



## ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

### SEMINARIO

Shore Connection a Bordo Nave – Come Funziona, Principi e Regole per una corretta progettazione. Esempio di Retrofit

28 Ottobre 2024 – ore 15:00

Aula Magna Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

Piazza Dei Martiri, Palazzo Partanna

NAPOLI

### PROGRAMMA

Ore 15:00 Registrazione dei partecipanti

Ore 15:15 Intervento del Presidente Dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli

Ore 15:30 Presentazione del Seminario

Dott. Ing. Biagio Parisi – Coordinatore Commissione Navale Ordine Ingegneri Napoli

Ore 15:40 /18:40 Interventi

Dott. Ing. Giancarlo Coletta

Nel corso del seminario verranno affrontati

1. SHORE CONNECTION BACKGROUND
  - 1.1 INSTALLAZIONI DI CONNESSIONE A BORDO DELLE NAVI E INTERFACCIA A TERRA
  - 1.2 TIPO DI NAVE E DISPOSIZIONE E CONFIGURAZIONI DI CONNESSIONE A TERRA
  - 1.3 REGOLAMENTAZIONE DISPONIBILE ED APPLICABILE
  - 1.4 TIPO DI CONVERTITORE DI FREQUENZA (LVSC)
  - 1.5 TIPO DI TRASFORMATORI (LVSC; MVSC)
  - 1.6 MODIFICA QUADRO ELETTRICO PRINCIPALE
  - 1.7 INTEGRAZIONE INTERNATIONAL SHORE CONNECTION
2. RETROFIT SU NAVE DA CROCIERA
  - 2.1 SCANSIONE DELLA NAVE E STUDIO DI FATTIBILITÀ
  - 2.2 DESCRIZIONE DELLA NAVE
  - 2.3 PARTICOLARI DELLA NAVE
3. DEFINIZIONE DEI COMPONENTI
  - 3.1. DESCRIZIONE DEL TRASFORMATORE/CONVERTITORE DI FREQUENZA E PROPOSTA TECNICA PRELIMINARE
  - 3.2. DESCRIZIONE GENERALE DELLA SCANSIONE E RILIEVO 3D

- 3.3. AREE IDONEE
- 3.4 ANALISI DI ACCESSO
- 3.5 SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO DEL TRASFORMATORE
- 3.6 COLLEGAMENTO DEL SISTEMA AUSILIARIO
- 3.7 COLLEGAMENTI ELETTRICI
- 3.8 BILANCIO ELETTRICO
- 7. ANALISI DEI COSTI
- 8. CONCLUSIONE E RACCOMANDAZIONI