



La normativa sobre noves edificacions i rehabilitacions obliga a cobrir part de l'energia necessària per a l'ACS amb energia renovable.

Les inspeccions revelen que un nombre important d'instal·lacions d'energia solar tèrmica no estan sotmeses al manteniment preventiu necessari. Això incideix en un progressiu deteriorament de la instal·lació, un funcionament deficient i l'ús innecessari dels escalfadors auxiliars, ja siguin elèctrics o de gas.

Les empreses instal·ladores i de manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques asseguruen i garanteixen el seu bon funcionament.



ENERGIES
RENOVABLES

EL MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS SOLARS TÈRMQUES



► **Més informació:**
icaen.gencat.cat/solartermica
#transicioenergetica



   @energiacat

Inicia la teva
#TransicióEnergètica

EN QUÈ CONSISTEIX L'ENERGIA SOLAR TÈRMICA?

L'aprofitament tèrmic de l'energia solar consisteix a captar la radiació solar per augmentar la temperatura d'un fluid, generalment aigua, que s'acumula a aquesta temperatura fins que es necessita.

Una instal·lació solar tèrmica està formada bàsicament per un camp de captadors solars, un conjunt de canonades aïllades tèrmicament i un dipòsit acumulador del fluid escalfat. Incorporen també un sistema convencional d'escalfament auxiliar, que només es fa servir quan l'energia generada per la instal·lació solar no és suficient per cobrir la demanda de calor.





Entre les seves aplicacions hi ha l'obtenció d'aigua calenta sanitària (ACS), la climatització de piscines, la calefacció i la refrigeració, tant a les llars com a qualsevol negoci o indústria en què s'utilitzi aigua o qualsevol altre fluid calent.

L'ús de l'energia solar tèrmica contribueix eficaçment a la reducció d'emissions de CO₂ a l'atmosfera i suposa un significatiu estalvi econòmic per a l'usuari.



QUINS AVANTATGES TÉ?

Cada kWh produït amb energia solar tèrmica:

-  augmenta el nostre grau d'independència energètica en evitar el consum de combustibles fòssils,
-  permet estalviar entre 100 i 275 € l'any en la factura energètica de la llar,
-  no necessita d'infraestructures de subministrament,
-  produeix ZERO emissions i evita també les emissions derivades del transport de la resta dels combustibles.

QUÈ HE DE FER SI SOC PROPIETARI D'UNA INSTAL·LACIÓ SOLAR TÈRMICA

Les persones o comunitats propietàries d'una instal·lació solar tèrmica tenen la responsabilitat legal de mantenir-la en bones condicions de funcionament.

Per això, cal contactar amb una empresa instal·ladora autoritzada que disposi dels professionals que poden garantir i assegurar el bon estat i funcionament d'aquest tipus d'instal·lacions.

A Catalunya, FEGICAT i ASIT són les entitats que disposen dels professionals adequats per mantenir la teva instal·lació d'energia solar tèrmica.

RECORDA QUE...

- Existeix una **obligació legal de manteniment de les instal·lacions** per part de la propietat (individual o col·lectiva).
- Amb el manteniment adequat s'aconsegueixen **estalvis** d'uns **275 €/any** (respecte a l'electricitat) o d'uns **100 €/any** (respecte al gas natural).
- A la llar, l'aigua calenta sanitària (ACS) representa al voltant d'un **17% del consum d'energia**.