touch screen
- antivandalismo
- sistema wi-fi incorporato
- CPU Intel Atom processor N2600
- Operating temperature (°C): 0-60
- 2 speaker da 2 W



## Leonardo Software



**SeaWolf** is Leonardo's software which runs the monitor and allows yachtsmen and your marina guests access useful information whilst contemporarily allowing the marina to display advertising. The graphic software is intuitive and easy to use. The home page includes interactive buttons, which depict informative and commercial categories. Each category is composed of other sub-menus.

Sea Wolf is structured in such a way that gives our customers the possibility to enter pictures, texts or small commercials, in a completely independent way or with our guidance.

**SeaWolf** è il software dedicato di Leonardo che gestisce il monitor, consentendo ai diportisti e a tutti i clienti del marina di usufruire di un utile e pratico servizio informativo e al gestore un mezzo per veicolare le inserzioni pubblicitarie raccolte. La struttura grafica del software è intuitiva e di facile utilizzo.

L'homepage si compone di più pulsanti interattivi, raffiguranti diverse categorie a carattere informativo e commerciale, a loro volta composti da più sotto menù.

Seawolf è strutturato per dare la possibilità ai nostri clienti di inserire in maniera del tutto indipendente oppure sotto la nostra guida, immagini, testi o piccoli spot pubblicitari.



Shopping Centers Restaurants Health Spas Ship Chandlers Discos  
Hotels Events Diving Luxury Shipyards Boat Shows Gyms  
Golf Tennis Car Rentals Laundry Tele Communications

Leonardo

# Advertising

You can sell the advertising space on the pc panel installed on the "Leonardo" power pedestal and supported by the "Seawolf" software. Hundreds of potential clients: restaurants, taxis, laundry, ship chandlers, shipyards, discos, gyms and SPA, to mention but a few... in a few months the cost of "Leonardo" will be amortised and you can start to make a profit!

Potrete veicolare le pubblicità che voi stessi raccoglierete su un monitor installato nelle colonnine. Centinaia di potenziali inserzionisti: ristoratori, taxi, lavanderie, service motori, shipchandlers, shipyard, discoteche, centri benessere, abbigliamento sportivo, gioiellerie, e tanti, tanti altri... in pochi mesi il costo della colonnina sarà ammortizzato e inizierà a farvi guadagnare!

**With 50 power pedestals and 100 clients that each pay 5 cents a day, you can make a profit of € 60.000 a year.**

**Con 50 colonnine e 100 clienti che pagano 5 cents al giorno potrete guadagnare più di € 60.000 ogni anno!**

In order to get the maximum profit from exploiting the monitor through Seawolf, a custom screensaver platform can be created independently or by relying on our advice. It works both online and off-line. In the case of sponsored events or regattas, you can lock the software to screensaver mode. Additionally, it is possible to change the graphical interface of the software, according to specific needs.

Per consentire ai nostri clienti di trarre il massimo profitto dallo sfruttamento del monitor, tramite Seawolf potrete creare, in autonomia o affidandovi alla nostra consulenza, una piattaforma screensaver personalizzata, funzionante sia online che off-line. In caso di manifestazioni o eventi sponsorizzati, sarà possibile bloccare il software nella modalità screensaver. È possibile modificare l'interfaccia grafica del software, secondo specifiche esigenze.

**How to make money through SeaWolf**

Advertisers pay the Marina to broadcast their ads using the interactive monitor installed on "Leonardo". Gli inserzionisti pagano il Marina per diffondere la loro pubblicità tramite i monitor interattivi installati su "Leonardo".

The Marina office will enter pictures, texts or small commercials in a completely independent way or with MGA guidance. Il Marina inserirà foto, testi o piccoli spot pubblicitari in totale autonomia o con il supporto di MGA.

The dedicated server will automatically update all "Leonardo" pedestals through a simple WiFi network. Il server dedicato aggiornerà automaticamente tutte le colonnine "Leonardo" tramite una semplice rete WiFi.

[www.leonardopedestal.com](http://www.leonardopedestal.com)

**Leonardo**

**Events**

**Golf Tennis**

**Car Rentals**

**Luxury**

**Taxis**

**Laundry**

**Tele Communications**

**Marina Office**

**SW**

**MGA**

# A/C System



The air conditioning system consists of an external unit (condensing unit), which is inserted into the Leonardo pedestal; an indoor unit that is delivered to the yacht; and a 10-meter long sheathed pipe that connects the two units, of which contain two pipes of the refrigerant gas and the low-voltage cable for temperature regulation. The outdoor unit can be inserted and removed like a drawer in all Leonardo pedestals and is powered through a dedicated socket (110 volts version available). The heat exchange takes place through the sea water.

A self-priming pump, by means of two hose pieces connected with quick couplings, circulates the sea water. The two pieces are submerged into the sea. The compressed gas (fluid) from the outdoor unit is transported by small pipes to the indoor unit (split). The two pipes, being small and equipped with special couplings, can easily be introduced into the boat through the portholes, manholes, or small windows.

The indoor unit is directly powered from one of the sockets on the yacht (110 volts version available). It has a digital thermostat to set the desired temperature and the speed of the fan. It is also equipped with an automatic system for ejection of the condensate.

The air conditioning system provides fresh air in summer and heating during winter through its heat pump. Using sea water for heat exchange, you get increased performance and low power consumption (12.000 BTU).

The 90% of the yachts are potential users. 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.

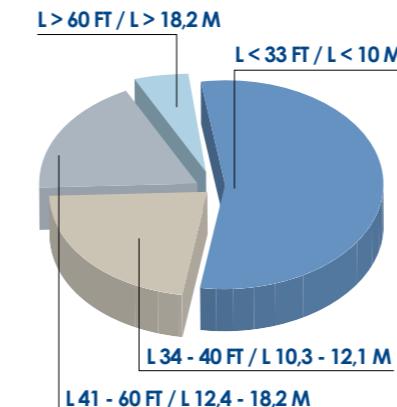
Il sistema di condizionamento è composto da un'unità esterna (unità condensante) inserita nella colonnina Leonardo, un'unità interna (split) che viene consegnata al diportista che la colloca nello yacht e un tubo di 10 metri che collega le due unità e che contiene due tubi del gas refrigerante e il cavo a bassa tensione per la regolazione della temperatura.

L'unità esterna si inserisce e si estrae come un cassetto in tutte le colonnine Leonardo e viene alimentata tramite una presa dedicata. Lo scambio termico avviene attraverso l'acqua di mare. Una pompa autoadescente, tramite due spezzoni di tubo collegati con attacchi rapidi, fa circolare l'acqua. I due spezzoni vengono immersi in mare. Il gas compresso dall'unità esterna viene trasportato da piccoli tubi flessibili, racchiusi in una calza, fino all'unità interna (split). I due tubi flessibili, essendo di piccole dimensioni e dotati di speciali attacchi rapidi per collegarsi alle due unità, possono facilmente essere introdotti nella barca tramite oblò, passi d'uomo o finestri.

L'unità interna è alimentata direttamente da una presa dello yacht. Ha un termostato digitale per impostare la temperatura desiderata e la potenza della ventola. È altresì dotata di un sistema di raccolta e espulsione automatica della condensa. Il sistema di condizionamento consente di avere aria fredda d'estate e calda di inverno tramite pompa di calore. Sfruttando lo scambio termico con l'acqua di mare, si riducono consumi di energia elettrica mentre aumenta l'efficienza (12.000 BTU). Il 90% degli yachts rientra potenzialmente nel bacino di utenza. Oltre alle consuete prerogative delle colonnine, corrente elettrica e acqua, essa fornisce aria condizionata e riscaldamento. Gli yachts che non possiedono un impianto installato a bordo potranno ricevere aria condizionata e riscaldamento attraverso un fan coil leggero, compatto e silenzioso.



## YACHTS' LENGTH LUNGHEZZA YACHT



### Advantages for marinas:

- exclusive service for its customers
- rent of A/C sistem
- low maintenance cost
- chance to buy separately the A/C system limiting initial investment

### Advantages for yachtsman:

- on-board space saving
- no money for installation and maintenance
- no intervention on the hull
- quiet operation

### I benefici per il marinaio:

- servizio esclusivo per la propria clientela
- noleggio dell'apparato
- basso costo di manutenzione
- possibilità di acquistare separatamente il gruppo frigorifero imitando l'investimento iniziale

### I benefici per i diportisti:

- risparmio di spazio a bordo
- risparmio di denaro per l'installazione e manutenzione
- nessun intervento sullo scafo
- silenziosità di funzionamento



**By renting the air conditioning system with just € 20 a day, you will pay for the equipment and obtain a financial gain after the first season!**

**Noleggiando un impianto di climatizzazione a soli € 20 al giorno avrete ripagato il costo d'acquisto e avrete già un guadagno dopo la prima stagione!**

# WPC Slats

WPC is a composite that replaces the wood and is made with 70% of recycled wood and 30% with high-density polyethylene(HDPE) also recycled .It is a product 100% recyclable as at the end of its life cycle may be completely regenerated. It offers durability even in very aggressive conditions such as marine environments or those exposed constantly and directly to sunlight. It requires no maintenance, it is stable, it does not splinter, it does not fade, it can stand the sun the ice and rain, it is fireproof. Slats decorating Leonardo are easily replaceable and can assume the exact color of the decking of your pontoons, offering an exceptional effect of chromatic continuity.

Il WPC è un materiale composito che sostituisce il legno ed è costituito per il 70% da polvere di legno riciclata e per il restante 30% da polietilene ad alta densità (HDPE) anch'esso riciclabile. È un prodotto 100% riciclabile che alla fine del suo ciclo di vita può essere completamente rigenerato. Il wpc è sicuro, non storce, non produce schegge, non si macchia, è ignifugo e inoltre non scolora in quanto non teme sole, ghiaccio e pioggia. Le doghe che decorano Leonardo sono facilmente sostituibili



e possono assumere l'esatta colorazione del rivestimento dei vostri pontili offrendo un eccezionale effetto di continuità cromatica.

## Features

- built on solid 316l stainless steel
- WPC Slats
- IP67 Interlocked sockets 16A-250 A
- Inox 316l quick-connecting taps
- Costruito in solido inox 316l
- Doghe in WPC
- Prese interbloccate IP67 16A-250A
- Rubinetti attacco rapido inox 316l

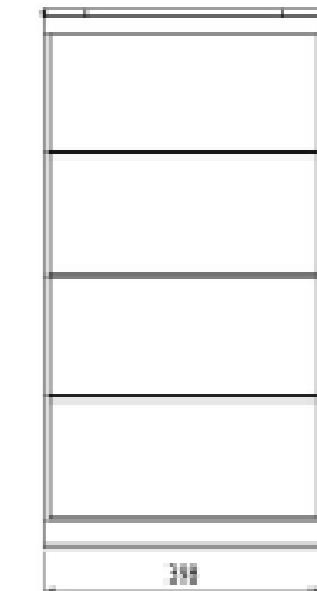
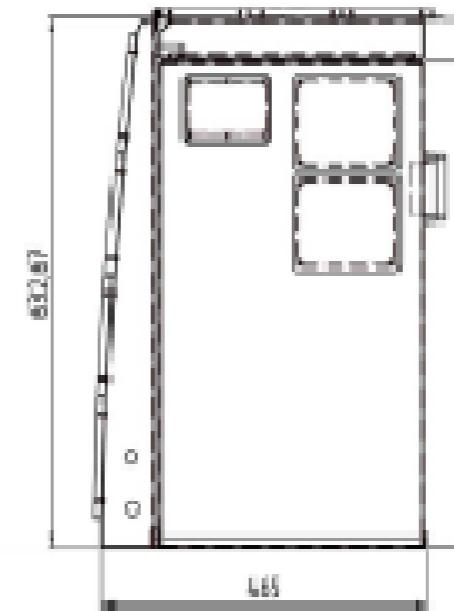
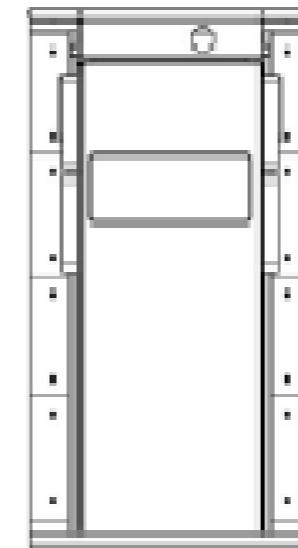
### Monitor

- 10.4 inch screen
- Fanless
- Dust and waterproof (IP65)
- Brightness (1000 NITS)
- Touch screen
- Vandalism secure
- Wi-fi
- CPU Intel Atom processor N2600
- Operating temperature (°C): 0,60
- 2 x 2 W speakers
- Schermo da 10,4 inch
- Fanless
- Dust e waterproof (IP65)
- Schermo ad alta luminosità (1000 NITS) per esterno
- Touch screen
- Antivandalismo
- Sistema wi-fi incorporato
- CPU Intel Atom processor N2600
- Operating temperature (°C): 0,60
- 2 speaker da 2 W

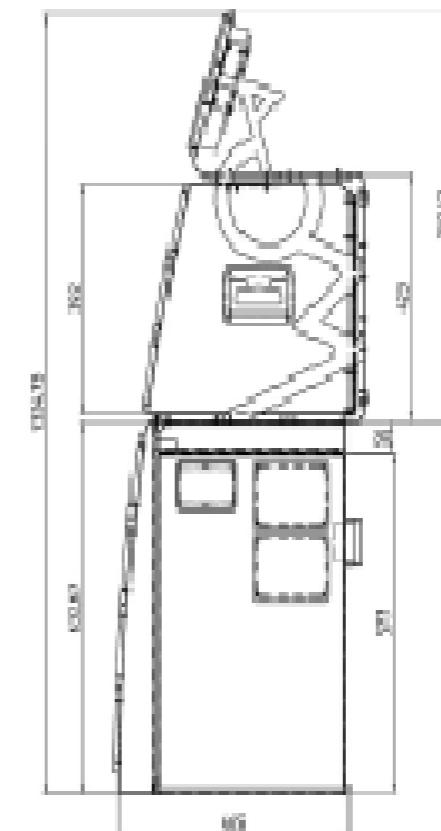
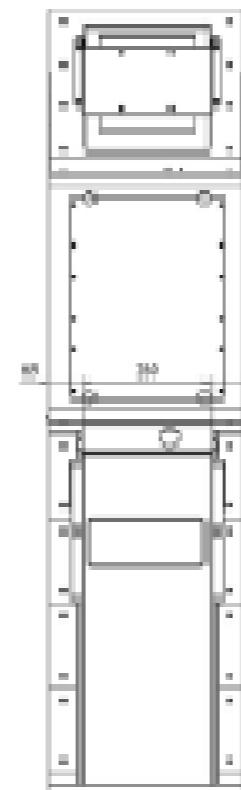
### A/C System

- Indoor Unit (Split)
- Air conditioning system outdoor unit (condensing unit)
- Indoor-outdoor flexible gas lines (10 m.)
- 12.000 BTU
- Unità interna (Split)
- Unità esterna sistema di condizionamento (unità condensante)
- Tubi Flessibili gas unità interna-esterna (10 m.)
- 12.000 BTU

## DISEGNO DIMENSIONALE LEONARDO - solo modulo NANO



**LEONARDO con upgrade monitor**



# Leonardo

*Ubi maior minor cessat*

distributor



+39 347 3736566  
[info@leonardopedestal.com](mailto:info@leonardopedestal.com)  
[www.leonardopedestal.com](http://www.leonardopedestal.com)



made in Italy