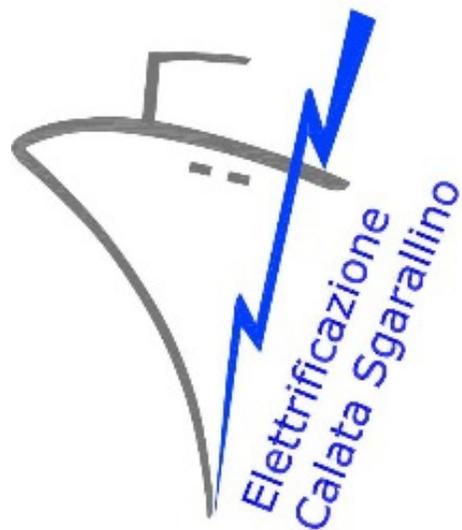


Per l'evento è previsto un numero massimo di 40 partecipanti.  
La partecipazione è gratuita.

Anche al fine del rilascio delle attestazioni di partecipazione,  
si prega gli interessati di confermare quanto prima la propria  
presenza al seguente riferimento:

Ing. Mario Morretta  
Autorità Portuale di Livorno  
[morretta@porto.Livorno.it](mailto:morretta@porto.Livorno.it)  
tel. 0586 249654



Autorità Portuale di Livorno



## ***La progettazione e la realizzazione di un impianto di Onshore Power Supply.***

***L'esperienza del primo impianto europeo di  
grande taglia dedicato alle navi crociera sito  
nel Porto di Livorno***

**Mercoledì 16 Dicembre 2015**  
presso la sede dell'Autorità Portuale  
in p.zza del Portuale 4, Livorno





Autorità Portuale  
di Livorno

### **Illustrazione dell'evento**

L'autorità Portuale di Livorno ha realizzato e collaudato il primo impianto di Onshore Power Supply di grossa taglia in Europa, dedicato al rifornimento di energia elettrica in media tensione da banchina per le navi crociera in ormeggio alla Calata Sgarallino del Porto di Livorno. L'impianto ha capacità di trasferire una potenza fino a 12 MW con una tensione regolabile a 6,6 o 11 kV e una frequenza selezionabile di 50 o 60 Hz.

L'autorità Portuale ha coordinato l'intero ciclo di progettazione (studio di fattibilità, progetto definitivo e esecutivo) e di realizzazione, fino all'attività collaudo dell'impianto, mediante risorse interne e il coinvolgimento di professionisti esterni all'amministrazione.

L'obiettivo dell'evento, strutturato in forma di seminario con visita presso la struttura che ospita l'impianto, è quello di aggiornare i partecipanti sullo stato dell'arte della tecnologia Onshore Power Supply, oggi ancora in fase di sviluppo e sulle implicazioni tecniche e organizzative legate alla progettazione, realizzazione e collaudo di un impianto ancora privo di standard tecnici.

### **Luogo di svolgimento**

Sede distaccata dell'Autorità Portuale di Livorno,  
Piazza del Portuale 4 – Livorno

### **Numero di CFP attribuibili**

L'evento è stato riconosciuto dall'Ordine degli Ingegneri. A tutti gli Ingegneri partecipanti che assisteranno all'intero evento saranno riconosciuti 3 crediti formativi. Al termine dell'incontro sarà rilasciato un attestato di partecipazione.



## **Programma**

**Ore 9,00**

**Registrazione dei partecipanti**

**Benvenuto e introduzione alla tecnologia Onshore Power Supply.**

Ing. Giovanni Motta, Autorità Portuale di Livorno  
(R.U.P. e Dirigente della Direzione Sicurezza e Ambiente)

**Ore 9,30**

**L'analisi dei vantaggi ambientali nell'uso della tecnologia O.P.S. in ambito portuale.**

Ing. Mario Morretta, Autorità Portuale di Livorno  
(Autore dello Studio di fattibilità)

**Ore 10,00**

**La progettazione dell'impianto di O.P.S. del Porto di Livorno: i vincoli tecnici e le soluzioni adottate.**

Ing. Claudio Ciucciarelli, Galileo Engineering S.r.l.  
(Autore della Progettazione Esecutiva)

**Ore 10,45**

Pausa caffè

**Ore 11,00**

**La fase realizzativa dell'impianto: l'esperienza della direzione lavori e del collaudo.**

Ing. Massimiliano Micheletti (Direttore dei Lavori)  
Ing. Stefano Rum (Collaudatore)

**Ore 12,00-13,00**

Visita guidata all'impianto e analisi sul campo delle soluzioni operative adottate.