

Con determinazione verso il traguardo

Tra gli impianti di riferimento realizzati con gli inverter KACO c'è questo di San Cassiano, Puglia.
Foto: KACO

Solo pochi produttori di inverter al mondo vantano una così lunga esperienza con i convertitori come la KACO new energy GmbH. In questo caso esperienza è sinonimo di massima affidabilità ed efficienza. Un'offerta che non si può rifiutare.

➤ Era il 1914, quando Gustav Bach fondava la sua Kupfer-Asbest-Company (KACO – società del rame e amianto). Negli anni '50 la società del signor Bach si era affermata come produttore leader a livello mondiale per la produzione di chopper elettromeccanici, oggi meglio noti come inverter. A cavallo tra il 1998/99, Ralf Hofmann, Matthias Haag e una dozzina di impiegati lasciarono il Gruppo KACO per costituire una società denominata KACO GERÄTETECHNIK GmbH. Stava per cominciare così la nuova storia di successo nel settore degli inverter fotovoltaici.

L'obiettivo, fin dall'inizio, era quello di produrre inverter fotovoltaici senza trasformatore per immissione in rete dell'energia generata. Chi vanta così tanta esperienza, sa il fatto suo. Già durante il primo anno di autonomia, l'azienda ha immesso sul mercato uno dei primi inverter al mondo senza trasformatore. Questo ha segnato l'inizio di un successo che oggi si rispecchia anche nel crescente numero di dipendenti - più di 400 in tutto il mondo.

Con 480 MW nel 2008, la KACO si è rilevata come il secondo produttore mondiale di inverter per immissione in rete. Gli apparati provenienti da Neckarsulm sono considerati i migliori del mercato in termini di qualità ed efficienza. Anche nella piovosa Germania gli impianti che montano inverter KACO ottengono ottimi risultati (fino a 1200 kWh/kWp annui). Gli inverter centrali della serie Powador XP sono progettati per impianti di grandi dimensioni con un rendimento elevato, principalmente destinati a regioni con elevata insolazione come l'Italia meridionale.

In Puglia e più precisamente a Foggia, la KACO sta partecipando ad un progetto da 25 MW con le nuove stazioni "Powador Megawatt Station". Ogni stazione è composta da tre Powador XP350-HV TL ed è comprensiva di trasformatore di media tensione e di alloggiamento in calcestruzzo. Anche nell'ambito degli inverter "string" la KACO ha elaborato soluzioni specifiche per il mercato italiano. La legge italiana consente

l'impiego di inverter transformerless solo per impianti fino a 20kW. Per questo motivo la nostra azienda ha trovato il compromesso ideale: tre Powador 6650xi che, con un'immissione in rete completamente simmetrica, raggiungono esattamente questo limite. Questa soluzione è uno degli esempi di come la KACO riesca ad adattarsi alle esigenze di ogni mercato specifico, ovvero alle richieste particolari dei clienti.

Con la strategia del "Made in Germany" la KACO si è fatta conoscere per i suoi elevati standard di qualità. Basti pensare che è l'unica azienda al mondo che garantisce i propri inverter per 7 anni (garanzia estensibile a 25 anni per gli inverter da 33kW).

La qualità si riflette anche nell'affidabilità. Un sondaggio tra gli agricoltori, ha confermato recentemente che la KACO è l'azienda produttrice con il minor numero di reclami. Oramai il 35% della produzione viene esportata, ma non prima di aver superato i complessi test termici ed elettronici condotti in condizioni estreme. Dei 480 MW prodotti nel 2008 la KACO ne ha consegnati quasi 10 in Italia, ma la tendenza è in crescita. E questo non è un caso, poiché l'Italia è considerata un mercato strategicamente importante per l'azienda. Inoltre, la volontà del governo di riconfermare il Conto Energia fa intravedere un quadro politico positivo verso le energie rinnovabili. Per tanto la KACO ha deciso di aumentare gli investimenti e di aprire una filiale in Italia. A tal fine importanti investimenti sono stati fatti affinché tutti gli inverter della KACO siano dotati delle certificazioni necessarie in Italia. La distribuzione dei prodotti è garantita dai maggiori grossisti quali, tra gli altri, Electrosolar, HAWI, Krannich Solar, Solog e Soleos Solar; mentre l'organizzazione dell'assistenza comprende sia uffici dedicati ai distributori che un'agenzia espressamente destinata all'assistenza tecnica post vendita localizzata a Prato. All'inizio di quest'anno la KACO GERÄTETECHNIK GmbH ha cambiato ragione sociale in KACO new energy GmbH, segno questo di una maggiore volontà di internazionalizzazione.



Il modello Powador 6650xi, sviluppato in particolare per il limite di connessione di 20 kW

KACO new energy
Via Renzo degli Innocenti, 42/E3
59100 Prato
Italia
Tel.: +39/0574/8190-63
Fax: +39/0574/6695-64
Email:
giuseppe.mangione@kaco-newenergy.de
www.kaco-newenergy.it

K A C O 
new energy.