

Workshop

Prospettive di sviluppo dell'energia dal mare per la produzione elettrica in Italia

ENEA, Sede di Roma, via Giulio Romano, 41

16 - 17 giugno 2011

Interventi del 16 giugno

- 9.15 **Saluto** del Commissario ENEA Giovanni Lelli
- 9.30 **Introduzione** Gianmaria Sannino – ENEA UTMEA-CLIM
Presentazione Vincenzo Artale – ENEA Responsabile UTMEA
- 9.50 **Modelli di onda - stato dell'arte**
Luigi Cavaleri - ISMAR Istituto di Scienze Marine - CNR
- 10.10 **Nuova frontiera della conversione dell'energia ondosa**
Paolo Boccotti - Università Mediterranea - Dipartimento di Meccanica e Materiali - Facoltà di Ingegneria
- 10.30 **Potenzialità dell'energia ondosa lungo le coste italiane**
Diego Vicinanza - Seconda Università degli Studi di Napoli - Dipartimento di Ingegneria Civile
- 10.50 **Progettazione del primo prototipo di un nuovo dispositivo per la conversione dell'energia ondosa in energia elettrica**
Felice Arena - Università Mediterranea - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Meccanica e Materiali
- 11.10 **contributi poster e pausa caffè**
- 11.30 **Conversione di energia ondosa e protezione della costa mediante dispositivi galleggianti di tipo Wave Activated Bodies**
Barbara Zanuttigh - Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali
- 11.50 **Dall'ideazione alla realizzazione di convertitori di energia ondosa: la fase della sperimentazione**
Piero Ruol - Università di Padova - Dipartimento di Ingegneria Idraulica Marittima Ambientale e Geotecnica
- 12.10 **Attività relative ad analisi, sperimentazione, progetto e realizzazione di impianti per lo sfruttamento delle correnti marine e fluviali**
Domenico P. Coiro - Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale (DIAS)
- 12.30 **Attività di ricerca e sperimentazione della turbina marina Kobold per lo sfruttamento delle correnti di marea**
Fabrizio Nicolosi - Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale (DIAS)
- 12:50 **pausa pranzo**
- 14.00 **Energia dalle correnti marine – L'esperienza della turbina Kobold**
Alberto Moroso - Ponte di Archimede international SpA
- 14.20 **I sistemi di previsione del moto ondoso nel Mediterraneo: Nettuno et al - risultati e statistiche**
Luciana Bertotti - ISMAR Istituto di Scienze Marine - CNR
- 14.40 **Identificazione e qualificazione dei siti per l'implementazione di generatori di energia sfruttando onde e correnti**
Maximo Peviani - RSE SpA Dipartimento Ambiente e Sviluppo Sostenibile

Workshop

Prospettive di sviluppo dell'energia dal mare per la produzione elettrica in Italia

ENEA, Sede di Roma, via Giulio Romano, 41

16 - 17 giugno 2011

Interventi del 16 giugno (segue)

- 15.00 **La modellistica climatica al servizio dell'energia rinnovabile dal mare**
Gianmaria Sannino - ENEA C.R. Casaccia
- 15.20 **Il contributo ENEA agli studi sull'energia rinnovabile dal mare (correntometria, impatti sulle comunità bentoniche, strumenti per l'individuazione di aree idonee)**
Paola Picco - ENEA C.R. S. Teresa
- 15.40 **Valutazione dell'impatto ambientale per la presenza di WECs**
Arianna Azzellino - Politecnico di Milano - Dipartimento Di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie e Rilevamento
- 16.00 **contributi poster e pausa caffè**
- 16.20 **Discussione**

Tavola Rotonda del 17 giugno 2011

- 9.30 Sintesi delle presentazioni del 16 giugno a cura di Gianmaria Sannino
- 10.00 Tavola rotonda – modera Vincenzo Artale **ENEA**
Intervengono:
- Luca Benedetti, Responsabile Ufficio Studi - **GSE** Gestore Servizi Energetici, Divisione Operativa
- Antonio Negri - **RSE** Spa, Dipartimento Ambiente e Sviluppo Sostenibile Ricerche del Sistema Energetico
- Antonio Carrano – **TERNA**, Direzione Dispacciamento
- Paolo Ruti - **ENEA**
- 12.00 sessione poster e pausa caffè
- 12.15 **ENEA** - Presentazione e discussione del Joint Program “Marine Renewable Energy” della EERA (European Energy Research Alliance).
- 13.00 pranzo

Per informazioni contattare:

Gianmaria Sannino
Tel. : +39 0630486799
gianmaria.sannino@enea.it

Elena Monchini
Tel.: +39 0630484714
elena.monchini@enea.it

Ivana Berdini
Tel.: +39 0630484628
ivana.berdini@enea.it