

PRESENTAZIONE

All'interno di una crescente richiesta di prestazioni sanitarie di alto livello qualitativo, l'impiantistica acquista un ruolo via via più rilevante. Le esigenze di una qualità dell'aria ottimale per i diversi ambiti di attività, di condizioni di astaticità sempre più garantite, di parametri termogrignometrici rigorosamente controllati richiedono impianti HVAC, e in particolare di climatizzazione, maggiormente performanti ma al tempo stesso "virtuosi" in termini di consumi energetici e di tutela dell'ambiente.

La qualità dell'offerta sanitaria nazionale è fra le prime al mondo (e non appare nelle intenzioni dei nostri politici perdere questo record), ma la spesa sanitaria rappresenta uno dei maggiori oneri dello Stato e il patrimonio delle nostre strutture ospedaliere è piuttosto obsoleto: la ridotta capacità di spesa spinge così frequentemente verso complessi progetti di ristrutturazione piuttosto che alla realizzazione di nuove strutture, con conseguente necessità di intervenire anche nella riqualificazione degli impianti termofrigoriferi e igienico-sanitari.

Indirizzato a ingegneri, architetti, medici igienisti e tecnici ospedalieri interessati alle problematiche impiantistiche nello specifico contesto ospedaliero, il Seminario Sanità organizzato annualmente dal Comitato Tecnico Sanità di AICARR, l'Associazione Italiana Condizionamento dell'aria, Riscaldamento e Refrigerazione, è dedicato quest'anno proprio alla tematica della riqualificazione impiantistica, con l'obiettivo di individuare possibili soluzioni compatibili con l'ottimizzazione delle risorse.

Il programma seminariale evidenzierà in prima istanza i fabbisogni dell'azienda ospedaliera a partire dall'esigenza primaria, quella di natura sanitaria: l'ospedale è innanzitutto il "processo per la guarigione dei malati". In quest'ottica non si può non sottolineare che anche il risparmio energetico rappresenta in senso allargato un patrimonio ai fini della salute pubblica e che è provata scientificamente una diretta corrispondenza fra alta tecnologia e miglior esito delle cure.

Si arriverà quindi al cuore del programma seminariale: le esperienze portate da importanti progettisti e dai direttori lavori, che evidenzieranno soluzioni applicative progettate e realizzate in funzione delle esigenze sanitarie e delle richieste e dei vincoli trasmessi dagli uffici tecnici ospedalieri.

Ristrutturare riqualificando è sempre una sfida impegnativa. Lo è ancor di più nel delicato settore ospedaliero, dove spesso occorre garantire la continuità delle prestazioni sanitarie durante i lavori ma soprattutto dove il risultato impatta in maniera sostanziale sulla salute del paziente. Il Seminario offre un contributo a questa sfida, condividendo esperienze e soluzioni d'eccellenza.

Un'anticipazione dei contenuti di dettaglio delle memorie presentate è disponibile sul sito www.aicarr.org

PROGRAMMA PRELIMINARE

h. 8.30 *Registrazione*

h. 9.00 *Apertura dei lavori e saluto ai partecipanti*

Dott. Norberto Silvestri, Direttore Sanitario ED RSPP Istituto Clinico Humanitas, Rozzano MI

Proiezione del video "Aicarr si presenta"

Moderatore Ing. Sergio La Mura - Coordinatore Comitato Tecnico Sanità Aicarr, Siram spa, Milano

h. 9.15-9.30

La sicurezza antincendio nell'Istituto Clinico Humanitas (relazione introduttiva)

Ing. Marco Massaron, *Responsabile Ufficio Tecnico, Istituto Clinico Humanitas, Rozzano MI*

Ing. Simone Arduca, *Responsabile Building Service, Istituto Clinico Humanitas, Rozzano MI*

h. 9.30-9.55

Proposte di precisazioni e modifiche al DM: 18 settembre 2002, riguardante la prevenzione incendi per gli Ospedali

Ing. Lorenzo Brignole - *Componente della Commissione per la sicurezza antincendio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano*

h. 10.00-10.25

Gestione delle risorse negli interventi di adeguamento e problematiche attuative

Arch. Alessandro Orazzini - *Direttore tecnico IRCCS Azienda Ospedaliera San Martino Genova*

h. 10.30-10.55

Alcune considerazioni sulla sicurezza nelle strutture sanitarie. Il rischio ossigeno

Prof. Ing. Carlo Ortolani - *Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano*

h. 11.00 *Coffee Break*

h. 11.15-11.45

Prevenzione e sicurezza nelle strutture ospedaliere secondo l'esperienza dei Vigili del Fuoco

Ing. Fabio Dattilo - *Direzione Centrale per la prevenzione e sicurezza tecnica, Ministero dell'Interno, Vigili del Fuoco, Roma*

h. 11.50-12.15

L'approccio ingegneristico alla prevenzione incendi degli ospedali

Ing. Giuseppe Amato - *Studio di Progettazione, Torino*

h. 12.20-12.45

Progettazione degli interventi di adeguamento antincendio e gestione dell'emergenza nelle strutture ospedaliere—Problematiche tecniche ed economiche

Ing. Roberto Barro - *Libero Professionista, Udine. Membro Comitato Tecnico Sicurezza e prevenzione Incendi di Aicarr*

h. 12.50 *Dibattito generale*

h. 13.05 *Colazione di lavoro*

h. 14.30-14.25

Sistemi di controllo ed evacuazione del fumo per la protezione delle vie di esodo

Ing. Gennaro Loperfido - *Libero Professionista, Matera. Responsabile Comitato Tecnico Sicurezza e prevenzione Incendi di Aicarr*
Ing. Giacomo Villi, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova*

h. 14.30-14.55

Sistemi automatici antincendio Water Mist e Novec 1230 a protezione di Archivi e Depositi negli Ospedali. Standard di progettazione

Dott. Federico Sganbat - *Marketing/Business Development Manager Eusebi Impianti srl, Ancona*

h. 15.00-15.25

Vulnerabilità sismica dei sistemi di protezione attiva antincendio. Problematiche e criteri di risoluzione in ambito ospedaliero

Ing. Stefano GRIMAZ - *Direttore Centro Studi e Ricerche SPRINT Sicurezza e Protezione dai Rischi Naturali e Tecnologici, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Udine*

h. 15.30-15.55

Reazione e Resistenza al fuoco: gli isolanti termoacustici e le serrande tagliafuoco. Evoluzione normativa, di prodotto e di sistema

Ing. Romano Magistrelli - *Membro del Consiglio Direttivo di ANACE, Associazione Nazionale Antincendio e Controllo Evacuazione fumo*

h. 16.00-16.25

Gestione e manutenzione dei sistemi antincendio: impostazione e aspetti applicativi nell'ambito di aree specifiche ospedaliere

Ing. Michele Nistri - *Risk Manager SIRAM SpA, Milano*
Ing. Massimo Rovati, *Direttore Tecnico SIRAM SpA, Milano*

16.30 *Dibattito generale e chiusura dei lavori*

A conclusione del Seminario Sanità alle ore 17,00 circa, AICARR vi invita alla presentazione della norma UNI 11425

COMITATO TECNICO SANITÀ

Responsabile: Ing. Sergio La Mura
Gruppo di lavoro CT Seminario Sanità: Ing. Susanna Azzini, Ing. Massimo Bacci, Geom. Giorgio Capelli, Ing. Stefano Nardulli
In collaborazione con il Responsabile del CT Sicurezza e prevenzioni incendi Ing. Gennaro Loperfido.

ASSOCIAZIONI PARTNER

AIAT Ass. Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio
ALIAS Ass. Lombarda Ingegneri Architetti Servizio Sanitario
ANMDO Ass. Nazionale dei Medici delle Direzioni Ospedaliere Sezione Lombardia
ANTAB Ass. Nazionale Tecnici Apparecchiature Biomediche
AUTOP Ass. Uffici Tecnici Ospedali Piemonte
CNETO Centro Naz. per l'Edilizia e la Tecnica Ospedaliera