

CASA & CLIMA



BIMESTRALE Per PENSARE, PROGETTARE e COSTRUIRE SOSTENIBILE

N. 66 · ANNO XII · MARZO-APRILE 2017

KLIMA HOTEL NEL CUORE DELLE DOLOMITI



Fotografie: Italiane Spa - Posta target magazine - 10/CONV/0207/2010

Quine
Lavoro Partner

**ETICHETTATURA D'INSIEME
UN'OPPORTUNITÀ ANCORA
POCO SFRUTTATA**

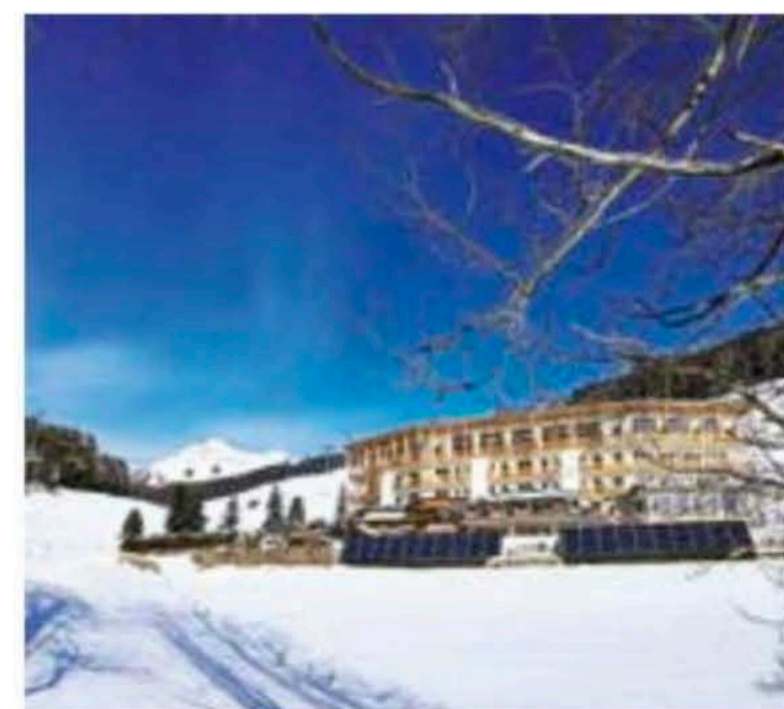
**KLIMAHOUSE 2017 – VIDEO
SOLUZIONI E MATERIALI
CERTIFICATI FANNO LA DIFFERENZA**

**SPECIALE SERRAMENTI
C'ERA UNA VOLTA
LA SEMPLICE FINESTRA**

**TENDENZE
COINVOLGERE I SENSI**



SPECIALE ISH
Tecnologie per l'efficienza energetica



RE-START HOTEL
Verso alberghi sostenibili

ISOLAMENTO

ISOLAMENTO TERMICO DEL SOTTOTEGOLA CON BARRIERA RIFLETTENTE

ALUTECH G di Isolconfort è un pannello ideale per la realizzazione di isolamento termico sottotegola nei tetti a falda inclinata su struttura in legno, in calcestruzzo o in latero-



cemento. Il pannello, realizzato con Neopor di BASF, è stampato con canali di ventilazione che favoriscono la microventilazione del sottomanto di copertura in modo da permettere lo smaltimento dell'eventuale umidità ed il convogliamento in gronda delle infiltrazioni meteoriche accidentali provenienti dal tetto. Mentre nel periodo invernale il pannello garantisce isolamento termico e risparmio energetico, in estate l'isolamento termico e la ventilazione permettono un raffrescamento del sottostante corpo del fabbricato, realizzando un sottotetto abitabile.

www.isolconfort.it

RETI IDRICHE

IMPIANTI DI RECUPERO DELLE ACQUE PIOVANE PER USO DOMESTICO



Redi presenta i sistemi Irriga e Riusa. Grazie a un impianto di recupero delle acque piovane, Irriga permette il riutilizzo delle stesse per irrigare il giardino,

lavare gli autoveicoli o le aree cortilizie. Il sistema è composto da un serbatoio per la raccolta delle acque, un filtro a cestello per la depurazione macroscopica, filtri multistadio, debatterizzatore e una pompa di rilancio che permette di far comunicare l'impianto di recupero con il sistema di irrigazione. L'impianto Riusa invece garantisce la possibilità di riutilizzare le acque, dopo un attento filtraggio, per lo scarico del WC o il funzionamento della lavatrice. Entrambi gli impianti sono dimensionati in funzione delle necessità, i serbatoi disponibili vanno dai 3.500 ai 41.000 litri. Inoltre, il supporto tecnico Redi può sostenere l'installatore nella definizione del corretto dimensionamento dell'impianto per garantire un utilizzo ottimale dei sistemi.

www.redi.it

RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

POMPE DI CALORE INVERTER CON TECNOLOGIA EVI A INIEZIONE DI VAPORE



DomusGaia presenta la nuova linea di pompe di calore monoblocco aria-acqua. Si tratta di pompe di calore inverter reversibili per riscaldamento e raffreddamento con circuito frigorifero e tecnologia EVI a iniezione di vapore. Sono disponibili potenze modulanti in taglie da 8, 12, 16 e 20 kW e sono installabili fino a otto macchine in cascata. Monoblocco

con collegamento aria-acqua, rendimento medio stagionale a 5,6 e una bassa potenza sonora di 39 decibel contribuiscono all'efficienza della macchina.

Questa unità può essere abbinata ai nuovi moduli interni NIBE, centrali termiche compatte che permettono di produrre attraverso l'accumulo integrato 180 litri di acqua calda sanitaria e un volano termico integrato per riscaldamento e raffreddamento. Inoltre, tutte le unità hanno compressori a circuito ermetico, non rientrando in quelle che ad oggi sono le prescrizioni legate alle normative F-gas poiché le macchine rimangono al di sotto delle 10 tonnellate di CO₂. Esposte allo stand anche le pompe di calore geotermiche NIBE con inverter che vanno da 1 kW di potenza termica fino a 60 kW, caratterizzate da livelli di gas freon al di sotto delle soglie imposte dalla normativa in vigore dal 1° marzo 2017.

www.domusgaia.com | www.nibe.eu

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA CON SCAMBIATORE DI CALORE COASSIALE BREVETTATO

ALFEA di Atlantic è una linea di pompe di calore aria-acqua per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Grazie a una classe energetica di livello A++ (in base al modello) ed a un coefficiente di prestazione COP fino a 4,54, questa soluzione garantisce elevato comfort termico e meno spese energetiche. La pompa di calore è composta da un'unità esterna collegata tramite una linea frigorifera ad un modulo idraulico interno. Le calorie prelevate dall'esterno vengono trasformate per fornire riscaldamento o acqua calda sanitaria (con accumulo esterno oppure integrato nei modelli Duo). La linea Alfea ha uno scambiatore di calore coassiale sviluppato e brevettato in esclusiva da Atlantic, mentre le possibilità di regolazione e controllo sono in grado di soddisfare anche i professionisti più esigenti. Diverse le soluzioni proposte: ALFEA EXTENSA + e ALFEA EXTENSA DUO + offrono soluzioni versatili e performanti per impianti a bassa temperatura (50/55 °C) grazie al circolatore a basso consumo di Classe A, la gestione di una o due zone, la produzione di acqua calda sanitaria, e l'opzione raffreddamento. ALFEA EXTENSA DUO + è invece ideale per i piccoli spazi, integrando nella sua unità idronica la produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria anche per le piccole potenze.

www.atlantic-comfort.it

