



PEL – S14	Installazione di un impianto fotovoltaico nell'area della discarica RSU di Monte Scarpino
Area di Intervento A5 – Produzione locale di energia elettrica A53 – Energia fotovoltaica	
Categoria di strumenti B5 – Produzione locale di energia elettrica B58 – Altro	
Promotore dell'azione AMIU SpA.	
Responsabile dell'attuazione ASJA AMBIENTE ITALIA S.p.A.	
Descrizione sintetica dell'azione <i>Premessa</i> La discarica di RSU di Monte Scarpino, nel territorio del Comune di Genova è gestita da AMIU, Azienda Municipalizzata Igiene Urbana, società comunale incaricata della gestione del ciclo dei rifiuti in ambito cittadino. La ambientalizzazione degli spazi esausti della discarica ha condotto nel tempo alla disponibilità di aree utili alla localizzazione di un parco fotovoltaico, che può sfruttare l'ottima esposizione della zona. Asja Ambiente Italia S.p.A. è un gruppo internazionale che progetta, costruisce e gestisce impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. <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 ₂ . <i>Descrizione dell'azione</i> L'azione prevede l'installazione in una area della discarica di Monte Scarpino di un superficie destinata ad accogliere un impianto fotovoltaico con potenza pari a 49,875 kW _p , composto da 285 moduli fotovoltaici policristallini della potenza specifica di 175 W _p (superficie captante pari a circa 364 m ²) per la produzione di energia elettrica da immettere in rete.	
Risultati ottenibili, potenziali di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni L'energia generata dall'impianto risulta essere pari a 55 MWh. Se si assume il coefficiente alfa di rilascio di CO ₂ per unità di energia prodotta proprio della rete elettrica pari a 0,483 tCO ₂ /MWh si può stimare un risparmio di emissioni di gas serra conseguente all'azione di circa 27 tCO ₂ equivalente.	
Prevedibile svolgimento temporale L'installazione dell'impianto è stata effettuata ad ottobre 2006 e la data dell'allacciamento in rete è stata marzo 2007.	
Attori coinvolti o coinvolgibili /Soggetti promotori AMIU SpA. ASJA AMBIENTE ITALIA S.p.A.	
Valutazioni e strategie finanziarie L'impianto è stato realizzato a con i finanziamenti di ASJA AMBIENTE ITALIA S.p.A.	
Possibili ostacoli o vincoli /barriere di mercato -	



Monitoraggio 2017

Promotore dell'azione AMIU S.p.A.
Responsabile dell'attuazione ASJA AMBIENTE ITALIA S.p.A.
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 ₂ equivalente non emessa in atmosfera.
Stato di avanzamento azione Qualitativo: L'azione è ultimata . Quantitativo: 100%
Monitoraggio ambientale Risparmio energetico (MWh): 55 MWh Produzione da Fonti Rinnovabili (MWh): 55 MWh Riduzione emissioni (tCO ₂): 27 tCO ₂
Staff Lo staff impiegato per lo sviluppo dell'azione non proviene dal Comune di Genova.
Costi 270.000 € a carico di Asja AMBIENTE ITALIA S.p.A. Nessun costo da parte del Comune di Genova.
Barriere o ostacoli incontrati -