



Endesa comença a construir la planta fotovoltaica per autoconsum de l'Hospital de Mataró

- Els panells, que produiran 415.000 kWh/any i ocuparan 1.600 m², ja comencen a ser visibles sobre la coberta plana de l'edifici
- L'aposta i el compromís d'ambdues companyies per la sostenibilitat permetrà reduir més de 137 tones d'emissions de CO₂, l'equivalent a plantar 13.330 arbres, a més d'un estalvi en la factura equivalent al consum energètic de 77 llars

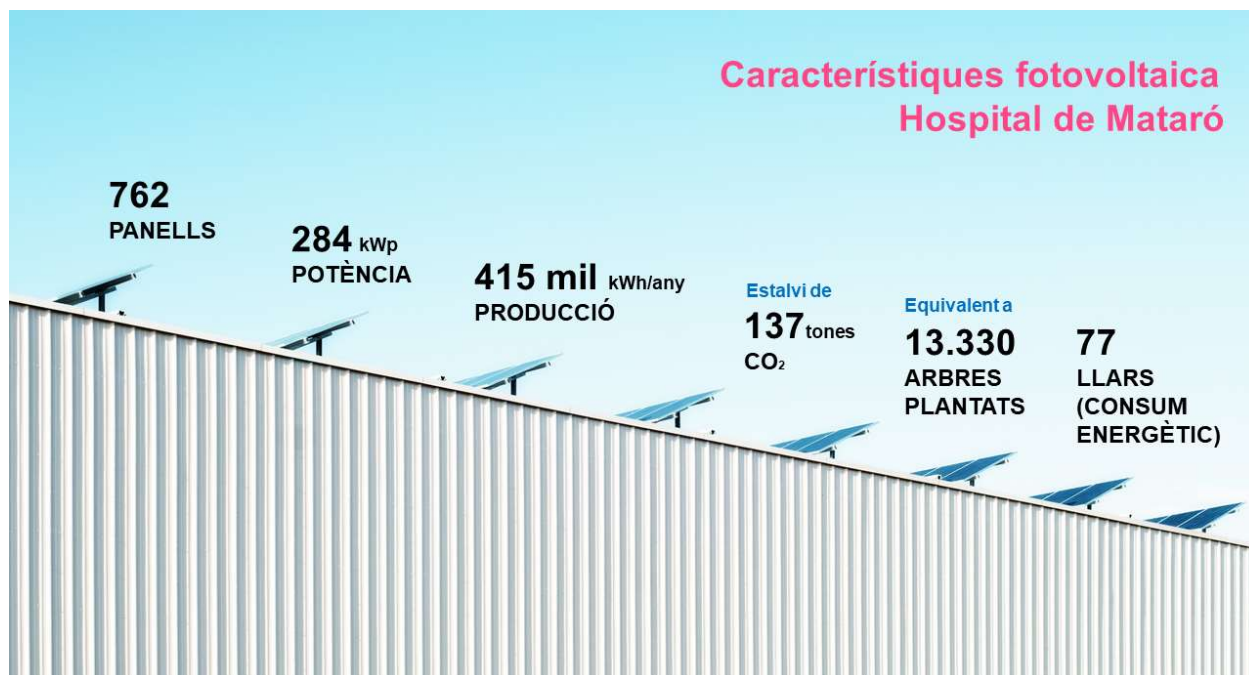
La planta solar fotovoltaica de l'Hospital de Mataró comença ja a ser una realitat. Endesa, qui l'ha dissenyat expressament després de ser l'adjudicatària del concurs públic que va fer el Consorci Sanitari del Maresme, ha començat les obres per convertir-la en una de les instal·lacions més grans per autoconsum que hi ha a dia d'avui en un centre sanitari públic de Catalunya.

La instal·lació dels panells –762 mòduls policristal·lins– s'està fent a la coberta plana de l'hospital i ocupen una superfície total de 1.600 m². Gràcies a aquesta planta fotovoltaica es generarà més energia neta i renovable, que serà utilitzada al mateix centre per autoconsum i estalvi energètic.

La potència de la instal·lació serà de 284,16 kWp, mentre que la producció anual d'energia s'estima en uns 415.000 kWh/any. Això permetrà reduir la petjada de diòxid de carboni fins a les 137 tones de CO₂ cada any, l'equivalent a la capacitat d'absorció de CO₂ de 13.300 arbres.

A banda del destacat avantatge ambiental, també s'aconseguirà reduir el consum energètic anual des del primer dia de captació solar, la qual cosa equivaldrà a la despesa, en llum i gas, de 77 llars on hi visquin quatre persones. Dit d'una altra manera: al consum anual de quatre centres gestionats pel Consorci: tres CAP (Mataró Centre, Cirera-Molins i Argentona) i la Residència Sant Josep.

El Consorci Sanitari del Maresme va licitar el contracte el passat mes de setembre, en el qual es valorava la qualitat de la solució que millor s'adeqüés a les condicions sol·licitades i al preu. Endesa, que va ser l'adjudicatària d'aquest contracte, realitza el servei en la modalitat "clau en mà", que significa que l'empresa assumeix tot el projecte des del començament de la idea, passant per les obres i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, així com el projecte tècnic, la direcció d'obra o l'obtenció dels visats o permisos pertinents, per exemple. En aquest sentit, el contracte és un arrendament operatiu a 5 anys, amb la possibilitat de rescat final de la instal·lació.



L'energia solar fotovoltaica. L'energia renovable que s'obté del sol –inesgotable, silenciosa i no tòxica– s'aconsegueix a partir dels rajos que arriben als panells solars. Aquests, estan compostos de diverses cèl·lules fotovoltaiques fabricades amb materials semiconductors, que són les responsables de transformar la llum del sol en energia elèctrica útil per al consum.

El sol produeix molts tipus de partícules, però a l'hora de generar energia solar només són necessaris els fotons. Quan aquests incideixen en les plaques solars s'alliberen alguns dels electrons que formen els seus àtoms i, d'aquesta manera, s'aconsegueix generar corrent elèctric. De fet, cada cèl·lula fotovoltaica genera poca quantitat d'energia, però quan se suma tota l'energia produïda per moltes cèl·lules, i es condueix mitjançant fils conductors al propi panell, el resultat és una corrent elèctrica que permet satisfer plenament les necessitats energètiques.

A més no produeix residus que hagin de ser processats, i en zones com la península ibèrica, amb nombroses hores de sol durant el dia, és la millor alternativa a les fonts d'energia procedents de combustibles fòssils.

El Consorci Sanitari del Maresme és una entitat pública formada pel Servei Català de la Salut, l'Ajuntament de Mataró i el Consell Comarcal del Maresme, que gestiona l'Hospital de Mataró, l'Antic Hospital de Sant Jaume i Santa Magdalena, la Residència Sant Josep, i les àrees bàsiques de Mataró Centre i Cirera Molins (a Mataró) i la d'Argentona.