

Case History

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

Socomec, azienda leader nella produzione e progettazione di architetture 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 ed avere inoltre 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 ha la caratteristica di integrare tecnologie diverse, permettendo di valutare la diversa produttività delle varie tipologie di moduli, analizzate nelle medesime condizioni.

L'impianto, progettato a maggio 2010 ed entrato in funzione ad agosto 2010, è equipaggiato con componenti fotovoltaici all'avanguardia: dagli inverter della gamma SUNSYS di Socomec ai moduli solari, dai tracker al sistema di supervisione ai quadri di campo a controllo di stinga SUNSYS IFB.

L'installazione fotovoltaica è in grado di produrre 189 kW di potenza ed è composta da due distinti sistemi di moduli: il primo, fisso e posto sul tetto, realizzato con 4 tipologie di moduli (Micromorph, Heterojunction, Monocristallino, Policristallino) è equipaggiato con 4 inverter SUNSYS R01/R02; il secondo, mobile, consiste in 2 tracker installati a terra con controllo astronomico a due assi ed è equipaggiato da SUNSYS PRO 24K. Oltre alla peculiarità data dalla coesistenza di differenti tecnologie, a caratterizzare ulteriormente l'impianto è l'implementazione di inseguitori biassiali che si spostano su asse sia orizzontale che verticale. La protezione dei moduli e del cablaggio è affidata alla specifica componentistica per corrente continua della gamma SIRCO PV e SURGYS PV.

L'alto standard tecnologico si evidenzia non solo dalle apparecchiature installate, ma anche dall'esclusivo sistema di monitoraggio Sungard di Socomec., che controlla l'impianto 24 ore su 24, 7 giorni su 7, ed è un sistema di supervisione compatibile con tutti gli inverter SUNSYS.

Il sistema di supervisione Sunguard consente di monitorare l'impianto fotovoltaico tramite PC o dispositivo mobile (tablet, smartphone, ecc.), ridurre i tempi di mancata produzione,

verificare la produzione giornaliera, la redditività dell'impianto, il contributo fornito a difesa dell'ambiente e a contribuire all'efficienza globale 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. Ad 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: 30 kW di energia ulteriore sono stati prodotti dai 10 nuovi inverter SUNSYS H30i.

SOCOMEK

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 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 clienti.

In Italia Socomec impiega oltre 350 persone.

Nel 2012, il Gruppo Socomec ha raggiunto un fatturato di 441 milioni di Euro.

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

