



Comunicato Stampa

Life for Silver Coast per l'estate 2021: ecco i nuovi battelli elettrici

I tre natanti a trazione integralmente elettrica e dotati di pannelli fotovoltaici sono arrivati in laguna. Dopo i primi test saranno utilizzati per integrare i servizi di trasporto pubblico

Orbetello, 4 agosto 2021 – Una iniezione di elettricità nella laguna di Orbetello. Sono diventati tre i battelli green che attraverseranno la laguna a ponente verso la Giannella, a Levante verso la Feniglia e in mare fino a Porto Ercole. Da oggi gli utenti potranno accedere al nuovo servizio di mobilità condivisa e zero emissioni offerta da Life for Silver Coast sul territorio di **Isola del Giglio, Monte Argentario ed Orbetello** con tour sperimentali e su prenotazione.

I nuovi battelli, a trazione integralmente elettrica sono dotati di **pannelli fotovoltaici**. Il particolare **sistema di accumulo** di cui sono equipaggiati permette di sopperire alle necessità del natante, utilizzando **energia pulita e rinnovabile** senza alcuna emissione: il motore elettrico muove le pale, i pannelli solari sul tetto contribuiscono alla ricarica delle batterie e l'algoritmo decide se è sufficiente la ricarica solare o serve anche quella di rete.

La flotta completa sarà formata da un battello da 6 mt, 2 da 8,5 mt e uno di 10 mt, quest'ultimo solcherà le acque della laguna a settembre. I **tre battelli più piccoli** potranno trasportare **fino a 10 passeggeri**. Le imbarcazioni hanno un **motore a pala da 15 kW**, con ruota a pale direttamente calettata al motore, e un **pacco batterie di una tensione di 96 volt nominali in grado**.

“Abbiamo cercato di far convergere **l'amore per l'ambiente con l'esigenza della innovazione tecnologica**, rispettando il più possibile il senso estetico del nostro Paese e il territorio che ci ospita. È una buona base di partenza, su cui costruire un percorso di crescita” dichiara il **Prof. Fabio Massimo Frattale Mascioli**, responsabile del coordinamento scientifico del progetto.

Dopo i test di prova, i nuovi prototipi offerti dal progetto Life for Silver Coast saranno impiegati per **tour sperimentali**, ma già si guarda alla **creazione di una nuova linea di trasporto passeggeri**. La linea dei veicoli acquatici potenzierà i servizi di sharing elettrico multimodale ed integrato già in campo da maggio grazie al progetto pilota.

A disposizione degli utenti in punti strategici del territorio, **4 city car, 20 scooter elettrici e 30 e-Bikes**. Il sistema è corredato da **stazioni di bike sharing**, sonde per il **monitoraggio dei dati ambientali** e una **rete infrastrutturale di ricarica** per le auto. Il servizio è accessibile attraverso l'App Life for Silver Coast, scaricabile gratuitamente negli Apple Store e in Google Play. Tramite l'app è possibile **localizzare i veicoli disponibili, consultare le tariffe e attivare il noleggio**.

Life for Silver Coast è realizzato in collaborazione con i comuni di **Isola Del Giglio, Monte Argentario e Orbetello**, **Enel X, Green Action, Newave Italia, On -Electric Sharing Mobility, Primordial, UNeed.IT, l'Università di Firenze** e il **Polo Mobilità Sostenibile (POMOS)** del Dipartimento di Ingegneria



dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) della "Sapienza" Università di Roma, coordinatore del progetto.

Ufficio stampa

Manuela Valle

339/7656887

m.valle@lifeforsilvercoast.eu

ufficiostampa@lifeforsilvercoast.eu

Scarica l'App Life for Silver Coast

