

1. Il Clean Air Act, votato negli U.S.A. nel 1989, sancisce l'obbligo, per tutti i costruttori di motori, di immettere sul mercato, dal 1989 in poi, soluzioni di trasporto motorizzato che non inquinino l'ambiente.

2. Il cantiere Matteri, al fine di rispondere alle esigenze del mercato della navigazione da diporto e sportiva sui laghi protetti in Europa e in America, propone soluzioni di propulsione che non inquinano.

3. Il progetto è destinato sia al mercato privato sia all'ente pubblico. Fornisce ai privati nuove possibilità di svago e allo stato l'opportunità di fare meglio accettare l'applicazione di queste regole, che, dal punto di vista ecologico sono molto importanti, poiché permettono di costruire motori che apportano alle acque protette la necessaria ossigenazione.

DATI TECNICI

Lunghezza: m. 9,50
Larghezza: m. 1,90
Peso:
Capacità: 8 persone
Propulsione: 1 elica a passo fisso
Capacità e tensione:
Batterie: 22 kw/h a 220 V

Motore: tipo asincrono in corrente alternata trifase

20 kw di potenza nominale
Inverter: tipo P.W.M. (pulse width modulation) a tensione e frequenza variabili
Motolancia rapida: velocità massima 20 nodi, a 10 nodi 6 ore di autonomia (100 Km).

1. The Clean Air Act was voted in the U.S.A. in 1989 and ratifies the duty for every motor builder to put on the market from 1989 onwards motorized transport versions who don't pollute the environment.

2. The boatyard Matteri, in order to answer to the requirements of the market of the pleasure and sporting navigation on the protected lakes in Europe and in the U.S.A. is suggesting ways of propulsion who don't pollute.

3. The project is meant both for the private market and for the public body. It gives to the private new amusement possibilities and to the State the opportunity to let better accept the application of these new rules, who are on the ecological point of view very important, as they permit to build motors who give to the protected waters the necessary oxygenation.

TECHNICAL DATA

Length: m 9,50
Width: m 1,90
Weight:
Capacity: 8 people
Propulsion: 1 sixed-pitch propeller
Capacity and tension:
Batteries: 22 kw/h at 220 volts

Motor: induction typ with alternating three-phase current

20 kw rating power
Inverter: P.W.M. (pulse width modulation) typ at variable tension and frequency
Fast motor-launch: maximum speed 20 knots, at 10 knots 6 hours endurance (100 Km).