



In collaborazione con



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

LA QUALITÀ DELL' ARIA INTERNA ED ESTERNA: MODERNI CRITERI PROGETTUALI E REALIZZATIVI

A cura della Commissione Attività Territoriali e Soci

Milano, 24 gennaio 2020, ore 14.30

Politecnico di Milano - Campus Bovisa - BL25 - Dipartimento di Energia,
Sala Riunioni 0.09 - Via Lambruschini, 4 - 20156 Milano

Il tema della qualità dell'aria indoor sta assumendo una importanza sempre maggiore per la salute dei cittadini, anche a causa del continuo aumento dell'inquinamento esterno e del tempo che le persone trascorrono negli ambienti confinati.

Per questo motivo, negli ultimi tempi i criteri progettuali degli impianti HVAC hanno subito una notevole evoluzione, non solo in riferimento ad applicazioni ormai consuete, quali quelle relative all'ambito sanitario, ma anche in ambiti finora poco abituali, quale quello dell'edilizia scolastica.

Questo Seminario, che rientra nell'ambito dei Seminari Itineranti organizzati dalla Commissione Attività Territoriali e Soci di AiCARR, nell'ambito del progetto "Cambiamo aria", affronta questo tema partendo da una sintesi dello stato dell'arte sulla qualità dell'aria interna e presentando i cambiamenti che la recente norma UNI EN ISO 16890 "Filtri d'aria per ventilazione generale" ha introdotto. L'argomento viene poi declinato in tre applicazioni, che sono proprio quella ospedaliera, quella dei laboratori e quella degli edifici per l'istruzione. Nelle prime due applicazioni l'impianto deve garantire le condizioni di processo, quali il mantenimento delle condizioni di asepsi e la protezione dei composti prodotti nei laboratori, mentre nella terza gli obiettivi la qualità dell'aria è un obiettivo primario, vista l'età degli utenti. Ovviamente, il progetto dell'impianto non deve tralasciare gli aspetti relativi al comfort termoisometrico, ma anche a quello acustico.

Gli obiettivi finali del Seminario sono quindi l'aggiornamento professionale sul tema della IAQ e l'illustrazione di alcune soluzioni per ottenere una buona qualità dell'aria negli ambienti presi in considerazione con la massima efficienza energetica e le migliori condizioni di comfort possibili.

**DELEGATO TERRITORIALE
LOMBARDIA
COMO, LODI, MILANO, MONZA
E BRIANZA, PAVIA, VARESE**
Ing. Roberto Taddia
Tel.: 02/45490600
e-mail: lombardia1@aicarr.org

CONTATTI
Segreteria Organizzativa
Gabriella Lichinchi
Tel. 02 67479270
gabriellalichinchi@aicarr.org

AiCARR Educational è Provider
Autorizzato dal Consiglio
Nazionale degli Ingegneri con
delibera del 10/12/2014.

Convegno accreditato dal CNI. La partecipazione all'evento conferisce n. 3 crediti formativi ai fini della formazione continua degli Ingegneri iscritti agli Ordini.

Convegno accreditato dal CNPI. La partecipazione all'evento conferisce n. 3 crediti formativi ai fini della formazione continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati iscritti agli Ordini.





CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.30 Registrazione dei partecipanti
- 15.00 **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**
 Roberto Taddia, *Delegato Territoriale AiCARR Lombardia, Como, Lodi, Milano, Monza e Brianza, Pavia, Varese*
 Luca A. Piterà, *Segretario Generale AiCARR*
Moderatore: Ing. Roberto Taddia
- 15.15 **Introduzione ai concetti di qualità dell'aria interna ed esterna**
 Luca A. Piterà, *Segretario Generale AiCARR*
- 15.45 **I principi e le direttive della recente norma UNI EN ISO16890**
 Christian Rossi, *Sagicofim spa*
- 16.15 **Question time**
- 16.30 **Lo stato dell'arte progettuale in ambito ospedaliero: ambienti a contaminazione controllata**
 Giorgio Bo, *Prodim srl, Torino*
- 17.00 **Lo stato dell' arte progettuale in ambito scolastico: le corrette condizioni di comfort**
 Filippo Busato, *Presidente Eletto AiCARR*
- 17.30 **Lo stato dell' arte progettuale nei laboratori: le corrette condizioni di progetto da mantenere e le tecnologie impiantistiche più corrette**
 Pier Angelo Galligani, *Techniconsult Firenze srl, ASSCA*
- 18.00 **Question time e dibattito**
- 18.15 **Chiusura dei lavori**

I partecipanti al Seminario sono invitati a un aperitivo che si terrà nella sede del Seminario immediatamente dopo la chiusura dei lavori

Per partecipare gratuitamente al seminario è necessario iscriversi entro e **non oltre il 22 gennaio 2020** dal sito internet:

www.aicarr.org nella sezione Convegni - Prossimi Convegni

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: gratuito;
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: gratuito;
- Partecipanti Ingegneri NON Soci che richiedono i crediti: € 50,00 IVA inclusa.

Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).

Pagamenti P.A.: AiCARR Associazione, avendo aderito al regime L. 398/91, è esclusa dalla normativa sullo Split Payment come esplicitato dalla circolare dell'Agenzia delle Entrate n. 15/E del 13/4/2015.

