Scegli il top ... te lo meriti!

Caldaie a biomassa - Impianti solari - Pompe di calore - Produzione di acqua calda sanitaria

SOLARFOCUS

Impianti solari termici

Il Sole - fornitore di energia

Il tuo impianto solare termico utilizza l'energia solare per la produzione di acqua calda oppure per l'integrazione al riscaldamento.

La qualità fa la differenza

I pannelli solari sono esposti agli eventi atmosferici 365 giorni all'anno. Devono essere resistenti al vento, alla pioggia, all'irradiazione UV, alla neve ed a forti sbalzi termici.
È fondamentale che il tuo impianto solare sia composto da pannelli solari di altissimi qualità. Componenti in legno o plastica non sono materiali idonei per un pannello solare.
I pannelli SOLARFOCUS si distinguono per l'eccellente qualità di lavorazione che garantisce la massima efficienza possibile per decenni.

Sfrutta l'energia gratuita dal sole

Pannello **CPC**

Tecnologia brevettata
senza concorrenza

Top di gamma

I tuoi vantaggi

+ Sistema a concentrazione che sfrutta tutta l'energia solare dall'alba al tramonto
+ Costruzione stagna che resiste agli eventi atmosferici
+ 10 anni di garanzia contro l'acqua di condensazione

Sunnyline

Versatile ed efficiente

I tuoi vantaggi

+ Versatile, efficiente e potente
+ Per la produzione di acqua calda sanitaria, per l'integrazione al riscaldamento e per il riscaldamento di piscine

Suneco

Prezzo-efficienza
imbattibile

I tuoi vantaggi

+ Rapporto prezzo-efficienza imbattibile
+ Particolarmente ideale per grandi impianti

Riscaldamento a biomassa

Esperienza e tecnologie all'avanguardia

La legna è il combustibile più antico. SOLARFOCUS sviluppa e produce caldaie per combustibili legnosi da oltre 35 anni impiegando le più moderne tecnologie. La tua caldaia a biomassa sarà un prodotto maturo, moderno ed efficiente.

Vantaggi per l'uomo e per l'ambiente

+ La biomassa è neutrale rispetto al clima
+ La biomassa è conveniente ed ecologica
+ Energia dal territorio per il territorio - con l'uso della legna fai vivere la tua valle

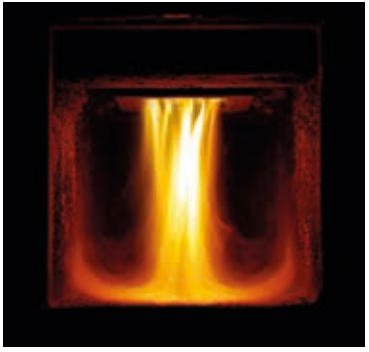
Legna | Cippato | Pellets

L’esperienza fa la differenza

Tre caratteristiche tecniche fondamentali che contraddistinguono tutte le caldaie SOLARFOCUS:

1. Tecnologia di gassificazione

Combustione completa a fiamma rovesciata con temperature di fiamma fino a 1.200° C



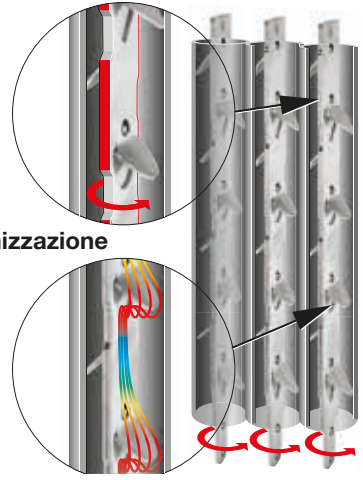
2. Sonda Lambda

Utilizzo della sonda Lambda sin dal 1981. Garantisce la combustione ideale ed efficiente a tutti i regimi grazie all’adattamento del combustibile in uso.

3. Pulizia degli scambiatori di calore

Alesatori con lamiere di ottimizzazione di flusso termico puliscono automaticamente gli scambiatori di calore. Questo sistema brevettato garantisce una caldaia pulita e prestazioni della caldaia invariate per molti anni.

Lama dell’alesatore rotante



Alestore con ottimizzazione di flusso termico

Caldaia a pellet **pellet**top

L’eccellenza tra le caldaie a pellet

Potenze: da 15 a 420 kW

I tuoi vantaggi

+ Straordinaria tecnologia a fiamma inversa per la combustione dei pellets
+ Ideale per grandi impianti, mettendo due o più caldaie in cascata
+ Termoregolazione con touchscreen colorato da 7“ con possibilità di controllo remoto tramite la my**SOLARFOCUS**-App
+ Rendimenti elevati e costanti fino al 94,8 % grazie alla pulizia automatica degli scambiatori brevettata
+ Soddisfa tutte le premesse per gli incentivi statali

Ideale per:

Case uni- e bifamiliari, complessi residenziali, alberghi ed agriturismi, ecc.
Nuove costruzioni e ristrutturazione

Efficienza energetica compatta

Potenze: da 10 a 24 kW

I tuoi vantaggi

+ Straordinaria tecnologia a fiamma inversa per la combustione dei pellets
+ Posizionabile con due lati al muro
+ Idraulica integrabile nella caldaia
+ Possibilità di funzionamento senza puffer
+ Termoregolazione con touchscreen colorato da 7“ con possibilità di controllo remoto tramite la my**SOLARFOCUS**-App
+ Rendimenti elevati e costanti fino al 94,8 % grazie alla pulizia automatica degli scambiatori brevettata
+ Soddisfa tutte le premesse per gli incentivi statali

Ideale per:
Case uni- e bifamiliari
Nuove costruzioni e ristrutturazione

Caldaia a pellet **octo**plus

L’ibrido di SOLARFOCUS

Pellet + solare in una centrale energetica
Potenze: da 10 a 22 kW

I tuoi vantaggi

+ Caldaia ibrida che unisce bruciatore a pellet, puffer e l’impianto solare in una centrale energetica.
+ Straordinaria tecnologia a fiamma inversa per la combustione dei pellets
+ Centrale energetica in poco spazio
+ Tecnologia e confort imbattibile
+ Rendimenti elevati e costanti
  resa del sistema fino al 94 %
  resa focolare fino a 96,5 %
+ Soddisfa tutte le premesse per gli incentivi statali

Ideale per:
Case uni- e bifamiliari
Nuove costruzioni e ristrutturazione

I furbi riscaldano con la legna!

Un'antenato della **thermi**nator **II** degli anni 80.

Un po' di storia

Il cuore della **thermi**nator **II** ha iniziato a battere alla fine degli anni settanta. Un semplice tecnico di Großraming, Austria, ebbe la visione di costruire una moderna caldaia a legna utilizzando tecnolgie all'avanguardia provenienti da altri settori come ad esempio la sonda Lambda.

Tale percorso si concluse nello sviluppo della caldaia **thermi**nator **II**, che racchiude tutta l'esperienza di 35 anni diventando il punto di riferimento del mercato.

thermi^nator II - Caldaia combinata per legna e pellet

Massima flessibilità ed indipendenza

Potenze: da 18 a 60 kW

I tuoi vantaggi

+ Massima flessibilità: la versione base a legna può essere trasformata in caldaia combinta a pellet in ogni momento
+ Caldaia combinata con un'unica griglia di gassificazione
+ Costruzione in acciaio inox
+ Accensione automatica anche della legna
+ Cambio automatico da legna a pellet
+ Fiamma rovesciata anche a pellet
+ Rendimenti elevati e costanti fino al 95,4% con pellet / 94,4% con legna
+ Soddisfa tutte le premesse per gli incentivi statali

Ideale per:

Case uni- e bifamiliari, complessi residenziali, alberghi ed agriturismi, ecc.
Nuove costruzioni e ristrutturazione

thermi^nator II - Caldaia combinata per legna e cippato

Massima flessibilità ed indipendenza

Potenze: da 30 a 60 kW

I tuoi vantaggi

+ Massima flessibilità: la caldaia può essere alimentata da ceppi di legno oppure da cippato
+ Caldaia combinata con un'unica griglia di gassificazione
+ Costruzione in acciaio inox
+ Collegamento elettrico monofase da 230 V
+ Accensione automatica anche della legna
+ Fiamma rovesciata anche a cippato
+ Rendimenti elevati e costanti fino al 93,3% con cippato / 94,4% con legna
+ Soddisfa tutte le premesse per gli incentivi statali

Ideale per:

Aziende agricole, agriturismi ed alberghi.
Nuove costruzioni e ristrutturazione

Gestione efficiente dell’energia

La scelta dell’accumulo giusto è fondamentale per il tuo confort!

Accumulatore inerziale

Un accumulatore inerziale accumula l’energia prodotta da caldaie a biomasse ed impianti solari termici.

Il sistema di riscaldamento (radiatori, riscaldamento a pavimento o a parete) preleva l’energia necessaria dall’ accumulatore.

Accumulatore inerziale stratificato

Un accumulatore stratificato è utile laddove si scontrano temperature del sistema diverse. A seconda della temperatura, l’energia del riscaldamento e/o solare viene stratificata nella zona giusta dell’accumulatore.

Accumulatore combinato

Un accumulatore combinato unisce la funzione termica alla produzione di acqua calda sanitaria. È ideale se lo spazio disponibile è minimo.

Acqua calda sanitaria - igienica e confortevole

Acqua calda di ottima qualità

I moduli per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria (moduli ACS) riscaldano l'acqua solo a richiesta ed in modo istantaneo alle temperature desiderate. L'approvvigionamento per giorni e giorni è storia passata. Acqua calda disponibile all'istante - igienica e confortevole.

Quando la legionella trova terreno fertile

Un'acqua potabile di qualità ineccepibile è un'acqua pura e salubre, ma non significa che sia sterile. È un'acqua che contiene batteri come ad esempio la legionella, che a concentrazioni normali è inoffensiva.

Se però l'acqua potabile viene accumulata per un periodo abbastanza lungo a temperature comprese fra 25 e 50 °C, questi batteri proliferano e possono comportare un rischio per la salute.

Con l'impiego di un modulo ACS l'acqua è sempre di ottima qualità!

FWMautark

+ Acqua calda senza corrente
+ Non necessita di pompe elettriche e regolazione - perciò risparmia tempo di lavoro
+ Ricircolo integrabile

FWMkonvent

+ Regolazione elettronica della temperatura
+ Pronto all'uso
+ Facile installazione
+ Ricircolo integrabile

FWMeco

+ Regolazione termostatica
+ Pronto all'uso
+ Facile installazione
+ Ricircolo integrabile

Pompa di calore aria-acqua **vamp**air

Sfrutta l’energia inesauribile dall’aria!

+ Riscaldamento
+ Condizionamento
+ Produzione di acqua calda sanitaria

La **vamp**air „risucchia“ l’aria circostante, ne estrae l’energia e la trasforma in energia termica.

Requisiti per una pompa di calore aria-acqua che guarda al futuro

Estremamente efficiente a temperature sotto lo zero!

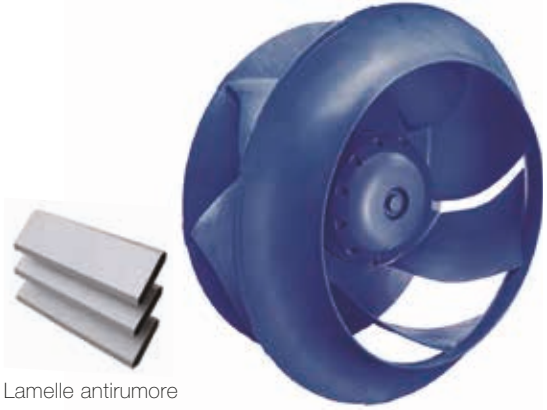
La **vamp**[air] sfrutta la tecnologia ad inverter e l'iniezione di vapore. L'inverter del tipo scroll regola la potenza della pompa di calore adeguandola al fabbisogno attuale ed è particolarmente importante per l'efficienza a temperature sotto lo zero.

Estrememante silenziosa!

La **vamp**[air] è dotata di un ventilatore radiale-assiale che riduce le emissioni sonore al minimo, è inoltre dotata di lamelle antirumore che contribuiscono all'aumento del confort acustico.

Regolazione moderna!

La termoregolazione **eco**[manager-*touch*] massimizza l'efficienza considerando anche le previsioni del tempo. Un server meteo comunica alla pompa di calore aria-acqua quando deve avviarsi e quando può rimanere spenta perché viene previsto il sole.

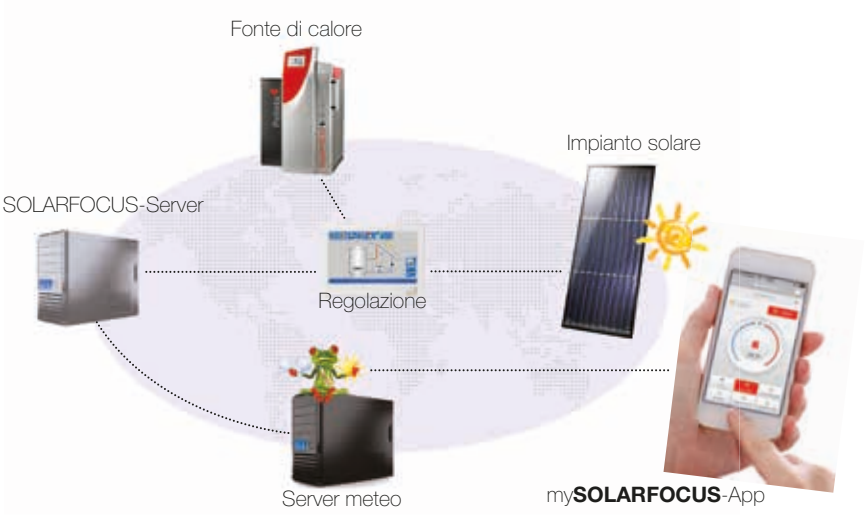


Lamelle antirumore

Ventilatore radiale-assiale

Termoregolazione **eco**manager-*touch*

+ L'**eco**manager-*touch* regola e gestisce il tuo impianto di riscaldamento
+ Regolazione semplice ed intuitiva con touchscreen colorato da 7"
+ Termoregolazione che considera anche le previsioni del tempo
+ Controllo a distanza tramite my**SOLARFOCUS**-App



ecomanager-*touch*

pensa durante la regolazione

Vengono considerate le diverse temperature esterne come anche le proprie abitudini domestiche.

In combinazione con un impianto solare termico, la fonte energetica (ad esempio una caldaia a pellet, una pompa di calore, ecc.) viene avviata solo quando l'energia termica fornita dall'impianto solare è insufficiente.

La termoregolazione **eco**manager-*touch* ottimizza tutti gli impianti, anche quelli senza caldaia SOLARFOCUS.

Tecnologie premiate

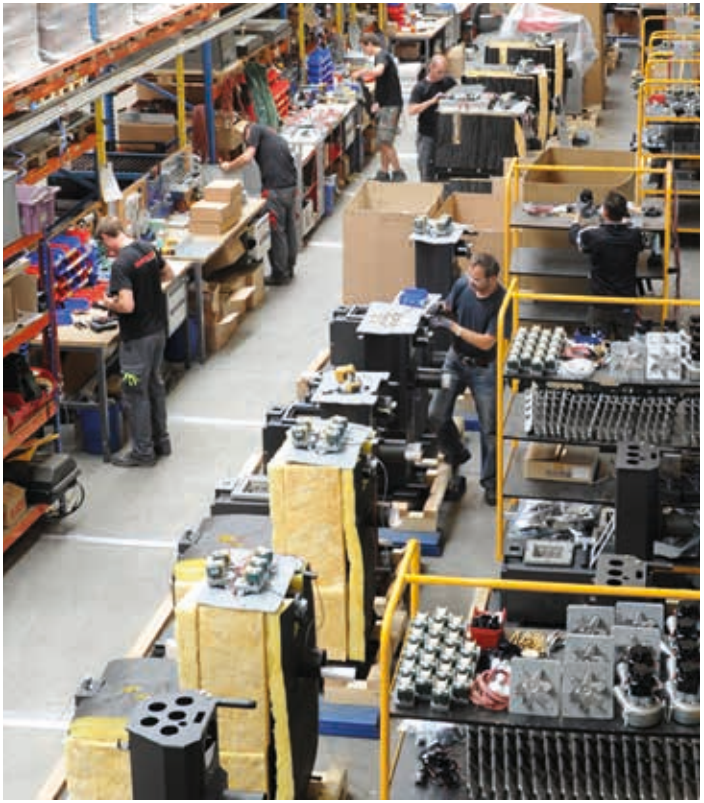
PREMI come ...

- Premio dei giovani imprenditori
- Premio Innovazione 1995
- Pegasus d'oro
- Nomina per il premio nazionale per innovazione
- Premio dell'ecologia della regione Oberösterreich
- Premio Innovazione "Energie-Genie" 2003
- Premio "Haustechnik" 2004
- Premio Innovazione "Energie-Genie" 2011
- Premio italiano per l'innovazione per tecnologie ad alta efficienza energetica
- Premio Innovazione „Zloty Medal" 2012 e 2013
- Premio Innovazione in Slovenia 2014
- Best Business Award 2014
- UK Built It Award 2015
- Premio Innovazione "Energie-Genie" 2016

...confermano la nostra filosofia

Ulteriori informazioni relativi ai prodotti SOLARFOCUS ed alle presenze di fiere trova su
www.solarfocus.com

SOLARFOCUS - una scelta di fiducia



Situata in Alta Austria, regione austriaca nota per la produzione di apparecchi alimentati a biomassa, SOLARFOCUS offre sistemi di riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria di ottima qualità con tecnologie innovative ed all'avanguardia di provata esperienza da oltre 35 anni.

Numerosi partner rivenditori ed installatori, i quali vengono regolarmente formati ed aggiornati, distribuiscono ed installano i prodotti SOLARFOCUS sul territorio italiano.

Grazie ai continui test interne, alle prove eseguite da laboratori accreditati indipendenti, ed anche alla rete dell'assistenza tecnica, l'obiettivo di offrire la massima sicurezza ed affidabilità per il cliente viene garantito.

Post-vendita

Non solo offriamo prodotti di qualità straordinaria, ma anche consulenza, assistenza e corsi di formazione. Ciò significa che condividiamo il nostro know-how e l' esperienza con i nostri partner affinché possano fornire il miglior servizio possibile per te.

I tuoi vantaggi

+ Esperienza decennale
+ Prodotti affidabili e sicuri
+ Rete di assistenza che copre tutta la zona
+ Sempre disponibile - 365 giorni all'anno

- ☑ Caldaie a biomassa
- ☑ Impianti solari
- ☑ Pompe di calore
- ☑ Tecnologie per l'acqua calda sanitaria

Prodotti per

Pellets

Legna + Pellets

Legna

Cippato

Energia solare

Acqua calda

Il tuo rivenditore

SOLARFOCUS

rende indipendenti

SOLARFOCUS GmbH Werkstrasse 1, A-4451 St. Ulrich/Steyr

e-mail: office@solarfocus.com Tel.: +43 (0) 7252 / 50 002 - 0
web: www.solarfocus.com Fax: +43 (0) 7252 / 50 002 - 10

© SOLARFOCUS GmbH | 04/2017

Salvo modifiche tecniche ed errori di stampa! Le immagini usate sono foto simboliche. Ristampa, riproduzione e diffusione solo previa autorizzazione della SOLARFOCUS GmbH.