

Efficientamento energetico: incontro formativo su progettazione di impianti a recupero di calore ter

02.03.2023

Efficientamento energetico: incontro formativo su progettazione di impianti a recupero di calore termodinamico

AiCARR organizza un incontro dedicato agli impianti a recupero di calore termodinamico. L'evento ha l'obiettivo di rappresentare il tema nella sua complessità, fornendo una chiave di lettura che possa essere condivisa tra il progettista, l'installatore e l'utilizzatore finale e che porti ad una corretta contestualizzazione ed applicazione delle soluzioni tecnologiche che il mercato attualmente offre.

Impianti a recupero di calore termodinamico

Centro Congressi SGR

27 marzo 2023 - ore 13.45

Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali.

Da molti decenni le politiche mondiali per il contenimento dei cambiamenti climatici riguardano l'efficientamento degli impianti.

Il tema del recupero è un tema ad interesse crescente in quanto rappresenta, accanto all'incremento delle prestazioni degli edifici, una delle più consistenti possibilità di riduzione dei consumi degli stessi.

Accanto alle forme di recupero a scambio diretto, il recupero termodinamico rappresenta una delle modalità più convincenti ed integrabili nel sistema edificio/impianto al fine di migliorare il comportamento e minimizzare i consumi non solo nelle condizioni di progetto ma anche nelle mezze stagioni.

La valutazione del recupero termodinamico va peraltro contestualizzata in relazione ai regolamenti Europei derivanti dalla applicazione della direttiva 2009/125/CE - Ecodesign che stabilisce norme coerenti a livello EU per il miglioramento delle prestazioni in termini di impatto ambientale di tutti i prodotti, ivi comprese le attrezzature HVAC.

La trattazione dell'argomento necessita quindi di approfondimenti su almeno tre fronti:

la declinazione delle specifiche derivanti dai riferimenti normativi in un contesto di applicazione del recupero in sistemi integrati;

lo sviluppo tecnologico dei prodotti e dei sistemi resi disponibili sul mercato;

la necessità di contestualizzazione e di scelta della soluzione ottimale in differenti contesti applicativi.

L'incontro si prefigge l'obiettivo di rappresentare il tema nella sua complessità, fornendo una chiave di lettura che possa essere condivisa tra il progettista, l'installatore e l'utilizzatore finale e che porti ad una corretta contestualizzazione ed applicazione delle soluzioni tecnologiche che il mercato attualmente offre.

A valle di una trattazione generale l'incontro verterà sulla presentazione delle soluzioni tecnologiche ad oggi disponibili per l'implementazione del recupero con particolare riferimento a quelle basate su ciclo a compressione di vapore.

Nella parte finale verranno presentate alcune soluzioni applicative realmente sviluppate in contesti differenti, quali edifici del terziario aventi differenti destinazioni d'uso.

Le iscrizioni sono aperte fino al 25 marzo.

Efficientamento energetico: incontro formativo su progettazione di impianti a recupero di calore termodinamico - AiCARR

PDF · 1.38 MB

Leggi anche

Vedi tutti

Titoli Abilitativi

Canna fumaria in condominio: la CILA non basta, serve la SCIA perché si tratta di restauro e risanamento

Per il TAR Roma, la collocazione di una canna fumaria rientra a pieno titolo nella categoria dei lavori di manutenzione straordinaria e/o di restauro e di risanamento conservativo di cui all'art. 22, comma 1, lett. a) e b) del Testo Unico Edilizia, per i quali serve la SCIA

Impianti Termici

Riscaldare gli edifici industriali con i sistemi radianti a pavimento





La scelta della tipologia di impianto da installare per riscaldare e raffrescare un edificio industriale si basa essenzialmente su considerazioni di ordine economico (riduzione dei consumi energetici) e di comfort. Quali sono i vantaggi offerti dai sistemi radianti? Lo spiega in questo articolo l'ing. Clara Peretti, Segretario Generale del Consorzio Q-RAD

Sismica

La pericolosità sismica secondo la NTC e le conseguenze sull'ingegneria sismica

L'individuazione dell'azione sismica può avvenire tramite le mappe di pericolosità basate su modello probabilistico MPS04, ecco l'analisi su quali possano essere i vantaggi, i rischi applicativi e le problematiche riscontrate nell'uso, anche attraverso esempi.

Concorsi di progettazione

Due Concorsi di progettazione a Foggia: recupero della ferrovia dismessa e dell'ex caserma dei vigili del fuoco

Al via due concorsi di progettazione nel comune di Foggia per i recuperi della ferrovia e dell'ex stazione dei vigili del fuoco da convertire il primo in ciclovia turistica transgarganica, il secondo in scuola per arti. I bandi sono in fondo all'articolo nella sezione Allegati.

Energie Rinnovabili

Bonus accumulo energie rinnovabili: via alle domande! C'è tempo fino al 30 marzo 2023

L'istanza per il bonus accumulo energie rinnovabili va inviata esclusivamente con modalità telematiche, direttamente dagli interessati oppure tramite un soggetto incaricato della trasmissione delle dichiarazioni fiscali, mediante il servizio web disponibile nell'area riservata del sito dell'Agenzia delle Entrate.

Energie Rinnovabili

Impianti rinnovabili, fotovoltaico, agrovoltaico e mini-eolico: le semplificazioni del DL PNRR Ter

All'interno del Decreto PNRR 3, è contenuta una nuova e corposa disciplina di semplificazioni, a livello urbanistico, per la posa in opera di pannelli solari fotovoltaici, infrastrutture energetiche da fonti rinnovabili, impianti agrovoltaici.

Professione

L'ingegneria italiana è sempre più al femminile, ma sulle retribuzioni resta il divario di genere

È quanto emerge dal consueto rapporto annuale del [Centro Studi CNI](#) dedicato alle donne nell'ingegneria italiana. L'età media delle laureate in materia è molto bassa (45 anni) e il 73% svolge un'attività lavorativa, ma un anno dalla laurea in ingegneria risultano disoccupati il 10,6% degli uomini, mentre le donne sono al 16,3%.

Immobiliare

Registrazione contratti preliminari di compravendita immobiliare: dal 7 marzo tutto online

Da martedì 7 marzo sarà disponibile un nuovo servizio che consente di inviare la richiesta di registrazione dei contratti preliminari di compravendita direttamente dal proprio pc insieme agli allegati, come il contratto ed eventuali planimetrie.

Superbonus

Superbonus e incentivi: impatti sul Pil dell'8% per il 2022, il CNI richiede politiche chiare dal Governo

I continui cambi di rotta da parte del Governo riguardo ai bonus edilizi portano forti stati di incertezza nel settore edilizio. Il CNI richiede politiche concrete e una roadmap da seguire in merito agli interventi di rigenerazione del patrimonio architettonico.

Rigenerazione Urbana

"Aperto, verde e permeabile": così Renzo Piano immagina l'ampliamento del Campus Bovisa

Il Masterplan Bovisa-Goccia è stato presentato il 25 novembre 2022 al Politecnico di Milano alla presenza del Rettore Ferruccio Resta, del Sindaco di Milano Giuseppe Sala e dell'assessore allo Sviluppo Città metropolitana, Giovani e Comunicazione della Regione Lombardia, Stefano Bolognini.

Codice Appalti

Codice contratti: CNI auspica che il Governo acquisisca le osservazioni giunte dalle Commissioni di Camera e Senato

Le Commissioni interessate hanno accolto gran parte delle proposte avanzate da CNI e RPT

Cambiamenti climatici

Cambiamenti climatici: ripristino di 15 aree sottomarine, grazie al supporto di ISPRA e il Progetto PNRR MER

Il progetto sugli interventi marittimi per mappare e ripristinare delle aree soggette all'incuria dell'uomo, preservando la fauna e la flora locali. Nel progetto si arriverà fino a 4000 metri di profondità utilizzando differenti sensori. Un approfondimento su tutte le attività inserite nel Progetto MER.

Leggi



ingenio-web.it

Il più importante Portale di Informazione Tecnico Progettuale al servizio degli Architetti, Geometri, Geologi, Ingegneri, Periti, professione tecnica, Albo Professionale, Tariffe Professionali, Norme Tecniche, Inarcassa, Progetto Strutturale, Miglioramento Sismico, Progetto Architettonico, Urbanistica, Efficienza Energetica, Energie rinnovabili, Recupero, Riuso, Ristrutturazioni, Edilizia Libera, Codice Appalti, Progetto Impianti termotecnici, Modellazione Digitale e BIM, Software Tecnico, IOT, ICT, Illuminotecnica, Sicurezza del lavoro, Sicurezza Antincendio, Tecnologie Costruttive, Ingegneria Forense, CTU e Perizie, Valutazioni Immobiliari, Certificazioni.

INGENIO-WEB.IT è una testata periodica di IMREADY Srl registrata presso la Segreteria di Stato per gli Affari Interni di San Marino con protocollo n. 638/75/2012 del 27/4/2012. Direttore Responsabile: Andrea Dari.

IMREADY Srl , Strada Cardio, 4 - 47891 Galazzano (RSM)

Tel. 0549 909090 - Mail info@ingenio-web.it

Copyright © 2023 www.ingenio-web.it · SM 21162 · ISSN 2307-8928

Sito web by Kuma · Software by Librasoft · Crediti · Termini di Servizio · Privacy/Cookie

Accesso

Attenzione: per il primo accesso, gli utenti che hanno effettuato la registrazione dal giorno 15/09 al 27/09 compresi dovranno effettuare la procedura di richiesta di nuova password .

Ai fini dell'accesso al nuovo sito web, il nome utente coincide con l'indirizzo email.

* Email