

**JORNADA TÈCNICA
DIJOURS 16 DE MARÇ DE 2017**



"TERRA RADIANT-REFRESCANT I SISTEMES SOLARS, ELEMENTS CLAU EN ELS EDIFICIS NZEB"

PRESENTACIÓ.

La Unió Europea vol reduir l'impacte mediambiental dels edificis, on s'estima que el 40% de la seva energia consumida i el 36% de les seves emissions d'efecte hivernacle corresponen a aquest àmbit. Amb la intenció de reduir aquestes emissions i fomentar l'ús d'energies renovables, la Directiva Europea 2010/31/UE introdueix la definició d'edifici de consum d'energia quasi nul o nZEB (*Nearly Zero Energy Building*): aquell edifici amb un rendiment molt alt d'energia, on la gairebé nul·la o molt baixa quantitat d'energia requerida ha de ser àmpliament coberta per fonts renovables en el lloc o prop d'aquest. La seva implementació a les instal·lacions públiques començarà el 31 de desembre de 2018, mentre que s'allarga fins a la mateixa data del 2020 per als edificis privats.

Les instal·lacions juguen un paper crític per a arribar als límits exigits. És fonamental la tria i l'estudi que millor s'adapti a l'edifici, perquè ens permeti estalviar en el consum. En aquest punt la utilització del terra radiant-refrescant i els sistemes solars ajudaran en gran mesura a arribar a les condicions de disseny d'un nZEB per les condicions que aporten. El terra radiant-refrescant, com que és el sistema que treballa amb temperatures més moderades, permeten a banda d'un alt nivell de confort elevar al màxim els rendiments dels sistemes de producció, condició bàsica en qualsevol estudi d'un nZEB. Els sistemes solars són fonamentals, ja que aporten 2 condicions obligades en aquest tipus d'edificació: l'ús d'energies renovables i la producció *in-situ*.

A Orkli promovem les instal·lacions eficients amb la fi de tenir un futur més sostenible. La nostra aposta passa per sistemes de terra radiant-refrescant certificats segons la norma UNE-EN 1264 i per una solució innovadora en referència a sistemes solars: OKSOL, únic sistema integral, forçat i autònom del mercat.

Amb aquest objectiu, en aquesta jornada tècnica es presentarà les millores que aporten els sistemes de terra radiant-refrescant i solars per aconseguir el disseny d'edificis nZEB.

PROGRAMA.

18:00 h Acreditació d'assistents

18:15h. Benvinguda i presentació
A càrrec de Sr. Raül Pérez, President ACTECIR

18:30h. "Terra radiant-refrescant i sistemes Solars, elements clau en els edificis nZEB"
Ponent: Sr. Rafael Bravo, Director Prescripció Zona Nord-Nord est ORKLI GROUP.

- ◆ Presentació de grup i empresa ORKLI GROUP
- ◆ Introducció als edificis nZEB
- ◆ Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions amb l'ús del terra radiant-refrescant.
- ◆ Sistema solar sense consum elèctric: 0 emissions de CO2.

19:45h. Col·loqui. Moderador: Sr. Raül Pérez, President ACTECIR

20:00 h. Clausura de l'acte de ORKLI GROUP

LLOC.

Sala d'Actes Institut Català d'Energia (ICAEN) - C/Pamplona, 113
08018 BARCELONA

HORARI.

De 18 a 20h

INSCRIPCIONS:

comercial@actecir.cat
Tel: 93 423 11 75

AMB EL SUPORT: