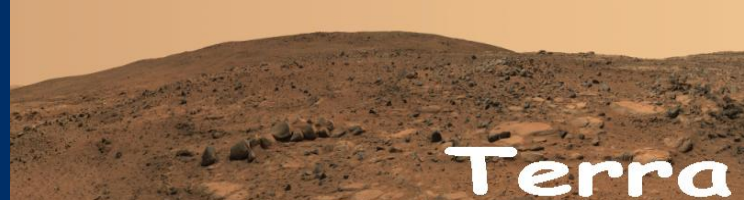


# PATTO DEI SINDACI

Cosa e' – Quali obiettivi  
Le procedure - Gli strumenti  
Quali finanziamenti e contributi

A21 -- Ambiente nel 21 secolo  
Tel. 030 7995986 - Cell. 335 8130355  
mail: info@a21.it - www.a21.it

(I) 25030 Urago d'Oglio (Bs), via IV Novembre 23/a  
(I) 24058 Romano di Lombardia (Bg), Via San Rocco 64



# PATTO DEI SINDACI - COSA E'



www.eumayors.eu

L'Unione europea (UE) guida la lotta contro il cambiamento climatico stringendo con le autorità locali un **patto d'intenti** a sostegno del pacchetto Clima-Energia (20/20/20) adottato nel 2008.

Il Patto è un **movimento volontario** europeo che vede impegnati ad oggi oltre 4.600 comuni europei tra cui 2.200 italiani, nella lotta contro il cambiamento climatico causato dalle emissioni di gas serra in atmosfera.

È l'unico strumento europeo che mette in **rapporto diretto i Comuni con l'UE** - senza passare per livelli intermedi come Stato – Regioni – Province, garantendo, pertanto, ai Sindaci di agire sul proprio territorio.

A sostegno del Patto la Commissione Europea ha mobilitato ingenti **risorse finanziarie**.



020  
-20  
CO2



# PATTO DEI SINDACI - OBIETTIVI

L'Unione Europea si è data tre obiettivi rilevanti per la sostenibilità energetica, conosciuti come il **pacchetto 20/20/20**.

**+ 20%**

fonti rinnovabili

**- 20%**

emissioni CO2

**+ 20%**

risparmio energetico



I Comuni aderenti al Patto dei Sindaci si impegnano a **ridurre del 20%** le emissioni di anidride carbonica (**CO2**) entro il 2020.

# PATTO DEI SINDACI - PROCEDURE



www.eumayors.eu

1° anno

Passo 1: Adesione al Patto dei Sindaci

Creazione di adeguate strutture amministrative

Bilancio di CO<sub>2</sub> ed elaborazione SEAP con gli Stakeholder e i Cittadini

Passo 2: Presentazione del SEAP

Implementazione del proprio SEAP

Monitoraggio e Report

3° anno  
& oltre

Passo 3: Regolare presentazione del Report di implementazione  
(ogni 2 anni)

-20% CO<sub>2</sub> al 2020

## **1 - L'inventario delle emissioni comunali (IBE)**

Rappresenta il quantitativo totale delle emissioni di CO2 connesso al consumo di energia nel territorio comunale.

## **2 – Il Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile**

Una volta analizzato lo stato emissivo vengono messe in campo delle azioni specifiche mirate al raggiungimento degli obiettivi.

## **3 – Il Monitoraggio.**

Il PAES è uno strumento aggiornabile pertanto, monitorando la situazione di avanzamento, sarà possibile implementare le azioni inserite e/o portare dei correttivi di indirizzo politico-amministrativo.



# PATTO DEI SINDACI : QUALI OPPORTUNITA'?

La mobilitazione senza precedenti dei Firmatari del Patto dei Sindaci, a sostegno degli obiettivi politici strategici dell'UE, ha portato la Commissione Europea al lancio di **finanziamenti agevolati** e programmi specifici, con **contributo a fondo perduto**, per l'assistenza tecnica e l'attuazione dei lavori previsti nel Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile.



**FONDI E PROGRAMMI DI ASSISTENZA  
TECNICA E REALIZZAZIONE DELLE OPERE**





## Programma Energia Intelligente - Europa (EIE). Caratteristiche

Supporta gli stati dell'UE impegnati a raggiungere gli obiettivi del 2020 (-20% emissioni gas serra; +20% efficienza energetica; +20% energie rinnovabili)

I settori interessati sono diversi come le energie rinnovabili, edifici a basso consumo energetico, l'industria, prodotti di consumo, trasporti.

Esecuzione fino al 2013 secondo **3 flussi di finanziamento.**

Budget di € 730 milioni a disposizione per finanziare progetti e mettere in atto una serie di portali europei, strutture e iniziative.

Gestore del programma : EACI – Agenzia esecutiva per la competitività e l'innovazione.



## Programma Energia Intelligente - Europa (EIE).

### Flussi di finanziamento

# 1

### Progetti di finanziamento.

La maggior parte del bilancio del programma va a finanziare progetti in tutta l'UE che sostengono e promuovono l'efficienza energetica e le energie rinnovabili.

I fondi possono essere utilizzati per **coprire fino al 75% dei costi del progetto.**

Il programma si attua attraverso bandi annuali .



## Programma Energia Intelligente - Europa (EIE).

### Flussi di finanziamento

# 2

### **Progetto di assistenza allo sviluppo (Project Development Assistance - PDA)**

Con una serie di strumenti di finanziamento la Commissione Europea sostiene la preparazione e la mobilitazione di risorse per progetti di energia sostenibile bancabili.

Il PDA è rivolto ad enti pubblici e istituzioni finanziarie.

Le cinque strutture del PDA coprono una parte delle spese per l'assistenza tecnica che è necessaria per preparare, attuare e finanziare il programma di investimenti, come ad esempio studi di fattibilità e di mercato, la strutturazione di programmi, piani aziendali, audit energetici, la preparazione per la gara.



# FONDI EUROPEI GESTITI DALLA UE



## EIB – ELENA

European Investment Bank – European Local Energy Assistance

## KFW – ELENA

KfW banking group - European Local Energy Assistance

## CEB – ELENA

Council of Europe Development Bank - European Local Energy Assistance

## EBRD – ELENA

European Bank for Reconstruction and Development - European Local Energy Assistance

## MLEI – PDA

Mobilising Local Energy Investments – Project Development Assistance

# FONDI EUROPEI GESTITI DALLA UE

Le strutture PDA sono finanziate attraverso il programma Energia intelligente - Europa (EIE).

I Finanziamenti sono gestiti da soggetti diversi con obiettivi e criteri specifici.

**Le quattro Strutture ELENA (European Local Energy Assistance) sono gestite da banche pubbliche;**

**E la struttura (MLEI-PDA) è gestita dal EACI (Agenzia esecutiva per la competitività e l'innovazione)**

Tutte le strutture PDA richiedono un fattore di leva finanziaria, vale a dire ogni euro di finanziamenti UE deve portare ad un livello minimo di investimenti nel campo dell'energia sostenibile.





Finora si è visto il programma **ELENA** quale strumento di **assistenza tecnica** per la redazione di progetti e gare.

A completamento del quadro d'azione per agevolare ed incentivare gli interventi a supporto del “Patto dei Sindaci” nel 2011 è stato lanciato il Fondo Europeo per l'efficienza energetica **EEE-F** in grado **di finanziare i lavori** di sviluppo del progetto per i progetti in cui si porta il finanziamento.

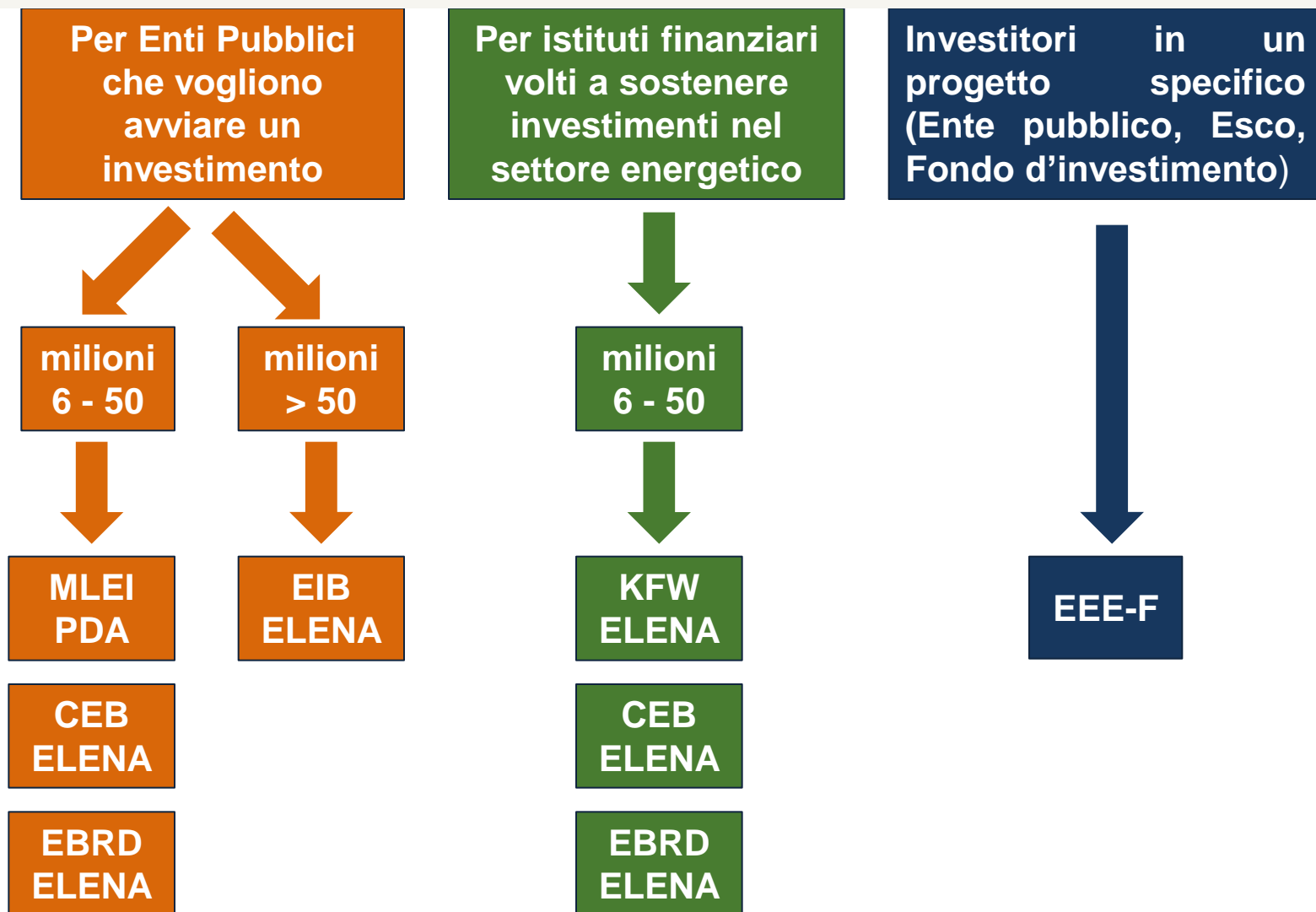
## EEE-F

European Energy Efficiency Fund

**Il fondo finanzia l'esecuzione di lavori** in progetti avviati dagli enti pubblici ed è rivolto ad enti pubblici , ad ESCO – Energy Service Company – comunque investitori anche privati.

# FONDI EUROPEI GESTITI DALLA UE

## SCHEMA POTENZIALI STRUTTURE DI SERVIZIO - PDA





## EIB – ELENA

**Richiedente** : Le proposte devono essere presentate da enti pubblici

**Volume di investimento del progetto**: > 50 milioni di euro ;

**Contributo** : fino al 90% dei costi per **assistenza tecnica** per studi di fattibilità e di mercato, audit energetici, preparazione gare e gli accordi contrattuali, costi del personale per la realizzazione del progetto;

**Fattore di leva finanziaria**: > 25

Es. contributo max. =  $(50.000.000 / 25) \times 90\% = 1.800.000 \text{ €}$

**Settori**: efficienza energetica negli edifici compresi gli alloggi sociali, illuminazione stradale e del traffico; FER negli edifici; teleriscaldamento / raffreddamento, sistemi di cogenerazione, i trasporti urbani, logistica delle merci nelle aree urbane, servizi di trasporto intermodali e infrastrutture di rifornimento per i veicoli a combustibile alternativo.



## KFW – ELENA

**Richiedenti** : Istituzioni finanziarie pubbliche o private;

**Beneficiari** : Enti Pubblici;

**Volume di investimento del progetto**: 6 - 50 milioni di euro ;

**Contributo** : fino al 90% dei costi per **assistenza tecnica** per studi di fattibilità e di mercato, audit energetici, preparazione gare e gli accordi contrattuali, costi del personale per la realizzazione del progetto;

**Fattore di leva finanziaria**: > 20

**Settori**: efficienza energetica negli edifici compresi gli alloggi sociali, illuminazione stradale e del traffico; FER negli edifici; teleriscaldamento / raffreddamento, sistemi di cogenerazione, i trasporti urbani, logistica delle merci nelle aree urbane, servizi di trasporto intermodali e infrastrutture di rifornimento per i veicoli a combustibile alternativo.



## CEB – ELENA

**Richiedenti** : Enti Pubblici o istituti finanziari

**Volume di investimento del progetto**: > 50 milioni di euro ;

**Contributo** : fino al 90% dei costi per **assistenza tecnica** per studi di fattibilità e di mercato, audit energetici, preparazione gare e gli accordi contrattuali, costi del personale per la realizzazione del progetto;

**Fattore di leva finanziaria**: > 20

**Settori**: edifici pubblici, abitazioni per famiglie a basso reddito, le infrastrutture di trasporto pubblico locale e le infrastrutture pubblica utilità;





## EBRD – ELENA

Lo strumento di finanziamento dei comuni è un'iniziativa della Banca Europea per la ricostruzione e sviluppo - BERS - e della Commissione europea.

**Obiettivo** : sviluppare e stimolare i prestiti delle banche commerciali ai comuni e alle piccole e medie imprese fornitori di servizi.

**Supporto** : dei costi per **assistenza tecnica** per studi di fattibilità e di mercato, audit energetici, preparazione gare e gli accordi contrattuali, costi del personale per la realizzazione del progetto;

**Settori** : Infrastrutture come i trasporti locali, teleriscaldamento, fornitura di acqua, reti fognarie, gestione dei rifiuti solidi, strade pubbliche e il parcheggio.



## MLEI – PDA

**Richiedenti** : Enti Pubblici da soli o con partner privati;

**Volume di investimento del progetto**: 6 - 50 milioni di euro ;

**Finalità** : **assistenza tecnica** per studi di fattibilità e di mercato, audit energetici, preparazione gare e gli accordi contrattuali, costi del personale per la realizzazione del progetto;

**Fattore di leva finanziaria**: > 15

**Settori**: ristrutturazione degli edifici, fonti rinnovabili negli edifici, teleriscaldamento / raffreddamento, ad alta efficienza energetica di illuminazione stradale, e il trasporto urbano pulito. Nota: Gli investimenti su attività private sono ammissibili .



## EEE-F

L'EEE-F è stato lanciato nel 2011 con l'obiettivo di investire in risparmio energetico, l'efficienza energetica e progetti di energia rinnovabile.

A differenza delle strutture PDA, **EEE-F finanzia sia lo sviluppo del progetto che l'investimento per la sua realizzazione.**

Il fondo offre prestiti per progetti avviati dalle autorità pubbliche, gli enti pubblici, o ESCO che lavorano su un appalto pubblico.

Il fondo è gestito operativamente da Deutsche Bank.

Il volume del fondo iniziale è **265 milioni di euro** investiti dall'Unione Europea (125 milioni di euro), la BEI (75 milioni di euro), Cassa Depositi e Prestiti (60 milioni di euro), e Deutsche Bank (5 milioni di euro).



## Programma Energia Intelligente - Europa (EIE). Flussi di finanziamento

### 3

#### L'approvvigionamento di prodotti e servizi.

Gare di appalto e bandi pubblici sono il sistema utilizzato dalla Commissione Europea o dall'EACI (Agenzia Esecutiva per la competitività e l'innovazione) per acquisire studi e servizi indispensabili per raggiungere gli obiettivi alla base del programma EIE.

L'EACI subappalta servizi a imprese private e organizzazioni tramite gare d'appalto.



## Fondi strutturali e Fondo di coesione.

La politica di coesione europea si suddivide in tre principali strumenti di finanziamento:

- Il Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)
- Il Fondo sociale europeo (FSE)
- Il Fondo di coesione (FC)

## Programmi di Assistenza e sviluppo dei Fondi.

**JESSICA** - Joint European Support for Sustainable Investment in City Areas (Sostegno europeo comune agli investimenti sostenibili nelle aree urbane)

**JASPERS** - Joint Assistance to Support Projects in European Regions (Assistenza comune per sostenere progetti nelle regioni europee)