

**RES 06****Impianti fotovoltaici per il proprio autoconsumo****DESCRIZIONE AZIONE**

L'adozione di un sistema di produzione elettrica non deve essere considerato come una mera speculazione legata agli incentivi statali, bensì ad una forma di autoproduzione dell'energia necessaria per il proprio consumo.

Lo scambio sul posto è prima di tutto una forma di autoconsumo istantaneo ("sul posto") che permette di compensare l'energia elettrica prodotta e immessa in rete in un particolare momento, con l'energia prelevata dalla rete in un momento differente da quello in cui avviene la produzione.

Nello scambio sul posto la rete elettrica nazionale viene utilizzata come se fosse uno strumento di immagazzinamento dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico: energia prodotta dall'impianto ma non contestualmente / istantaneamente autoconsumata (fatto salvo la presenza di un unico punto di connessione con la rete elettrica).

In particolare le azioni definite per il raggiungimento degli obiettivi di riduzione possono riassumersi in:

- Impianto fotovoltaico con potenza di picco di 3 kW

**SERVIZIO, PERSONA O SOCIETA' RESPONSABILE DELL'AZIONE**

Sebbene il settore pubblico si configuri come educatore con un ruolo molto importante nella diffusione delle azioni e nel portare il cittadino ad intraprenderle, le azioni legate al miglioramento delle prestazioni energetiche saranno attuate essenzialmente per iniziativa del privato cittadino.

**ALTRI SOGGETTI COINVOLTI NELL'IMPLEMENTAZIONE**

Settore edilizia e pianificazione dei Comuni.

**TEMPISTICA DI ATTUAZIONE PREVISTA**

Dal 2005 al 2020 circa. Le azioni sono difficilmente inscrivibili in un determinato ordine temporale a causa della moltitudine dei fattori esogeni che potrebbero influenzare l'azione.

**EVENTUALI SINERGIE CON ALTRE AZIONI DEL PAES O DI ALTRI SOGGETTI**

Sinergia con gli interventi di installazione di pompe di calore.

**POSSIBILI OSTACOLI O VINCOLI / BARRIERE DI MERCATO**

L'intervento spesso non è giudicato prioritario anche a causa della mancanza di una corretta informazione sui possibili risparmi energetici ed economici che è correlata a uno scarso monitoraggio dei consumi attuali degli edifici.



## **COSTI STIMATI PER L'ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO**

I costi stimati vengono riportati sia come investimento complessivo della comunità, sia come investimento medio pro capite, in considerazione del fatto che tali investimenti saranno per la maggior parte non legati a finanziamenti ma a mezzi propri di ogni singolo cittadino.

	<b>Spino d'Adda</b>	<b>Pandino</b>
Costo complessivo:	€ 2.970.176	€ 3.722.649
Costo medio pro capite:	€ 381	€ 357

## **PREVISIONI DI REPERIMENTO DEI FONDI NECESSARI**

Gli interventi di installazione di impianti fotovoltaici sono speso finanziati dalle aziende che li installano o da appositi programmi di istituti di credito.

### **RISULTATI ATTESI:**

#### **Risparmio energetico previsto [MWh/a]**

	<b>Spino d'Adda</b>	<b>Pandino</b>
MWh/a:	-	-

#### **Nuova produzione di energia rinnovabile prevista [MWh/a]**

	<b>Spino d'Adda</b>	<b>Pandino</b>
MWh/a:	743	931

#### **Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> prevista [t/a]**

	<b>Spino d'Adda</b>	<b>Pandino</b>
ton/a:	359	450
ton/Abitante/a:	0,05	0,04

## **INDICAZIONI PER IL MONITORAGGIO**

Consumi elettrici prima e dopo l'intervento.