



## RdS PT2019-2021 ENERGIA ELETTRICA DAL MARE Risultati principali e prospettive future

*On-line meeting* - 14 Dicembre 2021

9:00 - 9:15 "Introduzione al Workshop e prospettive europee dell'Energia dal Mare" *G. Sannino - ENEA*

### **1 Sessione – Valutazioni ambientali ed economiche delle installazioni – Moderatore: C. Lugni**

9:15 – 9:30 "Criteri per la valutazione di aree marine italiane potenzialmente adatte alla installazione di dispositivi per produzione di energia da eolico offshore e moto ondoso" *D. Airoidi (RSE)*

9:30 – 9:45 "Valutazioni tecnico economiche di parchi eolici offshore galleggianti in Italia, anche in combinazione con produzione da moto ondoso" *L. Serri (RSE)*

### **2 Sessione – La modellistica per l'energia dal mare – Moderatore: M. Peviani**

9:45 – 10:00 "Le previsioni stagionali per l'energia dal mare", *I. Cionni (ENEA)*

10:00 – 10:15 "Un Modello aero-idrodinamico per turbina eolica galleggiante" *L. Greco (CNR)*

10:15 – 10:30 "DeepSea: un modello non-idrostatico per la propagazione ondosa da acque basse ad acque profonde" *M. Antuono (CNR)*

10:30 – 10:45 "Modello ad alta risoluzione di circolazione marina del Mediterraneo per scopi previsionali operativi e simulazioni climatiche", *R. Iacono (ENEA)*

10:45 – 11:00 Studi di modellistica fluidodinamica indirizzati all'ottimizzazione della producibilità del dispositivo WaveSAX", *G. Agate (RSE)*

11:00 – 11:15 "Studio dell'interazione aria-mare nella regione Mediterranea", *S. Marullo (ENEA)*

### **3 Sessione - Prototipazioni, prove sperimentali e laboratori – Moderatore: G. Sannino**

11:15 – 11:30 "Prove in vasca per modello di isola solare galleggiante" *A. Lucarelli (CNR)*

11:30 – 11:45 "Progettazione e prototipazione del PEWEC 2" *TBD (POLITO)*

11:45 – 12:00: "L'esperienza di MaRELab e della prima turbina eolica galleggiante del Mediterraneo" *(CNR)*

12:00 – 12:15 "Prove a mare e valutazione della producibilità del dispositivo WaveSAX presso il Porto di Civitavecchia" *M. Peviani (RSE)*

### **4 Sessione - Conclusioni generali**

12:15 -12:45 Discussione aperta e conclusioni



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



Ricerca  
Sistema  
Energetico