



- SEMINARIO AEI 2018 -

Giovedì 7 Giugno, 2018 ore 14:00-16:00 AULA F2

La filtrazione dell'aria e l'ingresso della ISO16890

Ing. Michele Acerenza (Camfil Italia)

Un'adeguata filtrazione dell'aria rappresenta l'intervento più efficace per l'abbattimento dei contaminanti particellari e molecolari aerotrasportati. La soluzione semplice ed efficace consiste nello studio delle sorgenti interne (Indoor Air Quality) e delle sorgenti esterne (Outdoor Air Quality) per provvedere all'ottimizzazione della filtrazione a livello Unità Trattamento Aria esterna o direttamente all'installazione al punto d'uso di sistemi di purificazione d'aria.

Il seminario presenta, attraverso una panoramica sui meccanismi di filtrazione, le novità introdotte dalla nuova ISO 16890 che dal 1 Luglio sostituirà in toto la EN779:2012. La scelta corretta dei filtri aria è oggi notevolmente semplificata grazie a questo standard globale rivoluzionario recentemente introdotto nel settore della filtrazione aria. Per la prima volta uno standard determina la classe di efficienza di filtrazione di un filtro aria sulla base della sua capacità di trattenimento del PM10, del PM2,5 e PM1. Seguiranno esempi di calcolo di risparmio energetico

BIOGRAFIA

Michele Acerenza: Laureato in Ingegneria Aerospaziale (Politecnico di Milano), attualmente è Segment Comfort Manager per Camfil Italia e membro del CTI/UNI. Precedentemente ha svolto la funzione di Technical Manager e Responsabile della formazione presso una azienda multinazionale nel trattamento dell'aria compressa e sistemi di refrigerazione.

Il Seminario è indirizzato agli studenti del Corso di Azionamenti Elettrici Industriali (prof. Norma ANGLANI), ma è aperto a tutti gli interessati