

## SCHEDA PROGETTO

**Titolo:** Roma Città Solare

### **Premesse:**

L'introduzione delle tariffe incentivanti per l'installazione di impianti fotovoltaici connessi alla rete ha finalmente permesso al mercato del fotovoltaico italiano di svilupparsi con continuità e raggiungere gli standard di crescita europei: basti pensare che in soli 3 anni si è passati da 26 MW di potenza installata nel 2005 a 49 MW di potenza installata al 2007.

Questo sistema di finanziamento nazionale costituisce anche una grossa opportunità per le amministrazioni pubbliche, in quanto si potrebbero utilizzare semplici procedure di finanziamento "in conto terzi" per solarizzare a costo zero gli edifici pubblici.

### **Obiettivi:**

Attivare una procedura di finanziamento "in conto terzi" che dovrebbe coinvolgere delle ESCO per la realizzazione di impianti fotovoltaici inizialmente su tutte le scuole dei Municipi, successivamente su tutti gli edifici pubblici. Chiameremo questa procedura "Concessione dei lastrici solari".

### **Soggetti promotori:**

1. Comune di Roma, Provincia di Roma.
2. Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile del Comune di Roma (RomaEnergia)

### **Attori coinvolti o coinvolgibili:**

- Società di Servizio Energia (italiane ed europee)
- Acea Spa
- Istituti Bancari

### **Articolazione in fasi:**

La procedura di "Concessione dei lastrici solari" si articola come segue:

1. RomaEnergia in accordo con l'Amministrazione Comunale e Provinciale redige il bando di gara e il capitolato.
2. RomaEnergia in accordo con l'Amministrazione Comunale e Provinciale controlla le risposte al bando e i progetti presentati dalle ESCO.

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile del Comune di Roma

Via Gomenizza, 81 – 00195 Roma

tel. 06 41792014 fax 06 4505839

e-mail: info@romaenergia.org



**ROMAENERGIA**  
AGENZIA PER IL RISPARMIO ENERGETICO  
E LO SVILUPPO SOSTENIBILE.

3. Il Comune da in concessione per 20 anni alla ESCO aggiudicatrice della gara i lastrici solari di un gruppo di edifici pubblici per la realizzazione degli impianti fotovoltaici per tutta la durata del contratto.
4. La ESCO realizza gli impianti e chiede al GSE il riconoscimento delle tariffe incentivanti sull'energia prodotta, stipula il contratto di cessione dell'energia prodotta con l'ACEA, esegue la manutenzione ordinaria e straordinaria e la sorveglianza di tutti gli impianti e la manutenzione dei lastrici solari per tutta la durata del contratto.
5. RomaEnergia controlla le realizzazioni.
6. La ESCO percepisce per 20 anni tutti i benefici economici provenienti dal GSE derivanti dalla vendita alle tariffe incentivanti dell'energia prodotta e/o del risparmio ottenuto.
7. A contratto scaduto il Comune diventa proprietario degli impianti e dei contratti di cessione dell'energia e percepisce tutti i benefici economici derivanti dalla vendita dell'energia prodotta fino alla dismissione degli impianti stessi (il tempo di vita medio degli impianti FV è stimato in 30 anni).

Caratteristiche principali del bando di gara:

Selezione:

1. durata del contratto di concessione non oneroso per la ESCO;
2. qualità dei progetti ( maggiore produzione di KWh/anno prodotta ed integrazione architettonica);
3. qualità del piano di gestione e manutenzione annuale, sorveglianza e manutenzione del lastrico solare;
4. utilizzo di mano d'opera locale.

Vincoli:

1. installazione di un impianto completamente monitorato;
2. tempi di realizzazione: per esempio 2 anni per ogni gruppo di edifici.

#### **Benefici diretti:**

La realizzazione di impianti fotovoltaici su tutte le scuole del Comune di Roma porterebbe all'installazione di circa 13 MW di FV (su 49 MW attualmente installati in tutta Italia). Questo porterebbe a ridurre di circa il 9% le emissioni di CO<sub>2</sub> dovute all'Amministrazione Comunale, avvicinandola agli obiettivi di Kyoto.

#### **Benefici indiretti o secondari (per es. riduzione inquinamento, aumento occupazione...):**

In Germania con l'introduzione delle tariffe incentivanti sono stati creati circa 130.000 nuovi posti di lavoro in 10 anni. Questa azione andrebbe esattamente nella stessa direzione e avrebbe sicuramente un impatto positivo sui livelli occupazionali del Comune di Roma.

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile del Comune di Roma

Via Gomenizza, 81 – 00195 Roma

tel. 06 41792014 fax 06 4505839

e-mail: info@romaenergia.org



### **Monitoraggio dei risultati:**

I risultati vengono valutati sia in base alla quantità di potenza installata annualmente che in base alla quantità di energia risparmiata valutata dai contatori a carico dell'ACEA. Tali risultati devono essere comunicati annualmente dalla ESCO all'Amministrazione e a RomaEnergia.

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile del Comune di Roma

Via Gomenizza, 81 – 00195 Roma

tel. 06 41792014 fax 06 4505839

e-mail: [info@romaenergia.org](mailto:info@romaenergia.org)