

## ***Impianti aria a Portata Variabile Il caso studio ospedaliero***

**Seminario - 23 aprile 2026**

**Evento in presenza**

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

La Commissione Ricostruzione Post Sisma e Riquilificazione del Sistema Edificio impianto dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, propone un seminario tecnico gratuito per i propri iscritti in regola con le quote associative. La partecipazione al Seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine di Roma **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, mail, 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 sia in presenza che in piattaforma in entrata ed in uscita, 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 seminario si propone di illustrare un approfondimento sulle metodologie di progettazione e calcolo di un impianto a portata variabile a servizio di un nuovo Blocco Ospedaliero adibito alla sterilizzazione della strumentazione chirurgica da riqualificare in un complesso edilizio esistente. La progettazione approfondirà la selezione e tipologia dei diffusori terminali, il dimensionamento della canalizzazione, il calcolo dell'Unità di Trattamento Aria, la regolazione dei gradienti di pressione, il fabbisogno energetico nella riqualificazione del sistema edificio-impianto. Saranno evidenziate, in funzione delle normative di riferimento, le caratteristiche prestazionali dei diffusori ambiente e le metodologie adottate per garantire i previsti differenziali di pressione tra i diversi locali del flusso di sterilizzazione dei ferri chirurgici, fino al confezionamento e consegna.

### **SPONSOR**



**SCHAKO ITALIA S.r.l.**

**Ore 14.00 - 14.30**

Registrazione partecipanti

**Ore 14.30 – 14.40**

Saluti Istituzionali

**Ing. Massimo Cerri**

*Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Ore 14.40 – 14.45**

Introduzione

**Ing. A. Tirocchi**

*Referente Area Edilizia Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Ing. R. Difelicianonio**

*Presidente Commissione Ricostruzione Post Sisma e Riquilificazione del sistema Edificio Impianto*

**Ore 14.45 – 16.30**

Impianti a Portata Variabile, fondamenti di progettazione, selezione diffusori a portata variabile, dimensionamento canalizzazioni, fondamenti di regolazione sia climatica che dei gradienti di pressione, dimensionamento UTA a portata variabile. Riferimenti Normativi. Caso Studio con Blocco di Sterilizzazione Ospedaliero

**Ing. Stefano Caroli**

*Vice-Presidente Commissione Ricostruzione Post Sisma e Riquilificazione del sistema Edificio Impianto*

**Ore 16.30 – 16.45 Coffe Break**

**Ore 16.45-18.45**

Comfort ambientale: richiami normativi per il conseguimento del benessere ambientali negli ambienti confinati. Principali modelli per la distribuzione dell'aria: consigli pratici di scelta tipologia, dimensionamento e posizionamento dei diffusori. Terminali filtranti per l'elevato grado di salubrità nelle applicazioni ospedaliere. Comfort acustico, tipologie di silenziatori per impianti ad aria e calcolo della loro attenuazione.

**Ing. Giovanni Rotta**

*SCHAKO ITALIA Srl*

**Ore 18.45– 19.00**

Conclusioni

Coordinatori: **Ing. Alessandro Tirocchi**

**Ing. R. Difelicianonio**