

Chi crede nelle proprie soluzioni è il primo a utilizzarle: parola di Socomec

Isola Vicentina, 2 Agosto 2013

Socomec, azienda leader nella produzione e progettazione di soluzioni per applicazioni fotovoltaiche, ha installato nel proprio stabilimento produttivo di Isola Vicentina un impianto fotovoltaico che rappresenta un vero e proprio laboratorio tecnologico.

Testare le proprie tecnologie prodotte, avere a portata di mano un vero laboratorio dove capire le potenzialità dei propri prodotti, analizzarne le eventuali problematiche o implementare nuove funzionalità e avere un ritorno economico per l'azienda: queste sono le motivazioni che hanno spinto Socomec a dotare la sede produttiva di Isola Vicentina (VI) di un impianto fotovoltaico.

L'impianto fotovoltaico in Socomec integra tecnologie diverse di moduli che permettono di valutare la produttività di ogni sottocampo fotovoltaico analizzata nelle medesime condizioni di funzionamento.

L'impianto, progettato a maggio 2010 ed entrato in funzione ad agosto 2010, è equipaggiato con componenti all'avanguardia: inverter fotovoltaici della gamma SUNSYS P di Socomec, pannelli fotovoltaici a elevata efficienza, tracker biassiali, quadri di campo a controllo di stringa SUNSYS IFB e sistema di supervisione SUNGUARD.

L'installazione fotovoltaica è in grado di sviluppare una potenza di 189 kWp ed è composta da due distinte sezioni fotovoltaiche: la prima, installata sul tetto dell'azienda, è dotata di 4 tipologie di moduli (Micromorph, Heterojunction, Monocristallino, Policristallino) ed è equipaggiata con 3 inverter SUNSYS P33TR e 1 inverter SUNSYS P66TR; il secondo consiste in 2 inseguitori (tracker) a movimento biassiale con controllo astronomico collegati a un inverter a doppio MPPT SUNSYS PRO 24 K di Socomec. La protezione di moduli e cablaggi è affidata agli specifici dispositivi per corrente continua della gamma SIRCO PV e SURGYS PV di Socomec.

L'alto standard tecnologico si evidenzia non solo dalle apparecchiature installate, ma anche dall'esclusivo sistema di monitoraggio SUNGUARD di Socomec che sorveglia l'impianto fotovoltaico 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Compatibile con tutti gli inverter fotovoltaici di Socomec, SUNGUARD consente di monitorare l'impianto fotovoltaico tramite PC o dispositivo mobile (tablet, smartphone, ecc.), verificare la produzione giornaliera e la redditività dell'impianto, ridurre i tempi di mancata produzione, contribuire alla tutela dell'ambiente e garantire la massima efficienza globale dell'impianto grazie alle centraline di misura multifunzione DIRIS.

Il parco fotovoltaico di Socomec produce energia elettrica per l'autoconsumo; in caso di eccedenze le stesse vengono immesse in rete. A oggi, la produzione di corrente elettrica è stimata intorno a 196.000 kWh all'anno, pari a circa il 30% del fabbisogno totale dello stabilimento produttivo. La produzione di tali quantità di energia rinnovabile consente la riduzione di emissioni di CO₂ pari a circa 110.000 kg/anno. Un risultato importante per la tutela dell'ambiente, considerato che per assorbire tanta anidride carbonica occorrerebbero 11 ettari di superfici boschive.

L'impianto fotovoltaico ha visto una fase di ampliamento nell'agosto del 2013: ulteriori 30 kWp di potenza sviluppata da fonte rinnovabile utilizzando 10 nuovi inverter SUNSYS H30i, la soluzione integrata e innovativa di Socomec per applicazioni fotovoltaiche residenziali.

La soluzione integrata SUNSYS H30i è composta da inverter e quadro Easy Connection Box, che include tutti i dispositivi di protezione e sezionamento DC e AC necessari alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico. Di semplice installazione, SUNSYS H30i è adatta per qualsiasi utilizzo anche in ambienti gravosi (grado di protezione IP65).

SOCOMECC

Fondato in Francia nel 1922, Socomec è un Gruppo indipendente ed industriale che conta sulla forza di 3000 persone divise in 21 filiali nel mondo. Il nostro core business è la disponibilità, il controllo e la sicurezza dell'alimentazione nel campo della bassa tensione con l'obiettivo di migliorare le performance elettriche dei nostri clienti .

In Italia Socomec lavora grazie ad oltre 350 persone.

Nel 2012, il Gruppo Socomec ha raggiunto un fatturato di 441M€

PER INFORMAZIONI

Ufficio Stampa:

Laura Foti

Primaklasse

Tel: +39 039 6886101

e-mail: info@primaklasse.com

www.primaklasse.com

Elisa Reniero

Socomec

Tel: +39 0444 598794

e-mail: elisa.reniero@socomec.com

www.socomec.it

