

## Solvis – I sogni diventano realtà. Produzione col cuore e col sole.

### Nel nome è racchiuso il progetto.

Solvis – dal latino »Sole« e »Forza« – fa del suo nome il suo progetto: nei nostri programmi è racchiusa tutta la forza del sole. Tecnologie avanzate e grande motivazione grazie anche ad un modello aziendale basato sul principio di collaborazione; ci hanno portato ad essere uno dei principali produttori europei nel campo del solare.

### Futuro sotto il segno del sole.

Dalla costituzione dell'azienda, nel 1988 ad oggi, per noi il futuro è sotto il segno del sole. Da allora più di 25.000 nostri impianti contribuiscono a diminuire i valori di CO<sub>2</sub>, di ossido di azoto e di zolfo, rispettando così l'ambiente. Per ogni esigenza nel settore del solare termico offriamo la soluzione adeguata: dal riscaldamento solare dell'acqua nelle case unifamiliari, fino alla caldaia solare integrata.

### Filosofia aziendale messa in pratica.

La nostra nuova fabbrica a emissioni zero di Braunschweig produce senza inquinare l'ambiente con emissioni di CO<sub>2</sub>. Ben 8.000 m<sup>2</sup> di superficie sono dotati delle più moderne tecnologie di bioedilizia e costruzione. Questo edificio, unico nel suo genere, dimostra in modo impressionante l'efficienza delle energie rinnovabili.

### 100 % dal sole e dall'olio di colza

Il nuovo edificio consuma l'80 % d'energia in meno rispetto agli impianti industriali convenzionali ed è alimentato al 100 % con calore ed elettricità provenienti da energie rinnovabili. Circa un quarto di tutta l'energia è prodotta dal sole, il resto, da un gruppo termoelettrico e di riscaldamento alimentato con olio di colza. Questa nuova fabbrica fissa così nuovi standard attraverso un'erogazione del tutto priva di CO<sub>2</sub> ed evitando ogni anno l'emissione di 450 tonnellate di CO<sub>2</sub> nell'ambiente.

### Venite a visitarci!

Già 10.000 persone sono venute a vedere la nostra nuova fabbrica. Anche Voi siete naturalmente invitati; un sabato al mese è riservato alle visite. Potete trovare le date all'indirizzo Internet [www.solvis.de](http://www.solvis.de).



Conferimento del  
Premio Europeo  
per il Solare 2002



La fabbrica priva di emissioni "Solvis" ha ricevuto nel 2001 il premio per l'innovazione "architettura e tecnica" alla fiera internazionale dei sistemi di riscaldamento e sanitari di Francoforte.

### Architecture & Technology Award

Gli architetti Banz + Riecks di Bochum e la società d'ingegneria per edifici solari di Freiburg hanno ricevuto nel 2003 il Premio Europeo dell'architettura per il progetto della fabbrica priva di emissioni.

1988	Fondazione della Solvis GmbH come azienda basata sul principio di collaborazione
1988	Presentazione del primo collettore solare ad ampia superficie
1992	Brevetto europeo per lo stratificatore Solvis
1995	Lo Stiftung Warentest valuta i collettori Solvis: risultato del test: "Molto buono"
1995	Avvio della produzione dell'accumulatore a strati Stratos Integral (oggi SolvisIntegral)
1996	L'Istituto per la ricerca solare SERC valuta lo Stratos Integral: risultato: "di gran lunga il miglior accumulatore"
1997	Avvio della produzione della prima caldaia a condensazione solare SolvisMax Gas
1998	Conferimento alla Solvis del Premio Solare Nazionale per lo sfruttamento dell'energia solare
1998	Conferimento alla Solvis del Premio per l'Ambiente dei Paesi della Bassa Sassonia
1998	Stiftung Warentest: il sistema Stratos Integral è stato valutato: risultato: "buon impianto con ottime caratteristiche ecologiche 2001"
2001	Premio per l'innovazione "Architettura e Tecnica" di ISH per la fabbrica a zero emissioni "Solvis"
2001	Avvio della produzione per la caldaia solare NT (a bassa temperatura) SolvisMax Gasolio
2002	Trasferimento nella più grande fabbrica europea a zero emissioni.
2002	Premio per l'architettura e Premio Solare Europeo per la fabbrica priva di emissioni
2003	Vincitore Stiftung Warentest

# Solvis – soluzioni intelligenti. Risparmiare energia con metodo.

## Ispirati dal sole.

Lo sviluppo dei nostri prodotti persegue da 15 anni un obiettivo: sfruttare al massimo l'energia solare con principi intelligenti ed una spesa minima – per amore Vostro e dell'ambiente.

## Collettori solari con il massimo rendimento.

I collettori sono il motore di un impianto solare. Trasformano infatti la luce del sole in calore. I collettori Solvis sono stati premiati più volte. In essi si ritrova l'esperienza di 15 anni di produzione "Made in Germany".

## Il miglior principio di accumulo garantito.

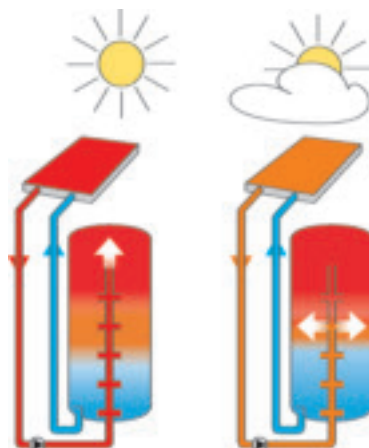
Gli accumulatori combinati SolvisMax, SolvisIntegral e SolvisStrato sono produttori di calore unici nel loro genere, dotati di stratificatore brevettato. Uno stratificatore funziona semplicemente con la naturale spinta ascensionale dell'acqua calda dovuta dalla forza di gravità: il calore solare sale automaticamente al giusto strato di temperatura – acqua bollente verso l'alto, acqua calda in basso. Utilizzando questo principio la vostra caldaia dovrà integrare molto meno il riscaldamento. Rispetto ai sistemi solari tradizionali, con l'impiego di un impianto solare Solvis potete accumulare fino al 10% in più di energia solare!

## Caldaie solari con il miglior rendimento.

L'Ente Internazionale per l'Energia, nel 2002 ha analizzato undici diversi impianti solari combinati prodotti in Europa. Si tratta di impianti solari per la produzione di acqua calda e l'integrazione al riscaldamento. La caldaia solare SolvisMax con camera di combustione integrata raggiunge il miglior risparmio energetico, con un rendimento di gran lunga superiore rispetto ai concorrenti presi in esame.

## Un regolatore intelligente, che può imparare.

Il regolatore SolvisControl è il cervello del vostro impianto solare: impianto solare, caldaia a metano, gasolio o pellets, riscaldamento dell'acqua con ricircolo acqua sanitaria e due circuiti misti – la regolazione provvede a coordinare tutto in modo ottimale. È garantito che il sole ha sempre la precedenza.



*L'ottimale stratificazione attraverso lo stratificatore Solvis aumenta il rendimento del vostro impianto solare.*

## Confortevole ed economico.

La centralina SolvisControl rende tutto più facile. Sul display ampio e luminoso potete inserire comodamente le temperature e gli intervalli di riscaldamento che desiderate. Così potete regolare in modo del tutto confortevole ed economico il calore di casa vostra. Semplicemente intelligente.



## I clienti soddisfatti sono le referenze migliori.

“È semplicemente una sensazione piacevole avere a disposizione l'acqua calda – soprattutto in estate – senza emissione di sostanze nocive. Emergono anche vantaggi dal lato finanziario, se si fa un confronto con la casa del proprio vicino senza impianto solare.”