

Interreg
*M*editerranean



CESBA MED

Project co-financed by the European
Regional Development Fund

CO-CREATION LAB

Presentació Projecte CESBA MED

Xavier Martí

Coordinador Unitat de Programes Europeus

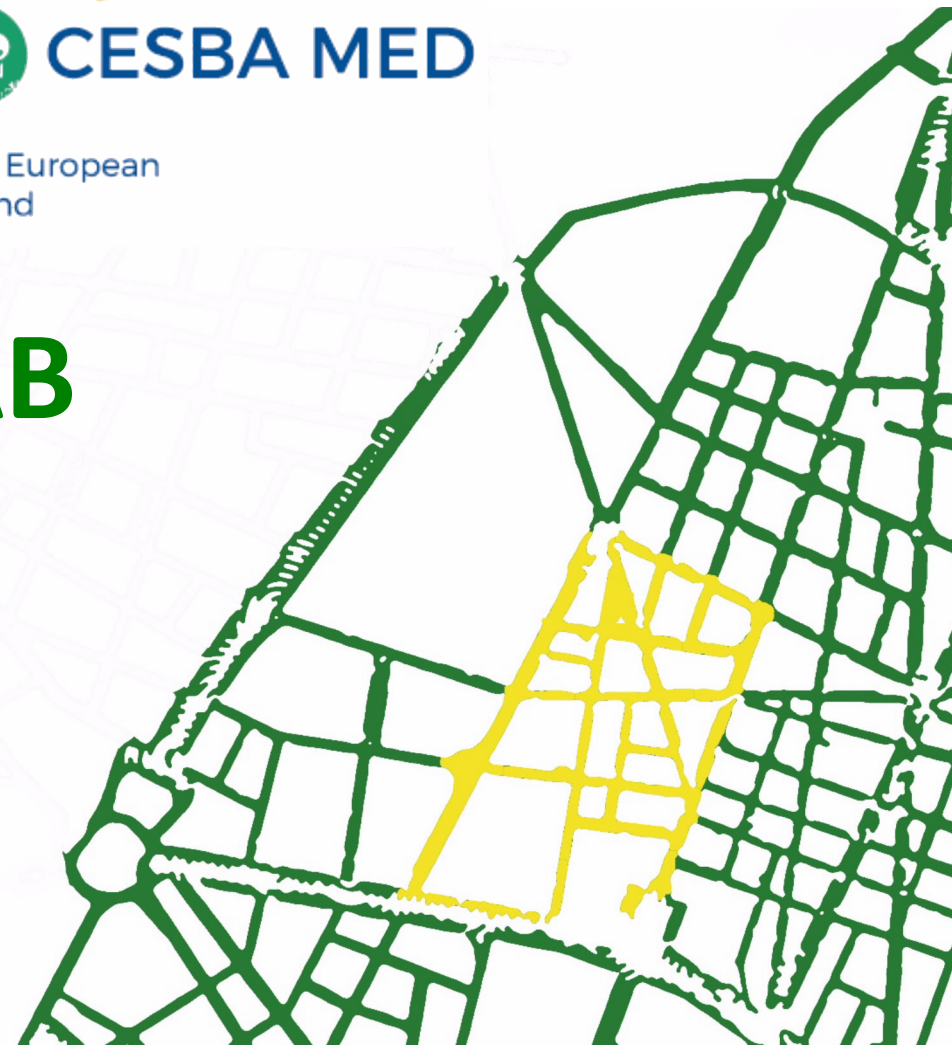
Departament de Territori i Sostenibilitat - Generalitat de Catalunya



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**



AJUNTAMENT DE
SantCugat



Índex

Context i antecedents

Escala urbana vs edifici

Projecte CESBA-MED:

- Objectius / Dades principals / Que ofereix CESBA-MED / Objectius específics / Estructura / Productes principals

Testing:

- Objectius / Marc Genèric SBE / Escala Urbana / Escala Edifici / Àrees pilots a Catalunya / Passport

Capitalització:

- Objectius / Accions / Instruments polítics

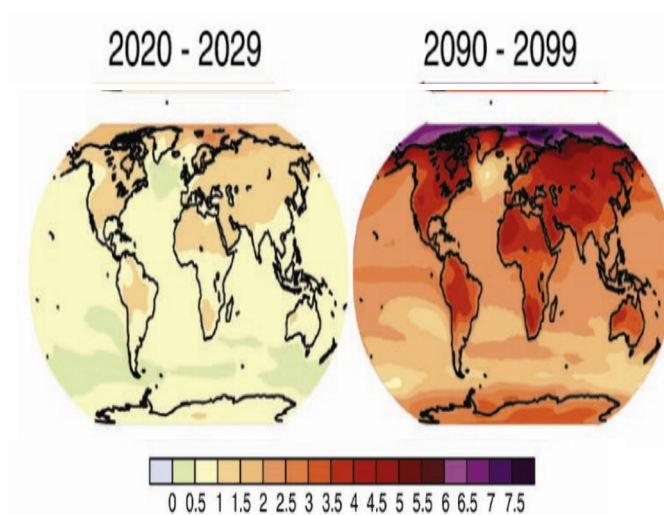


Context i Antecedents

Per que parlem de sostenibilitat?

- **Europa, les seves ciutats:**

- 70% dels consums energètics
- 60-70% d'emissions totals de CO2
- El major nombre de població



Concentració de CO2
Temperatura
Nivell del mar



Recursos
Combustibles
Energia

IMPACTES SOBRE LA POBLACIÓ I LES CIUTATS



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**



AJUNTAMENT DE
SantCugat

Interreg
Mediterranean



CESBA MED

Project co-financed by the European
Regional Development Fund

Co-Creation LAB

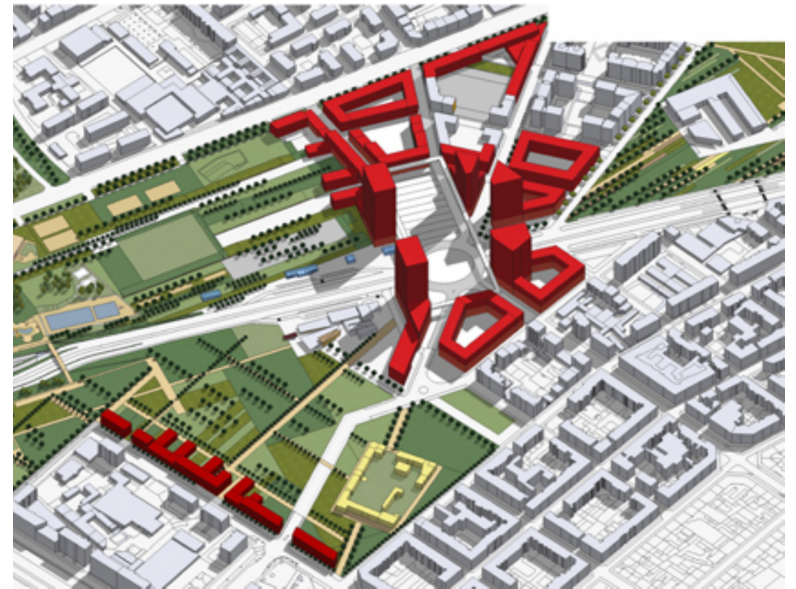
02/07/2019

3

Escala urbana vs edifici

Els Plans de rehabilitació i la millora de l'eficiència energètica a nivell de districte i/o barri permeten obtenir millores significatives i més rentables en comparació a un enfocament només a escala d'edifici.

- Sinèrgies entre edificis
- Aprofitament energètic
- Ús eficient de les fonts d'energia renovables
- Sistemes de cogeneració
- Factor d'escala econòmica



Actuacions edifici per edifici no és eficient!



Projecte CESBA-MED: Objectiu

CESBA MED té com a **objectiu principal** la creació d'un **sistema d'avaluació de la sostenibilitat** d'àrees urbanes a la Mediterrània.

El resultat final del projecte serà una eina (conjunt d'indicadors, incloent un model pel seu càlcul) que permetrà identificar les àrees urbanes que són d'intervenció prioritària per baixa sostenibilitat.



Projecte CESBA-MED: Dades Principals

PRESSUPOST TOTAL: 3.190.375 €

DURADA: 2016-2019 (octubre)

METODOLOGIA: 2 mòduls – Prova i capitalització

Partenariat:

1. City of Torino (IT)
2. IISBE Italia R& D srl (IT)
3. Municipality of Udine (IT)
4. Envirobat BDM (FR)
5. Rhônealpennergie (FR)
6. Government of Catalonia
7. Municipality of Sant Cugat (SP)
8. University of Malta (MT)
9. National Observatory of Athens (GR)
10. Eco-Gozo agency (MT)
11. CESBA
12. Energy Institute Hrvoje Pozar (CR)



Projecte CESBA-MED:

Que ofereix CESBA MED?

- ❑ Eines de qualificació / avaluació a **escala urbana** per barris existents i per desenvolupar.
- ❑ Eines de qualificació / avaluació totalment **contextualitzades**.
- ❑ Integració de les avaluacions a escala edifici i a escala urbana en un **procés de presa de decisions** únic.
- ❑ Possibilitat de considerar **l'edifici en el context del seu entorn**.
- ❑ Sistemes d'avaluació dissenyats per a adaptar-se a les necessitats de les **administracions públiques**.
- ❑ **Comparabilitat**, enfocament massiu, facilitat d'ús, transparència i col·laboració.



Projecte CESBA-MED:

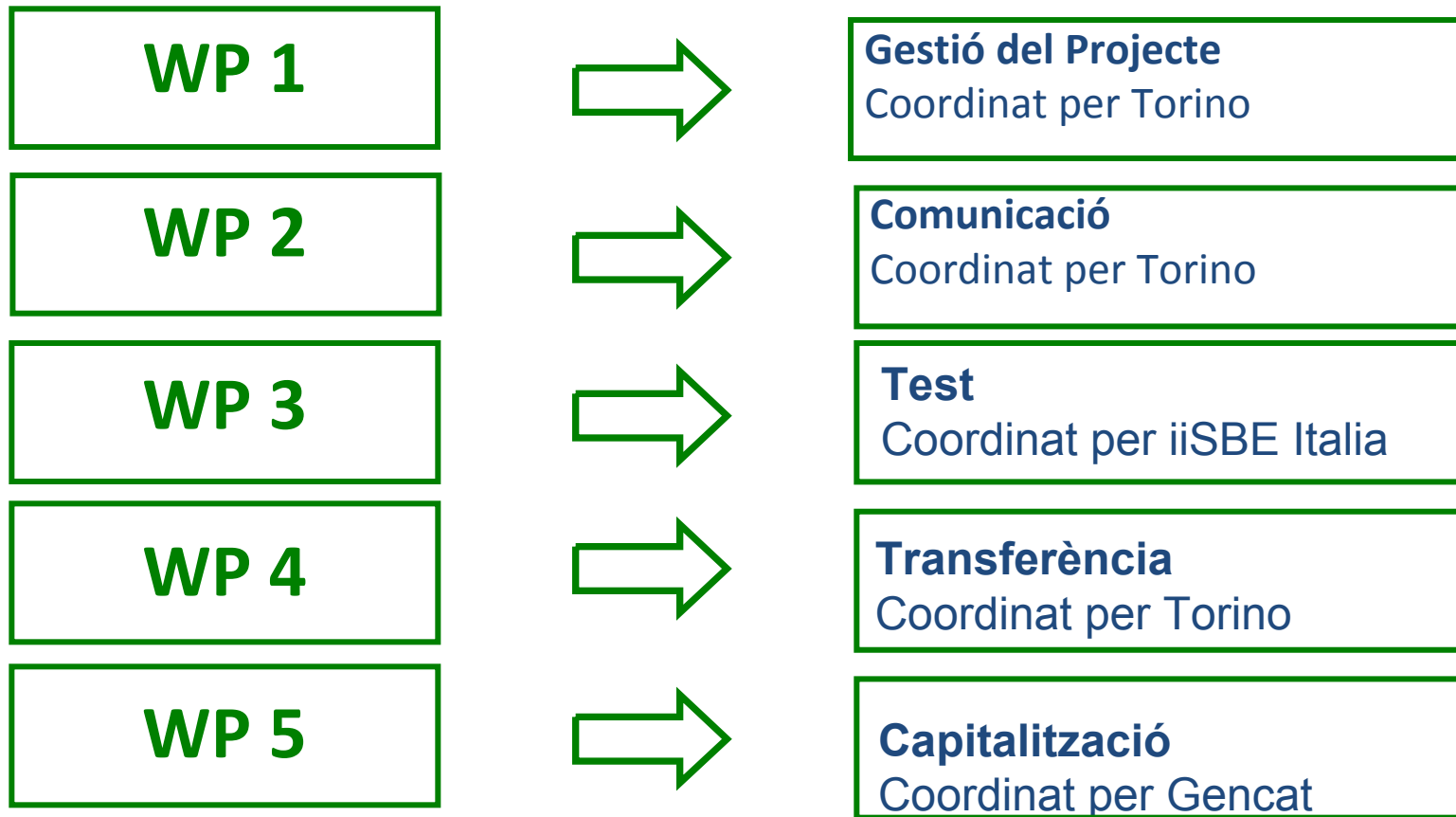
Objectius específics

- **Desenvolupament** i prova d'un sistema transnacional per avaluar la sostenibilitat urbana
- **Transferència** del sistema d'avaluació mitjançant un sistema de formació
- **Capitalització** del sistema d'avaluació promovent-ne l'adopció per part de les administracions públiques.
- **Harmonització** dels sistemes d'avaluació a Europa.
- Millora de la **Sostenibilitat** de l'entorn urbà.



Projecte CESBA-MED:

Estructura de treball



Projecte CESBA-MED:

Productes principals

1. **Premi barris sostenibles a l'àrea MED**
2. **CESBA MED Document estratègic : Policy Paper**
3. **CESBA MED Guia, seminari, taller de formació i seminari per a decisors polítics**
4. **CESBA MED Wiki**
5. **CESBA MED Plataforma d'e-learning, marc del sistema de formació, cursos de formació i materials de formació pels cursos**
6. **CESBA MED Caixa d'Eines per Barris Sostenibles**
7. **Eines Transnacionals de planejament de l'eficiència energètica en edificis**
8. **Comunitats Locals CESBA MED**
9. **Anàlisi de mètodes transnacionals i indicadors clau per l'avaluació de la Sostenibilitat d'Àrees Urbanes**
10. **Test de mètodes d'avaluació transnacionals**



Testing: Objectiu

Objectius Principals



Creació d'una Eina d'Avaluació de la Sostenibilitat d'edificis i àrees urbanes
Contextualització de l'Eina per les 9 regions involucrades al Projecte



Testing: Marc genèric SBE Method

Definicions

Eixos (Issues) → Macro-tema escollit i reconegut com a rellevant per a avaluar la sostenibilitat d'un edifici o àrea urbana.

Categoria → Un aspecte particular que pertany a un problema específic.

Criteri → Aspecte específic de la categoria relativa. Representen les entrades d'avaluació bàsiques que s'utilitzen per a caracteritzar cada edifici o àrea urbana des del començament del procés d'avaluació. Cada criteri té associat un indicador.

Indicador → Metodologia que permet caracteritzar el rendiment edifici / àrea urbana.

Testing: Eina Escala Urbana



Testing: Eina Escala Edifici



Testing: Àrees pilot a Catalunya

Hi ha dues **zones pilot** a Catalunya:

▪ Barcelona

- **Barri:** Illa Eficient (illa d'edificis formada pels carrers Gran Via, Viladomat, Diputació i Calàbria), a Barcelona.
- **Edificis:**
 - AHC
 - Lactància



▪ Sant Cugat

- **Barri:** Barri del Monestir
- **Edificis:** (per confirmar)
 - Xalet negre
 - Casa Cultura



Testing: Àrees pilot a Catalunya

□ En aquestes dues àrees s'està **treballant amb els indicadors de projectes locals** per tal de contextualitzar-los en relació amb el marc genèric. **Cada regió** té les seves particularitats pròpies que condicionaran els resultats, d'acord amb l'àrea geogràfica en què està localitzada, la seva posició socio-econòmica i la rellevància de cada aspecte a avaluar.

□ Ha estat necessari establir una **escala de prioritats per cada cas** i un **sistema de ponderació de resultats basat en la força i la rellevància** de cada tipus d'indicador calculat, per tal de poder comparar tots els càlculs obtinguts de la manera més equitativa i objectiva possible.



4t. COMITÈ LOCAL DE CESBA



Testing: Passport CESBA-MED



Comparar transnacionalment els resultats de la Sostenibilitat

Facilitar l'intercanvi de les millors practiques

Connexió entre nivell europeu / nacional / regional / local



Capitalització: Objectiu

L'objectiu de la fase de capitalització és construir un procés integrat que reculli la informació basada en els èxits del projecte CESBA-MED, promoure l'intercanvi de coneixements, la incidència de polítiques, la creació de xarxes i la transferibilitat dels seus mètodes i resultats.



Capitalització: Accions

El procés de capitalització recolza llavors l'ús, la reutilització i / o la transferència dels resultats i coneixements de CESBA-MED, per contribuir finalment a l'objectiu general del projecte, que és **reforçar les capacitats de les administracions públiques** que optimitzen les mesures de planificació energètica que combinar l'edifici i l'escala urbana. Els esforços de capitalització són complementaris als processos d'informació, comunicació i seguiment del CESBA-MED.

Les accions s'agrupen en quatre components principals:

Premi Barri Sostenibles 2019

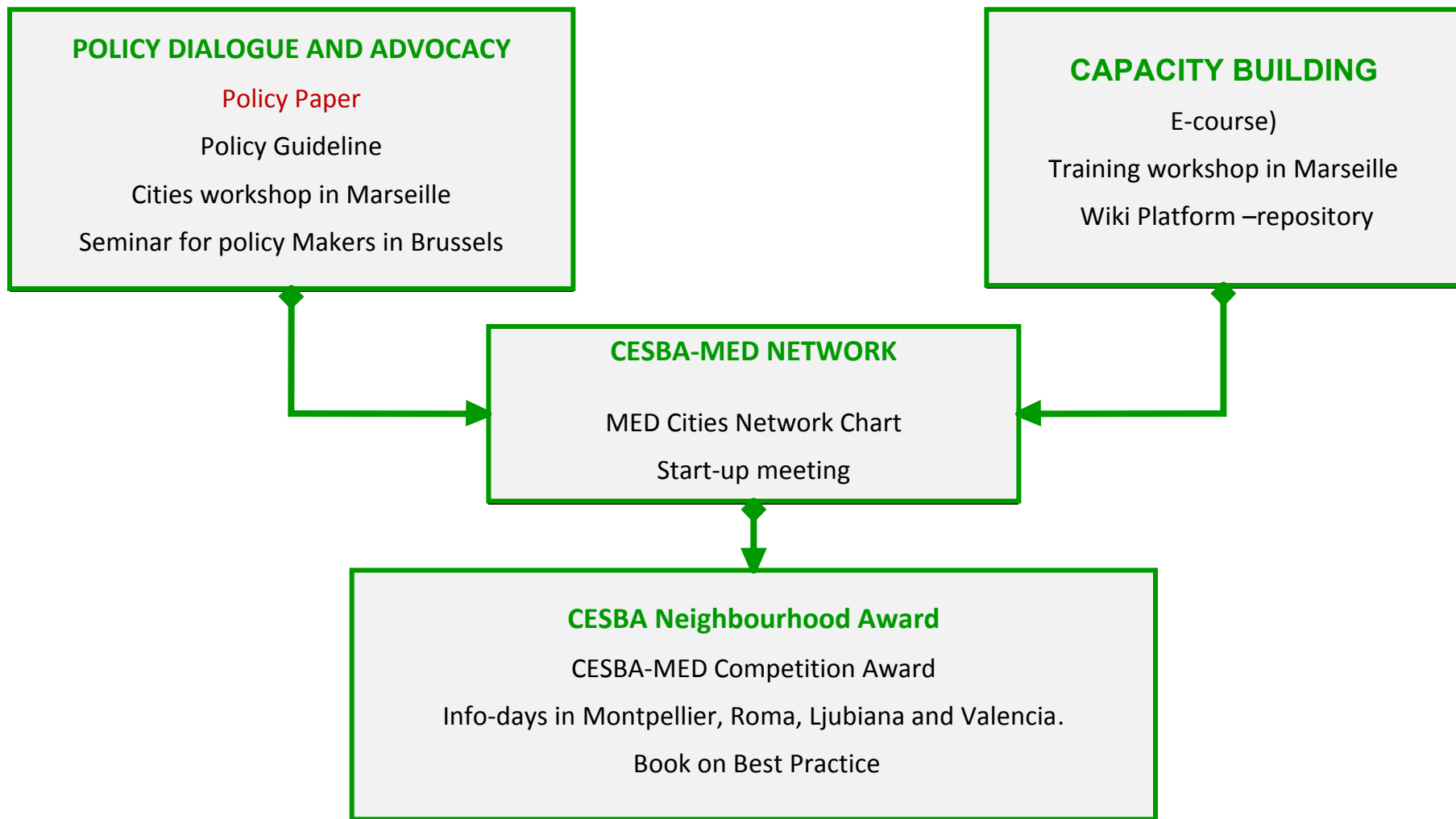
Capacity building

Networking activities

Policy advocacy



Capitalització: Instruments polítics



Interreg
Mediterranean



CESBA MED

Project co-financed by the European
Regional Development Fund

**Moltes gràcies
per la vostra atenció**

Co-Creation LAB

02/07/2019