



# Intelligent Energy Europe

## Le politiche europee di innovazione per gli investimenti in energia sostenibile

**Adrien BULLIER**

**Project Officer, programma Intelligent Energy Europe**

**Commissione Europea, Agenzia Esecutiva per la Competitività e l'Innovazione**

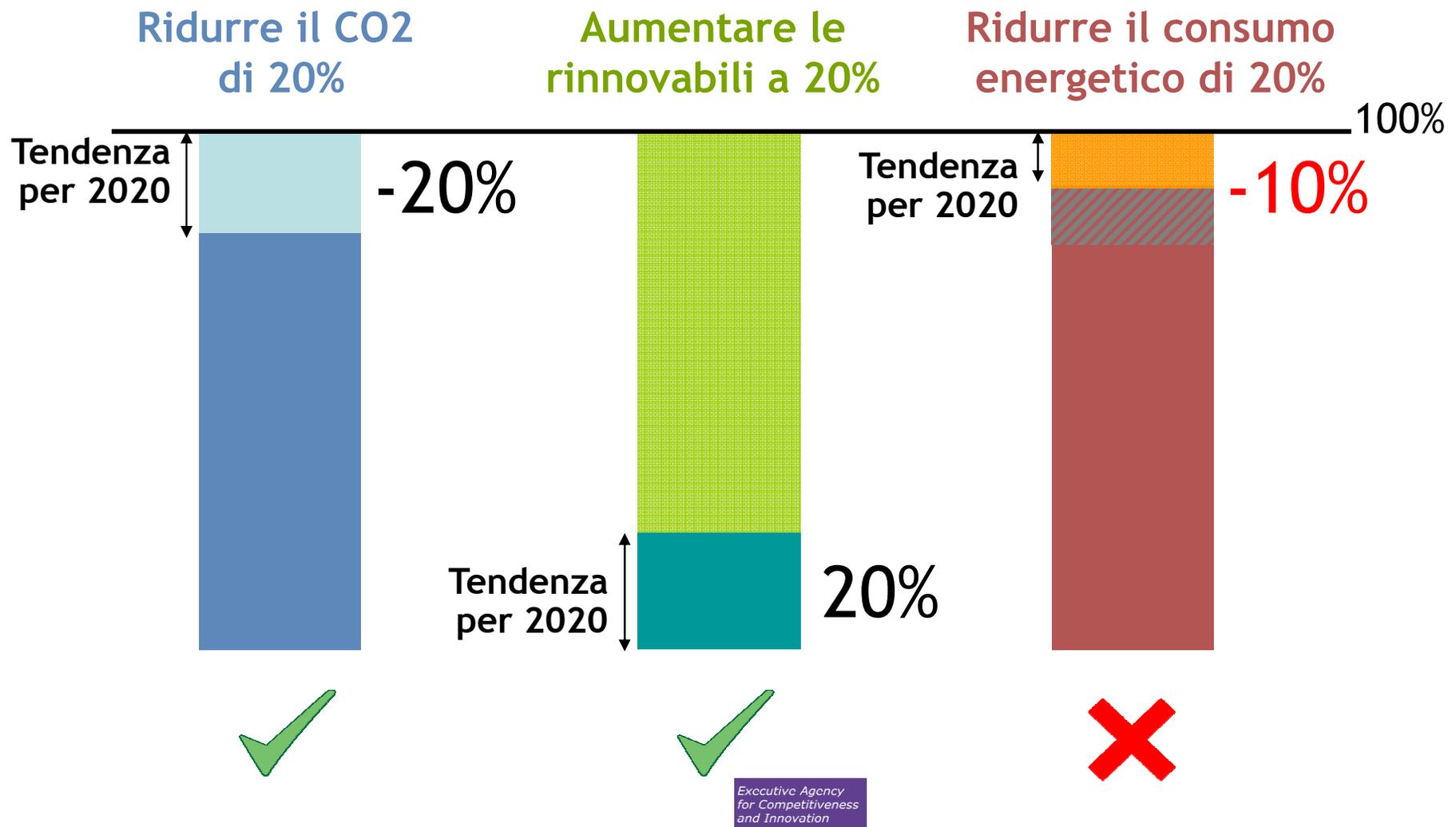
**Teramo, 14 Marzo 2013**

# Intelligent Energy Europe



- Un programma non tecnologico
- Per ridurre il consumo energetico, aumentare la proporzione di energie rinnovabili, sviluppare la mobilità sostenibile
- Sosteniamo progetti per:
  - ✓ Informare le parte interessate
  - ✓ Sviluppare ed implementare politiche pubbliche
  - ✓ Migliorare le condizioni del mercato
  - ✓ Sviluppare le competenze
  - ✓ Preparare il terreno per investimenti

## Gli obiettivi dell'UE: "20-20-20 nel 2020"



# Le autorità locali: un ruolo essenziale per implementare i 20-20-20



4,800 comuni impegnati a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> di almeno 20% entro 2020



180 milioni  
di persone

Ci sta il tuo comune?

## Sostegni dell'UE per gli investimenti sostenibili



- ✓ Fondi strutturali e di coesione  
(20% / 6% del FESR per energia sostenibile in 2014-2020)



- ✓ IEE assistenza allo sviluppo di progetto (PDA):
  - ✓ ELENA (BEI, KfW, BSCE e BERS)
  - ✓ **MLEI-PDA** (gestito dall'EACI)

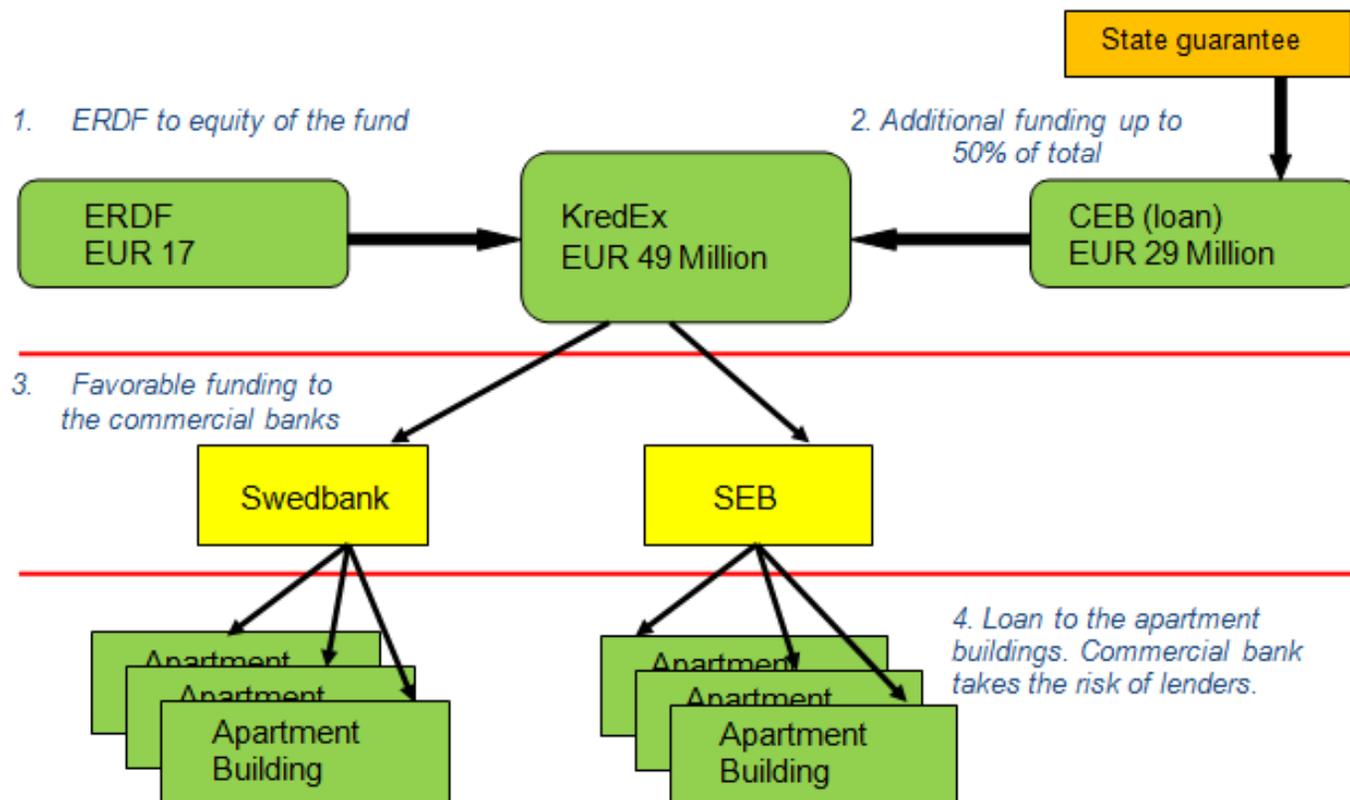


- ✓ European Energy Efficiency Fund (EEEF)

# Fondi strutturali e di coesione 2014-2020

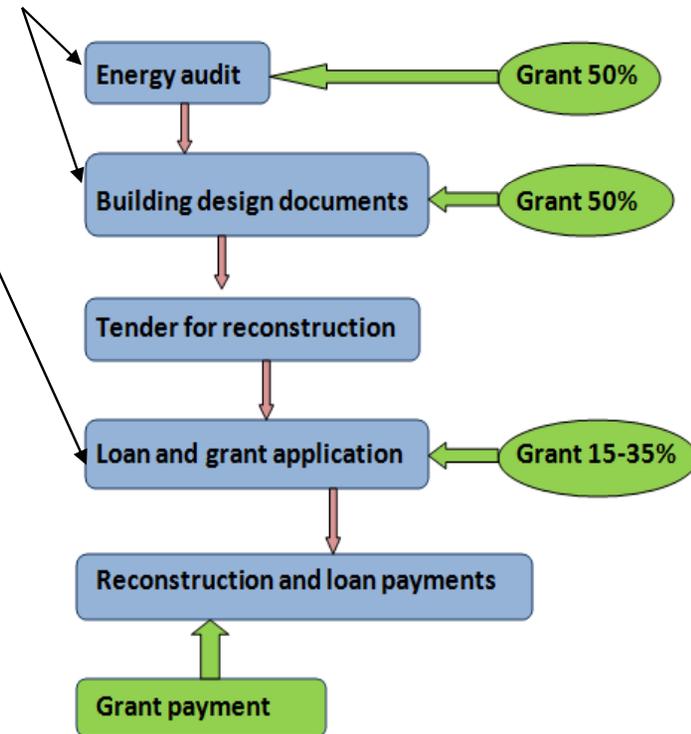
- **Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR): una parte riservata per la transizione verso una economia a basso carbone:**
  - 6% nelle regioni meno avanzate
  - 20% nelle altre regioni
  - Cioè almeno 17 miliardi di Euro in 2014-2020 (il doppio di 2007-2013)
  - Il fondo di coesione (nuovi Stati Membri) potrà anche contribuire
- **Investimenti necessari per i 20-20-20:**
  - 115 md Euro in più ogni anno
  - = 47 volte i fondi disponibili nel FESR
- **Il FESR deve essere utilizzati per attrarre fondi privati e non sostituirli**
- **I meccanismi di mercato devono essere generalizzati:**
  - **Energy performance contracting**
  - Strumenti finanziari (ad esempio **Jessica**) che usano i fondi europei per creare fondi riciclabili che fanno mutui, garanzie, o investono in equity
- **Le sovvenzioni rimarranno essenziali per trattare i fallimenti del mercato, pero altri modelli devono essere sviluppati**

# Fondo riciclabile Kredex per le ristrutturazioni dei condomini in Estonia



## Fondo riciclabile Kredex per le ristrutturazioni dei condomini in Estonia

- **Sovvenzioni (50%) per i costi di sviluppo: audits, specifiche tecniche...**
- **Le sovvenzioni d'investimento aumentano con il livello di risparmio:**
  - 15% sovvenzione per risparmi di 20-30%, classe E
  - 25% sovvenzione per risparmi di 40%, classe D
  - 35% sovvenzione per risparmi di 50%, classe E
- **Iniziato nel 2009**
- **Fine 2011: 355 contratti, 11,000 appartamenti**
  - € 31 milioni in mutui
  - € 6.4 milioni in sovvenzioni
  - Risparmio medio 36%



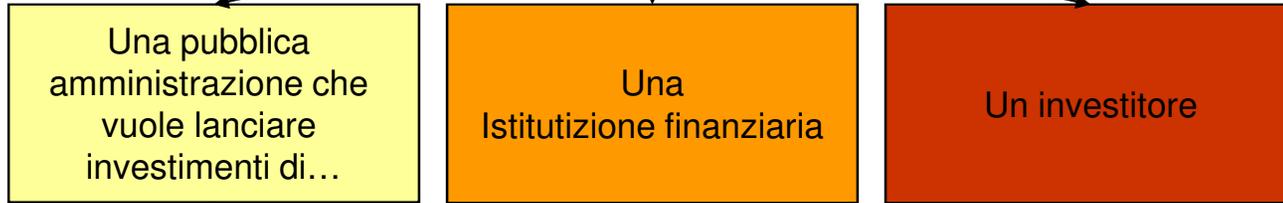
Source: Mirja ADLER, Kredex, Brussels 29 November 2011

## **IEE Assistenza allo sviluppo di progetto:**

- **Concepito per accelerare l'implementazione degli investimenti identificati nei PAES**
- **Sovvenzioni per le autorità locali o regionali**
- **Sviluppo di progetti d'investimento bancabili: specifiche tecniche, financial engineering, gare d'appalto e affidamento dei contratti (EPC, lavori...)**
- **L'obiettivo è di sviluppare esempi concreti di nuovi modelli d'investimento:**
  - Innovazione organizzativa e finanziaria
  - Progetti ambiziosi che corrispondono alle politiche europee
  - Alto potenziale di riproduzione in Europa



Si è ...



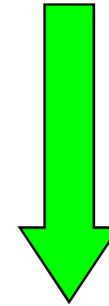
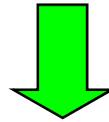
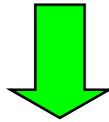
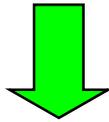
Chi ?

Taglia del progetto

EUR 6-50 M

> EUR 50 M

EUR 6-50 M



MLEI  
PDA

EIB  
ELENA

KfW  
ELENA

EEE-F

CEB  
ELENA \*

CEB  
ELENA \*

EBRD  
ELENA \*

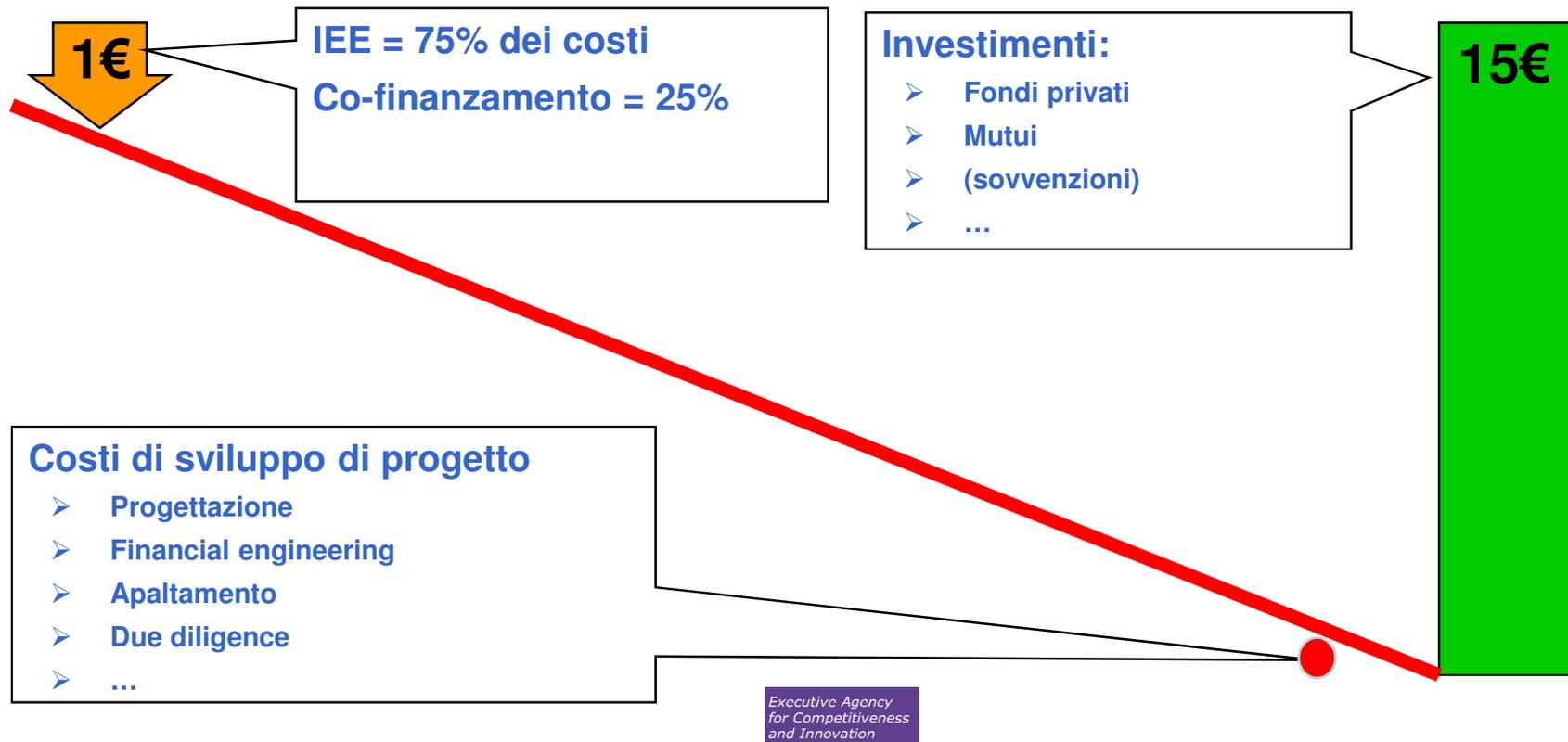
EBRD  
ELENA \*

Finanzamento PDA

Executive Agency  
for Competitiveness  
and Innovation

# Effetto leva dei fondi UE: 1 Euro → 20 Euros

- Fattore di leva: 1€ dall'UE deve risultare in 20€ investiti
- La sovvenzione viene **rimborsata** se non ci sono investimenti



# MLEI PDA – Progetti in portafoglio

## 381 M EUR - fattore leva: 21

- 9 progetti selezionati nel 2011, 7 nel 2012
- **Progetti di aggregazione / EPC:**
  - Paride (IT), Accelerate (ES), ENSAMB (NO), BEAM-GRAZ (AT)
- **Fondi d'investimento, finanziamento partecipativo:**
  - L-CIF (UK), OTR (UK)
- **Pay As you Save:**
  - NewInRetro (UK), PadovaFIT (IT)
- **Teleriscaldamento:**
  - BOWEN (NL), Energy4flexibility (NL), HUKMREGE2012 (HU)
- **ESCO pubbliche:**
  - POSIT'IF (FR), ESCOLIMBURG (BE), ESCOSC (NL)
- **Altri:**
  - Solrod (Biogas, DK), ZagEE (edifici pubblici, HR)

## MLEI – PDA - Call 2011 - OTR

- Città di Oxford e Provincia di Oxfordshire (UK)
- Settori:
  - edifici pubblici
  - Impianti di energia rinnovabile
  - alloggi
- Investimento 30M€
- Attività
  - Creazione di un fondo d'investimento con partecipazioni private
  - Energy performance contracting con il facility manager degli edifici finanziati dal fondo d'investimento
  - Progetti partecipativi di energia rinnovabile
  - Rinnovazione di case individuali
- **Innovazione:** progetti partecipativi, EPC, fondo d'investimento



## MLEI – PDA - Call 2011 – BEAM GRAZ

- Società pubblica di gestione immobiliare di Graz, Austria
- **Edifici pubblici**
- Investimento : €19m
- Fattore leva: 37
  
- **Attività:**
  - Rinnovazione energetica di 18 edifici a traverso EPC con alto livello di risparmio garantito (40-60%)
  - Installazione di un energy management system per quasi tutti 337 edifici comunali
  - Costruzione di 7 edifici passivi
  - Risparmio di 5420 MWh e 902 tCO<sub>2</sub>e per anno
  
- **Innovazione:** ambizione al livello degli edifici e della città

## MLEI – PDA - Call 2011 - Newin Retro

- Area di Newcastle, UK
- **Rinnovamento di alloggi** attraverso il Green Deal (pay as you save)
- Investimento: €31m
- Fattore leva: 20
- **Attività:**
  - Mobilizzazione delle famiglie
  - Selezione di un consorzio privato a traverso un dialogo competitivo
  - Il consorzio propone, progetta ed implementa i contratti di Green Deal
  - Le autorità locali forniscono il finanziamento per i contratti
  - 5000 case in 3 anni, con un business model basato su 10-15000 (90M€)
  - **Risparmio di 8,900 tCO2e per anno**
- **Innovazione: Pay-As-You-Save model**

## MLEI – PDA - Call 2012 – POSIT'IF

- Regione Ile de France (FR)
- **Rinnovamento o ristrutturazione di condomini e case popolari attraverso una ESCO pubblica (Energies Posit'If)**
- Investimento: €39m
- **Attività:**
  - Contatti con i condomini già interessati
  - Progettazione tecnica e finanziaria: mobilitazione di sovvenzioni e mutui 0%, **terzo investimento** della ESCO
  - Apaltamento per i lavori e la manutenzione
  - Garanzia di rendimento energetico (EPC) per i proprietari
  - POSIT'IF accede a finanziamenti a lungo termine e tasso basso (BEI, Cassa Deposit) per poter fare più risparmi
  - Contratti a 20 anni o più
- **Innovazione: modello finanziario concepito per la rinnovazione a basso consumo (50-80% di risparmi)**



**Grazie per la Vostra attenzione**