



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia  
di Roma



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

Seminario - 31 Marzo 2025

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma  
Piazza della Repubblica 59, Roma**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma propone un seminario tecnico in presenza.

Il seminario è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri 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.

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.

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo della partecipazione a tutta la durata dell'evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri

dalla piattaforma [www.mying.it](http://www.mying.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 Italfer*

**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*

*Commissione 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