

Bruco da spiaggia per disabili con motori elettrici

Di Gian Basilio Nieddu

18 Marzo 2021



Un bruco da spiaggia per far vivere l'arenile anche ai disabili e a tutte le persone con difficoltà motorie. L'idea e la pratica arriva dai Paesi Bassi, ma c'è un pizzico d'Italia.

Il mare, anche d'inverno, si gusta, quindi, a pieni polmoni. Merito del marchio italo-olandese **Bellmarine** che ha fornito i **due motori** che permettono di godere dell'aria di mare **senza gas di scarico** e puzza dal motore.



Il bruco da spiaggia cingolato con motori Bellmarine

A bordo del bruco con le sedie a rotelle

Dagli uffici di **Transfluid**, l'azienda italiana che ha acquistato il marchio di motori elettrici olandese, sottolineano l'unicità del veicolo cingolato: "Si tratta dell'**unico veicolo elettrico da spiaggia per trasporto disabili nei Paesi Bassi**". Siamo nella spiaggia **dis-Gravenzande**, Comune di **Westland nell'Olanda meridionale**, dove la fondazione **Avavieren** utilizza il mezzo per far vivere il sito marino a persone con mobilità ridotta, da e verso la spiaggia

durante tutto l'anno. A bordo del bruco da spiaggia ci stanno **tre sedie a rotelle**, senza **può ospitare fino a 8 persone**.

La propulsione del bruco è affidata ai motori elettrici Bellmarine

Bene la sostenibilità sociale che si sposa a quella ambientale. Per l'azionamento sono stati **utilizzati due motori elettrici**: una coppia di **Drivemaster 7A Bellmarine**. la potenza nominale di ciascuno è **pari a 5 kW, l'intermittente a 7 mentre la batteria è da 48 V con rpm pari a 1500 giri**. Ulteriori dati si leggono nella scheda tecnica qui sotto.

DRIVEMASTER

Raffreddato ad aria

Incluso:

- Motore con staffe di montaggio AISI 316L e silent block
- Motore con cuscinetto reggispira integrato
- Inverter a controllo vettoriale IP65
- Compatibile NMEA2000 (rivolgersi a Transfluid)
- Interruttore principale e fusibile generale
- Convertitore DC-DC 12 Vdc
- Cavo da 5 m per display, leva, chiave
- Installazione rapida/ facile da collegare/ pronto all'uso



Servizio leggero e medio

COD. PRODOTTO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI MOTORE	NOMINALE kW	INTERMITTENTE kW	BATTERIA Vdc	MOTORE rpm
BV101489A	DriveMaster 2A	180-4	1.5	2	48	1500
BV100854A	DriveMaster 5A	180-8	4	5	48	1500
BV101529A	DriveMaster 7A	180-12	5	7	48	1500

La scheda tecnica del motore Bellmarine

Oltre il beneficio ecologico la **silenziosità** del motore permette di **sentire i suoni della natura** e quindi un piccolo "viaggio" ad alta intensità emozionale. Il veicolo si manovra con due leve una per la velocità e l'altra per la direzione. Il display mostra lo stato dei 2 motori e la **velocità, quella massima è circa 4km orari**, con **un'autonomia di 4/5 ore**.

Escursione da due ore, anche in pieno inverno



Sono numerosi gli ausili a disposizione che rendono più comoda la vacanza

Se capitate in zona l'escursione in spiaggia dura due ore, previa prenotazione, e ogni "corsa" prevede l'impiego di due autisti. Sono volontari della fondazione **Avavieren**. Quanto costa? Sono **50 euro con un massimo di 3 sedie a rotelle o 8 persone**. Si può prenotare dal sito Internet dove si scoprono le tante attività ed ausili riservati alle persone diversamente abili e con difficoltà motorie. E soprattutto senza il gas di scarico dei motori inquinanti si respira sicuramente meglio. Tutta salute.