

Progettiamo il futuro



Lo studio di progettazione iCat è un nucleo creativo dove progettisti navali, ingegneri e designer lavorano per dare vita alle imbarcazioni iCat. Utilizzando tecnologie avanzate, iCat sviluppa progetti di imbarcazioni in conformità con i requisiti normativi, le richieste dei clienti e i trend di settore.

IL CANTIERE

iCat ha sede a Zagabria ed è specializzato nella costruzione di imbarcazioni passeggeri ad energia solare. Il cantiere integra tecnologie innovative di produzione per dare risposta alla crescente domanda di trasporto marittimo sostenibile di passeggeri. Lo sviluppo di una flotta di navi elettriche si accompagna allo sviluppo di nuovi requisiti per infrastrutture di ricarica per le imbarcazioni e allo sviluppo di impianti a batteria e sistema fotovoltaico a supporto della generazione di energia elettrica.



PROGETTI

SolarCat: progettazione e costruzione di imbarcazione passeggeri ad energia solare di cui la prima in servizio dal 2018 con piena autonomia ad energia solare lungo tutto l'anno.

Dati tecnici imbarcazione:

lunghezza 15 m, larghezza 5 m, capacità 54 pax.

solarCat rappresenta un'innovazione sociale in grado di affrontare le sfide onnipresenti della società moderna: gli aspetti ambientali della protezione del mare, delle acque interne e dell'aria attraverso l'assenza di emissioni nocive per il benessere del nostro pianeta.

La propulsione elettrica offre una nuova esperienza nella navigazione; i soli rumori e vibrazioni provengono dal vento e dalle onde.



Innovation



Electrification



Zero-emission solar boat

Designing the Future



iCat Design Studio is a creative hub where naval architects, engineers, and designers collaborate to bring iCat vessels to life. Utilizing advanced technologies, iCat develops vessel designs in compliance with regulatory requirements, client demands, and industry trends.

ABOUT US

iCat is based in Zagreb and specializes in the construction of solar-powered passenger vessels. Our shipyard integrates innovative production technologies to meet the growing demand for sustainable maritime passenger transport. The development of an electric fleet is accompanied by the development of new requirements for charging infrastructure for vessels and the development of battery facilities and photovoltaic systems to support electric power generation.



PROGETTI

solarCat involves the design and construction of solar-powered passenger vessels, with the first vessel in operation since 2018, boasting full solar-powered autonomy throughout the year. Technical Specifications:
Vessel length: 15 meters Vessel width: 5 meters Capacity: 54 pax
solarCat represents a social innovation which is able to face the omnipresent challenges of the modern society: the environmental aspects of sea, lake and air protection through zero-emission of harmful particles for the welfare of our planet. Electric propulsion provides a new experience in sailing; the only noise and vibrations will come from the wind and waves.



Innovation



Electrification



Zero-emission solar boat