

SEMINARIO

SCAMBIO TERMICO IN MARE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO DI PORTI, MARINE E CENTRI URBANI COSTIERI

Sede: **Auditorium del Centro Servizi 1 della Città metropolitana di Venezia**
Via Forte Marghera, 191 - Venezia Mestre

22 Marzo 2019

PROGRAMMA

- 09.30** **Registrazione**
- 10.00** **Saluto di benvenuto**
Massimo Gattolin - Città Metropolitana di Venezia
Giuliano Vendrame - Regione del Veneto
- 10.15** **Presentazione del progetto Pelagos e Graspinnò**
Filippo Mazzariol - Unioncamere Veneto
Francesca Zuliani - Regione del Veneto
- 10.40** **Geotermia a bassa entalpia: indirizzi per la l'applicazione delle pompe di calore ad acqua di mare nell'area portuale di Genova**
(Città Metropolitana di Genova - in attesa di conferma)
- 11.00** **Vantaggi e problematiche nella realizzazione di sistemi a PDC con scambio in mare per aree portuali e/o marine**
(Antonio Galgaro - Dipartimento di Geoscienze Università di Padova)
- 11.40** **Coffee break**
- 12.00** **L'integrazione con altri fonti di energia rinnovabile: sole, vento, onde e correnti**
(Donato Vincenzi - Università di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e Luca Martinelli - ICEA Università di Padova)
- 12.40** **Progetti ed impianti termo frigoriferi con scambio termico con acqua di mare: realizzazioni e potenzialità di sviluppo**
(Antonio Masoli - Delegato Regionale AICARR)
- 13.15** **Interventi dal pubblico e conclusione lavori**
(Coordina Luca Martinelli - ICEA Università di Padova)

Il Seminario è promosso da Unioncamere del Veneto congiuntamente con la Regione del Veneto nell'ambito dei progetti PELAGOS e GRASPINNO del programma MED. Alla realizzazione del seminario collabora la Città Metropolitana di Venezia. L'evento gode del patrocinio dell'Università di Padova - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (ICEA) ed è finalizzato ad approfondire le prospettive dell'utilizzo del mare, quale bacino di scambio termico per sistemi a pompa di calore, funzionali al condizionamento di capannoni, edifici ed altri ambienti di **porti, marine e centri urbani costieri**. Il seminario sarà anche l'occasione per affrontare il tema importante dell'integrazione delle fonti rinnovabili di energia.

Il seminario si rivolge a: direzioni/uffici di urbanistica, lavori pubblici ed energia di comuni e regioni dell'Alto Adriatico; autorità portuali; gestori di infrastrutture e servizi portuali; gestori di marine; Esco e società di progettazione; aziende impiantistiche e dell'edilizia e loro associazioni; professionisti e loro ordini/associazioni.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**

ICEA

REGISTRATI