

L'IMPIANTISTICA NELLE NAVI

Stato dell'arte e tendenze future nell'impiantistica di bordo e nella propulsione

Napoli, 29 ottobre 2025 - ore 14.00

Unione Industriali di Napoli - Sala D'Amato, Piazza dei Martiri - Napoli

In collaborazione con



Dopo la prima edizione del 2024 svolta a Trieste presso il Porto Vecchio, AiCARR organizza, il prossimo 29 ottobre 2025 a Napoli, il seminario dal titolo "L'IMPIANTISTICA NELLE NAVI. Stato dell'arte e tendenze future nell'impiantistica di bordo e nella propulsione".

Si stima che le emissioni di gas ad effetto serra del trasporto marittimo internazionale nel 2018 siano state pari a circa il 2,9% delle emissioni complessive, contribuendo così in modo sostanziale al cambiamento climatico. Inoltre, negli ultimi anni, il turismo crocieristico è aumentato notevolmente, diventando uno dei settori più attraenti all'interno dell'economia turistica, come testimoniato dai dati relativi agli anni precedenti alla pandemia da SARS-COV2. Nel 2024, le stime affermano che il volume di passeggeri ha ampiamente superato i livelli del 2019. In risposta a questa crescente domanda da parte dei passeggeri, le più importanti compagnie di crociera hanno effettuato diversi ordini per navi che entreranno in servizio nel prossimo futuro.

In effetti, le sfide che riguardano l'abbattimento delle emissioni di gas climalteranti coinvolgono tutte le tipologie di grandi navi, in particolare le unità da supporto offshore per diverse applicazioni come, ad esempio, navi da supporto per operazioni in piattaforma, traghetti, navi militari e pattugliatori costieri, navi da pesca e rompighiaccio.

Con il supporto di



Questa nuova edizione del Seminario, che verrà svolto in presenza presso la Sala D'Amato dell'Unione Industriali di Napoli, ha l'obiettivo di delineare lo stato dell'arte e le prospettive di sviluppo futuro dell'impiantistica a bordo delle navi. In particolare, oltre ai sistemi di propulsione, verranno descritte le specificità degli impianti HVAC a bordo nave, che devono tener conto da un lato delle prescrizioni introdotte con la pandemia da SARS-COV2 e, dall'altro, della ricerca di una sempre maggiore efficienza dovuta all'elettificazione delle navi stesse.

Il Seminario, aperto a progettisti del mondo HVAC, armatori, studenti dei corsi di laurea magistrale e tecnici portuali, vedrà la partecipazione di qualificati relatori del mondo dei costruttori, progettisti di impianti HVAC per il settore navale e del mondo accademico, che delineeranno un quadro aggiornato dello stato dell'arte e delle prospettive future di un settore in piena evoluzione.

Il Seminario si concluderà con una sessione di Q&A ed un aperitivo finale di networking.

Si ricorda che, solo i partecipanti presenti, iscritti ad AiCARR e in regola con la quota associativa riceveranno il materiale (slide di presentazione e videoregistrazione) relativo ai convegni, seminari, webinar gratuiti.

Per partecipare gratuitamente al seminario è necessario iscriversi **entro il 27 ottobre** al link : <https://tinyurl.com/ycxrw95>

Si ricorda che solo i partecipanti presenti, riceveranno il materiale relativo al Seminario.

Un certificato di presenza verrà inviato a chi ne farà richiesta

CONTATTI

Segreteria Iscrizioni: Gabriella Lichinchi

Tel. 02 67479270 - gabriellalichinchi@aicarr.org

ISCRIVITI



CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.00 **Registrazione partecipanti**
- 14.30 **Saluti di apertura e introduzione ai lavori**
 Marco Noro, *Presidente Commissione Cultura AiCARR*
 Alberto Moroso, *Presidente Atena*
 Francesco Lubrano di Marzaiuolo, *Presidente della sezione "Cantieristica Navale" dell'Unione Industriali di Napoli*
 Lino Ranieri, *Vice Presidente della sezione impianti Unione industriali di Napoli, Delegato Territoriale AiCARR per la Campania*
- Moderatore:** Marco Noro, *Presidente Commissione Cultura AiCARR*
- 14.50 **Gestione dell'energia a bordo nave**
 Luca Braidotti, Vittorio Bucci, *Università degli Studi di Trieste*
- 15.15 **Ruolo e prospettive dei combustibili alternativi nel processo di decarbonizzazione del trasporto navale**
 Marco Altosole, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
- 15.40 **The Ships of Tomorrow: Innovative Technologies and Strategies for Sustainable Energy Systems**
 Adolfo Palombo, Giovanni Barone, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
- 16.05 **Impact of the forthcoming international regulatory framework on marine HVAC systems**
 Alessandro Maccari, *RINA spa*
- 16.30 **Coffee Break**
- 16.45 **Decarbonizzazione e digitalizzazione degli impianti tramite interventi di Retrofit**
 Davide Bernardi, *Belimo Italia s.r.l.*
- 17.10 **State of the art and future development of HVAC in more electric ships**
 Michele Triglione, *Vard Group AS (Gruppo Fincantieri)*
- 17.35 **La progettazione di impianti HVAC: il comfort a bordo delle navi tra sicurezza ed efficienza energetica**
 Gaspare Incandela, *Fidema Group*
- 18.00 **Utilizzo e Gestione degli Impianti HVAC su Navi Ro-Pax**
 Alberto Portolano, *Technical Manager—Ropax Fleet Grimaldi Group*
- 18.25 **Questions & Answers**
- 18.40 **Aperitivo di networking**