



<b>PEL – S15</b>	<b>Installazione di un impianto fotovoltaico sugli edifici dei volumi tecnici della stazione della Metropolitana a Brignole</b>
<b>Area di Intervento</b> A5 – Produzione locale di energia elettrica A53 – Energia fotovoltaica	
<b>Categoria di strumenti</b> B5 – Produzione locale di energia elettrica B58 – Altro	
<b>Promotore dell'azione</b> Comune di Genova.	
<b>Responsabile dell'attuazione</b> Comune di Genova –Direzioe Mobilità, Direzione Manutenzione, Infrastrutture e Verde pubblico.	
<b>Descrizione sintetica dell'azione</b>  <i>Obiettivi dell'azione</i> L'obiettivo dell'azione è lo sfruttamento di una fonte energetica rinnovabile non fossile come quella solare dalla quale produrre energia "pulita", permettendo, quindi, di ridurre la produzione energetica da combustibili fossili e, di conseguenza, consentendo una riduzione delle emissioni in atmosfera di CO <sub>2</sub> .  <i>Descrizione dell'azione</i> L'azione prevede l'installazione sui volumi tecnici della stazione della Metropolitana di Brignole di un impianto fotovoltaico con potenza pari a 13,5 kW <sub>p</sub> . La produzione energetica dell'impianto sarà destinata all'illuminazione pubblica della retrostante Piazza Raggi. Successivamente all'installazione, l'impianto verrà conferito alla gestione di ASTER.	
<b>Risultati ottenibili, potenziali di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni</b> L'energia generata dall'impianto risulta essere pari a 14,9 MWh. Se si assume il coefficiente alfa di rilascio di CO <sub>2</sub> per unità di energia prodotta proprio della rete elettrica pari a 0,483 tCO <sub>2</sub> /MWh si può stimare un risparmio di emissioni di gas serra conseguente all'azione di circa 7 tCO <sub>2</sub> equivalente.	
<b>Prevedibile svolgimento temporale</b> L'azione risulta essere completata.	
<b>Attori coinvolti o coinvolgibili /Soggetti promotori</b> Ansaldo STS	
<b>Valutazioni e strategie finanziarie</b> L'impianto è stato realizzato da Ansaldo STS come onere di urbanizzazione.	
<b>Possibili ostacoli o vincoli /barriere di mercato</b> -	

## Monitoraggio 2017

<b>Promotore dell'azione</b> Comune di Genova.
<b>Responsabile dell'attuazione</b> Comune di Genova –Direzioe Mobilità e Trasporti, ASTer

**Indicazioni per il monitoraggio**

Valutazione dell'energia elettrica prodotta in kWh all'anno durante l'esercizio dell'impianto.  
Traduzione di tale energia in kg di CO<sub>2</sub> equivalente non emessa in atmosfera.

**Stato di avanzamento azione**

Qualitativo: L'azione è **ultimata**.  
Quantitativo: 100%

**Monitoraggio ambientale**

Risparmio energetico (MWh): 14,9 MWh  
Produzione da Fonti Rinnovabili (MWh): 14,9 MWh  
Riduzione emissioni (tCO<sub>2</sub>): 7,2 tCO<sub>2</sub>

**Staff**

Lo staff impiegato per lo sviluppo dell'azione non proviene dal Comune di Genova.

**Costi**

Nessun costo da parte del Comune di Genova.

**Barriere o ostacoli incontrati**

-