



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI SALERNO

SEMINARIO FORMATIVO

ENERGIA DA CORRENTI MARINE E L'ESPERIENZA DELLA TURBINA KOBOLD

mercoledì 28 novembre 2018

ore 13.00

Sala De Angelis

Ordine Ingegneri della Provincia di Salerno

Il Seminario, promosso dalla Commissione Marittima e della Commissione Energia Sostenibile dell'Ordine, propone di fornire una descrizione generale delle principali fonti di energia marina soffermandosi sulle energie da correnti marine ed illustrando il caso studio della turbina *Kobold*, il primo prototipo al mondo in scala reale realizzato.

Nella parte introduttiva si tratterà in maniera schematica dei vari sistemi per la produzione di energie da onde marine e successivamente i principi fisici basilari delle energie da correnti marine, andando ad analizzare le principali caratteristiche che influenzano la scelta di un sito per la produzione.

Nella seconda parte dell'intervento si mostreranno i principali tipi di turbina che si usano per la produzione di energia da correnti marine nonché il funzionamento, la ricerca e le scelte progettuali che hanno portato alla realizzazione della turbina *Kobold* e del relativo impianto *Enermar*, installato nello Stretto di Messina, primo impianto in scala reale per lo sfruttamento di questo tipo di energia.

In ultimo, si illustrerà brevemente l'impianto *Kobold II*, cofinanziato dall'UNIDO e progettato per un'isola Indonesiana, e che purtroppo non è ancora entrato in funzione nonostante l'ultimazione dei lavori di costruzione.

Ore 13.00 Registrazione partecipanti

Ore 13.15 Saluti istituzionali

Ing. Michele BRIGANTE, Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

Ing. Attilio TOLOMEO, Coordinatore Commissione Marittima

Ing. Salvatore SCUTIERO, Coordinatore Commissione Energia

Ore 13.30 Relazioni

Energie da correnti marine - Il caso studio della turbina *Kobold*

Ing. Alberto MOROSO – Presidente Nazionale ATENA (Associazione italiana di Tecnica Navale)

Ore 15.30 Dibattito

Ore 16.00 Chiusura dei lavori

Registrazioni e Aggiornamento professionale

Ai partecipanti in regola con le presenze saranno riconosciuti **n. 3 crediti formativi (CFP)**, ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale. A tal fine, è richiesta la pre-registrazione attraverso il *form on-line* dedicato sul sito dell'Ordine www.ordineingsa.it

con il patrocinio morale di

