

Gentile Cliente,
ilMarinaio.com è il più grande negozio online in Italia
con oltre **120.000 articoli** e oltre **50 brand** tra i più noti del settore.

Per conoscere i prezzi dei prodotti di questo catalogo e per acquistare:
Inviaci una email a info@ilmarinaio.com o chiamaci allo 02.36649617
e comunica i codici dei prodotti interessati, insieme ai tuoi riferimenti.
Ti ricontatteremo al più presto per inviarti il preventivo o per confermarti l'acquisto.

ACQUISTA SU ILMARINAIO.COM E RISPARMI!

Perché acquistare su [ilMarinaio.com](http://ilmarinaio.com)?

1. Risparmi
2. Ricevi i prodotti direttamente a casa tua, in ufficio o al porto in 2-3 giorni dall'ordine.
3. Tutti i prodotti sono regolarmente fatturati e coperti dalla garanzia Soddisfatti o Rimborsati, come da nostre condizioni d'acquisto.

SPEDIZIONI IN TUTTA ITALIA A SOLI € 10,80!

MINIMI DI ACQUISTO:

Dove presenti, è necessario rispettare i minimi di acquisto indicati a catalogo.

SPEDIZIONI PARTICOLARI:

Per spedizioni di merci molto pesanti/ingombranti,
il costo di 10,80 euro previsto per le normali spedizioni potrebbe variare.
Richiedeteci un preventivo prima dell'acquisto, scrivendo a info@ilmarinaio.com

TORQUEEDO

STARNBERG.GERMANY

CATALOGO 2011



Torqueedo Travel 503-1003 S/L

Eleganti, forti e resistenti.
Il fuoribordo elettrico perfetto per tenders,
piccole imbarcazioni e barche a vela.

**Nuova batteria
Capacità incrementata
di circa il 30%**

PARTICOLARMENTE INDICATI PER UTILIZZO IN AMBIENTE MARINO

È la scelta ideale per motorizzare piccole imbarcazioni e barche a vela fino a 1500 Kg.

Torqueedo Travel 503 e 1003 verranno apprezzati soprattutto per la loro grande capacità di spinta e silenziosità di marcia. Torqueedo Travel 1003 verrà apprezzato soprattutto per la maggior velocità e capacità alla batteria rispetto al fratello minore. Entrambi dotati di piccole comodità come il computer di bordo con GPS integrato per il calcolo in tempo reale della carica della batteria, la distanza rimanente alla velocità vigente, la velocità istantanea e l'assorbimento di potenza. Se state cercando un fuoribordo che è persino più economico di un normale fuoribordo a benzina allora la vostra ricerca è terminata.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1 GPS integrato e sistema di informazione: fornisce informazioni precise in tempo reale sullo stato di carica della batteria, sulla distanza rimanente alla velocità vigente, sulla velocità istantanea e sull'assorbimento di potenza (il GPS è collocato nella batteria ed il display informativo si trova sulla barra di guida)
- 2 Grande robustezza e totale compatibilità per utilizzo in ambiente marino
- 3 Nuovo sistema anti corrosione non necessita di anodo sacrificale
- 4 Eccezionale silenziosità di marcia
- 5 Sistema di blocco ribaltamento per la retromarcia
- 6 Possibilità di carica con energia solare durante il funzionamento
- 7 Allarme sonoro quando lo stato di carica della batteria scende sotto il 30%
- 8 Modelli completamente impermeabili, IP 67 (Tutti i componenti possono essere immersi per 1 ora a 1m. di profondità senza subire danni)
- 9 Disponibile prolunga barra guida
- 10 Possibilità di guida con il telecomando elettronico a distanza
- 11 Sul modello Travel 503 è possibile utilizzare la batteria del modello Travel 1003 da 518 Wh per un ulteriore incremento di autonomia

Esempi di prestazioni Travel 503 con batteria integrata da 324 Wh montato su tenders, piccole imbarcazioni e barca a vela fino 750 Kg

Esempi di Andature	Velocità in nodi	Distanza in miglia	Autonomia in ore
Massima Velocità	3.6-4.0	2.4-2.7	0:44
Media Velocità	2.5-3.0	5.5-6.5	2:20
Minima Velocità	1.5-2.0	9.8-13.0	6:40

Esempi di prestazioni Travel 1003 con batteria integrata da 518 Wh montato su piccole imbarcazioni e barca a vela fino 1500 Kg

Esempi di Andature	Velocità in nodi	Distanza in miglia	Autonomia in ore
Massima Velocità	4.5-5.0	2.6-2.9	0:35
Media Velocità	2.5-3.0	8.5-10.0	3:10
Minima Velocità	1.5-2.0	15.6-20.0	10:00

CARATTERISTICHE TECNICHE



Travel 503 - 1,5 HP*
Travel 1003 - 3,0 HP *
*Potenza propulsiva equivalente a quella di un motore a scoppio.



Travel 503 - 29,6V (batteria integrata)
Travel 1003 - 29,6V (batteria integrata)



Travel 503 - 12,7 Kg. Gambo corto / 13,3 Kg. Gambo lungo
Travel 1003 - 13,4 Kg. Gambo corto / 14,0 Kg. Gambo lungo



2 anni di garanzia.

Display informativo sulla barra di guida.

 85%	Stato di carica della batteria
 11.3 miles	Distanza percorribile
 4.5 mph	Velocità istantanea
 273 W	Potenza assorbita

Tempo ricarica della batteria: Il tempo necessario di ricarica di una batteria da scarica a completamente carica va dalle 8 ore circa per la batteria da 324Wh e 12 ore circa per quella da 518Wh.

Durata della batteria litio-manganese: La batteria non ha effetto memoria, perciò le ripetute ricariche non influiscono sulla durata della batteria al litio-manganese.

Generalmente si può considerare un calo di capacità del 4% all'anno. L'usura può essere accelerata nel caso in cui si esponga la batteria ad elevate temperature per lungo tempo e se viene lasciata in stand-by completamente carica o scarica per lunghi periodi.

Nel primo caso dovrebbe essere rimossa e posta in luogo fresco quando non viene utilizzata, nel secondo, andrebbe rimessata con uno stato di carica non superiore al 50%. Se queste istruzioni venissero rispettate, la vostra batteria potrebbe durare dai 6 ai 10 anni.

Specifiche sulla batteria integrata: Le batterie hanno una capacità di 324 Wh e di 518 Wh Le caratteristiche tecniche sono per la batteria da 324 Wh 11Ah - 29,6V, e per la batteria da 518 Wh 17,5 Ah - 29,6V

Carica della Batteria Travel con energia solare o con energia di bordo: la batteria può essere caricata con energia solare mentre è in funzione. È dotata di un connettore adattabile al pannello solare CIGS o ad altri pannelli con voltaggio tra i 24 V ed i 60V e corrente di massimo 4 Ampere. Per caricare la batteria con energia di bordo, avrete bisogno di un inverter per convertire la tensione ad un valore di circa 240V (il voltaggio può variare da paese a paese). L'inverter deve alimentare il caricatore fornito di serie. Inverter di elevata qualità sono disponibili sul mercato a prezzi accessibili.

Impermeabilità: tutti i componenti dei motori sono a tenuta stagna, protetti da impreviste immersioni complete.

Sicurezza: Il motore si spegne quando la chiave magnetica posta sulla barra di guida viene rimossa. Quindi, per ragioni di sicurezza, deve essere allacciata al polso o al salvagente.



Grande spinta propulsiva per il Travel 1003 equivalente ad un motore a scoppio di ben 3 Hp



Il telecomando elettronico a distanza si avvale del ricevitore GPS per fornire importanti dati per la navigazione come l'autonomia e la velocità



Il nuovo pannello solare resistente all'utilizzo in ambiente marino si può utilizzare anche sul modello Ultralight 403

Torqueedo Ultralight 403

Gli unici ad avere inventato
un motore specifico per kayak

**Nuova batteria
+44% di capacità**

Torqueedo Ultralight 403 è studiato per le piccole imbarcazioni. Grazie all'ingegnoso sistema di fissaggio universale è possibile installare il fuoribordo senza apportare alcuna modifica all'imbarcazione. Grazie al GPS integrato nella batteria al litio manganese in dotazione di cui è stata incrementata la capacità del 44% passando da 225 Wh a 324 Wh, è possibile avere numerose informazioni sulla navigazione come velocità ed autonomia riportate sul display del telecomando elettronico di serie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Carica della batteria con energia solare:
La batteria può essere ricaricata con energia solare fornita dal pannello solare optional sia durante il funzionamento che a riposo.
La batteria è dotata di un connettore adatto a pannelli solari tipo CIGS.
- Può essere applicato direttamente sul timone dell'imbarcazione, grazie al sistema di montaggio universale
- Completamente stagno, funziona anche completamente immerso in acqua
- Dispositivo di sicurezza: in caso di ribaltamento si spegne automaticamente
- Il fuoribordo è fornito di batteria al litio manganese con ricevitore GPS integrato, caricabatteria, telecomando elettronico con display multifunzione velocità-autonomia e stacco di sicurezza magnetico
- Nuova batteria con il 44% di capacità in più

UTILIZZO

- Kayak ad uso turistico
- Kayak professionali per la pesca
- Canoe canadesi di tutte le dimensioni
- Piccole imbarcazioni

Modello: Torqueedo Ultralight 403

Potenza di ingresso in watt: 400 Watt

Tensione nominale: 28,8 volt.

Potenza di avanzamento: > 180 Watt

Dimensioni elica: 8" x 8"

Cambio: variatore continuo azionato da telecomando elettronico a distanza



Da ora è possibile utilizzare un motore specifico per kayak con la possibilità di muoversi rapidamente, garantendo maggiore sicurezza durante le uscite in caso di difficoltà.



Il dettaglio della batteria integrata con ricevitore GPS integrato



Il telecomando elettronico a distanza si avvale del ricevitore GPS per fornire importanti dati per la navigazione come l'autonomia e la velocità

Torqeedo Cruise 2.0 S/L

Il più potente fuoribordo 24V
sul mercato

È ideale sulle imbarcazioni di medie dimensioni, con una spinta all'elica paragonabile a quella fornita da un fuoribordo a scoppio di 6 cv., è il più potente fuoribordo elettrico 24 v grazie all'altissima efficienza delle parti propulsive.

È dotato di un display inserito sulla barra di comando che oltre ad indicare il voltaggio della batteria, segnala eventuali anomalie di funzionamento. Grazie al continuo sviluppo tecnologico di Torqeedo, tutti i nuovi modelli della gamma Cruise hanno raggiunto il 51% di efficienza, ovvero più della metà dell'energia fornita dalle batterie viene trasformata in spinta propulsiva, raggiungendo livelli di efficienza unici e straordinari.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Spinta all'elica equivalente ad un motore a scoppio di 6 cv;
- Fuoribordo di alta tecnologia caratterizzato da un altissimo livello di efficienza delle sue parti (fino al doppio di efficienza rispetto agli altri motori fuoribordo);
- Peso del motore 18 Kg (batterie escluse);
- Indicatore di voltaggio integrato;
- Ideale per imbarcazioni fino a 3 tonnellate di stazza.

UTILIZZO

- Imbarcazioni fino a 3 tonnellate di stazza
- Sistema di tilt: assistito con pistoncini a gas
- Navigazione in aree protette dove i fuoribordo a scoppio non possono essere utilizzati
- Barche da pesca che necessitano di un motore elettrico di elevate prestazioni
- Barche a vela che necessitano di un motore leggero e potente
- Motore ausiliario (impianto elettrico 24volt)

Modello: Cruise 2.0 **Potenza ingresso watt:** 2000 **Volts:** 24
Potenza di avanzamento in watt 1020 Spinta statica in Kgf: 50
Dimensioni elica: 12" x 10" **Sistema di tilt:** pistoncino a gas
Sistema di assetto: manuale 5 livelli **Cambio:** variatore continuo



Il Torqeedo Cruise 2.00 è un vero fuoribordo e può essere utilizzato come motore principale su medie imbarcazioni.

Grazie al sistema di assetto sono possibili 5 regolazioni.

Il Torqeedo Cruise 2.0 è in grado di fornire prestazioni mai raggiunte con un fuoribordo 24 Volt.

Torqeedo Cruise 2.0 R S/L

L'eccellenza tecnologica del più potente fuoribordo 24 V

Disponibile anche nelle versioni in doppia motorizzazione con doppio telecomando elettronico a distanza e barra di accoppiamento

Nasce per le esigenze delle imbarcazioni che necessitano di comandi a distanza, essendo predisposto per timoneria e fornito di serie della scatola telecomando elettronica. Le parti elettroniche sono state isolate attraverso l'uso di nuove tecnologie aumentando gli standard qualitativi in condizioni applicative estreme.

Il fuoribordo Torqeedo Cruise 2.0 R ha in dotazione il GPS integrato in grado di fornire attraverso un ampio display posizionato sul telecomando elettronico i dati di velocità, consumo ed autonomia in tempo reale.

Grazie al continuo sviluppo tecnologico, tutti i modelli della gamma Cruise raggiungono un grado di efficienza pari al 51%, ovvero più della metà dell'energia fornita dalle batterie viene trasformata in spinta propulsiva, raggiungendo livelli di efficienza unici e straordinari.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Spinta all'elica paragonabile ad un motore a scoppio di 6cv.
- La più alta efficienza di tutte le parti di propulsione fornisce prestazioni superiori a tutti gli altri motori elettrici in commercio, raggiungendo il 51% di efficienza globale.
- Peso del motore 17 Kg nella versione gambo corto S e 17,5 Kg nella versione gambo lungo (batterie escluse).
- Ideale per imbarcazioni fino a 3 tonnellate di stazza.

UTILIZZO

- Imbarcazioni fino a 3 tonnellate di stazza predisposte per l'utilizzo di comandi a distanza.
- Barche a motore che necessitano di comandi a distanza.
- Barche a vela che necessitano del fuoribordo più potente 24V sul mercato ed un telecomando a distanza multifunzione con la possibilità di avvalersi semplicemente del timone dell'imbarcazione per il governo.
- Navigazione in aree protette dove i fuoribordo a scoppio non possono essere utilizzati
- Navigazione a motore silenziosa, senza produrre gas di combustione.

Modello: Cruise 2.0 R **Potenza ingresso watt:** 2000 **Volts:** 24

Potenza di avanzamento in watt: 1020 **Spinta statica in Kgf:** 50

Dimensioni elica: 12" x 10" **Sistema di tilt:** manuale

Sistema di assetto: 4 posizioni **Cambio:** variatore continuo azionato da telecomando elettronico multifunzione a distanza.



Il telecomando elettronico multifunzione permette, grazie all'ampio display, di avere sempre sotto controllo informazioni sulla navigazione.



Cruise 2.0 R S/L è caratterizzato da un nuovo collo cerniera di elevata qualità e design accattivante. La parte elettronica è sigillata e l'areazione delle schede elettroniche è garantita da speciali valvole



Il motore ad induzione è caratterizzato da maggiore efficienza superando il 51% dell'energia trasformata in spinta propulsiva. Rinforzi in leghe speciali lo rendono più resistente agli urti contro oggetti sommersi

Torqueedo Cruise 4.0 R S/L

Grande spinta propulsiva
equivalente a quella di un
motore a scoppio da 10 Hp

**Disponibile anche nelle versioni
in doppia motorizzazione
con doppio telecomando
elettronico a distanza
e barra di accoppiamento**

Le prestazioni equiparabili a quelle fornite da un 10 Hp, ma con la coppia che caratterizza un motore elettrico, permettono di essere la scelta per chi volesse fornire di motore elettrico imbarcazioni dal peso anche superiore alle 3 tonnellate (può essere installato anche in coppia). Grazie al continuo sviluppo tecnologico di Torqeedo, tutti i modelli della gamma Cruise raggiungono un grado di efficienza pari al 51%, ovvero più della metà dell'energia fornita dalle batterie viene trasformata in spinta propulsiva, raggiungendo livelli di efficienza unici e straordinari.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Spinta all'elica paragonabile a quella di un fuoribordo a scoppio di 10 cv
- Elevatissima efficienza delle parti propulsive per ridotti consumi e migliori prestazioni
- Grazie alla tecnologia utilizzata il peso è eccezionalmente ridotto
- Il fuoribordo comprende i cavi di funzionamento ed il telecomando elettronico con display multifunzione.

UTILIZZO

- Imbarcazioni a vela di dimensioni medie dal peso anche superiore alle 3 tonnellate
- Catamarani ed imbarcazioni a vela che necessitano di un fuoribordo leggero
- Pontoon boat ad uso lavorativo e turistico
- Navigazione in aree protette dove i fuoribordo a scoppio non possono essere utilizzati
- Barche da pesca che necessitano di un fuoribordo elettrico dalle elevate prestazioni
- Qualsiasi imbarcazione che deve essere dotata di propulsione elettrica ad elevate prestazioni

Modello: Cruise 4.0 R **Potenza di ingresso in watt:** 4000

Voltaggio: 48 **Dimensioni elica:** 12" x 10" **Cambio:** variatore continuo azionato da telecomando elettronico multifunzione



La potenza fornita dal Cruise 4.0 lo rende ideale per le imbarcazioni di medie dimensioni



La capacità della batteria Power è stata incrementata del 35% passando da 2000 Wh a 2700 Wh con una cospicua diminuzione di prezzo.



Il telecomando elettronico multifunzione permette, grazie all'ampio display, di avere sempre sotto controllo informazioni sulla navigazione.

MODELLI	ULTRA LIGHT	TRAVEL				CRUISE										
	NOVITÀ 403	503 S	503 L	1003 S	1003 L	2.0 S	2.0 L	2.0 R - S	2.0 R - L	NOVITÀ Coppia di 2XCruise 2.0 RS **	NOVITÀ Coppia di 2XCruise 2.0 RL **	4.0 R - S	4.0 R - L	NOVITÀ Coppia di 2XCruise 4.0 RS **	NOVITÀ Coppia di 2XCruise 4.0 RL **	
Potenza ingresso Watt	400	500	500	1000	1000	2.000	2.000	2.000	2.000	2 x 2.000	2 x 2.000	4.000	4.000	2 x 4.000	2 x 4.000	
Tensione nominale Volt	28,80	29,60	29,60	29,60	29,60	24	24	24	24	24	24	48	48	48	48	
Tensione fine carica Volt	33,20	33,60	33,60	33,60	33,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potenza di avanzamento Watt *	180	220	220	480	480	1020	1020	1020	1020	2 x 1020	2 x 1020	2040	2040	2 x 2040	2 x 2040	
Grado di efficienza totale	45%	44%	44%	48%	48%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	
Spinta statica Kg (lbf)	15 (33)	18 (40)	18 (40)	31 (68)	31 (68)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	2 x 50 (110)	2 x 50 (110)	97 (214)	97 (214)	2 x 97 (214)	2 x 97 (214)	
Peso totale Kg	7	12,7	13,3	13,4	14	18,5	19	17	17,5	2 x 17	2 x 17,5	18	18,5	2 x 18	2 x 18,5	
Batteria integrata inclusa	Batteria litio manganese 324 Wh				Batteria litio manganese 518 Wh		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Lunghezza max gambo in cm	45	59	71	59	71	62,5	74,5	62,5	74,5	62,5	74,5	62,5	74,5	62,5	74,5	
Dimensioni elica (pollici)	8x8	12x10	12x10	11,5X8,1	11,5X8,1	12x10	12x10	12x10	12x10	12x10	12x10	12x10	12x10	12x10	12x10	
Comando	Telecomando Elettronico	Barra con variatore incorporato (Optional Telecomando elettronico a distanza)							Telecomando elettronico a distanza							
Sterzo	Fissabile al timone	180° bloccabile a 0°				360° bloccabile				Timoneria						
Sistema di tilt	Manuale	Manuale con sist. di blocco per retromarcia				Manuale assistito				Manuale con sist. di blocco per retromarcia						
Regolazione assetto	Regolabile	4 Posizioni				5 Posizioni				4 Posizioni						
Marcia avanti-indietro continua	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
Computer integrato con display	Si	Si	Si	Si	Si	-	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
PREZZI AL PUBBLICO IVA 20% INCLUSA	€ 1.599	€ 1.399	€ 1.449	€ 1.699	€ 1.749	€ 2.309	€ 2.319	€ 2.919	€ 2.979	€ 6.279	€ 6.379	€ 3.319	€ 3.379	€ 7.039	€ 7.139	

■ Prezzo comprensivo del set cavi con spina e stacco batteria.

* Potenza effettivamente disponibile per la spinta dell'imbarcazione (calcolato dopo aver sottratto tutte le perdite, incluse le perdite dell'elica. Definizione della potenza di avanzamento: = forza motrice x velocità).

** Coppia di motori forniti con doppio telecomando elettronico a distanza e barra di accoppiamento

Trasporto motori: motori singoli € 24 Iva 20% Inclusa / coppie di motori € 48 Iva 20% Inclusa

Dichiarazione di potenza (Obbligatoria per utilizzo in acque pubbliche): motori singoli € 30 Iva 20% Inclusa / coppie motori € 60 Iva 20% Inclusa

BATTERIE RACCOMANDATE:

Al fine di poter ottenere dal proprio motore Torqeedo le prestazioni ottimali in termini di efficienza ed autonomia si consiglia l'utilizzo delle batterie al litio manganese fornite da Torqeedo o di accumulatori della tipologia da "trazione".

ACCESSORI SPECIFICI: Prezzi Iva 20% Inclusa

Batteria Torqeedo Power 26-104	€ 2.999	Elica di ricambio per modello Ultralight	€ 129
Carica batteria da 350W per Torqeedo Power 26-104	€ 689	Elica di ricambio per modelli Cruise R e Cruise	€ 129
Batteria di ricambio per Ultralight 403	€ 559	guida a barra con n° di serie maggiore di 5000	€ 439
Carica batteria per Ultralight 403 e Travel 503, 1003	€ 69	Elica da alta velocità per modelli Cruise R e Cruise	€ 129
Batteria di ricambio per Travel 401	€ 599	guida a barra con n° di serie maggiore di 5000	€ 249
Batteria di ricambio per Travel 801	€ 599	Elica di ricambio per mod. Travel 1003	€ 49
Carica batteria per Travel 401	€ 69	Telecomando a distanza per Travel 503 e 1003	€ 49
Carica batteria per Travel 801	€ 69	Prolunga barra di guida per Travel 503 e 1003	€ 49
Batteria di ricambio per Travel 503 e 1003 da 324Wh	€ 559	Cavi di prolunga per modelli Ultralight e Travel	€ 129
Batteria di ricambio per Travel 503 e 1003 da 518Wh	€ 669	Cavi di prolunga per modelli Cruise	€ 1.339
Elica di ricambio per modelli Base Travel, Travel 401, 801 e 503, Cruise guida a barra con n° di serie inf. a 5000	€ 129	Pannello solare da 48W	



Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni (MI) - Italia
Tel. 02-26224546 - Fax 02-26221806
www.commercialeselva.it