



WORKSHOP

ENERGIA DAL MARE

LE NUOVE TECNOLOGIE PER I MARI ITALIANI

1 - 2 LUGLIO 2014

ENEA VIA GIULIO ROMANO 41 , ROMA

Ad oggi l'energia dal mare copre all'incirca lo 0.02% della domanda energetica europea, tuttavia all'interno dell'evoluzione delle energie rinnovabili, l'energia dal mare sta sempre più emergendo come una fonte alternativa che può contribuire agli obiettivi strategici prefissati dall'Unione Europea per il 2020 ed il 2050.

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" (COM/ 2012/494) che potrà contribuire alla crescita economica e creare nuovi posti di lavoro. Di recente la "European Ocean Energy Association" ha stimato che i dispositivi per la conversione dell'energia dal mare in Europa raggiungeranno una potenza installata di circa 3,6 GW entro il 2020 e 188 GW entro il 2050.

L'Italia, con i suoi 8000 km di costa, si colloca tra i Paesi europei che possono trarre i maggiori benefici dallo sfruttamento di questa fonte di energia rinnovabile. Tale possibilità, unita agli incentivi del governo sulle energie rinnovabili, ha spinto in avanti la ricerca in questo settore da parte di diversi soggetti sia pubblici sia privati. La ricerca in ambito italiano nel campo dell'energia dal mare è particolarmente attiva da circa dieci anni con progetti mirati allo sviluppo di dispositivi in grado di sfruttare al massimo le potenzialità specifiche del Mediterraneo. Molti dei sistemi in fase di studio in Italia hanno raggiunto ormai maturità scientifica e possono passare alla fase di sviluppo e commercializzazione.

Nell'ambito dell'Accordo di Programma tra il Ministero dello Sviluppo Economico e l'ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico, l'ENEA organizza il secondo workshop nazionale sull'energia dal mare. L'obiettivo del workshop 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 workshop mira inoltre ad accelerare lo sviluppo del settore stimolando la collaborazione tra imprese e centri di ricerca.