

La progettazione efficiente:
Convergenza termico-elettrico



Concorso di Idee 2018

La progettazione efficiente: Convergenza termico-elettrico



Sistema con solare termico, fotovoltaico, pompa di calore e accumuli

Obiettivo

L'elettificazione dei sistemi di riscaldamento è un processo ormai innescato che vedrà nei prossimi anni il suo massimo gradiente di sviluppo. Questo trend non è da interpretarsi come fenomeno isolato ma è da inquadrarsi in un più ampio contesto fatto di generazione distribuita - e laddove possibile combinata - e un sempre più intenso utilizzo di energie rinnovabili. Grazie a tutto ciò arriveremo nel 2050 a una totale indipendenza dai combustibili fossili.

La sfida

Saremo in grado di affrontare questo cambiamento?

Ci vorrà sicuramente un accrescimento di know-how da parte di tutti gli attori in gioco: in primis da parte dei fornitori di tecnologie, Progettisti ed Installatori. La digitalizzazione dei sistemi e dei processi ci verrà in aiuto in questa transizione nel corso della quale avremo a disposizione un paniere non indifferente di soluzioni e di tecnologie tra cui scegliere. Elettificazione del sistema non significa la scomparsa istantanea dei milioni e milioni di PDR presenti in Italia, anzi, in alcuni settori l'utilizzo del gas naturale continuerà a lungo ad essere pratica diffusa.

Perchè il Concorso di Idee?

L'obiettivo del concorso di Idee Viessmann 2018 è proporre ai Progettisti un contest – con una Giuria composta da vere personalità accademiche e del settore della progettazione - nel quale avranno la possibilità di mettersi in gioco e confrontarsi con altri colleghi circa la propria interpretazione del mutevole e meraviglioso campo da gioco che il settore dell'Energia oggi rappresenta.

Termini di partecipazione e informazioni:

www.viessmann.it



Sistemi VRF adatti a ogni esigenza e applicazione

Ambito di intervento

Per partecipare al Concorso di Idee è necessario che tutti i prodotti previsti negli elaborati siano disponibili sul mercato.

Gli elaborati possono fare riferimento a riqualificazioni di impianti esistenti o nuove installazioni. Il concorso prevede le seguenti applicazioni:

- **Civile** - pubblico e privato
- **Commerciale** - industriale e terziario
- **Agricolo**

Ad esempio:

- Abitazioni, uffici e centri commerciali
- Ristoranti e hotel
- Strutture ricreative, sportive e formative
- Industria, industria di processo e produzione energetica

Valutazione dei progetti

I progetti verranno esaminati da una Commissione indipendente composta da docenti universitari, ricercatori, giornalisti e professionisti del settore.

La commissione decreterà entro il 31 dicembre 2018 i 5 progetti migliori e assegnerà 10 ulteriori menzioni.

Premio speciale sistema VRF

Tra i 5 progetti vincitori del Concorso di Idee 2018 verrà assegnato un premio dedicato al miglior progetto tra quelli che utilizzano sistemi di climatizzazione VRF Vitoclima 333-S.

I progetti dovranno prevedere l'impiego di almeno un significativo prodotto Viessmann tra le seguenti tipologie:

- Caldaie a condensazione gasolio/gas
- Caldaie a biomassa
- Pompe di calore e sistemi ibridi
- Solare termico / fotovoltaico
- Ventilazione meccanica controllata
- Cogeneratori
- Condizionatori

Nota bene:

Al Concorso di Idee 2018 **non potranno partecipare** progetti relativi a opere pubbliche anche se indirettamente correlati ad esse. I progetti iscritti a questa iniziativa relativi a opere pubbliche non verranno considerati validi.

Al crescere del numero dei progetti iscritti ritenuti validi, verranno aumentati proporzionalmente il numero di progetti vincitori e menzionati. (Es. 200 progetti iscritti: 5 vincitori, 10 menzioni, Es. 400 progetti iscritti: 10 vincitori, 20 menzioni).

Il giudizio espresso dalla Commissione è insindacabile.

Regolamento

Il Concorso di Idee Viessmann 2018

La progettazione efficiente: convergenza termico-elettrico premierà le soluzioni che si distingueranno per la qualità progettuale globale, volta a soddisfare requisiti di efficienza energetica e sostenibilità economica e ambientale.

Le soluzioni adottate potranno prevedere l'impiego di fonti fossili o rinnovabili e dovranno rispondere a concreti criteri di sostenibilità e fattibilità. In questo contesto gli elaborati saranno valutati sulla base della qualità progettuale complessiva del progetto e del contenuto innovativo, in particolare:

- Progettazione impiantistica termotecnica con riferimento alla valutazione analitica delle caratteristiche energetiche e all'integrazione con l'edificio
- Livello di innovazione delle tecnologie e delle soluzioni impiantistiche

- Tempo di rientro dell'investimento comunicato dal progettista o/e comunque valutato dalla Commissione
- Rapporto con il contesto ambientale e rispetto di eventuali vincoli normativi aventi attinenza con gli aspetti architettonici, energetici ed impiantistici, oltre che vincoli extra-normativi (ad esempio specifiche richieste dal committente)
- Progettazione architettonica con riferimento alle caratteristiche energetiche intrinseche e all'integrazione con la progettazione strutturale ed impiantistica (evidenziando caratteri formali, spaziali e distributivi dell'edificio)
- Riduzione consumo energia primaria
- Fabbisogno di energia primaria e quota di copertura da fonti rinnovabili
- Riduzione delle emissioni di CO₂
- Performance conseguite ed affidabilità di esercizio

Termini di partecipazione

Tutte le indicazioni relative all'iniziativa, i termini e le modalità di presentazione degli elaborati sono riportati sul sito **www.viessmann.it** nella sezione dedicata all'iniziativa.

I progetti ammessi al "Concorso di Idee 2018" saranno quelli con data inizio lavori a partire dal 01/03/2018 e non ancora ultimati.

La documentazione relativa al progetto dovrà essere caricata sul sito **www.viessmann.it** nella sezione "Concorso di idee 2018" a partire dal 15/03/2018 entro il 30/09/2018.

Premiazione

Viessmann, sponsor dell'iniziativa, premierà i vincitori del concorso nel corso di un evento nazionale, assegnando ai vincitori un viaggio mentre ai menzionati un week-end in area europea.

Il premio è riservato esclusivamente ai titolari degli studi di progettazione e non è cedibile. I progetti vincitori e menzionati saranno pubblicati su un volume dedicato.

Per maggiori informazioni
www.viessmann.it

Seguici su

