



Mediterranea è una barca ecocompatibile e autosufficiente grazie a solare ed eolico

Mediterranea è stata riqualificata energeticamente per rendere sostenibile non solo la navigazione, ma anche la produzione energetica. La barca possiede delle eco-credenziali in grado di evitare di utilizzare fonti fossili per l'approvvigionamento energetico della vita di bordo, utilizzando un cocktail energetico che combina efficienza energetica, energia fotovoltaica e energia eolica.

Tutto è stato dimensionato da **PeR e Paea**, gli sponsor tecnici degli impianti e delle installazioni, in base alle esigenze.

460w di fotovoltaico policristallino di primissima qualità e 450w di generatore eolico sfruttati sapientemente da una tecnologia MPPT (Maximum Power Point Tracker) in grado di sfruttare al meglio anche pochi raggi di sole e gestire sapientemente i 382,5 Ampere di accumulo in batteria così da garantire sempre sicurezza e confort. Un'illuminazione a LED e un monitoraggio costante della situazione energetica completano la dotazione tecnologica.

I cablaggi e le connessioni sono stati accuratamente realizzati con particolari cavi in grado di resistere alle azioni corrosive del mare ed agli agenti atmosferici per oltre vent'anni.

Anche la logica delle emergenze è stata considerata con un doppio sistema di regolazione di carica che permette di non rischiare mai una avaria totale del sistema.

Contatti:

PeR

<http://www.per.umbria.it/>
scrivi@per.umbria.it

Associazione PAEA

<http://www.paea.it/>
info@paea.it