

Il Corriere TIS

TERMO IDRO SANITARIO

Il mensile
dell'installatore
moderno
anno 40
n. 431

idrotalenti
www.infoimpianti.it

DBIInformation
digital, business & publishing



40 ANNI DI TIS

Continua il racconto dell'evoluzione tecnologica del settore impiantistico dagli anni '80. Questo mese si parla dei terminali di impianto

NORMATIVA

La buona vecchia UNI 7129 ha ancora molto da dire e può essere presa come esempio di norma tecnica esemplare per applicabilità

SISTEMI DI FISSAGGIO E SUPPORTO PER LA CORRETTA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI

STAFFAGGI, SUPPORTI, FISSAGGI QUALI AD ESEMPIO PROFILI, STAFFE, TRAPEZI, ANCORAGGI, ANTIVIBRANTI, SONO LA SPINA DORSALE DEGLI IMPIANTI ITS/HVAC. IL FOCUS DI QUESTO MESE È UN "PROMEMORIA" SU SCELTA DEI MATERIALI, POSA A REGOLA D'ARTE E COLLAUDI, CON CRITERI DI DIMENSIONAMENTO E CONTROLLI IN CANTIERE. PERCHÉ UN IMPIANTO EFFICIENTE PARTE SEMPRE DA CIÒ CHE SPESSO NON SI VEDE, MA FA LA DIFFERENZA

Haier

La riuscita di un impianto termoidrosanitario o di climatizzazione non dipende solo dagli schemi idraulico e aeraulico o dalla scelta delle macchine: molto sta nella messa in opera. E la messa in opera richiede sistemi di fissaggio e supporto adeguati (profili, staffe, collari, moduli a parete, supporti a trapezio, ancoraggi meccanici/chimici, antivibranti) e una pianificazione

di cantiere accurata. Senza una strategia chiara su dove e come "appoggiare" tubi, canalizzazioni, macchine, sanitari, accessori, si moltiplicano rifacimenti, tempi e rischi. Una staffatura corretta, invece, garantisce sicurezza, durabilità, controllo delle vibrazioni e facilità di manutenzione, contribuendo in modo determinante alla qualità complessiva dell'opera. (Focus a pagina 16)

Haier

Haier

CLIMATIZZAZIONE

Residenziale

QUANDO IL DESIGN INCONTRA IL COMFORT E L'EFFICIENZA.

Con Haier, ogni soluzione è pensata per ottimizzare prestazioni e consumi: tecnologia avanzata per un comfort smart e sostenibile.

HVAC Solutions

- Massimo comfort
- Elevata efficienza energetica
- Purificazione aria



Scarica l'App hOn!
Disponibile su App Store, GooglePlay e Huawei AppGallery

haiercondizionatori.it



FOTOVOLTAICO - UNICAL

Moduli bifacciali ad alta efficienza

www.unicalag.it

Unical amplia l'offerta con soluzioni fotovoltaiche per applicazioni residenziali e professionali, caratterizzate da moduli monocristallini ad alta efficienza con certificazione Tier 1 e rigorosi controlli qualitativi. La gamma Multivolt introduce la tecnologia bifacciale che produce energia su entrambi i lati del pannello, massimizzandone la resa nell'arco della giornata.

I moduli Multivolt integrano celle NType Multi-Busbar che incrementano la potenza in uscita e mantengono prestazioni elevate nel tempo, coperte da garanzia fino a 30 anni. Versatili e di facile installazione, si adattano a

diversi contesti abitativi e si collegano semplicemente agli inverter, anche in versione ibrida. La funzione di accumulo energetico combinata al backup di emergenza garantisce alimentazione costante anche durante i blackout, ottimizzando i consumi.

Il modello Multivolt 500 Total Black unisce elevate prestazioni a un'estetica raffinata. Dotato di celle NType Super Multi-Busbar con tecnologia TOPCon, presenta finitura total black con trattamento antiriflesso per un'integrazione armoniosa negli edifici. La struttura rinforzata con vetro più spesso rispetto allo standard assicura resistenza e affidabilità in condizioni ambientali complesse.

POMPE DI CALORE - PANASONIC

Pompe di calore per edifici commerciali

www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Heating & Ventilation Air Conditioning amplia la gamma ECOi-W con la serie AQUA-G EVO, pompe di calore commerciali che adottano refrigerante R290 (GWP 0,02) per basse emissioni di carbonio e alta efficienza stagionale. Progettate per sostituire caldaie a gas in edifici commerciali, industria leggera e condomini, rispondono al Regolamento F-Gas e agli obiettivi europei di decarbonizzazione. Dotate di compressore e pompa inverter, garantiscono controllo stabile della temperatura con logiche avanzate di gestione refrigerante e sbrinamento per prestazioni affidabili

in condizioni estreme. A -10°C esterni le perdite di capacità sono solo del 15% contro il 38% dei sistemi tradizionali. Producono acqua calda sanitaria a 55°C con -18°C esterni e raggiungono 75°C mandata per ACS a -2°C esterni. Disponibili nelle taglie 60, 80 e 110, supportano funzionamento in cascata fino a otto unità per 880 kW totali. Le configurazioni fino a quattro unità adottano layout compatto per installazione fianco a fianco, minimizzando l'ingombro nella centrale termica. AQUA-G EVO offre funzionamento silenzioso, versatilità su larga scala e sostenibilità ambientale per applicazioni commerciali.



RISCALDAMENTO IDRONICO - TACONOVA

I vantaggi della nuova pompa di circolazione

www.taconova.com

Taconova introduce TacoFlow3, gamma di pompe di circolazione per impianti di riscaldamento idronico che riduce consumi, fermi macchina e costi di manutenzione. Sviluppate con motori ECM a magneti permanenti di tecnologia proprietaria Taco, conformi alle direttive ErP, queste pompe consumano fino all'80% di energia in meno rispetto ai circolatori tradizionali on/off. La modalità TacoAdapt™ autoregola la portata in tempo reale alle variazioni di carico idraulico, eliminando la necessità

di taratura manuale. La gamma copre applicazioni residenziali e piccolo terziario: TacoFlow3 e DUO per riscaldamento e solari, ADAPT per radiatori e valvole di zona, SURFACE per riscaldamento a pavimento, PWM per caldaie a condensazione, DUO HYBRID multimodale per sistemi tradizionali e pompe di calore. La struttura glandless con rotore bagnato e cuscinetti autolubrificanti elimina la manutenzione meccanica. Il sistema di protezione interviene contro surriscaldamento, funzionamento a secco, sovratensione e cortocircuito.

Auto-Unblock risolve blocchi da sedimenti con movimento oscillatorio del rotore. L'installazione è semplificata dal connettore Plug & Play standard e TacoSmart IP44 con cavi preassemblati. Ogni modello risponde a esigenze specifiche dell'impiantistica italiana con efficienza misurabile e minima manutenzione.

