



Tramitació del certificat d'eficiència energètica a Catalunya

Jornada “El paper dels ajuntaments en la certificació energètica”

30 d'octubre de 2008, Barcelona

Emma Santacana Albanilla
Àrea d'Estalvi i Eficiència Energètica - ICAEN
esantacana@icaen.gencat.cat
93 622 05 00



L'Energia i l'Edificació (I)

- Durant els últims anys la Comunitat Europea ha posat molt d'èmfasis en la necessitat de reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle, en gran part relacionades amb l'augment del consum energètic a nivell mundial.
- Més del 40% del consum final d'energia de la Unió Europea està lligat al sector residencial i terciari.
 - Tenint en compte que aquest és un sector en expansió, sembla evident que el consum i en conseqüència les emissions de CO₂ tendiran a augmentar.

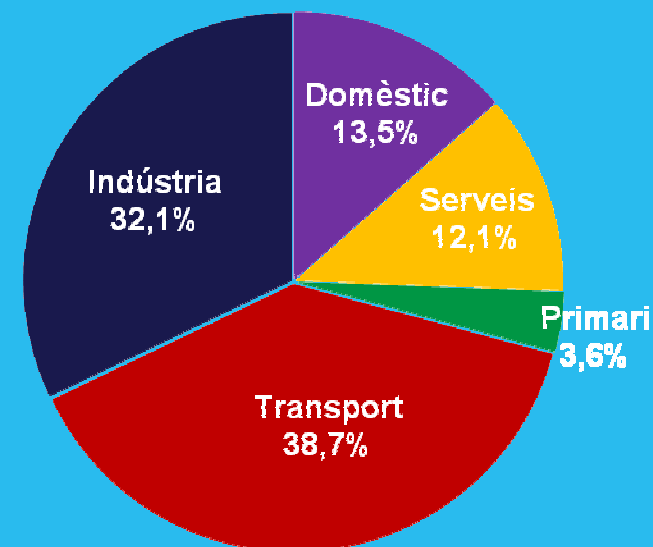


L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA en aquest sector és de VITAL IMPORTÀNCIA

Creix la necessitat de reducció i racionalització dels consums energètics imputables a la gestió dels edificis.

L'Energia i l'Edificació (II)

- El 26% de l'energia consumida a Catalunya s'utilitza en el sector domèstic i serveis, bàsicament en els edificis.
- Aquest és el sector que ha registrat un dels més grans creixements respecte al consum energètic del període 1986-2000:
 - Noves exigències en el confort.
 - Increment dels nivells de demanda de refrigeració.
 - Un nombre superior d'equipaments.
 - Etc.



**Consum final d'energia any 2006:
15,8 milions tep**



La importància d'un marc legal favorable (I)

- Les directives europees en el marc de l'edificació han estat:
 - **Directiva SAVE 97/76/CEE**, de 13 de setembre del 1993, relativa a la limitació de les emissions de CO₂ mitjançant la millora de l'eficiència energètica.
 - **Directiva 2002/91/CE**, de 16 desembre del 2002, referent a l'eficiència energètica dels edificis.

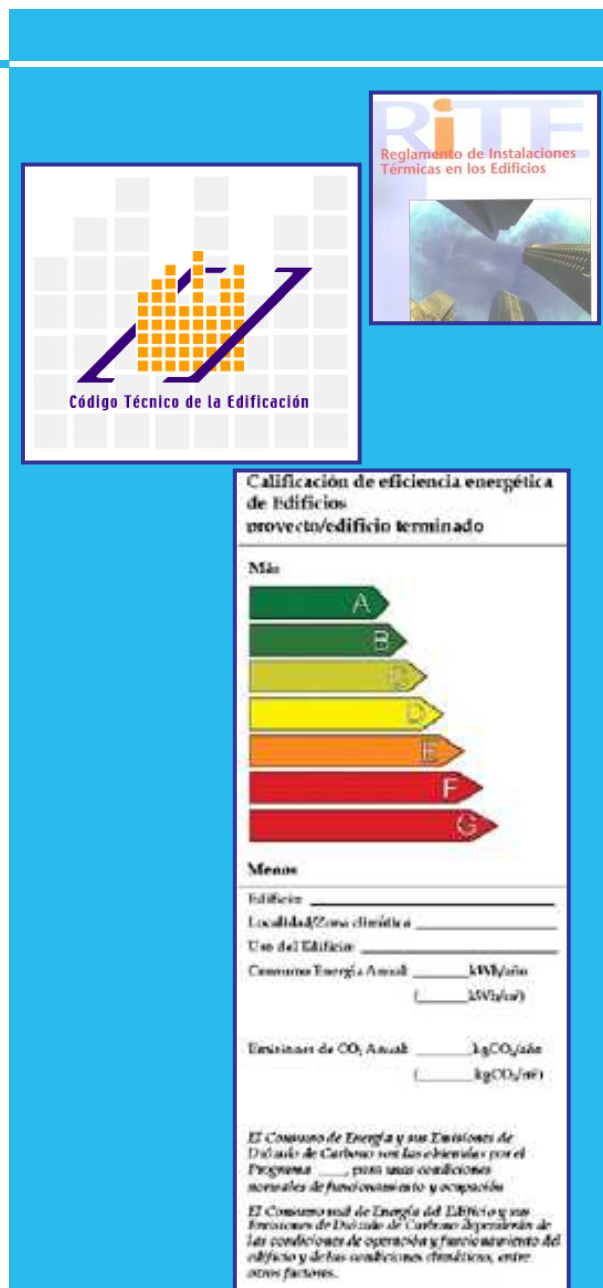


Objectiu: fomentar l'eficiència energètica dels edificis de la CE, tenint en compte les condicions climàtiques exteriors i les particularitats locals, així com els requisits ambientals interiors i la relació cost - eficàcia.

La importància d'un marc legal favorable (II)

La transposició de la Directiva Europea 2002/91/CE de millora de l'eficiència energètica a Espanya es planteja mitjançant:

- El **Código Técnico de la Edificación (CTE)** que regula paràmetres constructius: RD 314/2006 del 28/3/2006.
- Les modificacions al **Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios (RITE)** que regula l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques: RD 1027/2007 del 29/8/2007.
- L'aplicació d'una **Certificació Energètica**: RD 47/2007 del 31/1/2007.
- Unes altres normes autonòmiques o locals: **Decret d'Ecoeficiència**, ordenances solars, etc.





La importància d'un marc legal favorable (III)

Concretament, els objectius principals de la Directiva Europea 2002/91/CE es transposen a través de:

1. Metodologia de càlcul de l'eficiència energètica dels edificis: qualificació. → RD 47/2007
(04/01/2006)
2. Aplicació de requisits mínims d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i reformes importants. → CTE: DB HE
(04/01/2006)
3. Certificació energètica d'edificis de nova construcció. → RD 47/2007
(04/01/2006 + 3 anys)
4. Inspeccions periòdiques de calderes i sistemes d'aire condicionat. → RITE
(04/01/2006 + 3 anys) (CTE: DB HE2)
5. Certificació energètica d'edificis existents. → ??
(04/01/2006 + 3 anys)



La Certificació Energètica d'Edificis: què és i què persegueix?

- És una avaluació quantitativa del comportament energètic de l'edifici i la seva presentació simplificada a l'usuari.
- **Vol ser eina de formació:** el promotor té l'obligació d'informar a l'usuari final sobre com es comporta l'edifici des de la vessant energètica. Per tant, es veu obligat a aprendre a calcular quanta energia consumirà l'edifici durant el seu ús i a transmetre aquesta informació a l'usuari.
- **Vol ser eina de mercat:** per primera vegada l'usuari tindrà informació del comportament energètic de l'edifici. Per tant, podrà considerar aquest concepte com un element de decisió en l'adquisició.
- **Vol ser eina de planificació:** les administracions i usuaris podran marcar uns criteris mínims d'eficiència energètica i d'ús racional de l'energia basats en la certificació energètica.



Reial Decret 47/2007. Procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció (I)

- Publicat al BOE el 31 de gener de 2007 pel Ministeri de la Presidència.
- Pretén afavorir la promoció d'edificis d'alta eficiència energètica i informar als consumidors sobre les característiques energètiques dels edificis.
- **Objectius:**
 - Establir la metodologia de càlcul de la **Qualificació d'Eficiència Energètica**.
 - Establir el procediment de **Certificació d'Energètica d'Edificis**.
 - Establir un distintiu comú a totes les Comunitats Autònomes que permeti interpretar fàcilment el Certificat → **Etiqueta d'Eficiència Energètica**.



Reial Decret 47/2007. Procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció (II)

▪ Àmbit d'aplicació:

- Edificis de nova construcció.
- Modificacions, reformes o rehabilitacions d'edificis existents, amb una superfície útil superior a 1000 m² on es renovi més del 25% del total dels seus tancaments.
- S'exclouen (article 2.2 del RD):
 - Edificis que han de quedar oberts.
 - Edificis i monuments protegits oficialment.
 - Edificis de culte i per a activitats religioses.
 - Edificis industrials i agrícoles, en la part destinada a tallers, processos industrials i agrícoles no residencials.
 - Etc.



Reial Decret 47/2007. Procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció (III)

▪ Calendari d'aplicació:

- Projectes amb llicència sol·licitada abans del 30/04/2007 : no l'han de complir.
- Projectes visats abans del 30/04/2007: moratòria d'un any.
 - Si demanen llicència abans del 30/04/08 → aplicació voluntària
 - Si demanen llicència a partir del 30/04/08 → aplicació obligatòria
- Projectes visats a partir de 30/04/2007:
 - Si demanen llicència abans del 31/10/07 → aplicació voluntària
 - Si demanen llicència a partir del 31/10/07 → aplicació obligatòria



Reial Decret 47/2007. Procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció (IV)

- **Qualificació energètica:** existeixen dues opcions de càlcul.
 - Opció general:
 - Procediment de referència: CALENER VYP o CALENER GT.
 - Procediment alternatiu reconegut i validat.
 - Opció simplificada: documents reconeguts.
 - Opció del Ministerio – IDAE: procediment simplificat per a edificis d'habitatges que compleixen estrictament l'opció simplificada de l'HE1.
 - Algunes entitats ja han presentat opcions simplifiades alternatives a la Comissió, per tal que es reconeguin com a DR.



Reial Decret 47/2007. Procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció (V)

- **Certificació energètica:** procés de verificació de la qualificació energètica obtinguda.
- El certificat d'eficiència energètica contindrà:
 - Identificació de l'edifici.
 - Indicació de la normativa energètica d'aplicació.
 - Indicació del mètode de qualificació emprat.
 - Descripció característiques energètiques de l'edifici.
 - Qualificació energètica obtinguda mitjançant etiqueta.
 - Descripció proves, comprovacions i inspeccions realitzades sobre l'edifici
- S'estableixen dos certificats d'eficiència energètica:
 - **Certificat del projecte:** s'incorporarà al projecte executiu de l'edifici.
 - **Certificat de l'edifici acabat:** s'incorporarà al Llibre de l'Edifici.



Reial Decret 47/2007. Procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció (VI)

- **Control Extern:** la Comunitat Autònoma establirà, en el seu cas, l'abast del control extern i el procediment a seguir per tal de realitzar-lo.
 - El control el podrà realitzar la pròpia Administració o mitjançant la col·laboració d'agents autoritzats.
 - Si la qualificació resultant del control extern és diferent de la inicial:
 - Subsanan les raons que l'han motivat, o
 - Modificar la qualificació obtinguda.
 - Tot i això, a Catalunya no està previst realitzar control extern.
- **Inspeccions:** la CA realitzarà les inspeccions que cregui necessàries per tal de comprovar i vetllar pel compliment de la certificació energètica.
- **Validesa certificat:** màxima de 10 anys. El propietari de l'edifici serà el responsable de la renovació o actualització.



Reial Decret 47/2007. Procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció (VII)

- **Etiqueta d'eficiència energètica:** l'obtenció del certificat d'eficiència energètica atorga el dret d'utilització de l'etiqueta.
- L'etiqueta s'ha d'incloure en qualsevol oferta, promoció i publicitat dirigida a la venda o lloguer de l'edifici.
 - Cal indicar, en tot moment i de forma inequívoca, si aquesta fa referència al certificat d'eficiència energètica del projecte o a l'edifici acabat.
- Els edificis ocupats per l'Administració pública o institucions que donin servei públic, amb superfície útil superior a 1000m², exhibiran de forma obligatòria, en lloc destacat i clarament visible, l'etiqueta.
- Per a la resta d'edificis, l'exhibició pública de l'etiqueta serà voluntària.



La Certificació Energètica d'Edificis: com s'articula a Catalunya?

1. S'adopta la Certificació Espanyola.
2. Es publicarà al DOGC el procediment tècnic i administratiu complet que regularà la Certificació Energètica d'Edificis a Catalunya (inscripció al Registre, inspeccions i controls, etc.).
3. Hi ha la voluntat de dissenyar una eina simplificada de qualificació energètica per als edificis residencials adaptada a la realitat catalana (CTE i Decret d'Ecoeficiència).
 - Es basarà en resultats empírics de l'eina CALENER en edificis test, determinant un arbre d'opcions de millores a incorporar en els edificis.
 - No calcula, sinó que dóna com a resultats valors empírics.
 - Actualment, degut a limitacions de simulació de les eines reconegudes, el procediment de disseny està aturat.



Model de Certificat d'Eficiència Energètica d'Edificis i Registre de Certificats (I)

- L'ICAEN ha desenvolupat un model de certificat d'eficiència energètica d'edificis.
 - Per ara existeix el **certificat d'eficiència energètica de l'edifici en fase de projecte**.
 - En breu serà també operatiu el **certificat d'eficiència energètica de l'edifici acabat**.
- Segons indica el RD 47/2007:
 - El certificat d'eficiència energètica del projecte haurà d'incorporar-se en el Projecte Executiu de l'edifici → El subscriu el projectista de l'edifici o del projecte parcial de les instal·lacions tèrmiques.
 - El certificat d'eficiència energètica de l'edifici acabat s'incorporarà al Llibre de l'Edifici → El subscriu la Direcció Facultativa d'Obra.



Model de Certificat d'Eficiència Energètica d'Edificis i Registre de Certificats (II)

- El RD 47/2007 deixa en mans de les CCAA la possibilitat de crear un **Registre de Certificats** d'Eficiència Energètica d'Edificis → A Catalunya ja existeix.
 - El Registre permetrà millorar el control dels certificats emesos a la nostra Comunitat Autònoma.
- A Catalunya, l'obtenció del certificat es realitzarà de forma simultània a la inscripció del mateix en el Registre de Certificats.
 - Per tal d'obtenir el certificat, serà necessari omplir un formulari on-line creat mitjançant una aplicació informàtica.
 - Mitjançant la mateixa aplicació s'obté el número de registre del certificat.



Procediment general de qualificació energètica, certificació i sol·licitud d'inscripció en el Registre de Certificats (I)

1. Obtenir la **qualificació energètica** de l'edifici en fase de projecte mitjançant alguna de les opcions que el Reial Decret 47/2007 determina.
2. Procedir a la certificació energètica del projecte: procediment administratiu que verifica la conformitat de la qualificació energètica obtinguda pel projecte i que condueix a l'expedició del **Certificat d'Eficiència Energètica del Projecte**.
3. Descarregar el programari de www.icaen.net i emplenar el model de Certificat d'Eficiència Energètica d'Edificis generat pel mateix.
4. Validar les dades per tal de comprovar si hi ha errors o si manca emplenar algun camp.
5. Solucionats els errors, es procedeix a obtenir el **Número de Registre**.



Procediment general de qualificació energètica, certificació i sol·licitud d'inscripció en el Registre de Certificats (II)

6. El programari genera automàticament un document PDF, compost per:
 - Una primera pàgina que és la **sol·licitud d'inscripció al Registre** i que cal que signi el promotor o propietari de l'edifici.
 - Les pàgines restants són el **Certificat d'Eficiència Energètica de l'Edifici**, a signar pel tècnic corresponent segons RD 47/2007. Actualment, només existeix el Certificat en Fase de Projecte.
7. Visar el certificat pel col·legi professional del tècnic que signa la certificació energètica de l'edifici.
8. Incorporar el Certificat firmat i visat al Projecte Executiu.
9. Lliurar una còpia del certificat acompanyat de la documentació addicional que es demana a l'Institut Català d'Energia.

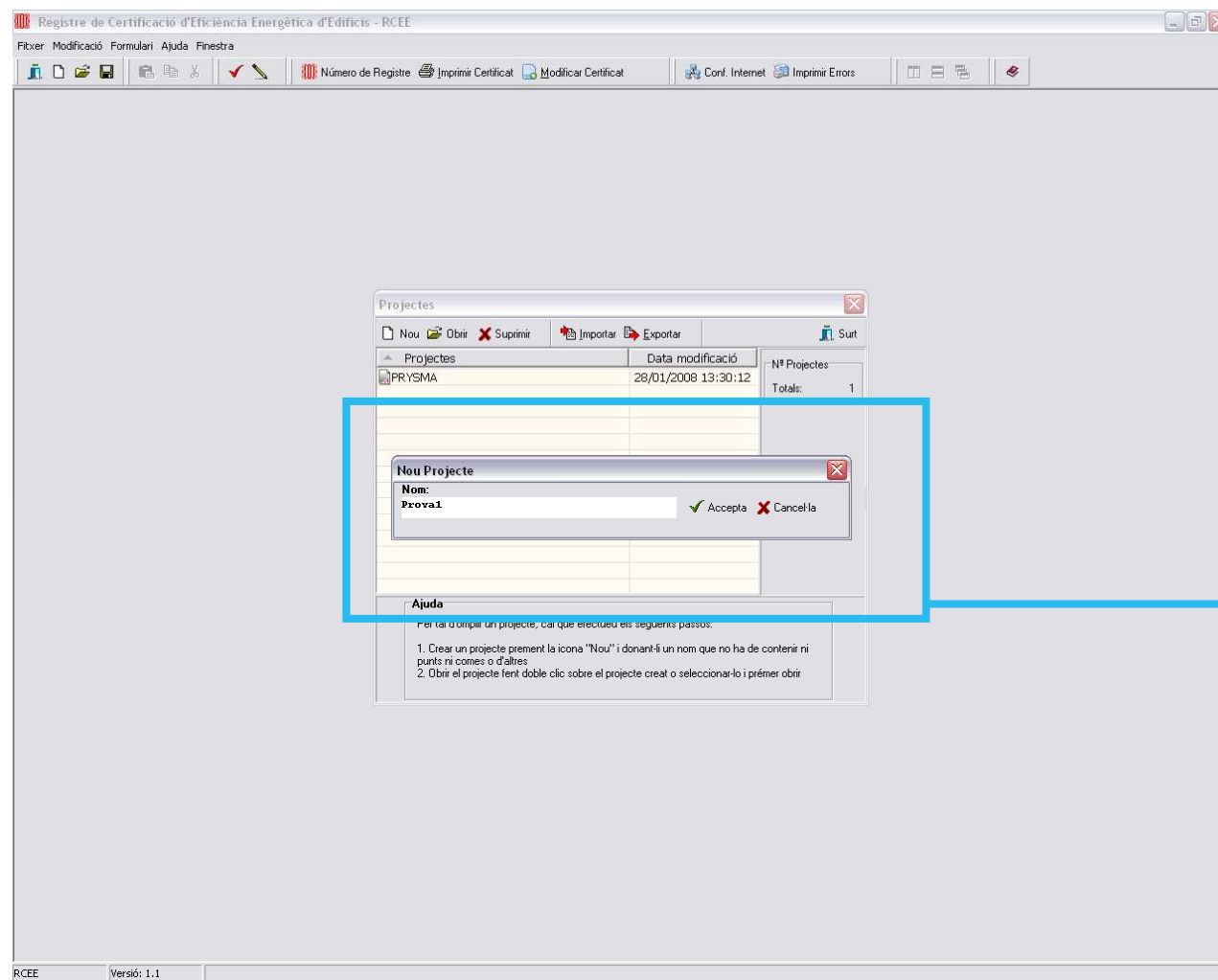


Procediment general de qualificació energètica, certificació i sol·licitud d'inscripció en el Registre de Certificats (III)

DOCUMENTACIÓ A ADJUNTAR
1. En el cas d'haver utilitzat l'opció general de qualificació: a. Compliment del HE1 del CTE b. En el cas d'haver utilitzat el programa de referència CALENER, el fitxer de resultats en format pdf facilitat pel programa. c. En el cas d'haver utilitzat un programa alternatiu, el fitxer de resultats facilitat pel programa en qüestió. d. Compliment del Decret d'Ecoeficiència, en el cas que li sigui d'aplicació. 2. En el cas d'haver emprat l'opció simplificada de qualificació: a. Compliment del HE1 del CTE b. En el cas d'haver utilitzat l'opció simplificada Ministerio – IDAE, les taules de resultat emprades. c. En cas d'Altres, especificar. d. Compliment del Decret d'Ecoeficiència, en el cas que li sigui d'aplicació.

10. Des de la inscripció al Registre, es comptarà amb una carència de 30 dies hàbils per tal de revisar les dades i la documentació lliurada i enviar l'**etiqueta d'eficiència energètica en fase de projecte** al promotor.
11. El procediment per obtenir el Certificat i l'Etiqueta d'Eficiència Energètica referits a l'edifici acabat serà similar.

Model de Certificat d'Eficiència Energètica



Programari de creació de Certificats d'Eficiència Energètica i d'inscripció al Registre.

Donar un nom al projecte.

Registre de Certificació d'Eficiència Energètica d'Edificis - RCEE - [Projecte: Prova1]

Fitxer Modificació Formulari Ajuda Finestra

Número de Registre Imprimir Certificat Modificar Certificat Conf. Internet Imprimir Errors

Certificat de Projecte

Sol·licitud

Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

Registre de Certificació Energètica

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE PROJECTE

1 IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI			
Nom edifici:			
Us de l'edifici:			
Adreça:			
Localitat:	CP:	Comarca:	
Data de sol·licitud llicència d'obra:	Data prevista d'inici d'obra:		
2 DADES DEL PROMOTOR			
Nom i cognoms/Raó social:			
N.I.F.C.I.F.:			
Adreça:			
Localitat:	CP:	Comarca/Prov.:	
Telèfon:	Fax:	E-mail:	
3 DADES DEL TÈCNIC RESPONSABLE DE LA CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA DEL PROJECTE			
Nom i cognoms/Raó social:			
N.I.F.C.I.F.:	Nº col·legiat:		
Adreça:			
Localitat:	CP:	Comarca/Prov.:	
Telèfon:	Fax:	E-mail:	
Nom i cognoms/Raó social:			
N.I.F.C.I.F.:	Nº col·legiat:		
Adreça:			
Localitat:	CP:	Comarca/Prov.:	
Telèfon:	Fax:	E-mail:	
Nom i cognoms/Raó social:			
N.I.F.C.I.F.:	Nº col·legiat:		
Adreça:			
Localitat:	CP:	Comarca/Prov.:	
Telèfon:	Fax:	E-mail:	
4 NORMATIVA ENERGÈTICA QUE LI ÉS D'APLICACIÓ			
Edificació:			
Instal·lacions tèrmiques:			
Decret d'Ecoeficiència:	Si	No	Puntuació:
Altres:			
5 OPCIÓ ESCOLLIDA PER A L'OBTENCIÓ DE LA QUALIFICACIÓ D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA			
Opció general:			
Opció simplificada:			
6 CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI			
GENERALS:	Compacitat (Volum tancat per l'envolvent tèrmica/Superfície envolvent):		
Tipus de sistema:	ACS:	Calefacció:	Refrigeració:
Potència útil total (KW):	ACS:	Calefacció:	Refrigeració:
Generació conjunta de calefacció i ACS?	Si	No	Potència útil (kW):

RCEE Versió: 1.1

Vista preliminar del Model de Certificat d'Eficiència Energètica de Projecte

Registre de Certificació d'Eficiència Energètica d'Edificis - RCEE - [Projecte: Prova1]

Fitxer Modificació Formulari Ajuda

Número de Registre Imprimir Certificat Modificar Certificat Conf. Internet Imprimir Errors

Certificat de Projecte

Sol·licitud **Annexos Adjunts**

Telèfon: Fax: E-mail:

Nom i cognoms/Raó social:

N.I.F./C.I.F.: N° col·legiat:

Adreça:

Localitat: CP: Comarca/Prov.:

Telèfon: Fax: E-mail:

4 NORMATIVA ENERGÈTICA QUE LI ÉS D'APLICACIÓ

Edificació: CTE (2006)

Instal·lacions tèrmiques: RITE (1998)

Decret d'Ecoeficiència: ☒ Sí ☐ No Puntuació: 12,00

Altres: ORDENANÇA SOLAR MUNICIPAL

5 OPCIÓ ESCOLLIDA PER A L'OBTENCIÓ DE LA QUALIFICACIÓ D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

☒ Opció general: CALENER VVP

☐ Opció simplificada:

6 CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

GENERALS: Compacitat (Volum tancat per l'envoltant tèrmica/Superfície envoltant):

Tipus de sistema: ACS: Calefacció: Refrigeració:

Potència útil total (kW): ACS: Calefacció: Refrigeració:

Generació conjunta de calefacció i ACS? ☐ Sí ☐ No Potència útil (kW):

Generació conjunta de calefacció i refrigeració? ☐ Sí ☐ No Potència útil (kW):

INSTAL·LACIONS REFERIDES A LA TOTALITAT DELS ESPAIS HABITABLES A CERTIFICAR:

Font energètica emprada pel sistema individualitzat: ACS: Calefacció: Refrigeració:

Font energètica emprada pel sistema centralitzat: ACS: Calefacció: Refrigeració:

ALTRES DADES:

Contribució solar en ACS (%): 60,00

Potència fotovoltaica instal·lada (kWp):

Contribució solar en climatització (%):

7 QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE PROJECTE

Zona climàtica segons HE1 del CTE: c1

Superfície a certificar (m2): 25.000,00

Consum d'energia primària anual de l'edifici: kWh/any: kWh/any m2:

Emissions anuals de CO2: Kg CO2/any: Kg CO2/m2 any:

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA: b

[Error] El camp "Tipus de sistema ACS" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

[Error] El camp "Tipus de sistema Calefacció" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

[Error] El camp "Tipus de sistema Refrigeració" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

[Error] El camp "Potència útil total ACS" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

[Error] El camp "Potència útil total Calefacció" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

[Error] El camp "Potència útil total Refrigeració" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

[Error] El camp "Generació conjunta de calefacció i ACS?" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

[Error] El camp "Generació conjunta de calefacció i refrigeració?" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

[Error] El camp "Font energètica emprada pel sistema individualitzat ACS" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

[Error] El camp "Font energètica emprada pel sistema individualitzat Calefacció" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

[Error] El camp "Font energètica emprada pel sistema individualitzat Refrigeració" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

[Error] El camp "Font energètica emprada pel sistema centralitzat ACS" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

[Error] El camp "Font energètica emprada pel sistema centralitzat Calefacció" no pot estar buit.-Projecte: Prova1

RCEE Versió: 1.1

Validar Certificat

Corregir errors

Tornar a validar i
obtenir el Número
de Registre

Registre de Certificació d'Eficiència Energètica d'Edificis - RCEE - [Projecte: Prova1]

Fitxer Modificació Formulari Ajuda Finestra

Número de Registre Imprimir Certificat Modificar Certificat Conf. Internet Imprimir Errors

Certificat de Projecte

Sol·licitud **Arxius Adjunts**

Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

Registre de Certificació Energètica

Documentació electrònica a adjuntar

Segons l'opció escollida en l'apartat 5: **OPCIÓ ESCOLLIDA PER A L'OBTENCIÓ DE LA QUALIFICACIÓ D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA**. Cal que vostè adjunti una documentació o altra.

Si ha escollit l'opció **GENERAL** ha d'afegir tots els arxius del programa **LIDER**: aquests tenen l'extensió **"*.cte"**.

A més:

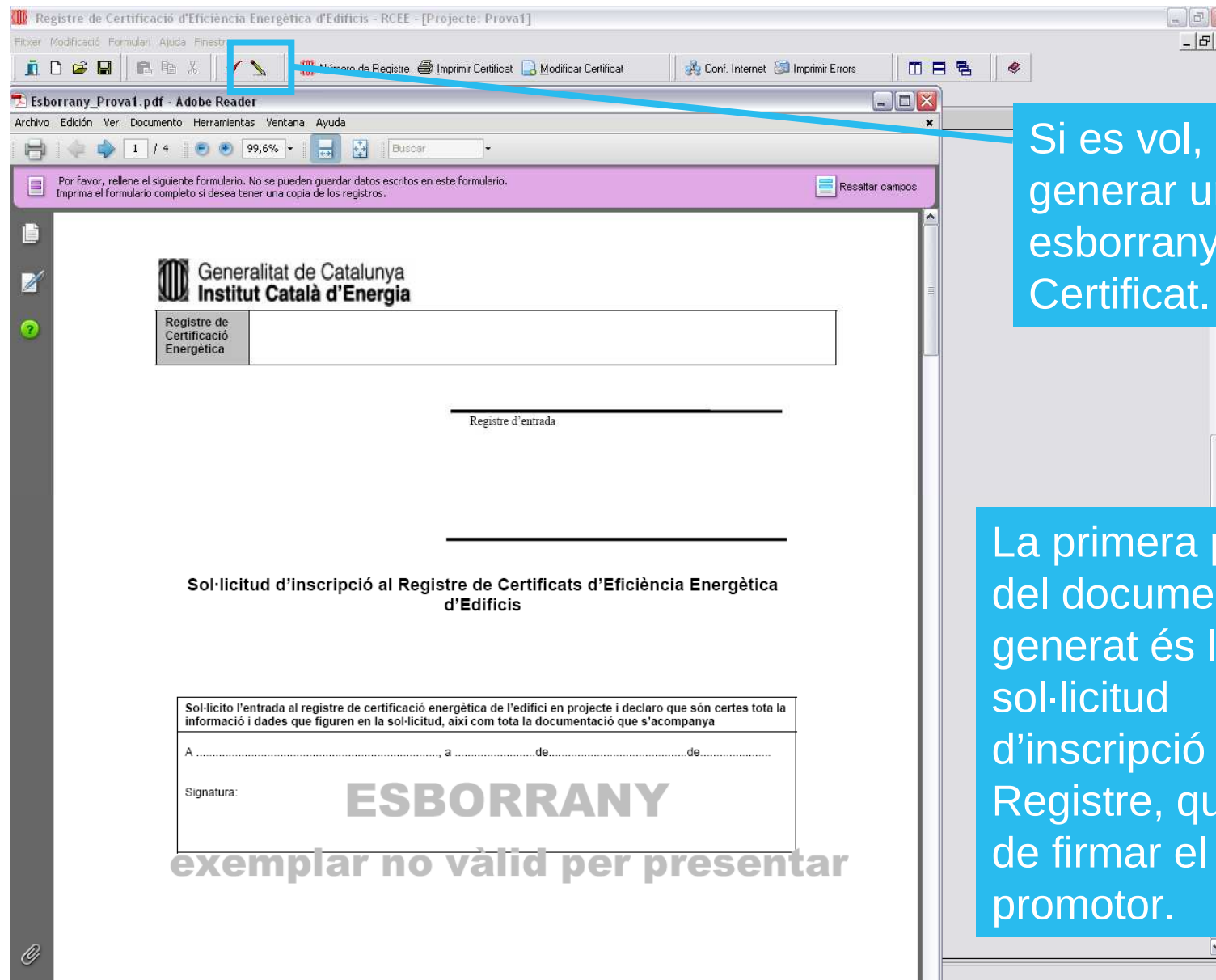
- Si ha escollit l'opció **CALENER VYP**, ha d'afegir també l'arxiu associat. Aquest té l'extensió **"*.xml"**.
- Si ha escollit l'opció **CALENER GT**, ha d'afegir també els arxius associats. Aquests tenen les extensions **"*.pd2"** i **"*.inp"** respectivament.

+ Afegir - Eliminar Editar

Nom de l'Arxiu	Ruta
Lider Oficines II	C:\Archivos de programa\CAEN\Registre de Certificació d'Eficiència Energètica d'Edificis RCEE\Sol·licituds\Prova1\Inicial\Ejemplo6.CTE
Calener Oficines II	C:\Archivos de programa\CAEN\Registre de Certificació d'Eficiència Energètica d'Edificis RCEE\Sol·licituds\Prova1\Inicial\oficinas_vrv_DS.XML

RCEE Versió: 1.1

En el cas d'haver obtingut la qualificació energètica mitjançant els programes **CALENER_VYP** o **CALENER_GT**, caldrà adjuntar documentació electrònica.



Si es vol, es pot generar un esborrany del Certificat.

La primera pàgina del document generat és la sol·licitud d'inscripció al Registre, que haurà de firmar el promotor.

Registre de Certificació d'Eficiència Energètica d'Edificis - RCEE - [Projecte: Prova1]

Fitxer Modificació Formulari Ajuda Finestra

Número de Registre Imprimir Certificat Modificar Certificat Conf. Internet Imprimir Errors

Certificat de Projecte

Sol·licitud Arxius Adjunts

Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

Registre de Certificació Energètica

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

1 IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Nom edifici: OFICINES II
 Us de l'edifici: OFICINES
 Adreça: AVINGUDA BARCELONA 145
 Localitat: Vilafranca del Penedès CP: 082
 Data de sol·licitud llicència d'obra:

2 DADES DEL PROMOTOR

Nom i cognoms/Raó social: JOAN MASOLIVER PALAU
 N.I.F./C.I.F.: 47711267K
 Adreça: DIAGONAL 457
 Localitat: Barcelona CP: 080
 Telèfon: 934587596 Fax: E-mail:

3 DADES DEL TÈCNIC RESPONSABLE DE LA CERTIFICACIÓ

Nom i cognoms/Raó social: SUSANNA POU SÁNCHEZ
 N.I.F./C.I.F.: 37746634T
 Adreça: VIDRERES 14
 Localitat: La Granada CP: 087
 Telèfon: 938965789 Fax: E-mail:

Nom i cognoms/Raó social:
 N.I.F./C.I.F.:
 Adreça:
 Localitat: CP:
 Telèfon: Fax: E-mail:

Nom i cognoms/Raó social:
 N.I.F./C.I.F.:
 Adreça:
 Localitat: CP:
 Telèfon: Fax: E-mail:

4 NORMATIVA ENERGÈTICA QUE LI ÉS D'APLICACIÓ

Edificació: CTE (2006)
 Instal·lacions tèrmiques: RITE (1998)
 Decret d'Ecoeficiència: ☒ Sí ☐ No Puntuació:
 Altres: ORDENANÇA SOLAR MUNICIPAL

5 OPCIÓ ESCOLLIDA PER A L'OBTENCIÓ DE LA QUALIFICACIÓ

☒ Opció general: CALENER VVP
☐ Opció simplificada:

6 CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

GENERALS: Compacitat (Volum tancat per l'envoltant tèrmica/ Superfície envoltant):

Prova1.pdf - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Documento Herramientas Ventana Ayuda

1 / 4 83,1% Buscar

Por favor, rellene el siguiente formulario. No se pueden guardar datos escritos en este formulario. Imprima el formulario completo si desea tener una copia de los registros.

Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

Registre de Certificació Energètica

47711267K00000508P0

Registre d'entrada

Sol·licitud d'inscripció al Registre de Certificats d'Eficiència Energètica d'Edificis

Sol·licito l'entrada al registre de certificació energètica de l'edifici en projecte i declaro que són certes tota la informació i dades que figuren en la sol·licitud, així com tota la documentació que s'acompanya

A de de

Signatura:

RCEE Versió: 1.1

Número de registre

Registre de Certificació d'Eficiència Energètica d'Edificis - RCEE - [Projecte: Prova1]

Fitxer Modificació Formulari Ajuda Finestra

Número de Registre Imprimir Certificat **Modificar Certificat** Conf. Internet Imprimir Errors

Certificat de Projecte **Modificat**

Sol·licitud Arxius Adjunts

**Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia**

Registre de Certificació Energètica

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE PROJECTE

1 IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI	
Nom edifici:	OFICINES II
Us de l'edifici:	OFICINES
Adreça:	AVINGUDA BARCELONA 145
Localitat:	Vilafranca del Penedès CP: 08720 Comarca: Alt Penedès
Data de sol·licitud llicència d'obra:	Data prevista d'inici d'obra: 25/03/2008
2 DADES DEL PROMOTOR	
Nom i cognoms/Raó social:	JOAN MASOLIVER PALAU
N.I.F.C.I.F.:	47711267K
Adreça:	DIAGONAL 457
Localitat:	Barcelona CP: 08036 Comarca/Prov.: Barcelonès
Telèfon:	934587596 Fax: E-mail: J.MASOLIVER@PROEDIFICIS.COM
3 DADES DEL TÈCNIC RESPONSABLE DE LA CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA DEL PROJECTE	
Nom i cognoms/Raó social:	SUSANNA POU SÁNCHEZ
N.I.F.C.I.F.:	37746634T N° col·legiat: 4567864
Adreça:	WIDDERES 14
Localitat:	La Granada CP: 08792 Comarca/Prov.: Alt Penedès
Telèfon:	938965789 Fax: E-mail: S.POU@EFICIENTS.ES
Nom i cognoms/Raó social:	
N.I.F.C.I.F.:	N° col·legiat:
Adreça:	
Localitat:	CP: Comarca/Prov.:
Telèfon:	Fax: E-mail:
Nom i cognoms/Raó social:	
N.I.F.C.I.F.:	N° col·legiat:
Adreça:	
Localitat:	CP: Comarca/Prov.:
Telèfon:	Fax: E-mail:
4 NORMATIVA ENERGÈTICA QUE LI ÉS D'APLICACIÓ	
Edificació:	CTE (2006)
Instal·lacions tèrmiques:	RITE (1998)
Decret d'Ecoeficiència:	☒ Sí ☐ No Puntuació: 12,00
Altres:	ORDENANÇA SOLAR MUNICIPAL
5 OPCIÓ ESCOLLIDA PER A L'OBTENCIÓ DE LA QUALIFICACIÓ D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA	
☒ Opció general:	CALENER VYP
☐ Opció simplificada:	
6 CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI	
CERTIFICACIÓ: [Compartir dades amb altres aplicacions] [Imprimir] [Copiar]	

RCEE Versió: 1.1

Un cop ja s'ha obtingut el Número de Registre, si es vol modificar el certificat caldrà prémer el botó "Modificar Certificat" i automàticament es generarà un nou Certificat. A continuació, caldrà procedir com s'ha explicat amb anterioritat.

El programari crearà també el Certificat d'Edifici Acabat, però actualment aquest encara no està disponible.



Si vol més informació...

- **Ministerio de Industria, Turismo y Comercio:**
<http://www.mityc.es/Desarrollo/Seccion/EficienciaEnergetica/CertificacionEnergetica/>
- **Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE):**
<http://www.idae.es/>
- **Institut Català d'Energia (ICAEN):** <http://www.icaen.net>
Tel. 93 622 05 00
Fax. 93 622 05 01
Av. Diagonal 453 bis, àtic.
08036 Barcelona