

UNI/PdR 172:2025 “Cantiere sostenibile per le opere infrastrutturali – Strategie, indicatori e buone pratiche”

Seminario - 31 Marzo 2025

Evento Webinar

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, propone un convegno tecnico in webinar (diretta streaming con interazione mediante piattaforma).

Il Webinar è aperto agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative **con un contributo di 5 €**

La partecipazione al convegno rilascia n. 4 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 4 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

Per partecipare sarà sufficiente accedere alla piattaforma a partire dalle ore 14.20 cliccando sul link di accesso ricevuto via email al momento della prenotazione.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE

2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar.

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.myving.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Il settore delle costruzioni è uno dei principali responsabili dell'impatto ambientale a livello globale, con una significativa incidenza sulle emissioni di gas serra, l'inquinamento e il consumo di risorse naturali. A livello mondiale, i cantieri rappresentano circa il 30% delle emissioni di CO2 e una parte significativa del consumo di energia e delle risorse. In Italia, la situazione non è diversa: si stima che siano attivi circa 200.000 cantieri ogni anno, che coinvolgono una vasta gamma di attività, dalla costruzione di edifici residenziali e commerciali alla realizzazione di infrastrutture pubbliche. Questo settore contribuisce significativamente alle emissioni dirette di gas serra, così come alla produzione di rifiuti solidi e all'inquinamento acustico e atmosferico.

La gestione sostenibile di un cantiere, quindi, diventa un imperativo per ridurre l'impronta ecologica di questa attività, e l'adozione delle linee guida contenute nella UNI/PdR 172:25 rappresenta un passo fondamentale in questa direzione. Le linee guida offrono strumenti concreti per monitorare e ridurre i fattori di emissione legati alle operazioni di costruzione: dalle emissioni dirette prodotte dai macchinari, ai consumi energetici delle strutture temporanee, fino alle emissioni indirette legate alla produzione e al trasporto dei materiali da costruzione.

Stime recenti suggeriscono che un cantiere medio può generare fino a 50-100 tonnellate di CO2 all'anno, senza contare l'impatto derivante dal consumo di acqua e materiali non riciclati. Se consideriamo l'enorme numero di cantieri

attivi in Italia, l'impatto potenziale diventa significativo: la gestione inefficiente di questi processi può comportare milioni di tonnellate di CO2 emesse ogni anno, con ripercussioni a livello locale e globale.

Il seminario si propone di affrontare queste problematiche, fornendo agli operatori del settore le competenze necessarie per applicare le normative e le buone pratiche della sostenibilità. Si discuterà di come ridurre i consumi di risorse, migliorare l'efficienza energetica e limitare l'inquinamento, con un focus sulla gestione dei rifiuti e sulla sicurezza dei lavoratori. Gli esperti condivideranno soluzioni pratiche per applicare la UNI/PdR 172:25 in modo efficace, favorendo un miglioramento continuo che possa portare a cantieri più sostenibili, a basso impatto ambientale e a maggiore sicurezza.

Programma 31 marzo 2025

Ore 14:30 – 14:45

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

Ing. Massimo Cerri
Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Ing. Maria Ioannilli
Presidente Commissione Sostenibilità e Transizione Ecologica Ordine degli Ingegneri

Ing. Fabio Caranti
Vice Presidente Commissione Sostenibilità e Transizione Ecologica Ordine e PMO Infrastrutture Firenze ItalFerr

MISURAZIONE DELLA SOSTENIBILITA' DELLE OPERE INFRASTRUTTURALI

Ore 14:45 – 15:05

La sostenibilità di opere e cantieri infrastrutturali

Prof. Ing. Monica Pasca
Commissione Tecnica VIA-VAS Referente Infrastrutture Lineari

Referente Area Tematica Ingegneria nell'Ambiente e nel Territorio

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 15.05 - 15.25

La Prassi di riferimento UNI 172

Cantiere Sostenibile per le opere infrastrutturali

Dott.ssa Patrizia Vianello

Consigliere AIS, Associazione Infrastrutture Sostenibili

Ore 15.25 – 15.45

Strategie e indicatori per valutare la sostenibilità di un cantiere

Ing. Silvia Ciraci

Responsabile Sostenibilità Opere ICMQ S.p.A. Società Benefit

Ore: 15.45 – 16.05

Un nuovo ruolo per i cantieri infrastrutturali complessi: l'Assistente Ambientale

Ing. Francesco Ventura

*VDP s.r.l.
Consigliere OICE delegato all'Ambiente*

Ore: 16.25 – 16.45

Dalla progettazione al cantiere sostenibile:

Una UNI/PDR a misura di PAC

Ing. Daniela Putzu

Gestione Terre e Progettazione Ambientale Cantieri Italferr S.p.A.

Ore: 16.45 – 17.05 – PAUSA

LA SOSTENIBILITA' IN CAMPO

Ore: 17.05 – 17.25

L'esperienza del Progetto ferroviario Torino-Lione

Ing. Manuela Rocca

Direttrice Affari Generali, Sostenibilità, Ambiente e Sicurezza Sul Lavoro TELT

Ore: 17.25 – 17.45

Il cantiere sostenibile nella realizzazione delle opere infrastrutturali di trasporto gas

Ing. Andrea Castellaneta

Senior Manager Construction SNAM

Ore: 17.45 – 18.05

Cantieri e Infrastrutture stradali: gli orientamenti CAM

Ing. Sara Padulosi

Responsabile Architettura Ambiente e Valorizzazione del Territorio ANAS S.p.A.

Ore 18.05 – 18.25

La sostenibilità nei cantieri dei grandi impianti idroelettrici

Ing. Mattia Biasioli, Ing. Isabella Cuoghi

Lombardi Ingegneria

Ore 18.25 – 18.45

Discussione e fine lavori