

RIVESTIMENTI ANTICORROSIVI NELL'AMBIENTE INDUSTRIALE, NAVALE E OIL & GAS



**Metodi di applicazione,
degrado e compatibilità con
la protezione catodica**

21-22 APRILE 2022 - 10.00 - 17.00

Università degli Studi di Udine
Dipartimento Politecnico
di Ingegneria ed Architettura

**VIA DEL COTONIFICIO, 108
UDINE**

La prima difesa contro la corrosione dei metalli è un buon rivestimento; vernici e rivestimenti poliolefinici vengono usati da anni per preservare l'integrità degli asset nel settore industriale, oil & gas, navale e in tutti i comparti in cui la corrosione comporta rischi per la salute e l'ambiente, nonché alti costi per manutenzione e riparazioni.

L'efficienza e la durata dei rivestimenti dipendono in gran parte dalla preparazione della superficie e dalla loro applicazione e, per tutte le strutture immerse in un elettrolita, dalla loro compatibilità con gli impianti di protezione catodica.

Ne parleremo in presenza il 21 e 22 aprile con l'importante contributo del Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università di Udine e con la partecipazione di rappresentanti del mondo dell'industria.

Le mattinate dei due giorni saranno dedicate a una parte teorica di cui qui di seguito è possibile leggere il programma.

Durante i due pomeriggi invece saranno effettuate prove di laboratorio e in campo a cui potrà accedere un gruppo limitato di persone. A questo proposito chiediamo agli interessati di iscriversi indicando il giorno preferito tra il 21 e il 22 aprile, dalle ore 14.30 alle 17.00. Di seguito troverete una sintesi relativa agli ambiti che verranno toccati durante le prove.

RIVESTIMENTI ANTICORROSIVI NELL'AMBIENTE INDUSTRIALE, NAVALE E OIL & GAS

Metodi di applicazione, degrado e
compatibilità con la protezione catodica

21-22 APRILE 2022 - 10.00 - 17.00



21 aprile 2022 - orario 9.30 - 13.00

Programma Preliminare

Ore 9.30 - 10.00 Registrazione

Moderazione: Emanuele Martinelli, CEO Energia Media

Ore 10.00 - 10.20 Introduzione ai lavori

Paola Rocchetti, Presidente Apce,
Marco Cattalini, AMPP Italy Chapter

Ore 10.20 - 11.00 Saluti istituzionali e Key Note Speech - Durabilità di strutture metalliche rivestite

Lorenzo Fedrizzi, Professore Ordinario Scienza e
Tecnologia dei Materiali Università di Udine

Ore 11.00 - 11.40 Verniciatura a polveri: funzionalità, tecnologie, innovazione e sostenibilità

Alessandro Guarino, CEO PLT

Ore 11.40 - 12.20 Qualificazione e testing dei prodotti verniciati

Luca Valentinelli, Direttore Mated

Ore 12.20 - 13.00 Painting strategy for an off-shore jacket

Alberto Renesto, Responsabile trattamenti
anticorrosivi Rosetti Marino

Ore 13.00 - 14.30 Lunch

22 aprile 2022 - orario 9.30 - 13.00

Programma Preliminare

Ore 9.30 - 10.00 Registrazione

Moderazione: Emanuele Martinelli, CEO Energia Media

Ore 10.00 - 10.20 Introduzione ai lavori

Paola Rocchetti e Lorenzo Fedrizzi

Ore 10.20 - 11.00 Integrazione tra rivestimenti protettivi (coatings) e protezione catodica in campo navale

Roberto Malfanti, Executive Chairman & Technical
Director IMC Engineering

Ore 11.00 - 11.40 Protective Coating Inspection

David John Barnes, Group Technical Manager
Elcometer

Ore 11.40 - 12.20 Impatto dell'innovazione sui rivestimenti nell'ambito della saldatura dei giunti

Fabio Brugnetti, Apce

Ore 12.20 - 13.00 Nuove prospettive per i rivestimenti in ambito industriale, navale, oil&gas

Talk di chiusura

Ore 13.00 - 14.30 Lunch

Workshop on site: laboratori, prove, verifiche, analisi

21 aprile Gruppo A - orario 14.30 - 16.30

22 aprile Gruppo B - orario 14.30 - 16.30

Tra i temi trattati:

- Corrosione accelerata
- Degrado vernici
- Analisi materiali trattati in nebbia salina
- Prove di adesione
- Prove con scintillatore
- Prove elettriche elettrochimiche
- Test disbonding
- Accoppiamento galvanico con amperometri a resistenza nulla

Ore 16.30 - 17.00 Conclusioni a cura di Lorenzo Fedrizzi, Paola Rocchetti e Marco Cattalini

Per iscrizioni: www.apce.it

Si ricorda che per accedere alla Sede Universitaria e per partecipare all'evento è d'obbligo esser dotati di super Green Pass