



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

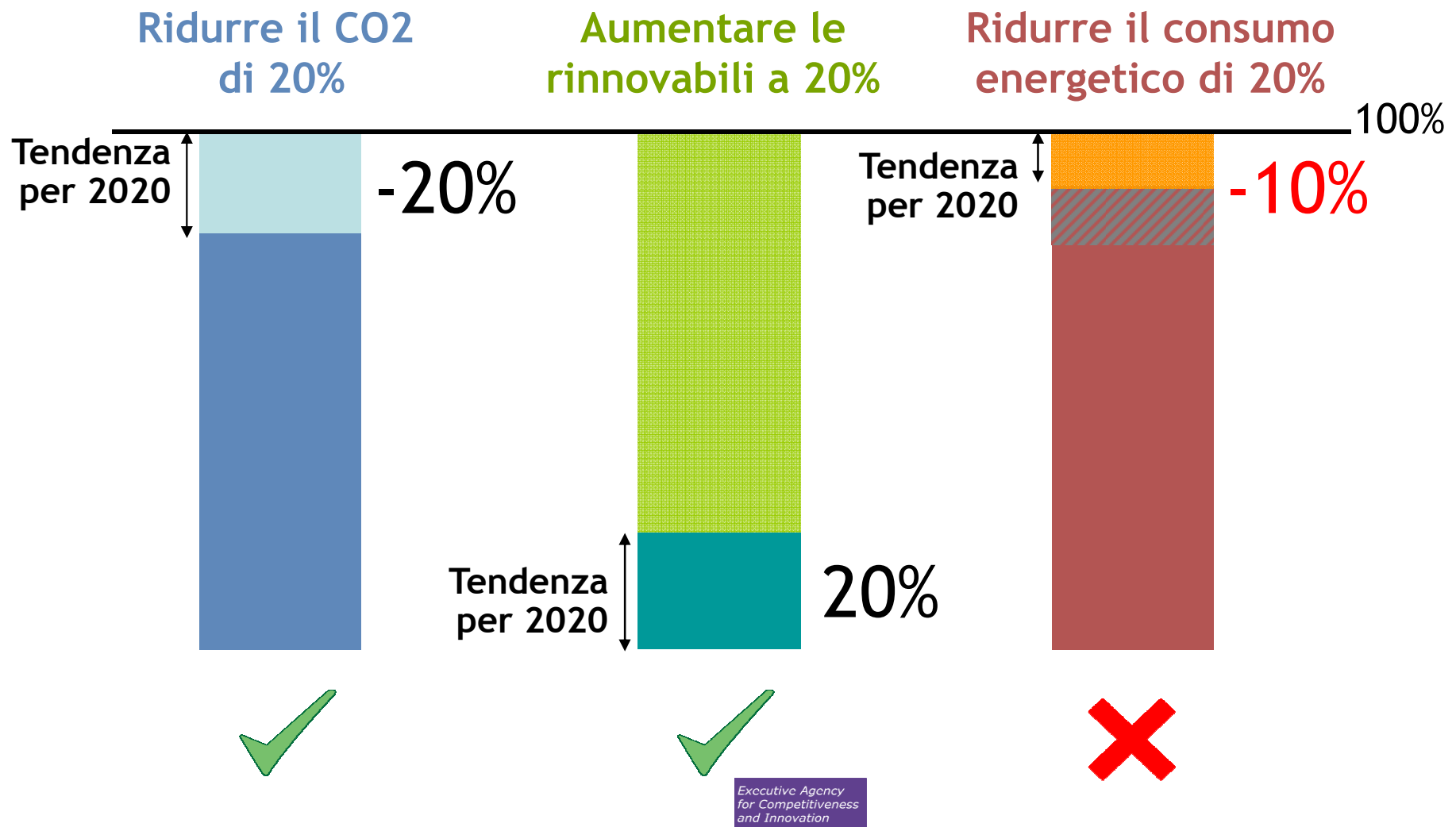
Teramo, 14 Marzo 2013

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 CO₂ 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)

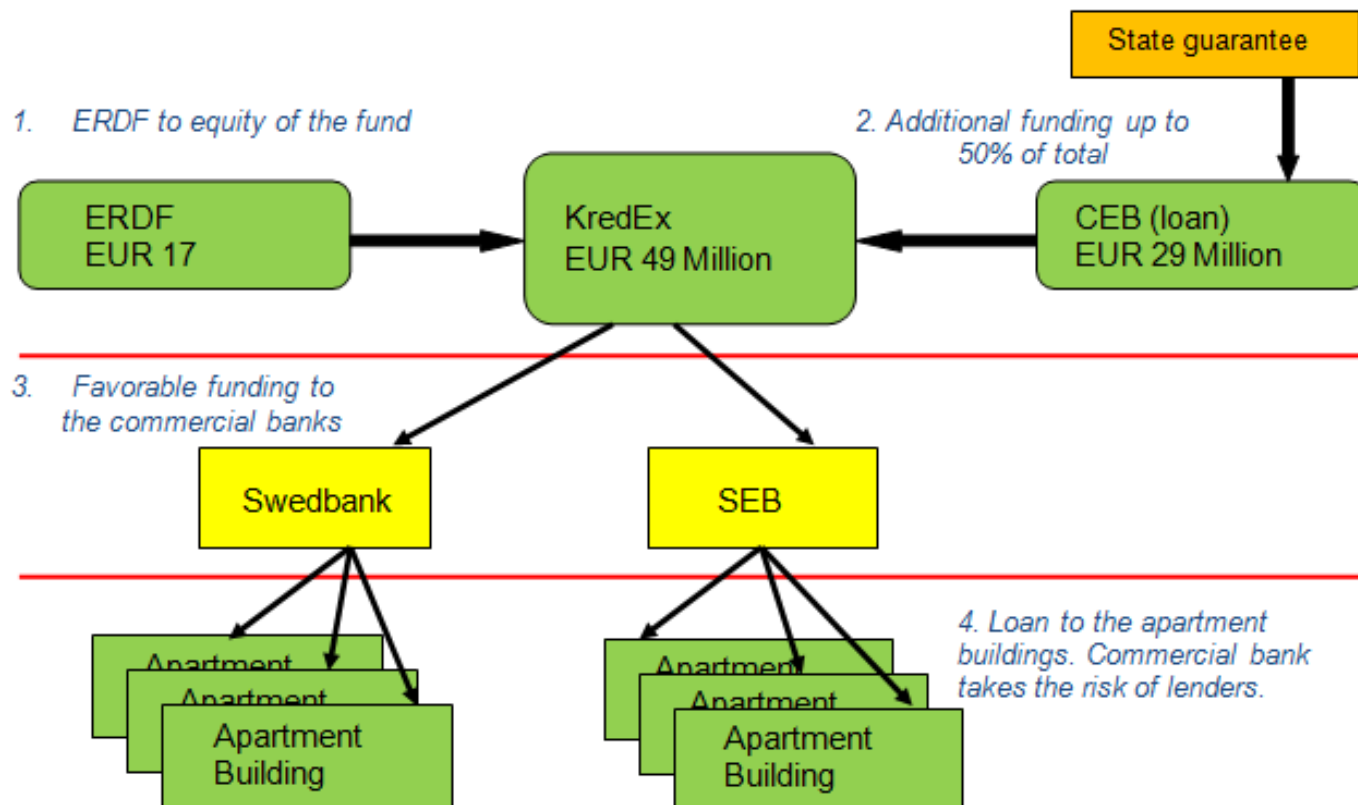


- ✓ European Energy Efficiency Fund (EEEF)

Fondi strutturali e di coesione 2014-2020

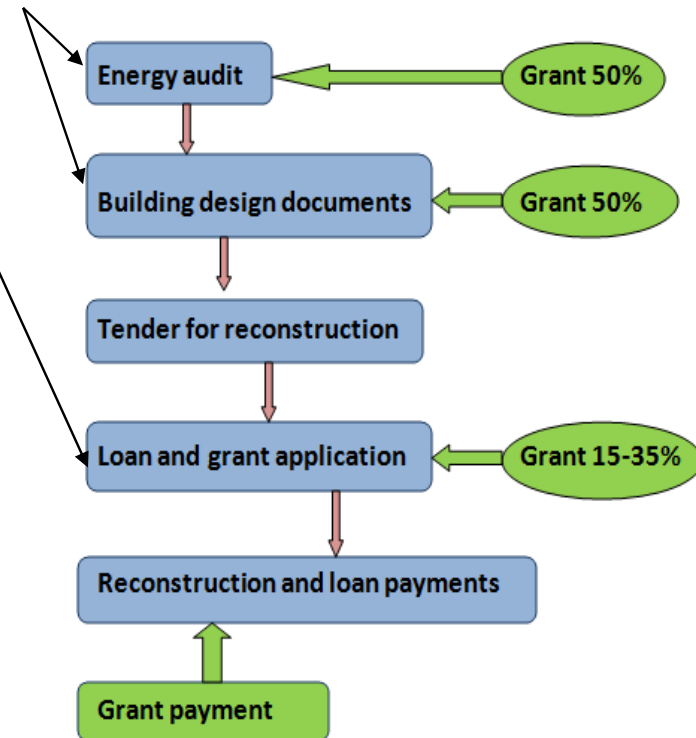
- **Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR): una parte riservata per la transizione verso una economia a basso carbone:**
 - 6% nelle regioni meno avanzate
 - 20% nelle altre regioni
 - Cioè almeno 17 miliardi di Euro in 2014-2020 (il doppio di 2007-2013)
 - Il fondo di coesione (nuovi Stati Membri) 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%



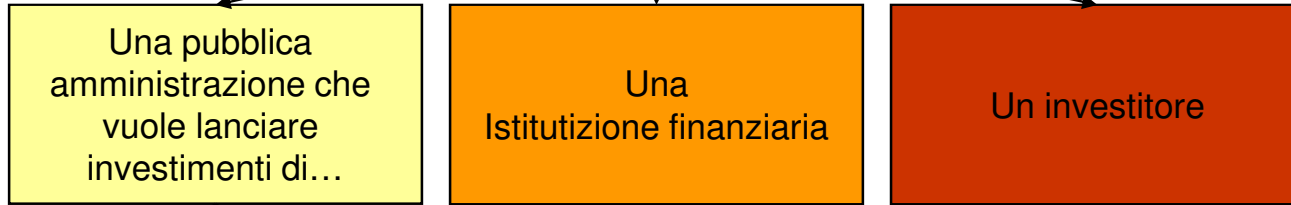
Source: Mirja ADLER, Kredex, Brussels 29 November 2011

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 ...



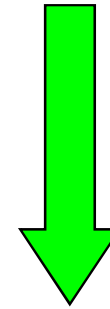
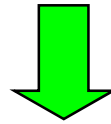
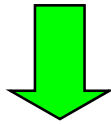
Chi ?

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 *

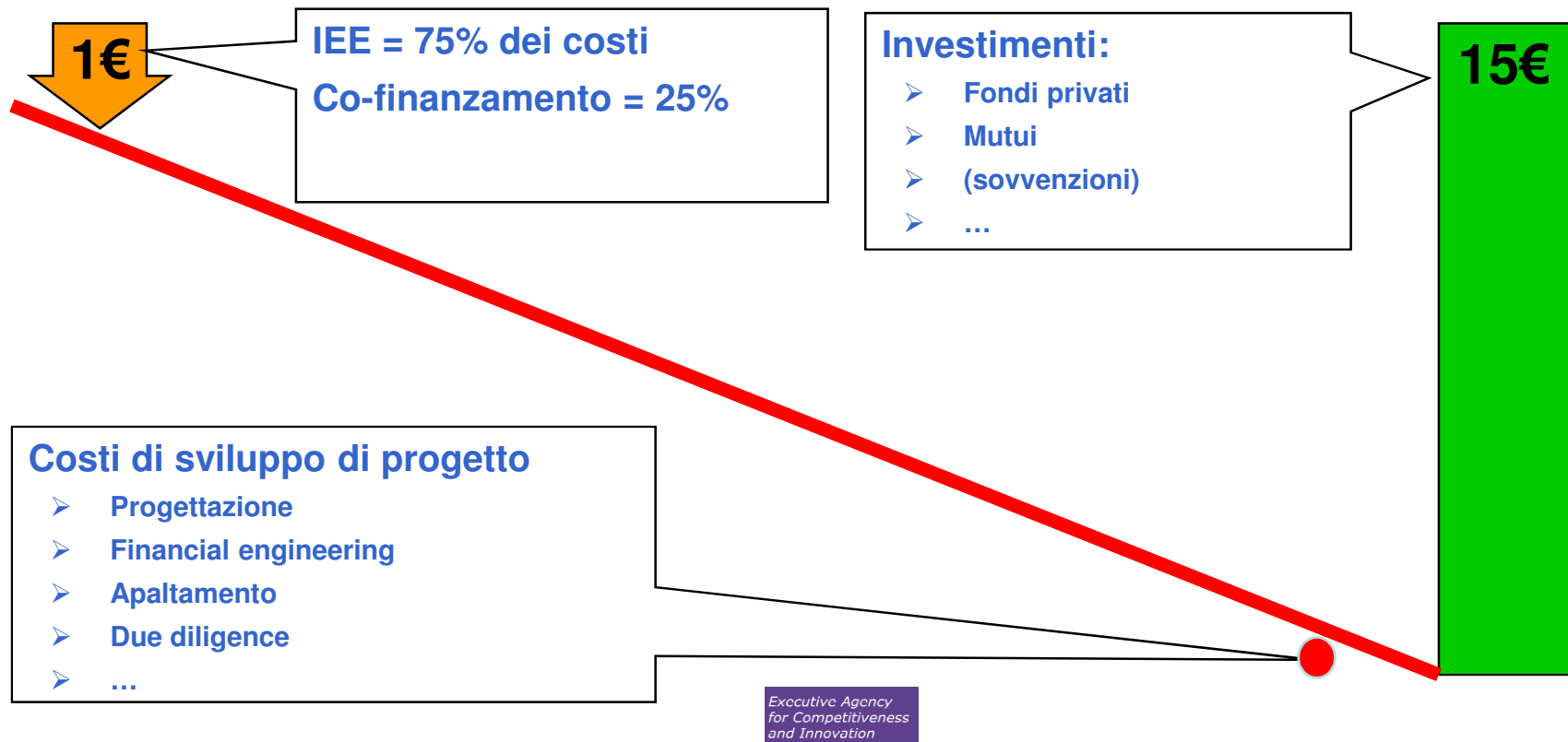
EBRD
ELENA *

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), HUKMREGGE2012 (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 tCO₂e 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