

Abstract

L'arcipelago energetico: un'opportunità ecosostenibile per il Mediterraneo... e non solo

Il seminario sarà focalizzato sul tema delle Risorse Rinnovabili dal Mare (MRE), includendo vento, sole, onde e correnti. Particolare enfasi sarà data alle opportunità che possono essere create nel bacino Mediterraneo.

Verrà quindi presentato un nuovo modello di integrazione dei dispositivi per MRE, l'Arcipelago Energetico Galleggiante.

Recentemente proposto dal CNR-INM, questa idea innovativa di smart-city galleggiante per il Mediterraneo, si basa sull'utilizzo di una piattaforma modulare che possa integrare in maniera ottimale le MRE disponibili nel sito di interesse. Ciò al fine di garantire un uso intelligente ed in situ dell'energia prodotta, attraverso attività produttive e di storage, cercando di garantire un basso impatto ambientale. Verranno quindi presentate alcune sfide scientifiche e tecnologiche che andranno affrontate al fine di arrivare ad un pieno sviluppo dell'Arcipelago Energetico.