

ARMONICHE DI CORRENTE

G Tec Europe, azienda di Dueville (VI) che opera nel settore dell'energia alternativa e dei gruppi di continuità, presenta una nuova divisione destinata agli impianti ad energia solare, sia fotovoltaici sia termici.



Impianto collegato in rete

L'obiettivo principale è quello di far conoscere al mercato nazionale prodotti innovativi capaci di garantire servizi efficaci e offrire soluzioni chiavi in mano nel campo delle fonti di energia alternative e di qualità. Oltre all'avvio della nuova divisione, G Tec Europe ha presentato di recente la nuova serie di filtri attivi: prodotti innovativi in grado di eliminare le armoniche di corrente generate da applicazioni di elettronica di potenza, nonché di garantire un fattore di potenza unitario che altrimenti sarebbe causa di penalizzazione



Particolare pannello frontale

da parte del gestore di rete. Tali armoniche costituiscono un serio problema in quanto inquinano la rete e possono causare una serie di molteplici reazioni negative, quali:

- il surriscaldamento dei trasformatori;
- le vibrazioni delle macchine rotanti;
- le distorsioni sulla tensione di alimentazione;
- la rottura di componenti elettronici di potenza;
- il malfunzionamento delle apparecchiature elettromedicali.

>> Codice prodotto 0707020
www.serviziolettori.it - ☎ 800 96 96 96

SISTEMI SOLARI TERMICI

Effebi group sta investendo nel settore delle rinnovabili sviluppando e selezionando una vasta gamma di prodotti ad alto rendimento a marchio Solartek che comprende sistemi a circolazione naturale ed a circolazione forzata ideali per la realizzazione



di impianti di produzione acqua calda sanitaria e riscaldamento per abitazioni, uffici, residenze, hotel, centri di benessere, aziende agrituristiche, impianti sportivi e piscine.

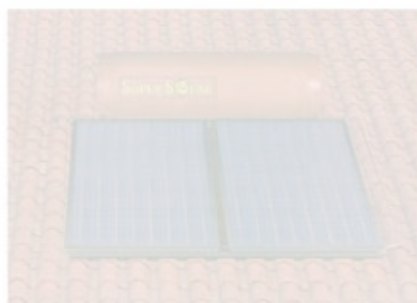
Solartek presenta la nuova linea di sistemi solari termici a circolazione naturale nelle versioni da 100 l, 170 l, 200 l e 300 l con collettori ad alto rendimento con trattamento altamente selettivo al tinnox con telaio in alluminio anodizzato, vetro solare prismatico antigrandine a basso

contenuto di ferro, coibentazione con lana di roccia spessore 50 mm e fondo in alluminio, bollitore in acciaio al carbonio con trattamento interno anticorrosivo con doppia vetrificazione ad alta temperatura con scambiatore ad intercapedine.

>> Codice prodotto 0707021
www.serviziolettori.it - ☎ 800 96 96 96

NUOVI MODELLI AD ALTA TECNOLOGIA

Solar Systems amplia la gamma dei sistemi Super Solar a circolazione naturale: ora i modelli sono ben sette, di diversa grandezza e



capacità. Le strutture sono composte di uno, due o tre collettori, con serbatoi da 150 fino a 300 litri, per andare incontro alle necessità dell'utente finale, in funzione del nucleo familiare e della zona climatica.

All'occorrenza, ogni sistema può essere fornito di collettori orizzontali. Tutti i modelli della gamma Super Solar hanno il serbatoio in acciaio inox aisi

316L (esente da problemi con temperature sopra i 98°) con intercapedine per il circuito primario nello stesso materiale e l'isolamento superiore composto da 12 centimetri di poliuretano espanso per evitare le perdite di calore; testate in abs resistenti ai raggi uv e flangia di grande diametro per ispezione. Il rivestimento è in abs metacrilato color coppo o grigio ardesia, resistente alla grandine e all'ambiente marino.

Per quanto riguarda il collettore, gli assorbitori sono in rame con superficie selettiva Tinox al titanio e la struttura tubolare è in rame esente da corrosione. L'isolamento è in lana di roccia rigida (spessore di 50 + 10 mm) e la copertura è di vetro temperato prismatico antigrandine ad alta trasmittanza (98%). Il contenitore e le cornici sono in alluminio anodizzato e resistente all'ambiente marino. I sistemi solari sono garantiti 10 anni.

>> Codice prodotto 0707022
www.serviziolettori.it - ☎ 800 96 96 96

IMPIANTO A PANNELLI RADIANTI

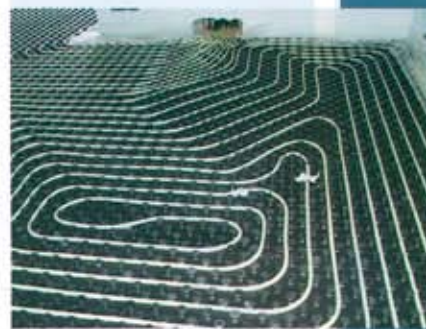
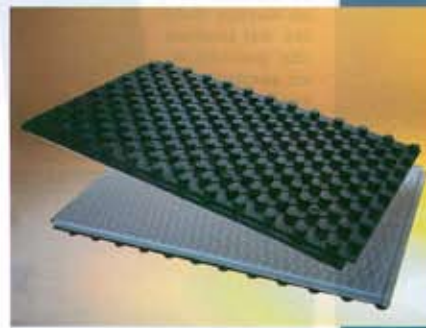
La scelta di ricorrere a impianti a pannelli radianti a pavimento diventa sempre più comune e diffusa: l'alto comfort percepito e le basse temperature di esercizio consentono di valutare questa soluzione come ottimale sia dal punto di vista del benessere che del risparmio energetico.

Per questo Klimit presenta il nuovo impianto a pavimento a pannelli radianti Herz. Per questo impianto, Klimit propone un isolante termico che impedisce la dispersione del calore verso il fondo e la possibilità

di installare diverse tipologie di pannello a seconda delle necessità d'impianto: bugnato, liscio o con rete. I pannelli sono in polistirene espanso sinterizzato autoestinguente con densità di 30-35 Kg/m³, hanno conducibilità termica pari a 0,032 W/mk e sono dotati lateralmente di incastri

che permettono un sicuro allineamento e impediscono l'infiltrazione dei massetti autolivellanti.

I tubi applicati sono multistrato Pe-RT-Al-PeHD, composti da uno strato di polietilene resistente alle alte temperature, da uno strato di alluminio spessore 0,2 mm saldato testa a testa longi-



tudinalmente e da uno strato esterno di polietilene Pe-HD ad alta densità. La scelta di questa tubazione offre il vantaggio di essere semplice da posare e malleabile, di avere elevata resa termica, di evitare fenomeni come corrosione e accumuli di calcare e di avere una barriera all'ossigeno del 100%. Per quanto riguarda i collettori, anche in questo caso, Klimit offre più di una soluzione: collettori di mandata e ritorno da 3 a 16 derivazioni o cassette preassemblate del programma Eti (Easy To Install), disponibili in due versioni - Klimeasy Combi (con sistema di regolazione a punto fisso) e Klimeasy Clima (per gestire la temperatura di mandata in base alla temperatura esterna).

>> Codice prodotto 0707023
www.serviziolettori.it - ☎ 800 96 96 96