

10 GIUGNO 2015



STRUMENTI PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO A SUPPORTO DEGLI ENTI LOCALI

DIREZIONE GENERALE AMBIENTE,
ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE

Mauro Fabrizio Fasano
U.O. Energia e Reti Tecnologiche

IL QUADRO LEGISLATIVO E LA PROGRAMMAZIONE



**REGOLAMENTO (CE)
1301/2013**
"FESR"

DIRETTIVA 27/2012/CE
Efficienza energetica



D.Lgs 4 luglio 2014 n. 102

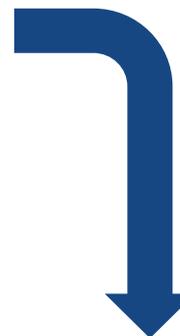


**Nuovo Programma
Energetico Ambientale
Regionale
PEAR (11 GIUGNO 2015)**

**Programma Operativo
Regionale POR
2014-2020**



Le Misure di intervento finanziario



**Riqualificazione edifici
pubblici**



Mobilità elettrica



Illuminazione SMART



**PMI - Audit e ISO
50001**

DOTAZIONE COMPLESSIVA: circa 160 ML €



LA LINEA DI FINANZIAMENTO PER GLI EDIFICI PUBBLICI



Riqualficazione edifici
pubblici

Piccoli comuni

Fondo F.R.E.E.

ELEMENTI PRIORITARI TRASVERSALI



DIAGNOSI ENERGETICA EDIFICIO

CERTIFICAZIONE ENERGETICA EX-ANTE E EX-POST

SELEZIONE ESCO O ALTRO SOGGETTO CON GARA PUBBLICA



LA LINEA DI FINANZIAMENTO PER GLI EDIFICI PUBBLICI

Il **Bando Piccoli Comuni** è finanziato con fondi FESR - 2014-2020:



- ha una dotazione finanziaria iniziale di circa **7 Milioni di Euro**;
- è **destinato** in via esclusiva alla riqualificazione energetica degli **immobili** di proprietà dei **piccoli comuni** della Lombardia (il target principale sono le scuole);
- **finanzia** progetti che garantiscano una riduzione significativa dei consumi energetici (*deep renovation*) con **interventi sul sistema edificio-impianto**;
- Il finanziamento **erogato direttamente all'EE.LL.**;
- Finanziamento a **fondo perduto** sino al **90%** dell'investimento.

Struttura del finanziamento

**FONDO
PERDUTO 90%**

**RISORSE
PRIVATE
10%**



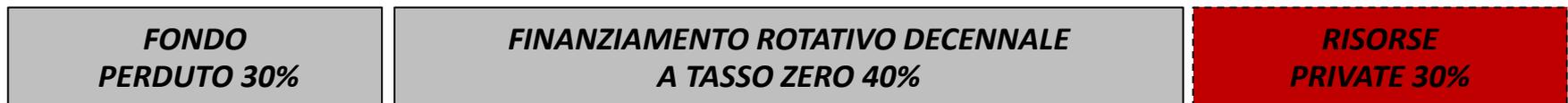
LA LINEA DI FINANZIAMENTO PER GLI EDIFICI PUBBLICI

Il **Fondo FREE** è finanziato con fondi FESR - 2014-2020:



- ha una dotazione finanziaria iniziale di **43 Milioni di Euro**;
- è **destinato** in via esclusiva alla riqualificazione energetica degli **immobili di proprietà dei comuni della Lombardia** (il target principale sono le scuole);
- **finanzia** progetti che garantiscano una riduzione significativa dei consumi energetici (*deep renovation*) con **interventi sul sistema edificio-impianto**;
- Il finanziamento può essere **erogato direttamente all'EE.LL.** o in alternativa **a un soggetto privato** da selezionare mediante gara (**Modello ESCo**);
- E' strutturato in modo da favorire una **leva sul capitale privato**.

Struttura del finanziamento



LA LINEA DI FINANZIAMENTO PER GLI EDIFICI PUBBLICI

Il processo di erogazione delle risorse è strutturato nell'ipotesi che la richiesta di finanziamento sia in favore della Pubblica Amministrazione o di soggetti privati aggiudicatari di gare ad evidenza pubblica

Investimento di un privato aggiudicatario (PPP)

- ✓ La PA pubblica un bando di gara per individuare un soggetto privato che realizzi i lavori e gestisca le opere
- ✓ E' previsto l'utilizzo di un Energy Performace Contract (EPC)
- ✓ Il payback dell'investimento è misurato attraverso il calcolo dei risparmi ottenuti a seguito dell'intervento di riqualificazione energetica
- ✓ Permette di rispettare i vincoli del Patto di stabilità consentendo di spostare gli investimenti sul soggetto privato

Investimento della PA (appalto tradizionale)

- ✓ La PA pubblica un bando di gara per individuare un soggetto privato che svolga solo i lavori
- ✓ Modalità tradizionale di realizzazione degli investimenti della Pubblica Amministrazione



POR - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE 2014-2020

ALLOCAZIONE AZIONI SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE: 45 ML €

INIZIATIVE CON CARATTERE ESEMPLARE E INNOVATIVO FINALIZZATE A:

- RIDURRE I CONSUMI ED I COSTI ENERGETICI
- INTEGRAZIONE CON TECNOLOGIE ATTE AD EROGARE SERVIZI SMART
- PROMUOVERE LA RIQUALIFICAZIONE DI AREE URBANE
- AUMENTARE LA SICUREZZA
- FORNIRE DATI AMBIENTALI

POR - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE 2014-2020

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

- RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA;
- NUOVA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA.

SOGGETTI BENEFICIARI:

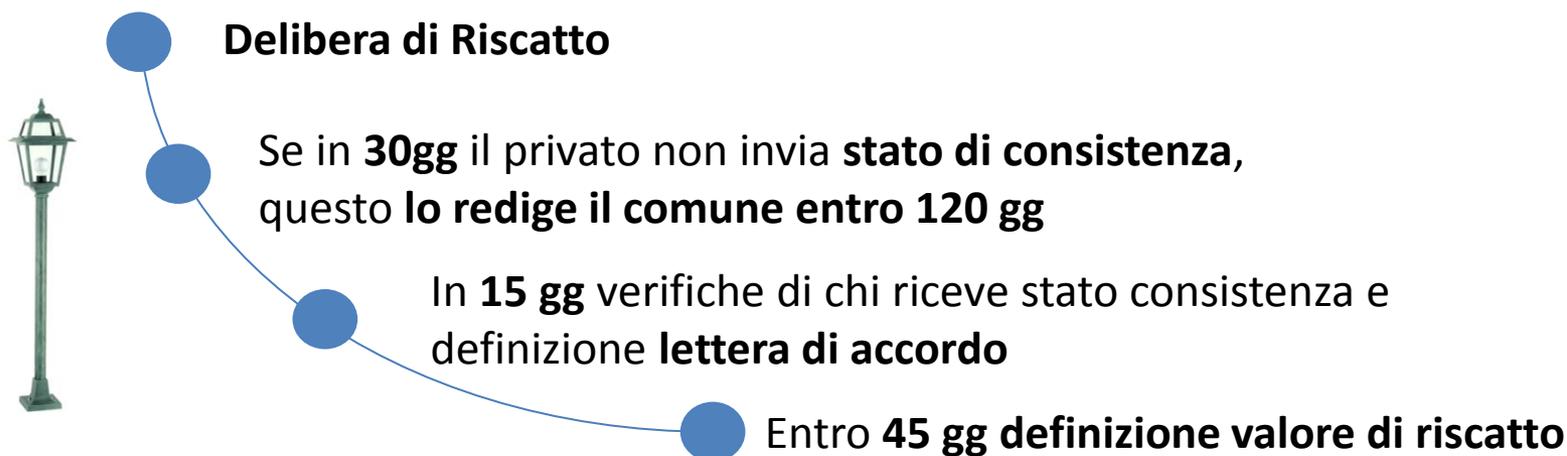
- COMUNI ANCHE IN FORMA ASSOCIATA DI CUI AL D.LGS 267/2000 E S.M.I.
- COMUNITÀ MONTANE

POR - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE 2014-2020

CRITERI DI INDIRIZZO PER IL NUOVO BANDO SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE:

- Richiesta la proprietà pubblica degli impianti oggetto dell'intervento e il possesso dei requisiti richiesti dalla normativa vigente di settore;
- Richiesta di progetti che prevedano una **multifunzionalità** di servizi, in una logica di smart cities, attraverso l'integrazione degli stessi negli impianti di pubblica illuminazione;
- Bando a graduatoria che premierà la riduzione dei consumi per la pubblica illuminazione, **l'associazione di Comuni** e l'introduzione di un **maggior numero di servizi smart**;
- Le associazioni dei Comuni dovranno prevedere una unica stazione appaltante;
- **Contributo a fondo** perduto progressivo in funzione del numero di Comuni coinvolti nell'associazione e cittadini residenti.

- La **proprietà dell'infrastruttura** di pubblica illuminazione è **condizione necessaria per accedere al Bando** della Regione Lombardia
- Il Fondo è cofinanziato da **Fondi Comunitari (FESR)** e quindi da risorse pubbliche il cui impiego deve essere coerente con la **normativa UE sugli Aiuti di Stato**
- **I comuni** che intendono partecipare al Bando dovranno pertanto essere titolari della proprietà dei pali e qualora non lo fossero, **potranno avviare la procedura di riscatto** in base alla procedura indicata dal DPR 902/86:



Illuminazione pubblica

POR - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE 2014-2020

ESEMPI Contributo a fondo perduto progressivo in funzione del numero di Comuni coinvolti nell'associazione:

N COMUNI	N ABITANTI	FONDO PERDUTO
10 – 14	<15.000	15 %
10 – 14	15.001 - 20.000	20 %
10 – 14	>20.000	25 %
15 - 20	<20.000	20 %
15 – 20	>=20.000	25 %
>20		25 %

ESEMPI di possibili servizi integrati





RegioneLombardia







GRAZIE PER L'ATTENZIONE E BUON LAVORO

Mauro Fasano
Dirigente Energia e Sviluppo Sostenibile,
DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile
Regione Lombardia