



SGLARIA
yacht

INDICE

Solaria Yacht
Abitabilità esterna
Abitabilità interna
Prestazioni
Specifiche tecniche

INDEX

Solaria Yacht p. 4
Topside livability p. 6
Interior livability p. 8
Performance p. 10
Technical specifications p. 13



SOLARIA YACHT

Il Solaria, è una imbarcazione innovativa ed unica nel suo genere. E' il più confortevole "walkaround" disponibile sul mercato, caratterizzato da straordinari spazi esterni studiati per garantire a tutti gli ospiti una splendida giornata al mare al sole ed all'aria, pur offrendo all'interno, una ottima abitabilità per una o due coppie.

La carena - è stata studiata per ottenere la minima resistenza al moto, una planata rapida con minimi angoli di assetto. Il massimo confort in navigazione è stato ottenuto grazie soprattutto all'utilizzo di un brevetto esclusivo che consente alla carena di appoggiarsi su un sottile cuscino d'aria, che oltre ad ammorbidire il contatto con la superficie del mare, consente una riduzione degli attriti e quindi maggiore efficienza nelle prestazioni, ed infine la possibilità di poter disegnare un'imbarcazione di 12 metri con una larghezza massima superiore ai 4 metri.

La plancia di poppa - è un elemento non strutturale, in linea con il pozzetto, a sbalzo sullo specchio di poppa. Aggiunge all'imbarcazione una superficie utile di circa 6 metri quadrati, tutti da vivere con una comodità di accesso al mare unica nel suo genere, ed è dotata di una comodissima scala a scomparsa per la discesa e risalita da mare, azionata da un impianto elettroidraulico.

Il disegno della coperta di prua - è caratterizzato da una leggera squadratura che crea una larga zona di accesso che consente l'imbarco e lo sbarco degli ospiti anche dalla parte anteriore dell'imbarcazione. Conseguenza di questa caratteristica è l'ampia larghezza dello scafo nella parte anteriore dell'imbarcazione, solitamente più rastremata, offrendo una maggiore abitabilità a tutta la zona del prendisole e del divano di prua, ideale per trannersi in una parte della barca generalmente soleggiata e ariosa.

SOLARIA YACHT

The Solaria is the most comfortable walkaround boat available on the market within its class. It features outstanding topside spaces designed to enable all the occupants it is certified to carry to enjoy a great day out at sea, in the sun and in the open air, while at the same time offering great interior spaces for one or two couples.

The study of the hull – conceived to minimize resistance, to plane immediately at a flat attitude and to maximize comfort while underway, the use of a proprietary, patented design, made it possible to build a boat with a beam over 4 meters long (over 13 feet).

The swim platform - a non-structural element, in line with the cockpit and cantilevered on the transom, provides the boat with an additional usable surface area of approximately 6 square meters (almost 65 square feet).

The design of the forecastle - it has a slightly squared-off design, to create a walkthrough area and facilitate embarkation and debarkation from the forward part of boat as well; hence, the boat is quite wide even in its forward part, which is usually narrower, improving the livability of the entire sundeck and forward couch area.



ABITABILITÀ ESTERNA

Il ponte esterno, protetto dalle due falchette laterali, si estende per il 95% della lunghezza della barca, per cui, considerando anche la superficie della plancia di poppa, la superficie utile dell'imbarcazione è di ben 36 metri quadrati ripartiti in tre zone:

pozzetto di poppa - rappresentato dalla grande plancia da bagno, una passerella molto larga per lo sbarco e l'imbarco, utilizzabile anche a prua, un'area tecnica per l'ormeggio, ed al centro la zona arredata con due comodi divani contrapposti ed un tavolo centrale regolabile in altezza ed in larghezza, trasformabili rapidamente in un grande prendisole da 4 metri quadrati;

consolle centrale - caratterizzata dalla porta scorrevole di accesso all'interno e dalla zona di comando dell'imbarcazione posta su un piano lievemente rialzato, completa di poltrona guida, di un divanetto per gli ospiti e protetta da un aerodinamico hard top, molto utile quando si naviga con vento e mare formato, dotato di tetto apribile e vetri laterali scorrevoli per favorire la ventilazione ed il contatto diretto in tutte le direzioni con gli ospiti dell'imbarcazione;

pozzetto di prua - raggiungibile attraverso i corridoi laterali, offre altri 4 metri quadrati di prendisole ed il divano di prua.





TOPSIDE LIVABILITY

The deck, protected by two gunwales, uses 95% of the length of the boat (aside from the space reserved for the chain locker). Including the added surface area of the swim platform, the useable surface area of the boat is approximately 36 square meters (almost 390 square feet), which, on two levels,

essentially comprises three areas:

stern cockpit - consisting of the large swim platform, equipped with a very convenient retractable ladder with rails for climbing into and out of the water, it is actuated by an electro-hydraulic system. It features a very wide gangway for embarkation and debarkation, which can also be used forward, a work area used when mooring, followed by a furnished area with two comfortable couches facing each other and a central table with adjustable height and width, quickly transformable into a large, 4 square meter (43 square feet) sundeck;

center console – it features an interior access door and the helm station located on a raised platform, complete with helmsman chair and a settee for guests. It is protected by an aerodynamic hardtop, very useful when the wind and seas are rough, but is also equipped with a sunroof and sliding side windows for good ventilation and easy interaction with the other occupants of the boat;

forecastle - reachable through the two access steps to the walkways, it offers an additional 4 square meters (43 square feet) of sundeck and a forward couch.



ABITABILITÀ INTERNA

Attraverso una porta scorrevole si accede alla zona interna, ripartita in tre ambienti:

ingresso - una zona di accesso e di disimpegno attrezzata con un mobile cucina completo, fornito di un piano cottura, un forno a microonde, un frigo con congelatore, un lavello con miscelatore, un pensile ed una cassettera;

bagno - un locale igienico completo di un mobile con un lavabo, un wc elettrico con cassa delle acque nere, una cabina doccia separata.

cabina ospiti - la parte prodiera della zona alloggi offre un comodo spazio ad una coppia di ospiti. Comprende due armadi, due pensili, uno schermo TV e un impianto stereo. Un layout interno alternativo prevede anche la possibilità di offrire una seconda cabina ospiti.

Tutti i paioli sono rivestiti in moquette o parquet; tutti gli ambienti prendono luce attraverso ampie superfici laterali vetrate inserite sulle fiancate della tuga e dello scafo. L'illuminazione artificiale è rigorosamente a led.

L'impianto elettrico dell'imbarcazione è a 12V. Una presa di terra ed un gruppo elettrogeno assicurano la corrente alternata per l'utilizzo del forno, del boiler, del caricabatterie e del climatizzatore.

Sul cruscotto dell'imbarcazione, attraverso lo schermo "touch screen", oltre al totale controllo dei due motori, ed a tutti i dati relativi alla navigazione ed autonomia, è possibile gestire tutte le funzioni di bordo, dal radar al pilota automatico, dai power trim ai flaps, dal bow thruster al gruppo elettrogeno e climatizzatore, dalle telecamere a circuito chiuso a tutte le luci di bordo.



INTERIOR LIVABILITY

The sliding door aft of the console provides access to the interior area, comprised of three spaces:

entrance - an access and passage area equipped with a complete galley, a range, a microwave oven, a refrigerator with freezer, a sink with mixer tap, a cabinet and a chest of drawers;

head - a complete space with a cabinet with sink and mixer tap, an electric toilet with waste water tank, a separate shower booth with shower head and mixing tap;

guest stateroom - the forward part of the sleeping area is meant for a couple of guests and features two closets, two cabinets, a TV screen and a stereo system. An alternative interior layout provides the ability to offer a second guest stateroom.

All decks are coated with carpeting or hardwood; all spaces are bright and airy thanks to large glass surfaces on the sides of the deckhouse and of the hull, while artificial lighting is always provided by LEDs.

The boat's electrical system is 12V, while a shore power inlet and a generator set provide alternating current for the oven, the boiler, the battery charger and the air conditioner.

All on-board functions can be controlled by the boat's dashboard, using a touch screen. In addition to total control over the two engines and to all data pertaining to navigation and to the selected destination, it controls speed over ground, estimated times of arrival, instantaneous fuel consumption and range. This is also the case from the radar to the autopilot, from the power trim to the flaps, from the bow thruster to the generator and the air conditioner, from the CCTV cameras to all on-board lights.



PRESTAZIONI

Insieme alla particolare efficienza della carena, le prestazioni vengono esaltate da un ottimo rapporto peso/potenza, ottenuto con lo studio accurato del piano di laminazione.

La velocità di crociera è di 30 nodi con una velocità massima di 35 nodi.



rapporto peso/potenza



velocità di crociera



velocità massima





PERFORMANCE

Together with the efficiency of the underwater hull, performance is also enhanced by an excellent weight/power ratio, achieved through a carefully studied lamination schedule and through the skillful selection of a components, guaranteeing a cruising speed of 30 knots and a top speed of 35 knots.



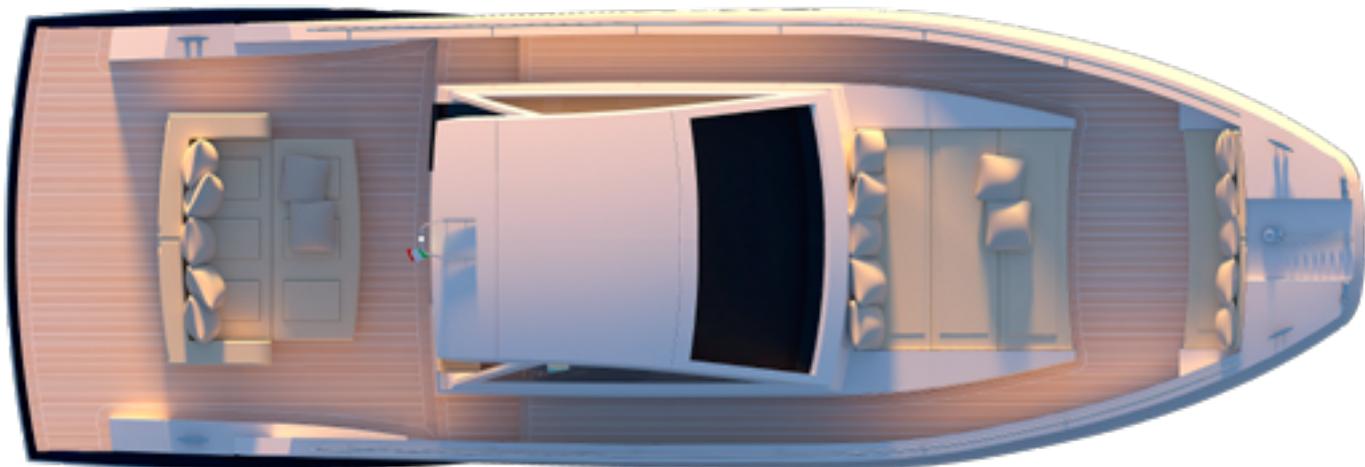
weight/power ratio



cruising speed



top speed



SOLARIA



SPECIFICHE TECNICHE

LUNGHEZZA massima m. 12, 12

LUNGHEZZA di costruzione m. 9, 96

LUNGHEZZA al galleggiamento m. 8, 46

LARGHEZZA massima m. 4, 15

IMMERSIONE sotto le eliche m. 1, 00

DISLOCAMENTO A SECCO tonn. 7, 500

DISLOCAMENTO A PIENO CARICO tonn. 9, 700

MOTORIZZAZIONE MASSIMA hp 2x320

GRUPPO ELETTROGENO kw 3, 5

CAPACITA' CARBURANTE lt. 800

CAPACITA' ACQUA DOLCE lt. 400

VELOCITA' massima nodi 35

VELOCITA' di crociera nodi 30

AUTONOMIA alla velocità di crociera miglia 300

PORTATA persone 12

OMOLOGAZIONE CE oltre le 12 miglia classe B

TECHNICAL SPECIFICATIONS

LENGTH overall m. 12, 12

LENGTH hull m. 9, 96

LENGTH water line m. 8, 46

BEAM overall m. 4, 15

DRAUGHT al full load m. 1, 00

DISPLACEMENT light ton. 7, 500

DISPLACEMENT at full load ton. 9, 700

MAXIMUM POWER ENGINE hp 2x320

DIESEL GENERATOR kw 3, 5

FUEL lt. 800

FRESH WATER lt. 400

MAXIMUM SPEED knots 35

CRUISING SPEED knots 30

RANGE miles 300

CREW limit n.12

DESIGN CATEGORY CE category B

SOLARIA

yacht



Via Antiniana, 28
80078 Pozzuoli (Na)
+39 081 570 04 55

solariayacht.com

info@solariayacht.com

