



Rappresentanza Permanente d'Italia
presso le Organizzazioni Internazionali a Parigi

CONCEPT E PROGRAMMA

Il ruolo delle tecnologie da raffreddamento nella lotta contro il cambiamento climatico

Venerdì 10 dicembre 2021, dalle 11.30 alle 13.00 (ora di Parigi)

I temi della lotta al cambiamento climatico e della transizione energetica sono sempre più al centro dell'agenda globale e di conseguenza dei nostri impegni nazionali.

Una grande frazione della domanda mondiale di energia è attribuita alla climatizzazione degli edifici, come dimostra il fatto che i picchi di consumo tendono a verificarsi sempre più nei mesi estivi. Anche la quota dovuta alla refrigerazione è in costante aumento e si prevede che raddoppi nei prossimi 20 anni.

L'efficienza dei sistemi di raffreddamento e riscaldamento e le relative tecnologie giocheranno un ruolo sempre più decisivo nel panorama della lotta al cambiamento climatico. Per raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione per il 2050, l'uso di energie rinnovabili anche nella climatizzazione degli edifici sarà un fattore essenziale, come dimostrano i rapporti IRENA pubblicati su questo tema e gli studi sviluppati dall'IIF sul Solar Cooling.

Inoltre, la refrigerazione è fondamentale per la conservazione dei prodotti farmaceutici, come è emerso recentemente riguardo ai vaccini per il COVID-19, ma anche per la conservazione degli alimenti, in particolare nei paesi in via di sviluppo.

Il segmento della catena del freddo rappresenta un'eccellenza dell'offerta produttiva italiana, che consente al nostro Paese di detenere la leadership mondiale nel campo delle tecnologie del freddo. La capacità competitiva italiana si basa sull'innovazione e sulla sostenibilità delle tecnologie sviluppate.

La rilevanza del trasferimento tecnologico, l'innovazione e le nuove tecnologie hanno quindi un impatto diretto sul clima e sulla produzione, nonché sulla sicurezza alimentare e sulla possibilità di accesso a sistemi sanitari evoluti.

IIF e IRENA discutono su come le nuove tecnologie di refrigerazione, puntando sulle energie rinnovabili, possano minimizzare l'impatto ambientale del raffreddamento aumentando l'efficienza dei sistemi.

Allo stesso tempo, il trasferimento di conoscenze, la ricerca e l'innovazione sono un fattore determinante per lo sviluppo delle attività industriali e la leadership italiana nel settore della refrigerazione.

Link per iscriversi al webinar

https://meetoeed1.zoom.us/webinar/register/WN_7xyjY6tZSJG2JexnrBMrtA

Il ruolo delle tecnologie da raffreddamento nella lotta contro il cambiamento climatico

Venerdì 10 dicembre 2021, dalle 11.30 alle 13.00 (ora di Parigi)

11.30 - 11.40 Benvenuto

Amb. Antonio Bernardini, Rappresentante permanente dell'Italia presso le Organizzazioni Internazionali, Parigi

11.40 -12.00 Efficienza energetica e tecnologie di raffreddamento/riscaldamento nel contesto della lotta al cambiamento climatico

Dott. Didier Coulomb, Direttore Generale, Istituto Internazionale della Refrigerazione IIR
La refrigerazione al centro dello sviluppo sostenibile (10 min)

Dott.sa. Rabia Ferroukhi, Direttore del Knowledge, Policy and Finance Centre (KPFC) IRENA
L'impatto del riscaldamento e del raffreddamento nel mix energetico globale (10 min)

12.00 -12.35 L'ampio spettro della refrigerazione tra sicurezza alimentare e nuove tecnologie

Ing Antonio Achille, CIHEAM Bari
Le opportunità di valorizzazione della produzione di Energia e i contesti Alimentare e Medicale–Farmaceutico (10 min)

Prof .Fabio Polonara, Professore Ordinario di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche
Il ruolo della refrigerazione nel tempo della transizione ecologica (10 min)

Prof. Renato Lazzarin, Professore ordinario di Ingegneria Università di Padova
L'uso delle rinnovabili nella refrigerazione: nuove frontiere tecnologiche (15 min)

12.35-12.50 La leadership industriale italiana nelle tecnologie della refrigerazione

Dott. Francesco Mastrapasqua, Presidente di ASSOCOLD, Associazione Italiana delle Tecnologie della Refrigerazione,
L'eccellenza italiana nel settore della refrigerazione (10 min)

Ing. Biagio Lamanna Carel, Responsabile del Knowledge Center
Il ruolo della ricerca e dell'innovazione nel settore della refrigerazione (10 min)

Dibattito

Moderatore: Dott.sa. Daniela Dirceo, Giornalista, Editor, 24oreGroup