



Aprofitem el Sol!!

Els nostres sostres i terrats estan a punt per captar l'energia. I tu, estàs a punt per aprofitar-la?

Catalunya és immersa en la transició energètica, un camí que transformarà profundament el model energètic, l'econòmic i el social.

La baixada de preus de les plaques solars, un 80% en menys de 5 anys, la penetració del vehicle elèctric i el desenvolupament tecnològic de les bateries permetrà transformar un model centralitzat amb concentració de poder en poques empreses en un model distribuït i en xarxa on els ciutadans siguin els veritables protagonistes de la revolució energètica: la democratització de l'energia cent per cent renovable.

Els ciutadans i empreses podran consumir, emmagatzemar, compartir i vendre l'energia elèctrica que ells mateixos generin. La digitalització de les xarxes de distribució i el big data de l'energia obren la porta a nous i innovadors models de negoci que ens situaran de ple a una nova era global. Estem fent el camí de l'economia del petroli a l'economia del Sol.

L'autoconsum fotovoltaic redueix la dependència energètica de països tercers alhora que accelera el camí cap als edificis de consum zero. Disposar de sistemes de bateries intel·ligents associades a les instal·lacions fotovoltaïques millora l'eficiència energètica d'aquestes instal·lacions i alhora ens permet utilitzar l'energia del Sol fins i tot a la nit.

Però el veritable objectiu és fer possible la presència a Catalunya de comunitats solars, amb molts ciutadans que disposin de sostres solars i bateries per compartir l'energia de manera real o virtual.

Catalunya és un país ric amb energia solar i extremadament pobre en recursos fòssils i nuclears. Avui l'energia solar està revolucionant el món. Fem que a Catalunya també sigui possible.



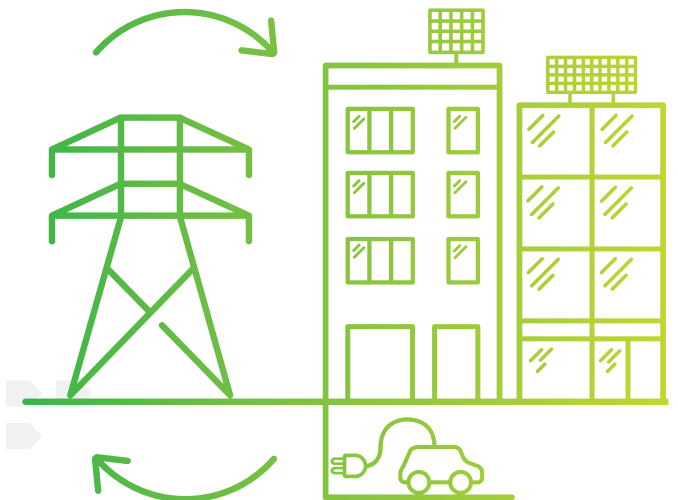
➤ **Més informació:**
icaen.gencat.cat/autoconsum
 #autoconsum #energianeta

   @energiacat



ENERGIES RENOVABLES

L' AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC



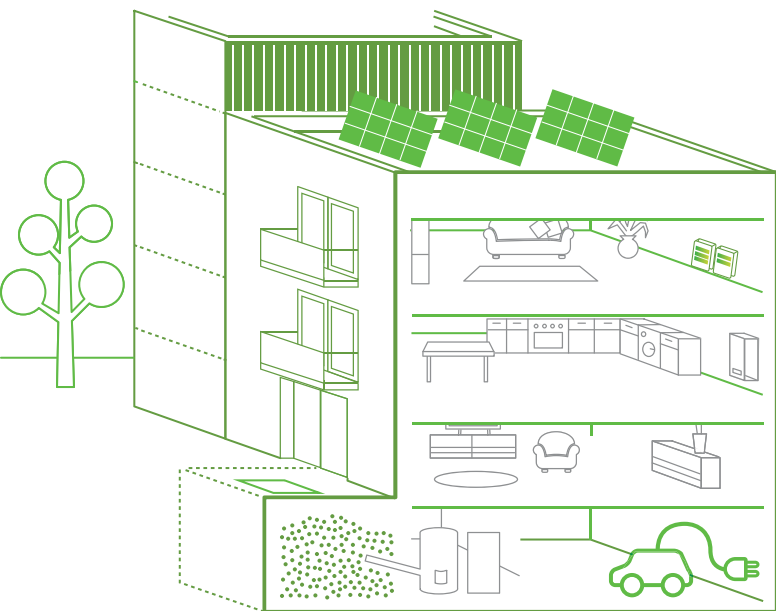
Produeix i consumeix la teva pròpia energia



QUÈ ÉS L'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC?

És la producció d'electricitat per al consum propi. Actualment, les instal·lacions d'autoconsum connectades a la xarxa interior de casa nostra són legals i viables tècnicament i econòmicament.

A escala domèstica, l'autoconsum fotovoltaic requereix bàsicament d'una instal·lació solar fotovoltaica de petita potència, que transformarà l'energia del Sol en energia elèctrica. És una tecnologia ja àmpliament provada, fàcil d'instal·lar i també de mantenir.



QUI POT TENIR UNA INSTAL·LACIÓ D'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC A CASA SEVA?

Qualsevol persona pot generar la seva pròpia electricitat i consumir-la a casa seva. Amb les instal·lacions d'autoconsum es pot cobrir total o parcialment el consum d'energia elèctrica de l'habitatge, la comunitat de veïns, l'edifici o qualsevol centre consumidor.

Quan el sistema de generació no produeix energia suficient es pot seguir consumint electricitat a través de la xarxa elèctrica i, en determinats casos, quan la producció sigui superior a la demanda, és possible abocar l'excedent a la xarxa.

També és possible que diferents consumidors comparteixin una instal·lació d'autoconsum.



ÉS INTERESSANT DISPOSAR DE BATERIES?





Molt! Ja que permet emmagatzemar l'energia elèctrica i aprofitar-la en moments en què no tinguem generació pròpia. També podem utilitzar les bateries del cotxe elèctric per emmagatzemar-la.

La generalització d'instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic en sostres i terrats amb bateries facilitarà la creació de comunitats solars de ciutadans que participin activament en el nou model energètic.






AVANTATGES DE L'AUTOCONSUM




Energètics i ambientals

-  Contribueix a la seguretat i la garantia de subministrament.
-  Redueix el consum de combustibles fòssils i la dependència energètica amb l'exterior.
-  Ajuda a complir els objectius de Catalunya i de la UE en matèria d'energies renovables, amb un cost inferior a altres mecanismes.
-  Contribueix a la descarbonització i a la millora de la qualitat de l'aire.







Socioeconòmics

-  Millora la competitivitat de les empreses i fomenta la creació d'ocupació no deslocalitzable.
-  Incentiva l'activitat econòmica i industrial.
-  Afavoreix nous models de negoci lligats a l'agregació de l'energia.

Per al ciutadà

-  Comporta un estalvi energètic i econòmic.
-  Permet gestionar la pròpia energia i afavorir l'apoderament del ciutadà.
-  Obre la porta al vehicle elèctric amb energia quilòmetre zero.

Per al sistema elèctric

-  No suposa un cost econòmic regulat pel sistema elèctric i no requereix primes.
-  Optimitza el transport i la distribució d'electricitat.
-  Contribueix a reduir saturacions i inversions a la xarxa de distribució.
-  Contribueix a cobrir la punta de demanda a l'estiu.
-  Contribueix a l'emmagatzematge d'electricitat de forma distribuïda.
-  Afavoreix la digitalització de l'energia i les xarxes intel·ligents.