



# Il progetto MARIE

## La Road Map delle regioni mediterranee. La Strategia catalana per la riqualificazione energetica degli edifici.

Xavier Marti i Ragué  
Coordinatore Progetto MARIE  
Governo della Catalogna

Perugia, 3 Aprile 2014



# RIEPILOGO

- **Risultati attesi di MARIE**
- **La Road Map delle regioni mediterranee**
- **La strategia ERB – Energy Refurbishment Building in Catalogna (2014-2020)**

# Risultati di MARIE



## CAPITALIZZAZIONE tra progetti

MARIE – ELIH-MED – PROFORBIOMED- Altri

Marie Business Network 5/2012

Policy paper: bozza preliminare 11/2012

Dichiarazione Lubiana 10/2013

MEDERB Costituzione Forum: 27/03/2014



## Risultati di MARIE

### CAPITALIZZAZIONE Progetto MARIE

#### 9 ACCORDI POLITICI

Catalogna:	25/02/2014
PACA:	25/04/2014
Friuli Venezia Giulia	xx/ xx/2014
<b>Umbria:</b>	xx/ xx/2014
Liguria:	xx/ xx/2014
Basilicata:	xx/ xx/2014
Piemonte:	xx/ xx/2014
Andalusia:	xx/ xx/2014
Western Macedonia	xx/ xx/2014

# Risultati di MARIE

## MEDERB STRATEGY

On-line document, 200 pages





# www.marieapp.eu

La prima versione  
della MEDERB è  
scaricabile e  
consultabile per  
eventuali revisioni



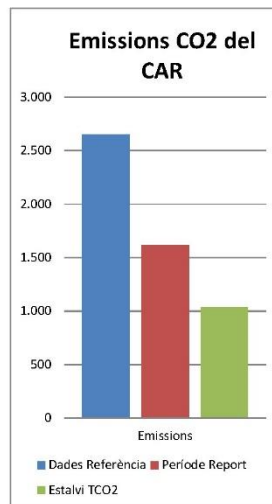
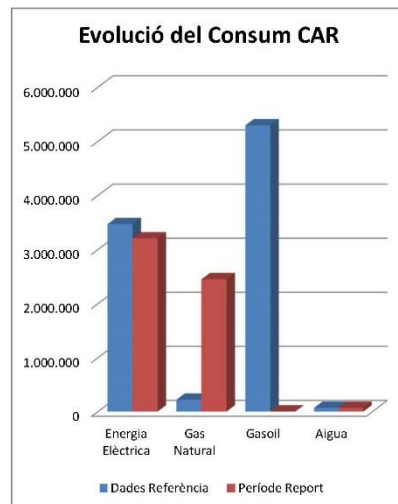
# Risultati di MARIE: Progetti di investimento : ESCO Privati Catalonia

Totale dell'investimento: **1 milione di Euro**

**ESCO EPC** Modello di finanziamento Public-Private

Risparmio Economico di **150.000 € per anno**

Emissioni: **-40% CO<sub>2</sub>** , **-100% uso gasolio**, **-10% elettricità** (fornita da un'estesa superficie di 160 m<sup>2</sup> di pannelli solari a tubi sottovuoto).



# Risultati di MARIE: Progetti di investimento : ESCO Publici Catalonia

Totale dell'investimento: **1.500.000 Euro**  
Modello di finanziamento Public-Private

**15%** finanz. pubblici  
**85%** fondi immobiliari

Risparmio economico : **20 %**

Risparmio energetico: **20 %**

Riduzione emissioni: **15 %**

Comfort e miglioramento estetico:  
facciate e tetti

Incoraggiamento di Gruppi d'Acquisto :  
prezzi più bassi per Elettrodomestici e forniture.

Miglioramento del Patrimonio degli Edifici







## Risultati di MARIE: Progetti di investimento : ESCO Pubblici Catalonia

**150** boiler a gasolio **sostituiti da boiler a biomasse** negli edifici pubblici:

Totale dell'investimento: **11.200.000 Euro**

**10 anni** pay-back.

Finanziamento atteso attraverso **JESSICA EU**

**Risparmio medio: 15%** spese energetiche

**Piccola/Media** potenza termica

**Supportato e finanziato** dal Governo della

Catalogna e i 4 Consigli Provinciali,

con il sostegno del Centro delle Scienze

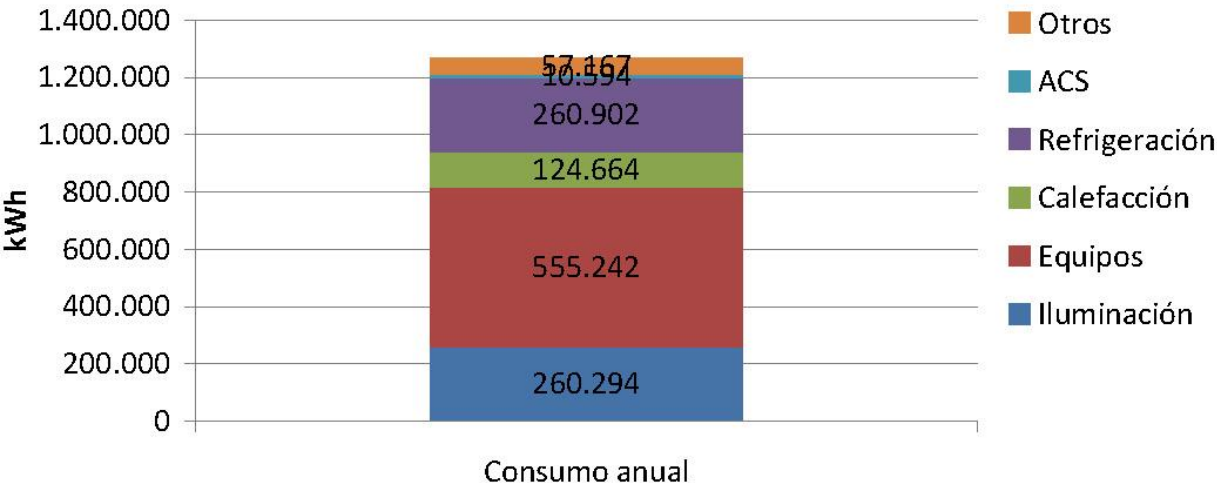
Forestali della Catalogna



# Risultati di MARIE: Progetti di investimento: Gestione Energetica

300 Edifici Governo della Catalogna  
Uno di questi in Barcelona : Aragon 224  
25% risparmio stimatto (64.000 €/anno).

## Distribución del consumo por usos





**MARIE**

MEDITERRANEAN BUILDING  
RETHINKING FOR ENERGY  
EFFICIENCY IMPROVEMENT










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

# **La ROAD MAP delle regioni mediterranee. Una guida per la implementazione della Direttiva EE/27/2012**

- **Sviluppo d'Accordi politici (Giunta Regionale)**
- **Fabrica de Macro Progetti (Alta qualita e impatto)**
- **Massimo Consenso di target groups**
- **Approccio di Obiettivi sociale, economici e ambientale**
- **Applicazione di 14 misure strategiche MEDERB**
- **Procedura Condivisa**

# Debate the 2<sup>nd</sup> version of MEDBEEES Roadmap

-  Reduction of the **energy final consumption** of the building stock
-  Reduction of the **C02 emissions** from the building stock
-  Reduction of economic costs related to energy in buildings
-  Intervention in the majority of the **building stock**
-  Mobilisation of **investments** from public and private funds
-  Creation and improvement of existing **jobs**
-  Companies innovation

## Preparatory activities:

Diagnosis & leader identification

## Agreement on objectives and strategic lines:

Parties identification & agreement approval

## Definition of the Road map:

Working groups & Strategic actions description & Roadmap definition and approval

## Implementation of the road map:

Launching & Progress & Evaluation and revision

# Strategia ERB in Catalogna (2014-2020)

**Qual è la Strategia ERB in Catalogna?**

**Si tratta di un processo aperto (arco temporale 2014-2020) per accelerare il rinnovamento energetico della maggior parte degli edifici Catalogna, che ammonta a circa 1,5 milioni di edifici.**



# ERB Strategy in Catalonia (2014-2020)

## Main objectives are:

Ambito	Obiettivo
Energia	Ridurre del 14,4% il consumo energetico finale stimato del parco residenziale e commerciale catalano costruito (pari a un risparmio di 558k Tep).
Emissioni di CO2	Ridurre del 22% le emissioni di CO2 del parco residenziale e commerciale catalano costruito (equivalente a un risparmio in emissioni di 2,6 milioni di tonnellate di CO2).
Risparmio economico	Risparmiare un 21% nella spesa economica del parco residenziale e commerciale catalano costruito (equivalente a 800 milioni di €).
Edifici	Intervento mediante gestione energetica rinnovata e/o rinnovamento energetico integrale per il 61% del parco residenziale e commerciale catalano (790.672 edifici).
Investimento	Mobilizzazione di un investimento pari a 1,4 miliardi di Euro di fondi pubblici e privati per la realizzazione di 120 progetti di Rinnovamento Energetico
Occupazione	Creazione e/o riutilizzo di 14 mila posti di lavoro

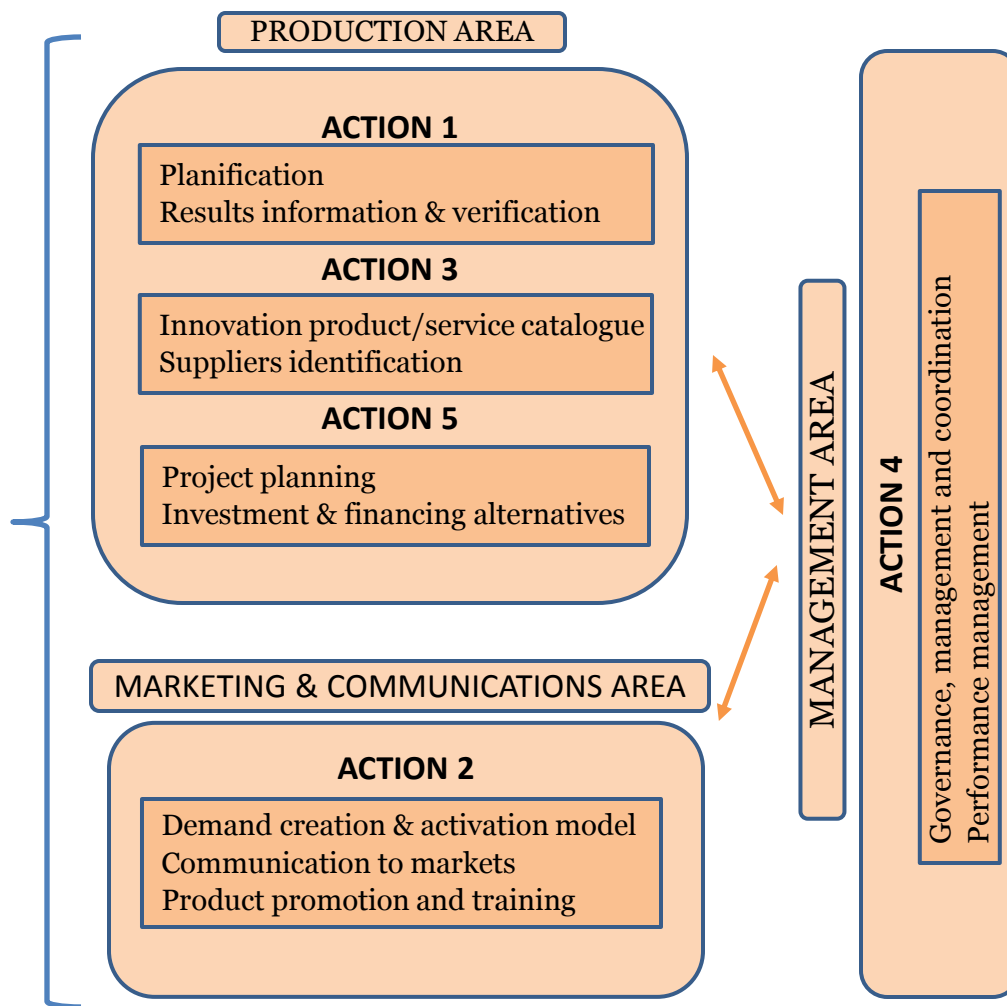
# Strategia ERB in Catalogna (2014-2020)

## Azioni previste

### *PREVISIONE BUDGET*

AZIONE 1:	595.000 €
AZIONE 2:	822.400 €
AZIONE 3:	564.000 €
AZIONE 4:	420.000 €
AZIONE 5:	285.000 €

**TOTALE: 2.686.400 €**



# Strategia ERB in Catalogna (2014-2020)

Nel quadro delle attività pilota del progetto MARIE nel corso del 2013, più di 61 soggetti pubblici e privati (che rappresentano oltre 4.000 imprese) hanno preparato la strategia catalana per rinnovare gli edifici. **Il governo catalano a approvato ufficialmente l' strategia il 25 febbraio 2014.**

## Soggetti partecipanti:

- 11 unità di amministrazioni regionali
- 96 amministrazioni locali
- 2 università
- 9 associazioni professionali
- 5 associazioni nel settore delle costruzioni
- 5 EE Cluster: 520 membri
- 3 banche & istituti finanziari
- 2 ONG \_ Organizzazioni non governative
- 4 Property cameras







**MARIE**

MEDITERRANEAN BUILDING  
RETHINKING FOR ENERGY  
EFFICIENCY IMPROVEMENT



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

# Grazie per l'attenzione!

**Xavier Martí**

Coordinatore Progetto MARIE

Governo delle Catalogna

[wxmarti@gencat.cat](mailto:wxmarti@gencat.cat)