

Contributo del Prof. Felice Arena (Co.N.I.S.Ma. – U.O. Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria) per il CIPOM (Comitato interministeriale per le politiche del mare) ai fini dell'elaborazione e approvazione del Piano del Mare con cadenza triennale.

Procedura di consultazione, avviata dal Dipartimento per le Politiche del Mare del Ministero della Protezione Civile e le Politiche del Mare, dei portatori di interesse al fine di acquisire osservazioni, proposte o elementi conoscitivi ritenuti utili ai fini della elaborazione del nuovo Piano 2026-2028.

ENERGIA PROVENIENTE DAL MARE

Si chiede di mantenere il riferimento al REWEC3 riportato nel Piano del Mare del 2023. Nello specifico, il Piano riporta, a pagina 77:

Moto ondoso: pur non avendo ancora raggiunto la piena maturità per un pieno sviluppo industriale, lo sfruttamento dell'energia dal moto ondoso ha trovato in Italia interessanti applicazioni su scala prototipale, quali il sistema ISWEC (Inertial Sea Wave Energy Converter) e il REWEC3 (Resonant Wave Energy Converter – release 3), nonché prestigio, a livello europeo e mondiale, con lo sviluppo di numerosi brevetti e importanti attività di ricerca.

Tale riferimento al REWEC3 risulta estremamente sintetico, e non si ritiene utile proporre modifiche.

Il Piano riporta, nella stessa pagina, la nota 119, contenente qualche dettaglio sul REWEC3. Si chiede di aggiornare la parte della nota 119 relativa al REWEC3 nel modo seguente, al fine di considerare che è in corso di realizzazione una prima turbina da installare nel Porto di Salerno, dove proseguono le attività di monitoraggio

Il REWEC3 (Resonant Wave Energy Converter – release 3) si inserisce all'interno delle dighe portuali, trasformandole in infrastrutture 'attive', capaci cioè di produrre energia elettrica dalle onde, per porti Green. I primi impianti pilota sono stati realizzati all'interno dei porti di Civitavecchia e di Salerno. A Salerno sono state costruite 30 camere di assorbimento, ed è in corso una sperimentazione, che prevede l'installazione di una prima turbina nel corso del 2026. Il sistema completo, con 30 turbine, si prevede possa essere realizzato entro un paio di anni dalla installazione della prima turbina.

Prof. Felice Arena
E-mail: arena@unirc.it

P.S.: Si autorizza la pubblicazione del presente contributo sul sito istituzionale del Dipartimento per le Politiche del Mare (<https://www.dipartimentopoliticemare.gov.it/it/>)