

Le energie rinnovabili rappresentano una tematica molto importante nel Programma Operativo Regionale (POR) Competitività e Occupazione Lazio 2007 -2013 e tali progetti rientrano nell'attività II.1 - **"Promozione dell'efficienza energetica e della produzione di energia rinnovabile"** che sostiene gli investimenti pubblici e privati finalizzati al risparmio energetico e all'ottimizzazione dell'utilizzo di energia attraverso la razionalizzazione e il controllo degli usi finali, il miglioramento e l'adozione di tecnologie che consentano la riduzione dei consumi e il conseguimento di più alti rendimenti energetici.

Con l'Avviso per il **"Sostegno alla realizzazione di impianti solari nelle strutture e componenti edilizie"**, la Regione Lazio ha promosso l'installazione di impianti fotovoltaici grid-connected integrati nell'involucro edilizio di strutture scolastiche, sanitarie o edifici pubblici in uso a gestori di aree naturali protette. Nel complesso sono stati remunerati 97 progetti, di cui 91 in strutture scolastiche per un valore di investimenti di 24 MEuro (20 MEuro nelle strutture scolastiche), dati comunicati dai referenti del POR in occasione del SAA2018 all'Agenzia di Coesione Territoriale di Roma.

La realizzazione dell'impianto fotovoltaico sul tetto della scuola **Arvalia** a Roma si inserisce in un contesto di risparmio energetico che comprende una serie di iniziative intraprese da Roma Capitale in adesione ai principi della Comunità Europea per la lotta ai cambiamenti climatici, che avrebbe esteso a tutto il patrimonio scolastico di sua competenza con i seguenti fini:

- soddisfare il fabbisogno energetico dei predetti edifici scolastici;
- diminuire le emissioni di anidride carbonica mediante l'uso di energie da fonti rinnovabili e favorire l'azione di tecnologie pulite;
- coinvolgere capitali privati senza oneri per l'Amministrazione attraverso il piano incentivi sull'energia prodotta dagli impianti (Conto Energia)

In Italia, dal 2005 al 2013, sono stati emessi 5 diversi programmi di incentivazione in Conto Energia che hanno portato ad un aumento progressivo degli impianti fotovoltaici come emerge dai dati Istat-DPS estratti nel periodo 2003-2015. Tale condizione ha determinato continue riduzioni sugli incentivi. Il 5° conto energia è finito il 06/07/2013 senza l'emanazione di un nuovo piano di incentivi sull'energia prodotta, sostituito però da sgravi fiscali sul costo d'impianto.

Le diminuzioni delle suddette tariffe hanno determinato una riduzione dei ricavi previsti con livelli di redditività non adeguati ad attrarre capitali privati.

Per superare tale riduzione, Roma Capitale aveva commissionato un nuovo studio di fattibilità che ha mostrato che **l'utilizzo della locazione finanziaria** avrebbe garantito la possibilità di raggiungere livelli economici soddisfacenti e capaci di assicurare all'amministrazione capitolina un beneficio finalizzato alla riduzione dei costi dell'energia prelevata dalla rete, come indicato nella delibera capitolina n.208 del giugno 2011.

Il progetto preliminare prevedeva 4 lotti, suddivisi per Municipi, ogni lotto prevedeva 2 MW di potenza da installare con pannelli fotovoltaici sui terrazzi piani delle coperture di 500 edifici scolastici. 3 Lotti sono stati assegnati, mentre il 4° ha subito ritardi per mancata partecipazione di imprese alla gara di appalto.

Il lotto 4° includeva anche il Municipio XV (attuale XI), nel quale ricadeva anche l'impianto della scuola ARVALIA ed ha necessitato di contributo comunale poichè non è stato possibile recuperare capitali privati interessati all'operazione. Nello stesso lotto erano incluse altre 9 scuole comunali romane e soltanto nel 2013 è avvenuto l'affidamento dei lavori.

Nella Relazione Annuale Esecuzione (RAE) 2014 Regione Lazio - POR FESR 2007 -2013 risulta che *"l'attuazione degli avvisi della componente pubblica dell'Attività II.1 ha subito notevoli ritardi che, in massima parte, sono ascrivibili a una generale difficoltà da parte delle amministrazioni locali sia nella adozione delle procedure di gara/affidamento sia nella individuazione delle coperture necessarie per la parte di investimenti non coperta da contributo pubblico..."*

L'impianto fotovoltaico della scuola ARVALIA è stato cofinanziato anche dal Comune di Roma con un onere di 145.000,00, mentre l'erogazione di fondi europei ammonta al 49% del finanziamento previsto.

L'impianto in esame è terminato nel 2016. Abbiamo avuto modo di visitarlo ed il personale della scuola ARVALIA ci ha informato che l'impianto risulta collegato alla rete elettrica cedendo tutta la produzione di energia.

Varie sono le domande che attendono risposta: *Qual è la remunerazione economica dell'impianto? Quali vantaggi concreti ha ottenuto l'amministrazione comunale? L'impianto è costato meno rispetto alle previsioni? Quali vantaggi ha ottenuto la scuola ARVALIA?* Le risposte potrà darcele soltanto ROMA CAPITALE -e siamo in attesa fiduciosa di un incontro.