

Marzo 2024

Il Corriere TIS TERMO IDRO SANITARIO

Il mensile
dell'installatore
moderno
anno 37
n. 408

idrotalenti
www.infoimpianti.it

DBInformation
digital, business & publishing

FACOT
Linea di additivi
concentrati T.E.M.I.T
Trattamento e Manutenzione
Impianti Termici

Formati da 1/2 litro e 3 litri
a doppia concentrazione linea **2X STRONG**

In conformità con la Norma UNI 8065:2019
8364/2007, DM 26/15 e BS7593

Siamo presenti in MCE 2024 - Fiera Milano
dal 12 - 15 Marzo al Padiglione 6 - Stand D79 E80

BONGIOANNI
Il Clima Italiano

Solare termico
Soluzioni BMS
Riscaldamento
Condizionamento

CI trovi qui: HALL 18 - STAND E32 G37

MCE 2024

Apri i battenti la 43a
Mostra Convegno
Expocomfort (12 - 15
marzo). A pagina 44 le
indicazioni per la visita e
anteprima di prodotti

REGOLAMENTO F-GAS

il 16 gennaio il Parlamento
Europeo ha approvato
il testo del nuovo
regolamento F-Gas. Chiare
le indicazioni, ma con
alcune zone d'ombra

TECNOLOGIE EFFICIENTI NUOVE ED ESISTENTI PER LA CLIMATIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI

LA RICHIESTA DI CLIMATIZZAZIONE È DESTINATA AD AUMENTARE. LA RISPOSTA DELLA TECNOLOGIA VA IN DUE DIREZIONI:
VALORIZZARE ULTERIORMENTE I SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE ATTUALMENTE DISPONIBILI E INDIVIDUARE METODI
ALTERNATIVI

CORDIVARI

STRATOS 4s

mostra convegno
expocomfort | 12-15 Marzo/March 2024 | Fiera Milano
Padiglione 14 | Stand D53-G42

I cambiamenti climatici in corso, sulla cui effettiva occorrenza ormai non v'è alcun dubbio, portano a un aumento della temperatura media della Terra a seguito della quale si prevede che la domanda di raffreddamento mondiale triplicherà entro il 2050. Per capire la portata di tutto ciò, basti pensare che nei prossimi tre decenni verranno installate nel mondo centinaia di milioni di nuove unità di condizionamento. La tradizionale

tecnologia di condizionamento dell'aria, basata sul ciclo a compressione di vapore, è oggetto di continui importanti miglioramenti, tuttavia con l'aumentare delle applicazioni potrebbe non essere sostenibile su larga scala. In attesa di nuove possibilità tecnologiche, si può ricorrere, già adesso, a sistemi di raffrescamento e ventilazione noti che risultano essere economici e rispettosi dell'ambiente.

CORDIVARI

sistema
VESTALIS



www.unical.eu

Unical

mce
mostra convegno
expocomfort
12-15 Marzo/March 2024 | Fiera Milano

PAD. 18
STAND
A 47 / C 32

MODULEX H
SOLO FUTURO

**ADI
DESIGN
INDEX**
Selezione Compasso d'Oro

MODULEX H, generatore di calore a condensazione
modulante, con potenze fino a 1500 kW, a miscela
di metano e idrogeno fino al **20%** in volume; prevede
kit di trasformazione per l'utilizzo al **100% di idrogeno**



ATTUALITÀ | NOTIZIE DEL MESE



INTELLIGENZA ARTIFICIALE

All'aeroporto di Venezia la climatizzazione è gestita dall'AI

L'intelligenza artificiale al servizio dei sistemi di climatizzazione per creare ambienti confortevoli, venire incontro all'esigenza delle persone e, soprattutto, per ridurre i consumi energetici e le emissioni di anidride carbonica. L'opera di ingegneria informatica Sybil, creato da Alperia, è già realtà all'aeroporto Marco Polo di Venezia gestito dal Gruppo SAVE. Lo scalo ha adottato questo sistema di controllo per impianti di climatizzazione di grandi edifici, in grado di garantire la loro

gestione attraverso sofisticate tecniche di automazione. Il Sistema Sybil utilizza algoritmi brevettati di machine learning e controllo predittivo per migliorare il comfort e la qualità dell'aria all'interno dell'aeroporto che, con i suoi 60mila metri quadri di superficie e 1 milione di metri cubi di aria trattata ogni ora, rappresenta uno degli ambienti più complessi da gestire in termini di climatizzazione. L'intelligenza e l'innovazione del sistema Alperia Sybil HVAC stanno nella sua capacità di

analizzare in continuo non solo i principali dati ambientali come le condizioni climatiche esterne, la temperatura ambiente, i livelli di concentrazione di CO₂ interni, ma anche il grado di affollamento di ogni area dell'aerostazione, sia in tempo reale che in proiezione futura. Il grado di apprendimento del sistema si basa infatti sull'elaborazione di tutte le suddette informazioni e dei risultati ottenuti con il continuo perfezionamento degli algoritmi di calcolo.

COMUNITÀ ENERGETICHE

Tecnologia e innovazione a servizio delle CER

Secondo una ricerca dell'Osservatorio Energy & Strategy del Politecnico di Milano, in Italia sono presenti circa 85 configurazioni in autoconsumo collettivo: 61 gruppi di auto consumatori e 24 comunità di energia e nei prossimi anni si stima nasceranno almeno 15.000 comunità energetiche con un impatto significativo in termini di benefici ambientali e di risparmi sulle bollette elettriche. Da queste premesse si è tenuto il workshop "Comunità energetiche rinnovabili: Innovazione per la transizione energetica", organizzato da CEI, Comitato Elettrotecnico Italiano, e Sopra Steria. L'evento è nato dall'esigenza di fare il punto sullo stato della normativa e di chiarire quali sono le complessità tecniche che devono essere affrontate per realizzare una CER. Le CER rappresentano un soggetto nuovo per i mercati energetici. Il legislatore ha voluto affidare al consumatore finale un ruolo centrale nella transizione energetica e nel raggiungimento



degli sfidanti obiettivi di decarbonizzazione della COP 21 di Parigi. Il pacchetto di misure varate lascia libero il consumatore di produrre e vendere energia autonomamente. Viene riconosciuto e valorizzato l'autoconsumo diffuso aprendo inoltre alla possibilità da parte delle CER di svolgere altre attività non legate alla sola produzione e consumo di energia da fonti rinnovabili, per fornire ai propri membri benefici ambientali, economici e sociali.

MILANO DESIGN WEEK

Esperienza trasformativa in programma a Palazzo Reale



Grohe Spa torna alla Milano Design Week con un'esperienza trasformativa a Palazzo Reale. Un omaggio alla storia del giardino di Palazzo Reale, ospitato in origine nel cortile dell'ex residenza reale, ma anche un luogo ispirato alla natura nato dal concetto di "Aquatectures" che, nell'unione dell'elemento acqua con l'architettura, celebra il concetto Grohe Spa di benessere attraverso l'acqua. Protagonisti dell'installazione i prodotti del sub brand premium Grohe Spa. Progettata dal Global Design & Brand Identity Team interno del Gruppo Lixil, l'opera rende omaggio alla storia del giardino di Palazzo Reale, ospitato in origine nel cortile dell'ex residenza reale, fondendo il passato con il concetto contemporaneo di Grohe Spa "Salus per aquam" (il benessere attraverso l'acqua).

POLTRONE

Nuove competenze e professionalità

Carimali design water_space volti nuovi e cambi di ruolo. Flavio Cajelli, CEO di Calflex, annuncia investimenti mirati ad ampliare

il core business e il posizionamento del brand Carimali design water_space. Il piano strategico 2024 vede l'introduzione di



nuove figure selezionate per competenza, professionalità e sensibilità. Nominato direttore commerciale di Glauco Anessi, Erika Rogora a capo dell'area new business e la nuova direzione artistica affidata all'architetto Marco Fumagalli. Da gennaio 2024, Anessi ricopre il ruolo di direttore vendite Italia per portare in Carimali design water_space tutta l'esperienza maturata in oltre 26 anni di attività manageriale nel settore termoidraulico e arredobagno. La sua figura si aggiunge al team, arricchendolo di una visione strategica e mirata allo sviluppo del mercato retail, in un percorso di crescita e sviluppo condiviso. Cambio di ruolo per Erika Rogora, con 9 anni di esperienza in azienda, da gennaio 2024. New business sales manager.