

## GIORNATA MONDIALE DELLA SALUTE

7 APRILE 2022

### COMUNICATO STAMPA AiCARR - CNETO

#### Progettazione degli spazi confinati e qualità dell'ambiente indoor

*Due organizzazioni di diversi settori tecnico-scientifici portano il loro contributo alla discussione in corso sulla progettazione degli spazi e qualità dell'ambiente indoor*

Marzo 2022. A due anni dall'inizio della tragica Pandemia da Sars-Cov 2 che ha sconvolto il mondo intero, causando oltre 6 milioni di morti, le associazioni AiCARR e CNETO si sono interrogate sulla necessità di prepararsi ad altre possibili future simili infezioni globali e sul ruolo che possono essere chiamate a svolgere in simili occasioni.

#### **Si è detto: MAI PIU'**

Le Organizzazioni Internazionali che si occupano di sanità, per prima l'OMS, gli scienziati e gli studiosi di virologia ed epidemiologia si sono a lungo soffermati sulle cause di una tale devastante e rapida propagazione dell'infezione segnalando come la trasmissione per via aerea rappresenti una delle più pericolose e facili vie di contagio tra esseri umani, proprio per la loro naturale socialità.

L'aspetto peggiore di questa catastrofe sanitaria è però stato rappresentato dalla diffusione del contagio all'interno delle strutture sanitarie che, paradossalmente e sorprendentemente, dovevano garantire la cura ai pazienti che vi si rivolgevano soprattutto nella prima ondata della pandemia.

Le strutture sanitarie si sono trovate impreparate e spesso impossibilitate a garantire quella corretta gestione delle condizioni di salubrità ambientali che la gravità della situazione richiedeva per una pandemia a trasmissione aerea, laddove ancora si sono messe in luce carenze strutturali e impiantistiche che hanno favorito la diffusione del virus negli ambienti di cura.

Di conseguenza le strutture sanitarie hanno dovuto concentrarsi sulla cura dei pazienti affetti da Covid rinviando le cure dei pazienti non Covid che ne avevano necessità ed urgenza per il rischio elevato di contagio all'interno delle stesse.

Va ricordato che l'Italia è stato riconosciuto nel 2018 come il Paese con il 4° migliore sistema sanitario del mondo e che sono stati profusi grandi investimenti per il rinnovo della gran parte delle strutture ospedaliere, in un'ottica di raggiungimento di elevatissimi standard di qualità nelle cure specialistiche. Ma un'enorme quantità di edifici destinati alle cure di base, residenze sanitarie assistite e anche ospedali territoriali, specie nel Centro e Sud dell'Italia, versano ancora in uno stato di inadeguatezza con reparti di degenza o altri ambienti di attività ambulatoriale o sanitaria in genere privi di sistemi di ventilazione meccanica.

### **Si è detto: MAI PIU'**

E' ormai acclarato dalla numerosa bibliografia scientifica sull'argomento che la riduzione del rischio di contagio è correlata non solo alla temperatura e all'umidità relativa dell'aria, ma soprattutto al tasso di ricambio dell'aria attraverso il meccanismo della diluizione, ricambio che come noto può essere naturale o attuato attraverso sistemi di ventilazione meccanici.

**AiCARR e CNETO sono tra le associazioni del settore più attive e propositive in questo dibattito culturale attraverso diverse iniziative di studio, ricerca, formazione e divulgazione affinché le strutture sanitarie presenti e future siano in grado di affrontare eventuali nuove pandemie minimizzando o isolando il rischio all'interno delle proprie architetture consentendo la somministrazione di cure sanitarie anche in condizioni di criticità. Ne sono testimonianza il "Protocollo per la riduzione del rischio della diffusione del SARS- CoV2-19 mediante gli impianti di climatizzazione e ventilazione in ambienti sanitari", il Webinar sulle "Strategie progettuali e organizzative per ospedali flessibili e resilienti", numerosi convegni, seminari e workshop sull'argomento nonché una intensa attività pubblicistica sulle loro riviste Progettare per la sanità e Aicarr Journal.**

**AiCARR e CNETO, in occasione della Giornata Mondiale della Salute e in piena attuazione dei piani di investimento delle risorse europee del PNRR in ambito sanitario, rivendicano, ciascuna secondo le proprie competenze, il loro ruolo di interlocutori privilegiati delle istituzioni nazionali e regionali, organismi sanitari e tecnico-scientifici per la predisposizione di linee guida per la progettazione di modelli di layout standard, organizzazione degli spazi necessari a garantire il benessere degli occupanti e la riduzione del rischio clinico per gli utenti più fragili.**

**Analogamente, dal punto di vista impiantistico, occorre assicurare elevati livelli di degenza ospedaliera con standard di qualità dell'aria (ricambi, filtrazione, etc), condizioni termigrometriche e sistemi di produzione di energia che siano compatibili con interventi di ristrutturazione o nuova costruzione ma anche efficienti e in linea con gli obiettivi di decarbonizzazione del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima 2030.**

### **Si è detto: MAI PIU'**

**AiCARR è l'Associazione italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione. Nata nel 1960, ha tra le sue funzioni quella di creare un uso consapevole dell'energia e delle risorse naturali e per l'innovazione delle infrastrutture energetiche. Ha circa 2100 soci fra progettisti, costruttori, manutentori, installatori, accademici, studenti. Tra le sue attività: convegni, seminari, prodotti editoriali, partecipazione ad attività normative. Si occupa inoltre attivamente dell'aggiornamento professionale, dalla formazione di base all'alta specializzazione attraverso la scuola di AiCARR Formazione.**

**CNETO è il Centro Nazionale per l'Edilizia e la Tecnica Ospedaliera. Nato nel 1954, raduna gli esperti - accademici, igienisti, medici, tecnici ospedalieri, architetti e ingeneri, studenti - operanti nei principali settori delle attività per la salute dei cittadini. Pubblica la rivista**

“Progettare per la sanità”, che esplora gli scenari in divenire della sanità nazionale e internazionale, e attraverso congressi, seminari e webinar promuove ed incoraggia studi sui molteplici argomenti e problemi specifici del settore sanitario di cui fornisce documentazione al fine di diffondere una cultura nel settore altamente qualificata e costantemente “al passo coi tempi”.

Associazione Italiana Condizionamento dell’Aria,  
Riscaldamento e Refrigerazione  
Via Melchiorre Gioia, 168 – 20125 Milano  
Tel. 02 67479270 - Fax 02 37928719  
[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) - [info@aicarr.org](mailto:info@aicarr.org)

Centro Nazionale per l’Edilizia e la Tecnica Ospedaliera  
c/o Politecnico di Milano - Dipartimento ABC,  
Via Giovanni Ponzio 31, 20133 Milano  
Tel. +39 02 23995140  
[www.cneto.it](http://www.cneto.it) - [segreteria@cneto.it](mailto:segreteria@cneto.it)