

SEAT al Sol

53'000 pannelli per sfruttare la potenza del sole

- / **Uno dei più grandi impianti fotovoltaici dell'industria automobilistica al mondo si trova nello stabilimento SEAT Martorell**
- / **153'000 pannelli, che coprono un'area equivalente a 40 campi da calcio, riducono le emissioni di CO₂ di quasi 4'000 tonnellate all'anno**
- / **L'impianto genera oltre 17 milioni di kWh all'anno, energia sufficiente per caricare 3 milioni di telefoni cellulari al giorno o soddisfare le esigenze di una città di 15'000 abitanti**

Schznach – Bad, 27.08.2018 - 903 minuti di luce solare. Questa è la quantità di luce che illumina l'emisfero settentrionale del pianeta il 21 giugno, solstizio d'estate e giorno più lungo dell'anno, che ha segnato l'inizio dei tre mesi con maggiore luce diurna e calore dell'anno. La Spagna e tutta l'Europa meridionale godono di 2'500 – 3'000 ore di luce solare all'anno, una fonte di energia che SEAT sfrutta grazie a uno dei più grandi impianti fotovoltaici del settore automobilistico:

Un impianto fotovoltaico di 276'000 metri quadrati: con un'estensione totale pari a 40 campi da calcio, la società ha inaugurato nel 2013 un totale di sei impianti fotovoltaici con oltre 53'000 pannelli solari. Situata sul tetto delle officine e nella zona di sosta dei veicoli usciti dalle linee di produzione, questa struttura ha generato oltre 112 milioni di kWh da quando è stata messa in funzione.

Energia sufficiente per caricare 3'000 telefoni cellulari al giorno per un anno: ogni anno, in questo impianto vengono generati oltre 17 milioni di kWh, abbastanza per soddisfare le esigenze di una città di 15'000 abitanti o caricare 3 milioni di telefoni cellulari al giorno per un anno intero. L'elettricità generata viene riutilizzata in fabbrica e rappresenta il 6% del fabbisogno energetico di Martorell. Di fatto, questo ammontare di energia ha consentito la produzione di 67'000 automobili da quando la struttura è diventata operativa.

- **Supervisione dall'alto:** la manutenzione della struttura è in parte affidata a un drone che, una volta al mese, sorvola l'intero impianto per eseguire un'analisi dei pannelli e verificarne il funzionamento; equipaggiato con un sensore visivo e una termo camera, il drone effettua un totale di 16 voli a 35 metri di altezza per portare a termine l'ispezione.
- **Una risorsa per l'ambiente:** questa struttura aiuta anche a mantenere l'aria più pulita, poiché riduce le emissioni annue di CO₂ di circa 4'000 tonnellate. Un'azione paragonabile a quella che svolgerebbero cinque Central Park insieme, ossia un polmone verde di 17 chilometri quadrati, in un anno. L'obiettivo dell'Azienda è ridurre del 50% entro il 2025 il consumo di acqua, le emissioni di CO₂ e i rifiuti generati (tra le altre cose) rispetto al 2010. entro il 2025 il consumo di acqua, le emissioni di CO₂ e i rifiuti generati (tra le altre cose) rispetto al 2010.

Ulteriori informazioni:

Karin Huber, PR SEAT

Telefono: +41 56 463 98 08

E-mail: karin.huber@amag.ch

www.seatpress.ch