

ENERGIA ELETTRICA DAL MARE

Roma, 7 luglio 2015

ENEA Sede Legale - Via Giulio Romano, 41 - Roma

Lo sfruttamento del potenziale energetico dei nostri mari in modo sostenibile è un elemento chiave della politica marittima dell'Unione Europea. La produzione di energia dal mare è stata infatti riconosciuta dalla Commissione Europea come una delle cinque aree fondamentali della "Blue Economy" che potrà contribuire alla crescita economica e creare nuovi posti di lavoro.

Nell'ambito del presente Accordo di Programma tra il Ministero dello Sviluppo Economico e l'ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico, diversi laboratori del Centro Ricerche ENEA della Casaccia, in collaborazione con istituti universitari italiani, sono impegnati ad analizzare e mappare la risorsa energetica dei nostri mari e a sviluppare prototipi innovativi per la conversione dell'energia ondosa in energia elettrica, caratterizzati dall'elevata adattabilità ad ogni stato di mare.

L'obiettivo di questa giornata di approfondimento è quello di promuovere lo sviluppo di questo settore delle energie rinnovabili attraverso la condivisione delle recenti esperienze nella realizzazione di dispositivi di conversione del potenziale energetico marino in energia elettrica. Il convegno mira inoltre ad accelerare lo sviluppo del settore, stimolando la collaborazione tra imprese e centri di ricerca.

9:00 **Registrazione dei partecipanti e welcome coffee**

9:30 **L'ENEA e la Ricerca di Sistema Elettrico: attività e sviluppi futuri**

VINCENZO PORPIGLIA, ENEA

9:45 **Le attività della Ricerca di Sistema Elettrico sull'ENERGIA ELETTRICA DAL MARE**

- Valutazione e previsione del potenziale energetico dei mari italiani - Gianmaria Sannino, ENEA
- Progettazione e costruzione del prototipo "on-shore" REWEC-VG (REWEC-Variable geometry) e nuovo Power Take off ad Elastomeri - Valeria Russo, ENEA
- Progettazione e costruzione del prototipo "off-shore" PEWEC in scala 1:12 (Pendulum Wave Energy Converter) - Alfredo Fontanella, ENEA

11:15 *Coffee Break*

11:30 **Tavola Rotonda – L'Energia dal Mare nella Ricerca di Sistema Elettrico: ricadute e proposte per il sistema industriale**

Moderatore: MAURIZIO MELIS (Radio24)

Intervengono:

FELICE ARENA, Wavenergy.it S.r.l.

LUCA CASTELLINI, UMBRA Group

GIOVANNI FAGGIOLATI, Faggiolati Pumps S.p.A.

ARMANDO GIACOMI, Responsabile settore Energia dal Mare, ENEL GP

GIUSEPPE GRONDONA, Impresa Pietro Cidonio S.p.A.

GIULIANA MATTIAZZO, Wave for Energy

LAURA SERRI, RZE

ANGELO STELLA, Bosch Rexroth S.p.A. Italy

MAURO VELARDOCCHIA, CDA Politecnico di Torino

12:45 **Collegamento in video conferenza con il cantiere navale Giacalone Shipyard S.r.l. di Mazara del Vallo per la presentazione del prototipo ISWEC in scala 1:1**

13:00 **Conclusioni e visita del prototipo PEWEC in scala 1:12** - ETTORE GIOVANNINI, ENEA, GIOVANNI BRACCO E NICOLA POZZI, POLITECNICO DI TORINO

13:30 *Networking lunch*