



OCEANVOLT

MOTORI ELETTRICI PER IMBARCAZIONI



**HARNESS THE
POWER OF SEA®**

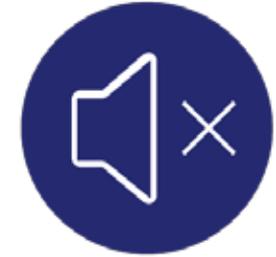
OCEANVOLT – IL SISTEMA PROPULSIVO ELETTRICO



**Produrre energia navigando
a vela**



Manutenzione minima



Silenzioso & leggero

Una gamma completa di motori elettrici per monoscafi e catamarani da 15' a 85' piedi. I motori elettrici Oceanvolt offrono un'indiscutibile vantaggio rispetto ai motori endotermici: sono puliti, altamente affidabili e creano energia mentre si naviga a vela.

Una Potenza sempre disponibile, dovuta alla coppia costante del motore elettrico. Il motore Oceanvolt con Potenza di 15Kw è comparabile and un motore marino di 45Hp. Il motore Elettrico Oceanvolt genera energia navigando a vela con un uncremento minimo della resistenza idrodinamica.

I nostri prodotti utilizzano corrente a 48V sicura ed efficiente. Non è utilizzato alcun componente ad alto voltaggio. Corrente a 48V significa installare e mantenere I componenti con facilità e rapidità, ovunque nel mondo. In confronto al motore Diesel i nostri motori elettrici non sono soggetti a usura continua, giranti, filtri o altri componenti che richiedono una sostituzione periodica. Un risparmio economico notevole dei costi di manutenzione!



BLU30

Visita: oceanvolt.com/BLU30

OCEANVOLT PROPULSIONE ELETTRICA

- PER IMBARCAZIONI DA 15' A 40' PIEDI

Immaginate di navigare a motore nel silenzio, ascoltando solo il rumore del mare. Il sistema Oceanvolt in confronto al motore Diesel è silenzioso, leggero e molto affidabile. Perfetto per tutti i daysailer, imbarcazioni da crociera, multiscafi o imbarcazioni da regata.

Controllo & Potenza immediata

Grazie all'utilizzo di motori elettrici a magneti permanenti potenza e coppia sono disponibili dal primo secondo di accensione attraverso un accurato sistema di controllo, di conseguenza manovrare in ogni situazione diventa semplice.

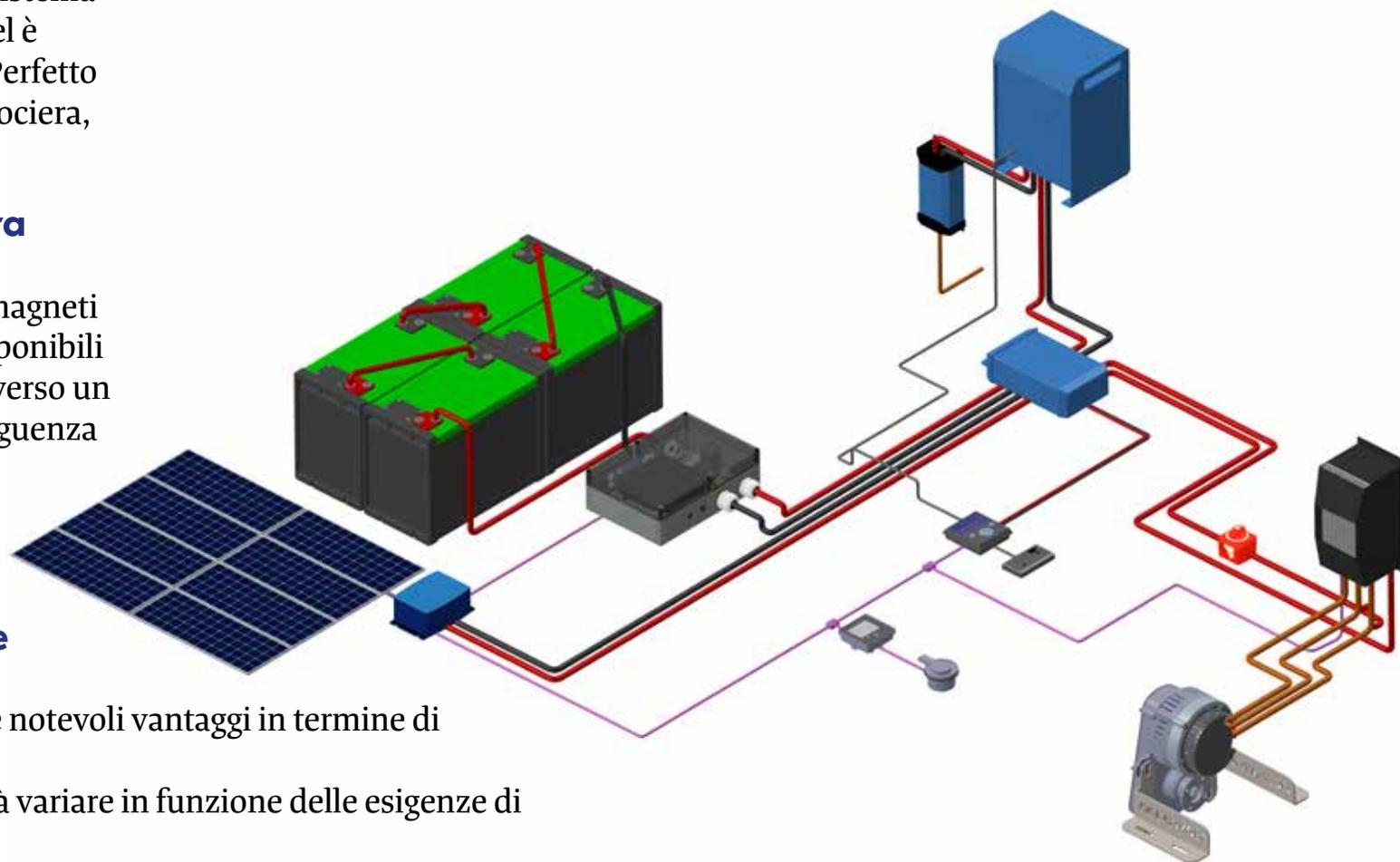
Distribuzione dei pesi ottimale

Il sistema di propulsione elettrico offre notevoli vantaggi in termine di ottimizzazione dei pesi.

Il lay-out dei componenti elettrici potrà variare in funzione delle esigenze di posizionamento.

Il sistema intelligente OCEANVOLT consente con la sola pressione del pulsante "rigenera" di ricaricare le batterie quando si naviga a vela.

L'installazione di un' elica abbattibile è necessaria per ridurre la resistenza idrodinamica.



A white catamaran sailboat is shown from a side-rear perspective, sailing on the open sea. The boat has two large, light-colored sails deployed. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow across the sky and reflecting on the water's surface. Several people are visible on the deck of the boat. The background shows a hazy coastline with mountains under a sky with scattered clouds.

LE BRETON SIG45

Visita : oceanvolt.com/SIG45

“ Tutto è così semplice. Silenzio, assenza di vibrazioni, assenza di esalazioni e manutenzione ridotta. Potenza immediata. Semplicemente meglio di un motore Diesel”

- Le Breton Yachts SIG45

OCEANVOLT SEA®

- PER MONOSCAFI & MULTISCAFI DA 30'- 85'PIEDI

Oceanvolt SEA® è l'acronimo di: Autonomia Elettrica in Silenzio.
SEA®: tutto quello che necessiti per ottenere energia in autonomia. Ti consente di produrre ed immagazzinare energia mentre navighi a vela.

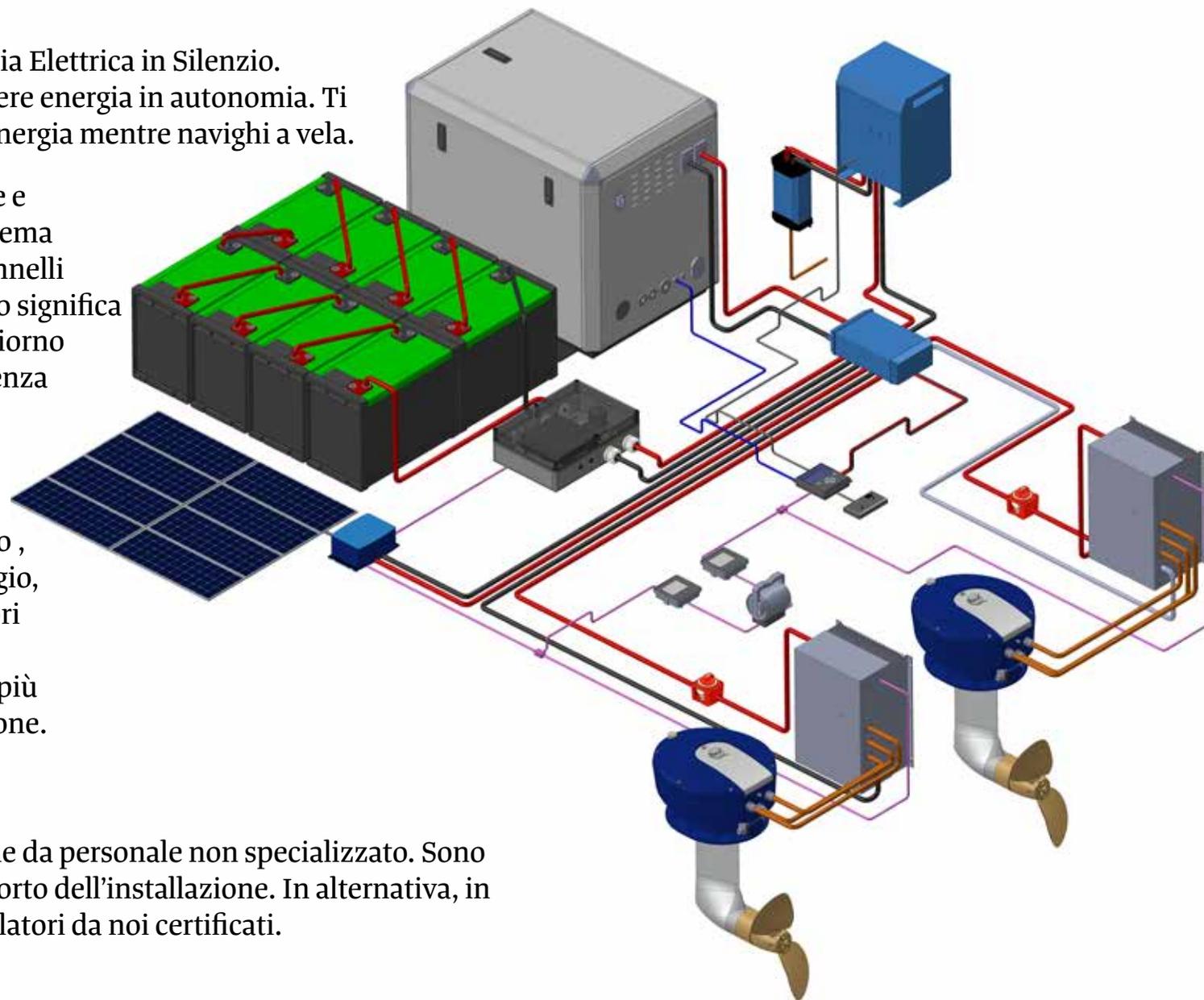
Per aumentare l'autonomia in navigazione e la carica delle batterie in automatico il sistema combina un generatore DC, abbinato a pannelli solari e presa elettrica da banchina, questo significa navigare piacevolmente a vela durante il giorno e riposare di notte a generatore spento. Senza rumore o esalazioni del generatore Diesel.

Silenzio. Sicurezza. Affidabilità.

Oceanvolt SEA® con energia a 48V è sicuro, non dispone di componenti ad alto voltaggio, poco pratici, per barche da diporto. I motori elettrici richiedono una manutenzione minima rispetto ai motori Diesel, quindi: più navigazione e minori tempi di manutenzione.

Facile Installazione

L'installazione è semplice, eseguibile anche da personale non specializzato. Sono disponibili video e manuali on line a supporto dell'installazione. In alternativa, in molti stati, è disponibile una rete di installatori da noi certificati.



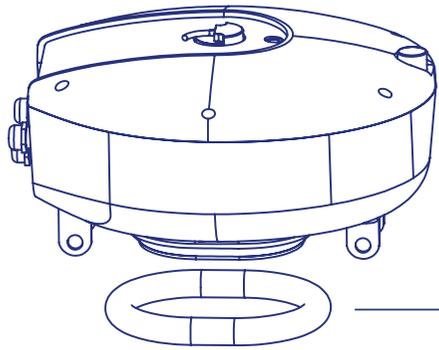


ELAN E4
Visita: oceanvolt.com/E4

INSTALLAZIONE & INSTALLATORI CERTIFICATI

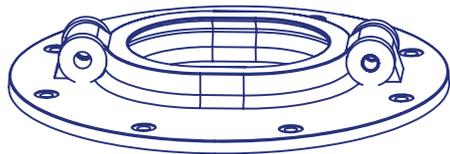
- L'INSTALLAZIONE OTTIMALE

La trasmissione Sail drive OCEANVOLT è brevettata, dispone di un collegamento flessibile fra motore e scafo per assorbire le vibrazioni. La sostituzione di motori Diesel è facilitata utilizzando le appropriate flange di accoppiamento OCEANVOLT alla saildrive Yanmar o Volvo Penta. E' quindi possibile installare i motori elettrici OCEANVOLT su imbarcazioni sino a lunghezze di 85' piedi.

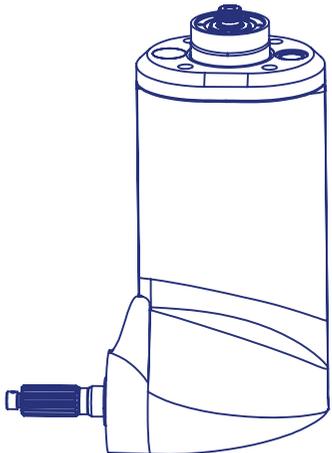


**Motore
performante AC a
magneti permanenti**

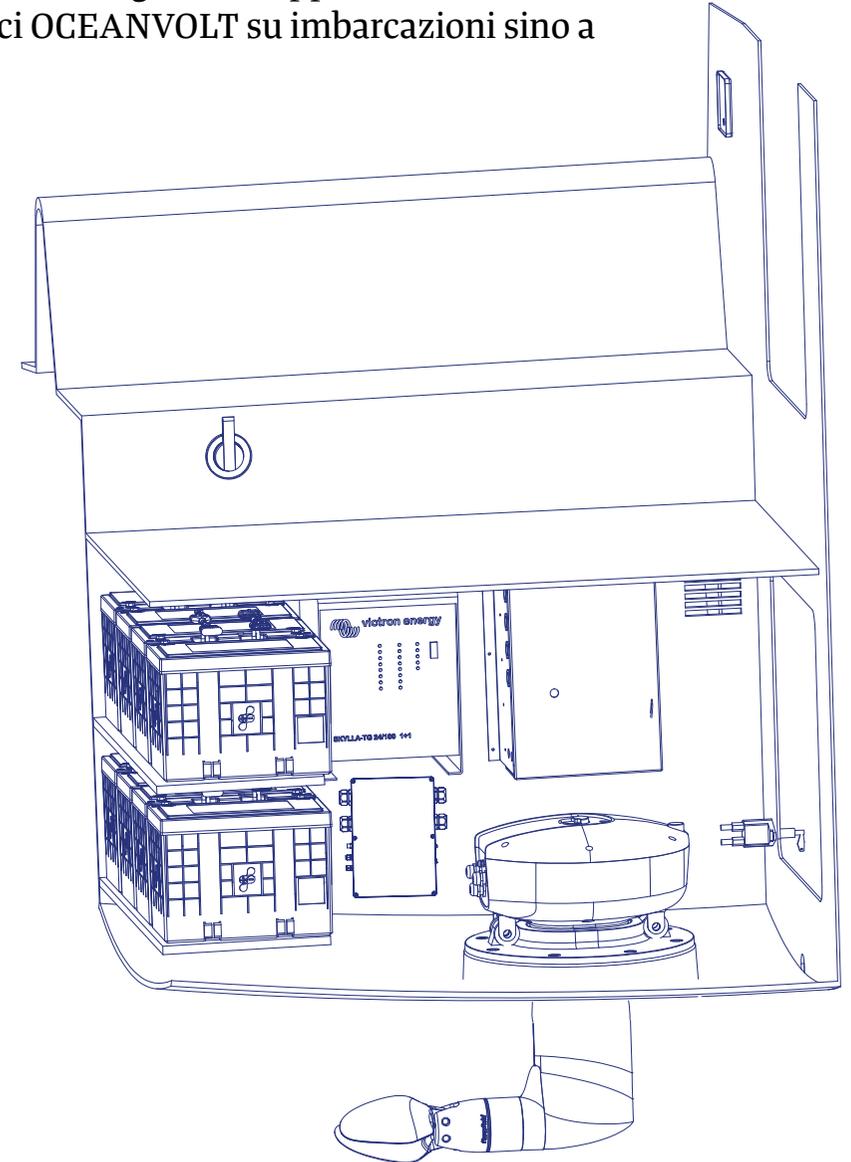
**Flangia flessibile
brevettata**



**Flangia di
adattamento
per Sail drive in
commercio**



**Saildrive Oceanvolt
progettata per
ottimizzare
la resistenza
idrodinamica**



OCEANVOLT

A man with grey hair and glasses, wearing a light blue shirt, is seated on a boat. He is holding a tablet computer that displays a dashboard with a map and a bar chart. The background shows the blue sea and the boat's rigging.

OCEANVOLT RSI™

- INTERFACCIA DI ACCESSO REMOTO
PER SISTEMA SEA®

"Il primo risultato ha sorpassato ogni ns. aspettativa di velocità e range di autonomia del sistema Oceanvolt"

- Aventura 33 Hybrid



Controlla lo stato della tua imbarcazione ovunque tu sia

Oceanvolt RSI™ è lo stato dell'arte della diagnostica via remoto, un servizio che ti consente di verificare lo status della tua imbarcazione ovunque con il tuo telefono o via web. Verifica in tempo reale le condizioni del tuo motore, le batterie, il generatore ed i pannelli solari.

Diagnostica attiva & servizi

Oceanvolt, con il vs. permesso, può intervenire da remoto per risolvere eventuali anomalie ovunque nel mondo, così avrai più tempo per navigare

Controllo dei consumi e dell'energia

Potrai controllare l'energia utilizzata e quanto prodotta dal motore elettrico, dalla presa in banchina, dal generatore o dai pannelli solari.



J/BOATS J/88

Visita: oceanvolt.com/J88

*“non c'è sistema marino più rapido per
eliminare il ronzio del motore Diesel”*

- Jeff Johnstone, J/Boats



COOPERAZIONE OCEANVOLT

- CANTIERI CON INSTALLAZIONE DI SERIE O SU RICHIESTA



DAYSAILER

- BLU BOATS
- DOOMERNIK YACHTS
- J/BOATS
- STUART KNOCKABOUT
- UNIQUEBOATS
- WAUQUIEZ



MONOSCAFI

- ALERION YACHTS
- ARCONA YACHTS
- CORUM YACHTS
- DUFOUR YACHTS
- ELAN YACHTS
- JAKOBSTADS BÅTVARV
- J/BOATS
- MAESTRO BOATS
- PIERMARINE
- PRIVILEGE MARINE
- RM YACHTS



MULTISCAFI

- ALPHA YACHTS
- CATATHAI
- COMAR YACHTS
- DAZCAT CATAMARANS
- GUNBOAT
- ISLAND SPIRIT CATAMARANS
- LADY HAWKE CATAMARANS
- LEBRETON YACHTS
- MAVERICK YACHTS
- RAYVIN YACHTS
- SEAWIND CATAMARANS
- SLYDER CATAMARANS
- TAG YACHTS
- VOYAGE YACHTS

Per maggiori informazioni visita: oceanvolt.com/boatbuilders

Lavoriamo costantemente con costruttori e progettisti per costruire una fattiva collaborazione ed una condivisione dei processi. Consulta chi sono i nostri partners qualificati sul nostro sito e contattaci per avere maggiori informazioni sui nostri servizi.

COMPONENTI DEL SISTEMA



Pannello di controllo

Il pannello di controllo a colori è utilizzabile facilmente in tutte le condizioni. Le necessarie informazioni sono leggibili rapidamente grazie alla semplice interfaccia. Indica: il livello di carica delle batterie, I giri del motore il livello di Potenza e la rimanente autonomia. Il pannello dispone inoltre di visione in modalità diurna o notturna.



Caricabatterie & inverter

Il sistema propulsivo elettrico Oceanvolt è completamente compatibile con i più conosciuti sistemi elettronici come: Victron Energy. Noi utilizziamo componenti Victron Energy per le ns. installazioni.



Leva di comando

La leva di comando consente di manovrare facilmente e rapidamente anche in condizioni difficili. Nell'installazione con 2 motori es. Catamarani, il doppio sistema di controllo consente allo skipper di manovrare i due motori singolarmente completamente indipendenti.



Batterie

Il sistema propulsivo elettrico Oceanvolt utilizza i vantaggi della moderna tecnologia e sicurezza delle batterie al Litio Ferro Fosfato (LiFePO4). Tutte le batterie offerte da Oceanvolt rispondono alle norme UN38.3 e IEC 62281.



Generatore

Il generatore DC è l'alimentazione di "backup" del sistema completo SEA®, è consigliato rispetto ad un tradizionale generatore AC in quanto più efficiente in una configurazione leggera, compatta e silenziosa. L'operatività del generatore DC è senza interruzioni e completamente automatica.



Pannelli solari

In caso non fosse possibile la ricarica elettrica in banchina Oceanvolt suggerisce di aggiungere pannelli solari per almeno 200W per ricaricare le batterie al Litio a 48V



Eliche

Oceanvolt collabora con produttori di eliche fisse o abbattibili tuttavia il sistema di rigenerazione è utilizzabile solo con eliche abbattibili.

DATI TECNICI

SAILDRIVE



Modello motore	SD6	SD8	SD10	SD15
Potenza nominale	6kW	8kW	10kW	15kW
Giri motore	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Fattore di riduzione	1,93:1	1,93:1	1,93:1	1,93:1
Peso motore	42.5 kg	42.5 kg	46.5 kg	46.5 kg
Potenza equivalente	20 hp	25 hp	30 hp	45 hp
Batterie suggerite	5-7 kWh LifePO4 / 10 kWh AGM	5-11 kWh LifePO4 / 10 kWh AGM	7-14 kWh LifePO4	14-21 kWh LifePO4
Esempio barca	J88 / Blu30 / H-Boat	Sweden Yachts 340 / J97E	Elan E4 / Arcona 380 / TS42	Maestro 40 / Slyder 47

LINEA D'ASSE



Modello motore	AX3	AX5	AX8
Potenza nominale	3.7kW	5.2kW	8.3kW
Giri motore	2400 rpm	2400 rpm	2400 rpm
Fattore di riduzione	2,46:1	2,46:1	2,46:1
Peso motore	22kg	28kg	28kg
Potenza equivalente	9 hp	15 hp	25 hp
Batterie suggerite	2-5 kWh LifePO4 / 5 kWh AGM	4-7 kWh LifePO4 / 5-10 kWh AGM	5-11 kWh LifePO4 / 10 kWh AGM
Esempio barca	20 ft daysailer / Scandinavian Cruiser 20	25 ft daysailer / Maxus 28/ Figaro Challenge	30-35 ft daysailer / Feeling 32



OCEANVOLT

Siete interessati? Contattate il nostro referente in Italia:

italy@oceanvolt.com

+39 392 976 92 45

WWW.OCEANVOLT.COM