



40 ANNI DI TIS

Continua il racconto dell'evoluzione tecnologica del settore impiantistico termoidrosanitario dagli anni '80 ai nostri giorni. Questo mese si parla di trattamento acqua

TUTORIAL

Lubrificazione dei compressori frigoriferi: funzioni, tipologie e requisiti dell'olio refrigerante, un fluido molto speciale che lubrifica, sigilla, raffredda, regola

SICUREZZA DELL'INSTALLATORE IN CANTIERE E IN MANUTENZIONE

LA GESTIONE DEL CANTIERE IN FASE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI UN IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ASSUME OGGI ASPETTI CHE RICHIEDONO PIÙ ATTENZIONE. I GAS INFIAMMABILI ERANO PRESENTI NEGLI EDIFICI PER IL RISCALDAMENTO E LA COTTURA, MA FINO AD OGGI I GAS REFRIGERANTI PIÙ DIFFUSI NON ERANO INFIAMMABILI. DA QUESTO DERIVA LA NECESSITÀ DI UN'ATTENZIONE SPECIFICA, NON MAGGIORE O PIÙ COMPLESSA, MA SICURAMENTE DEDICATA

Il quadro normativo sulla sicurezza esiste, anche se lascia margini interpretativi e operativi. Partiamo da un caposaldo che è sostanzialmente alla base di qualsiasi ragionamento sul tema della sicurezza in cantiere: l'intero sistema delle attività che si svolgono laddove si installi o si mantenga un impianto è governato dal Testo Unico sulla Sicurezza nei Luoghi di Lavoro, il Decreto Legislativo 81/2008 che pre-

dispone il quadro complessivo delle disposizioni in materia. In particolare, all'articolo 24 si trattano gli Obblighi degli installatori e si dice in maniera assolutamente chiara che "Gli installatori e montatori di impianti, attrezzature di lavoro o altri mezzi tecnici, per la parte di loro competenza, devono attenersi alle norme di salute e sicurezza sul lavoro, nonché alle istruzioni fornite dai rispettivi fabbricanti". (a p. 10)



EFFICIENZA & SOSTENIBILITÀ



BOLLYTERM® HOME R290

Scaldacqua a pompa di calore

REFRIGERANTE ECOLOGICO

CORDIVARI

- ✓ Classe energetica A+
- ✓ Produzione di ACS fino a 65 °C
- ✓ C.O.P. fino a 3,7
- ✓ Controller WiFi
- ✓ Integrazione con fotovoltaico
- ✓ Centralina Elettronica
- ✓ Refrigerante ecologico R290
- ✓ Design esclusivo (BREVETTATO)

Scaldacqua a pompa di calore progettato per garantire massima efficienza energetica, sostenibilità ambientale e integrazione intelligente con impianti fotovoltaici. Dotato di controller WiFi, centralina elettronica di serie e design brevettato, BOLLYTERM® HOME R290 consente il controllo remoto tramite l'app SmartLife®.



CEA DESIGN | www.ceadesign.it

Rubinetteria bagno in acciaio inox

Nel progetto PR_27, a Madrid, la residenza privata firmata da Iñigo Iriarte mette in dialogo una facciata nera dai volumi netti e interni più caldi, con materiali naturali, vetro, pietra e legno scuro. Nei bagni, i rubinetti CEA della collezione GIOTTO si inseriscono con discrezione nell'insieme, grazie alle forme morbide e arrotondate che accompagnano l'equilibrio degli ambienti. La scelta comprende anche GIOTTO PLUS, FREE IDEAS ed EQUILIBRIO, in coerenza con la palette materica del progetto.



IDRAL | www.idral.it

Sistema integrato per il bagno

Il sistema 4ALL di Idral integra rubinetto elettronico, dispenser per sapone e asciugamani ad aria in una console elettronica a fotocellula, pensata per un utilizzo senza contatto. La soluzione contribuisce a migliorare l'igiene e a ridurre il rischio di contaminazione incrociata, offrendo al tempo stesso facilità d'uso anche per bambini, anziani e persone con disabilità. I pannelli prefabbricati agevolano l'installazione, mentre il sistema anti-ristagno e la chiusura antivandalo favoriscono durata, sicurezza ed efficienza.