



Divendres, 1 de juliol del 2022

Infraestructures.cat instal·la 185 plaques fotovoltaïques a la seva seu corporativa

El 99% de l'energia produïda serà per autoconsum i les emissions anuals estalviades de CO₂ seran de 30 tn.

L'empresa pública **Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU**, ha instal·lat 185 plaques fotovoltaïques en tota la superfície disponible de la coberta de l'edifici, amb l'objectiu d'optimitzar l'autoconsum i la gestió energètica de la seu corporativa. La instal·lació ha estat dissenyada per maximitzar l'eficiència energètica i permet una integració amb tots els actius per poder fer una gestió intel·ligent del flux energètic.

Les plaques instal·lades sumen una potència de 83,25 kW i produiran 118.090 kWh anualment. El 99% de l'energia produïda serà destinada a l'autoconsum, el que representa el 18% del consum de l'edifici. D'altra banda, s'han incorporat 4 punts de recàrrega de 7,4 kW per a vehicles elèctrics, que permetran canalitzar els possibles excedents.

El Sistema d'Informació Energètica (SIE) permetrà fer un seguiment en temps real de l'estat i producció de la instal·lació oferint comparatives amb l'històric, alertes per baixades sobtades de producció, manteniment predictiu, etc. Així mateix, permetrà fer un càlcul del balanç energètic i d'estalvi econòmic i mediambiental generat en tot l'edifici.

A l'accés a l'edifici, s'ha instal·lat un sistema d'informació per pantalla que mostra el rendiment del sistema fotovoltaic amb dades com ara la producció instantània i agregada, els equivalents d'emissions estalviades i la comparativa amb el rendiment estimat. També s'ofereixen dades de l'energia renovable produïda.

La inversió total per a aquesta actuació ha estat de 165.068 Euros, entre la instal·lació de les plaques, la implantació del sistema de monitorització, l'adequació de la coberta i la millora dels sistemes de seguretat i protecció col·lectiva.