

Tecnologia d'avanguardia

La Fronius International GmbH è già oggi una delle aziende leader nel settore fotovoltaico e continuerà a migliorare la sua quota di mercato ampliando la gamma di prodotti e internazionalizzandosi costantemente.



La Fronius International GmbH è impegnata dal 1945 nella ricerca di nuove tecnologie per la conversione dell'energia elettrica. Più di 60 anni di esperienza, progressi e continuo rinnovamento. L'azienda con sede in Austria, oltre che per la divisione dell'elettronica solare è conosciuta in tutto il mondo anche per i suoi sistemi di caricamento delle batterie e per le tecnologie in ambito della saldatura. Prodotti e servizi di ottima qualità fanno della Fronius il leader mondiale in ambito tecnologico.

L'utilizzo delle energie rinnovabili e la conservazione delle risorse sono parte integrante della filosofia aziendale della Fronius. Un esempio straordinario di ciò può essere ammirato nello stabilimento produttivo e logistico di Sattledt, nell'Alta Austria, dove l'energia elettrica viene prodotta da un sistema fotovoltaico di 615 kWp e il calore deriva da un proprio sistema di riscaldamento a biomassa.

La sezione Solar Electronics esiste dal 1992 e vende i suoi prodotti tramite una rete internazionale di distributori. La Fronius sviluppa inverter ad alte prestazioni per impianti di tutte le dimensioni connessi alla rete. L'azienda offre inoltre una vasta gamma di componenti diversi per il controllo dell'impianto e per la visualizzazione e l'analisi dei dati. Questi componenti sono disponibili sia singolarmente che in un unico pacchetto.

Grazie all'innovazione tecnologica e ad idee creative la Fronius definisce continuamente nuovi standard a livello internazionale. Ad esempio con l'ultima serie di prodotti "Fronius IG TL", l'azienda sta lanciando il suo primo inverter senza trasformatore che è anche l'apparecchio esistente più duraturo con garanzia di massimo rendimento. È il primo inverter che si serve di una comune penna usb per monitorare il sistema e aggiornare contemporaneamente il software dell'inverter.

Lo spirito innovativo della Fronius si vede anche

nel concetto MIX™ che è in grado di assorbire la quantità massima di energia e di garantire il rendimento anche se l'irraggiamento solare è ridotto. Il concetto MIX™ attiva solo le fonti di energia necessarie e ciò permette di ottenere un'efficienza più alta anche con un carico parziale, riducendo anche il logorio dei componenti. I più recenti processi di produzione e di collaudo garantiscono l'alta qualità dei prodotti della Fronius, prima che essi vengano distribuiti in tutto il mondo.

La Fronius dà inoltre molta importanza alla semplicità d'utilizzo dei suoi prodotti e ad un'eccellente assistenza clienti. Grazie alla modularità delle serie "Fronius IG Plus" e "Fronius IG TL" l'installazione degli impianti è semplice. Inoltre tutti i componenti per il monitoraggio del sistema funzionano con tecnica plug & play così che il potenziamento degli impianti risulti semplice e vi sia la massima flessibilità. La Fronius International GmbH ha vinto nel 2008 il premio "Frost & Sullivan Best Practices Award" per lo sviluppo della serie di inverter Fronius IG Plus e per il suo ottimo servizio di assistenza tecnica.

Nel 2008 la Fronius International GmbH contava 2500 dipendenti, 480 dei quali lavoravano nella divisione dell'elettronica solare. La divisione dell'elettronica solare prevede addirittura di avere 580 dipendenti nel 2009. Il fatturato totale dell'impresa nel 2008 era di 370 milioni di euro. Il 2004 è stato un anno determinante per lo sviluppo dell'azienda, la Fronius Solar Electronics ha triplicato la sua capacità produttiva, da 70 a 200 MW. Nel 2008 la capacità produttiva era di 650 MW e nel 2009 raggiungerà probabilmente i 900 MW.

La Solar Electronics Division ha filiali in diversi Paesi, tra cui gli USA, l'Italia, la Francia, la Spagna e la Repubblica Ceca. La Fronius continuerà a estendere la sua quota di mercato ampliando la gamma di prodotti e internazionalizzandosi costantemente.

3600 m² di moduli solari nello stabilimento di Sattledt

Foto: Fronius



I più recenti processi di produzione e di collaudo garantiscono l'alta qualità dei prodotti della Fronius.



Fronius International GmbH
Buxbaumstraße 2
4600 Wels
Austria
Tel.: +43/7242/241-0
Email: pv@fronius.com
www.fronius.com

