

Incontri con le aziende della Consulta

## Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Evento realizzato  
grazie al contributo di



### **COMFORT, QUALITÀ DELL'ARIA, SICUREZZA E SOSTENIBILITÀ: il contributo dei canali aria in alluminio preisolato**

A cura della Commissione Attività Territoriali

**Catania, 18 settembre 2014, ore 15.30**

NH Parco degli Aragonesi

Viale Presidente Kennedy Località La Playa - 95121 CATANIA

Per definire realmente innovativo un progetto edile, sia esso un ospedale o un centro commerciale, un aeroporto o un'industria, non ci si deve limitare a valutare la portata rivoluzionaria delle scelte architettoniche ma si deve analizzare anche la ricerca della massima funzionalità e comfort per gli utenti. In questo contesto un ruolo fondamentale, anche in fase progettuale, è svolto dagli impianti di condizionamento e trattamento aria.

Per ottenere le massime performance, i progettisti non devono valutare solo le caratteristiche delle centrali termiche ma quelle dell'impianto nella sua totalità, considerando in modo accurato anche il contributo dei canali per il trasporto aria.

I parametri funzionali da prendere in considerazione sono numerosi e spaziano dalla sicurezza in caso di incendio e sisma al comfort acustico, dalla qualità e igiene dell'aria fino all'economicità e all'ecosostenibilità.

I canali in alluminio preisolato, grazie anche alla disponibilità di soluzioni particolarmente innovative quali i canali ad effetto autopulente e antimicrobico, rappresentano oggi una scelta in grado di rispondere in modo puntuale a tutte le esigenze tecniche e prestazionali degli impianti moderni.

Con il patrocinio di



**DELEGATO TERRITORIALE SICILIA ORIENTALE**

Ing. Marco Galluccio - Tel. 333 9271417 - siciliaorientale@aicarr.org

## CONSULTA INDUSTRIALE



## PROGRAMMA

- 15.30 Registrazione dei partecipanti
- 16.00 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**  
- Ing. Marco Galluccio - Delegato Territoriale AiCARR Sicilia Orientale  
- Prof. Ing. Santi Maria Cascone - Presidente Ordine Ingegneri Catania  
- Per. Ind. Nicolò Vitale - Presidente Collegio Periti Industriali Catania  
- Arch. Giuseppe Scannella - Presidente Ordine Architetti Catania
- 16.10 **Sicurezza in caso di incendio: reazione al fuoco secondo D.M. 31-03-2003, tossicità e opacità dei fumi di combustione secondo la norma AFNOR NF F 16-101**  
Ing. Antonio Temporin - P3 Srl
- 16.30 **Comportamento strutturale dei canali aria in alluminio preisolato alle azioni sismiche: valutazione della normativa vigente in materia**  
Ing. Paolo Segala - Responsabile settore strutturale di CSP Ingegneria
- 17.00 **Eco-sostenibilità dei canali aria in alluminio preisolato: studio di LCA (Life Cycle Assessment), dichiarazione ambientale di prodotto EPD. Studio di Life Cycle Costing: case history del nuovo Ospedale di Vimercate (MB)**  
Ing. Antonio Temporin - P3 Srl
- 17.30 **Comportamento acustico: isolamento acustico, attenuazione lineare e livello di potenza sonora uscente ed entrante**  
Arch. Antonino Di Bella - Ricercatore presso il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Padova
- 18.00 **La pulizia dei canali, una necessità tecnica e normativa: focus sullo "Schema di linee guida per la definizione di protocolli tecnici di manutenzione predittiva sugli impianti di climatizzazione" pubblicato in G.U. il 3 novembre 2006 e sulla norma UNI EN 15780**  
Ing. Antonio Temporin - P3 Srl
- 18.30 **Canale aria ad effetto autopulente: test di laboratorio, sperimentazione scientifica su impianto aeraulico in scala reale con DFT dell'Università di Padova**  
Arch. Antonino Di Bella - Ricercatore presso il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Padova
- 19.00 Dibattito e conclusioni
- 19.15 Aperitivo

Per partecipare gratuitamente all'incontro tecnico è necessario iscriversi entro e **non oltre il 16 settembre 2014** dal sito internet: [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) nella sezione Incontri Tecnici - Prossimi Incontri

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

Per informazioni

Nicoletta Bancale

Tel. 0267479270 - [nicolettabancale@aicarr.org](mailto:nicolettabancale@aicarr.org)