



# BEenerG!

## *Bundling sustainable ENERgy investments for Girona municipalities*

*HORIZON2020 – EE20 (2014/2015)*

*Project development assistance for innovative bankable and aggregated sustainable energy investments schemes and projects*

**Webinar - Together 2020 , Torino 10 giugno 2015**



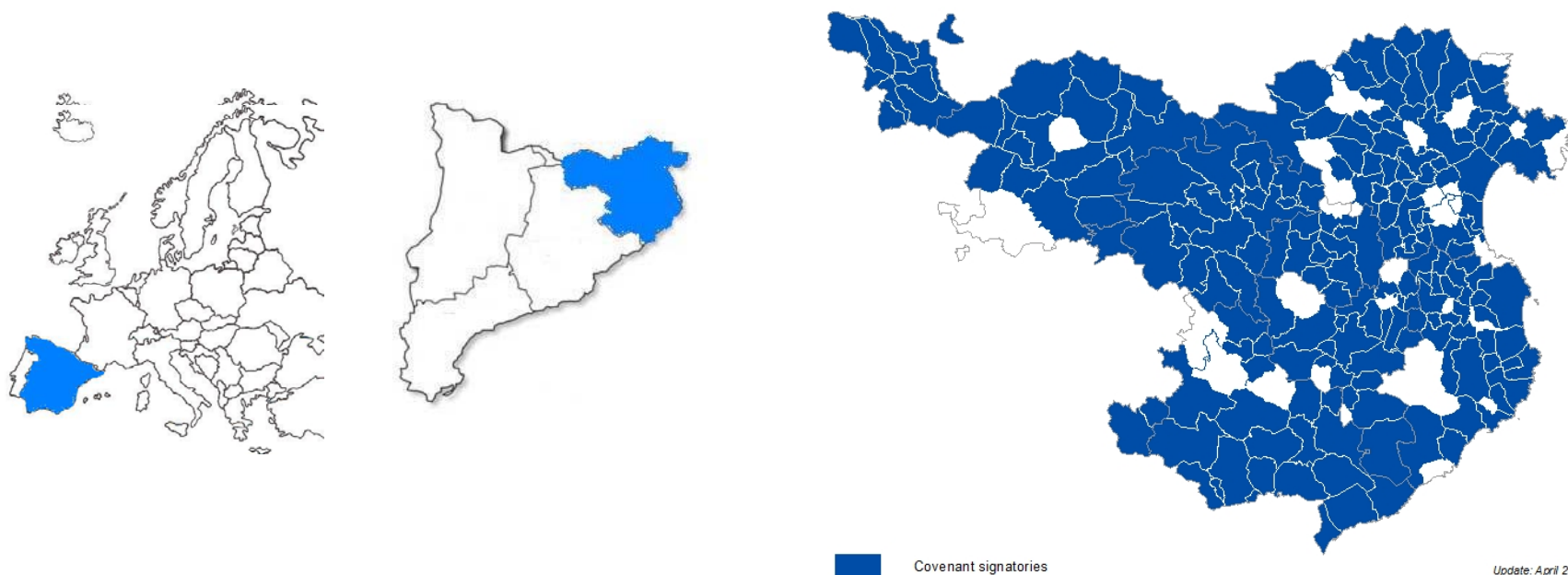
**HORIZON 2020**

The EU Framework Programme for Research and Innovation

# 197 comuni hanno firmato il Patto dei sindaci



Diputació de Girona



201 comuni hanno firmato il Patto (194 tra il 2012 e il 2014)

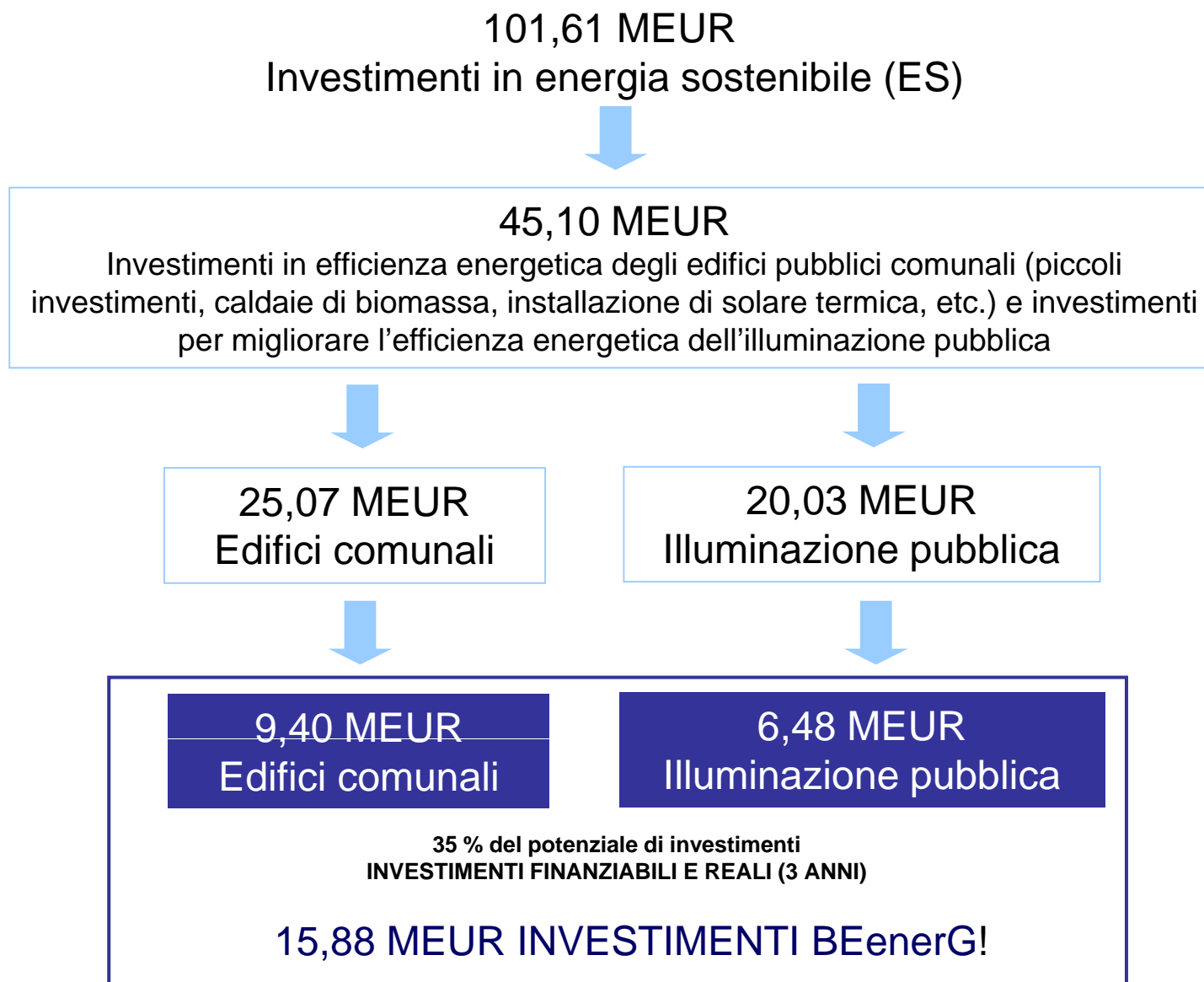
98,18 % degli abitanti della provincia



HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation

## Girona – Potenziale d'investimenti in energia sostenibile a Girona\*



\*171 PAES analizzati



## BEenerG! - Obiettivi

- ✓ Nuovi schemi di finanziamento (contratti con le ESCOS e le MESCOS)
- ✓ Investimenti congiunti per stimolare i contratti con le ESCOS e le MESCOS
- ✓ Acquisto congiunto per promuovere investimenti per l'illuminazione pubblica
- ✓ Assistenza tecnica e giuridica ai comuni
- ✓ Monitoraggio degli investimenti, consumi e open data
- ✓ Formazione per il personale dell'amministrazione locale, MESCOS e del personale degli istituti finanziari
- ✓ Comunicazione





## BEenerG! – Assistenza tecnica ( 3anni)

15,88 MEUR BEenerG! investimenti



15.5 leverage factor

922.398,75 EUR - BEenerG! Assistenza tecnica

562.390 EUR - BEenerG! Staff

+

267.261 EUR - BEenerG! Assistenza esterna\*

\* Assistenza esterna legale e finanziaria, sviluppo di progetti tecnici, energy audit, strumenti di comunicazione e formazione, ecc.

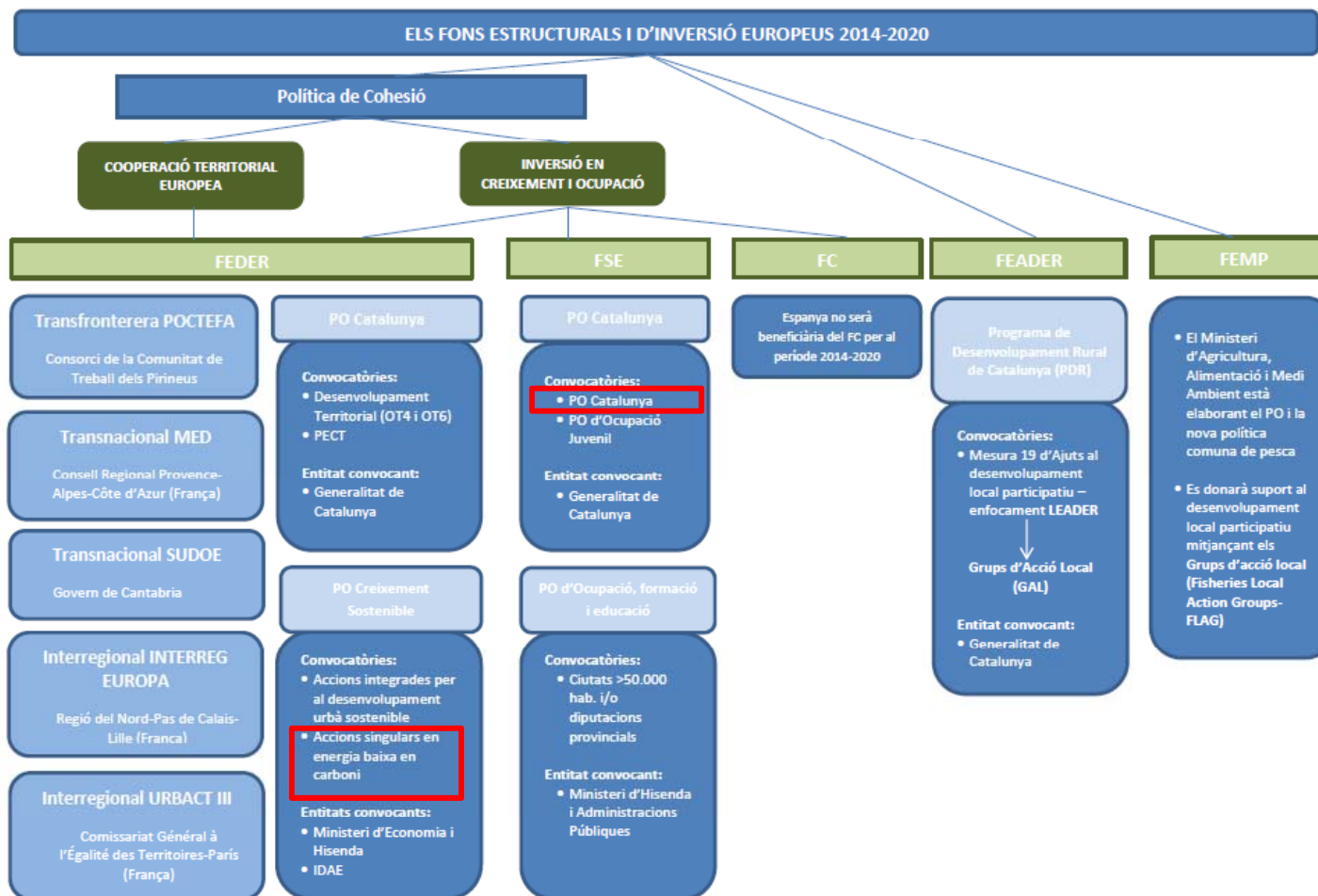


HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation



# I FONDI ERDF IN SPAGNA E CATALOGNA





# I FONDI ERDF E I CONTRATTI ESCO

## CONTRATTI CON ESCO Modello 5 P (\*)

Prestación P1- Gestión Energética

Prestación P2- Mantenimiento

Prestación P3- Garantía Total

Investimento

Prestación P4 - Obras de Mejora y Renovación de las Instalaciones consumidoras de energía

Prestación P5 - Inversiones en ahorro energético y energías renovables

**Due schemi di contratto in base a chi fa l'investimento**

**OPZIONE A** - La ESCO assume il costo dell'investimento e i risparmi sono divisi tra la ESCO e il cliente (Comune).

**OPZIONE B** - La ESCO garantisce il risparmio energetico e include il finanziamento dell'investimento.

\*[http://www.idae.es/uploads/documentos/documentos\\_10704\\_Propuesta\\_modelo\\_contrato\\_serv\\_energ\\_07\\_32458412.pdf](http://www.idae.es/uploads/documentos/documentos_10704_Propuesta_modelo_contrato_serv_energ_07_32458412.pdf)



HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation



# I FONDI ERDF E I CONTRATTI ESCO – UN’OPPORTUNITÀ

Schema bilancio dei Comuni

Titolo1 – Costi di personale

**Titolo 2 – Costi di beni e servizi**

OPZIONE A OPZIONE B

Titolo 3 – Costi finanziari

Titolo 4 – Transferències corrents

Titolo 5 – Fons de contingència

**Titolo 6 – Investimenti reali** OPZIONE B



Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el text refós de la *Llei reguladora de les Hisendes Locals*.



Titolo 7 – Transferències de capital

Titolo 8 – Passius financers

Capacità di indebitamento dei comuni ?



HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation





## CLAUSULE NEL DISCIPLINARE DI GARE

### Prestación P4 - Obras de Mejora y Renovación de las Instalaciones consumidoras de energía

Clausula 10 Studio economico: Tabella di ammortamento dell'investimento

Tipus d'interès : 1,72 %

Períodes	Capital pendent	Interessos	Capital	Pagament
1	470.245,56 €	8.083,52 €	29.995,67 €	38.079,19 €
2	440.249,89 €	7.567,90 €	30.511,30 €	38.079,19 €
3	409.738,59 €	7.043,41 €	31.035,78 €	38.079,19 €
4	378.702,81 €	6.509,90 €	31.569,29 €	38.079,19 €
5	347.133,52 €	5.967,23 €	32.111,97 €	38.079,19 €
6	315.021,55 €	5.415,22 €	32.663,97 €	38.079,19 €
7	282.357,58 €	4.853,73 €	33.225,46 €	38.079,19 €
8	249.132,12 €	4.282,58 €	33.796,61 €	38.079,19 €
9	215.335,51 €	3.701,62 €	34.377,57 €	38.079,19 €
10	180.957,93 €	3.110,67 €	34.968,52 €	38.079,19 €
11	145.989,41 €	2.509,56 €	35.569,63 €	38.079,19 €
12	110.419,77 €	1.898,12 €	36.181,08 €	38.079,19 €
13	74.238,70 €	1.276,16 €	36.803,03 €	38.079,19 €
14	37.435,67 €	643,52 €	37.435,67 €	38.079,19 €
15	0,00 €	0,00 €	38.079,19 €	38.079,19 €

Giustificazione dell'uso dei fondi  
(grant or loan)

Contratto con la ESCO

Vs.

Fattura dell'investimento

La taula de rescat es replantejarà proporcionalment segons la baixa proposada per l'adjudicatari per aquesta prestació.

En aquest cas l'Ajuntament de ARBÚCIES efectuarà l'abonament dels béns una vegada s'hagi efectuat l'entrega per part del contractista de la corresponent factura i sempre prèvia formalització del contracte d'adquisició del bé o béns.

L'Ajuntament de ARBÚCIES podrà pagar aquesta quantia en concepte del rescat total del contracte o bé en concepte de rescat de l'amortització i que, en aquest cas, l'empresa continuarà executant les prestacions P1, P2 i P3 en els mateixos termes que fins a aquell moment.

En el cas d'aprovar la inversió de la Fase 2, aquesta s'incorporarà al capital pendent, segons el valor de la baixa proposada per el terme P4 aplicada sobre el valor de la inversió que figura a l'Annex 4 del PPT Avantprojecte (161.623,95 €), sense ampliar els períodes d'amortització.



HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation



Diputació de Girona

# BEenerG!

**Anna Camp Casanovas**

Coordinadora del programa BEenerG!

Medi Ambient

Àrea d'Acció Territorial

972 185 089

**acamp@ddgi.cat**



HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation