



# Compendio tecnico al PAES Comune di San Polo d'Enza (RE)



Comune di San Polo d'Enza



**Patto dei  
Sindaci**

Un impegno per  
l'energia sostenibile

con il contributo metodologico di:



**Aggiornamento 2018**



ALLEGATO II: SCHEDE AZIONE DI DETTAGLIO

<b>Id Scheda</b>	S295		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Spostamento di attività in edifici in classe in classe energetica superiore		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Edifici pubblici		
<b>Area d'Intervento</b>	Azione integrata		
<b>Policy Instrument</b>	Altro		
<b>Sigla Azione</b>	1F		
<b>Descrizione</b>	Spostamento sede polizia municipale riportata all'interno della sede municipale, dismettendo il vecchio immobile superficie riscaldata 143 ,mqConsumi preintervento 2591 mcConsumi post-intervento 22 mc ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE COMPLETATA nel 2013		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	3° Servizio Uso ed Assetto del Territorio Ambiente		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2009	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2009
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>	€ 5.000,00		
<b>Origine Azione</b>			
<b>Risparmio Energetico Previsto [MWh/a]</b>	25,00		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	5,04		

## Monitoraggio

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	Completata	0,00	25,00	0,00	5,04

<b>Id Scheda</b>	S297		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Riduzione consumo carburanti autotrazione		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Trasporti pubbliche e privati		
<b>Area d'Intervento</b>	Efficienza energetico/emissiva dei veicoli		
<b>Policy Instrument</b>	Altro		
<b>Sigla Azione</b>	6A		
<b>Descrizione</b>	Riduzione consumo di carburante ( grazie alla riqualificazione del parco auto) Autoveicoli sostituiti : n.6 ( un euro 1; 3 euro 2; 2 euro 3)Autoveicoli acquistati: 2 veicoli a metano (euro 4) Km percorsi annualmente: 20000+5000n.2 veicoli acquisiti gratuitamente euro 2Autocarro sostituito < 3,5t: n.1 (euro 0 km 2000)Autocarro acquistato < 3,5 t: n.1 (euro 4 diesel; km/h 3600) ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE COMPLETATA dal 2015 il Comune ha inoltre un porter ibrido concesso da Iren che ha sostituito uno dei vecchi APE car		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	3° Servizio Uso ed Assetto del Territorio Ambiente		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2007	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2015
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>	€ 75.500,00		
<b>Origine Azione</b>			
<b>Risparmio Energetico Previsto [MWh/a]</b>	37,88		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	9,34		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	Completata	0,00	37,88	0,00	9,34

<b>Id Scheda</b>	S488		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Installazione di pannelli fotovoltaici		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Produzione locale di elettricità		
<b>Area d'Intervento</b>	fotovoltaico		
<b>Policy Instrument</b>	Incentivi/contributi pubblici		
<b>Sigla Azione</b>	7C		
<b>Descrizione</b>	Installazione di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica previsti in località Cornacchia e Chiaviconi (a terra) Integrati: scuola media e cimitero ----- ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE IN CORSO Realizzati per ora quegli integrati nelle scuole medie 35 Kwh		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	3° Servizio Uso ed Assetto del Territorio Ambiente		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2014	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2020
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>	€ 40.000,00		
<b>Origine Azione</b>			
<b>Produzione di Energia Rinnovabile Attesa [MWh/a]</b>	1.967,76		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	721,79		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	InCorso	0,00	0,00	1967,76	721,79

<b>Id Scheda</b>	S489		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Installazione di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Produzione locale di elettricità		
<b>Area d'Intervento</b>	fotovoltaico		
<b>Policy Instrument</b>	Incentivi/contributi pubblici		
<b>Sigla Azione</b>	7C		
<b>Descrizione</b>	Realizzazione di pannelli per la produzione di energia elettrica di iniziativa pubblica, sia di tipo integrato ( su immobili pubblici) che a terra ( campo fotovoltaico promosso dalla amministrazione e realizzato da privati ( su proprietà comunale) ----- ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE IN CORSO		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	3° Servizio Uso ed Assetto del Territorio Ambiente		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2011	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2013
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>	€ 1.300.000,00		
<b>Origine Azione</b>			
<b>Produzione di Energia Rinnovabile Attesa [MWh/a]</b>	1.006,50		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	369,19		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	InCorso	0,00	0,00	1006,50	369,19

<b>Id Scheda</b>	S490		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Riqualificazione illuminazione pubblica		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Illuminazione pubblica		
<b>Area d'Intervento</b>	Efficienza energetica		
<b>Policy Instrument</b>	Energy management		
<b>Sigla Azione</b>	4A		
<b>Descrizione</b>	<p>Sostituzione lampade di vapori di mercurio con lampade a sodio alta pressione e led  CONSUMO PRE INTERVENTO 750.101 CONSUMO POST INTERVENTO 250.000  PRIMO STRALCIO COMSUMI PREINTERVENTO 160.000 SECONDO STRALCIO COMSUMI  POSTINTERVENTO 53.000  Sostituzione lampade di vapori di mercurio con lampade a sodio alta pressione : n. 300 da 100 W  Sostituzione lampade di vapori di mercurio con lampade a led: n.1500 x 100W  No regolatori di flusso consente di indicare uno o più indicatori di monitoraggio (prevedendo un pulsante + per l'aggiunta di un nuovo indicatore) che verranno utilizzati per le azioni non quantificabili. Questo campo deve essere disponibile solo per le schede non quantificabili. ----- MONITORAGGIO  2018 AZIONE IN CORSO (realizzato primo stralcio da 300.000 euro) Attualmente I punti luce installati sono 1535 di cui 469 a LED. I consumi sono passati da 750.000 a 642.000 kWh</p>		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	Servizio Uso ed Assetto del Territorio Ambiente		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2014	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2020
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>	€ 800.000,00		
<b>Origine Azione</b>			
<b>Risparmio Energetico Previsto [MWh/a]</b>	400,00		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	147,00		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	InCorso	0,00	400,00	0,00	147,00

<b>Id Scheda</b>	S491		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Sostituzione di lampade tradizionali con lampade a risparmio energetico		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Illuminazione pubblica		
<b>Area d'Intervento</b>	Efficienza energetica		
<b>Policy Instrument</b>	Energy management		
<b>Sigla Azione</b>	4A		
<b>Descrizione</b>	Tipologia lampade pre e post da incandescenza a fluorescenti lineari e da alogene a LED nella torre civica ( anche nella illuminazione esterna) potenza lampade preintervento 1200 W + 800 W pre intervento 500 W dopo intervento. ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE COMPLETATA		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	3° Servizio Uso ed Assetto del Territorio Ambiente		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2008	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2012
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>	€ 15.000,00		
<b>Origine Azione</b>			
<b>Risparmio Energetico Previsto [MWh/a]</b>	1,50		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	0,55		

## Monitoraggio

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	Completata	0,00	1,50	0,00	0,55

<b>Id Scheda</b>	S492		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Sostituzione delle lampadine di illuminazione votiva nei cimiteri con luci a led		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Illuminazione pubblica		
<b>Area d'Intervento</b>	Efficienza energetica		
<b>Policy Instrument</b>	Energy management		
<b>Sigla Azione</b>	4A		
<b>Descrizione</b>	Illuminazione votiva da incandescenza a Led ( primo tratto nel 2008 ( ca. 200/250)2013 sono state cambiate un altro gruppo grosso 800 24V e il voltaggio pre e post LUCI VECCHIE 20V 2 W Led 24V ( potenza 1.5W) 0.2 W assorbimentoCa 1300 totale (800 già cambiate 500 da cambiare) ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE COMPLETATA		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>			
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2008	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2015
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>	€ 2.500,00		
<b>Origine Azione</b>			
<b>Risparmio Energetico Previsto [MWh/a]</b>	6,00		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	3,00		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	Completata	0,00	6,00	0,00	3,00

<b>Id Scheda</b>	S493		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Intervento sull'involucro degli edifici pubblici (scuola media)		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Edifici pubblici		
<b>Area d'Intervento</b>	Efficienza energetica involucro		
<b>Policy Instrument</b>	Energy management		
<b>Sigla Azione</b>	1A		
<b>Descrizione</b>	Riqualificazione energetica realizzazione cappotto pareti e soffitto e sostituzione infissi Tipologia: scuola Impianto di riscaldamento: termico (a gas) Intervento su strutture opache e sostituzione infissi Sup di intervento: mq superficie riscaldata 1585 mq. Volume riscaldata 5735 mc Orientamento: ambiente non riscaldata Consumo Pre-intervento 30.543 mc Post intervento consumo 25.150 mc ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE COMPLETATA		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	3° Servizio Uso ed Assetto del Territorio Ambiente		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2012	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2020
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>	€ 240.000,00		
<b>Origine Azione</b>			
<b>Risparmio Energetico Previsto [MWh/a]</b>	45,41		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	9,11		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	Completata	0,00	45,41	0,00	9,11

<b>Id Scheda</b>	S494		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Realizzazione e / o estensione e/o riqualificazione piste ciclabili		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Trasporti pubbliche e privati		
<b>Area d'Intervento</b>	trasferimento modale verso il ciclo-pedonale		
<b>Policy Instrument</b>	Altro		
<b>Sigla Azione</b>	6D		
<b>Descrizione</b>	Realizzazione e / o estensione e/o riqualificazione piste ciclabili: REALIZZAZIONE PARZIALE 8 km (via togliaiti e percorso ciclabile fino a Barcaccia, ciclabile lungo canale d'enza) ----- ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE IN CORSO		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	3° Servizio Uso ed Assetto del Territorio Ambiente		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2004	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2020
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>	€ 80.000,00		
<b>Origine Azione</b>			
<b>Risparmio Energetico Previsto [MWh/a]</b>	1.480,87		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	375,75		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	InCorso	0,00	1480,87	0,00	375,70

<b>Id Scheda</b>	S495		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Riqualificazione impianti termici		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Edifici pubblici		
<b>Area d'Intervento</b>	Efficienza energetica nel riscaldamento degli ambienti e ACS		
<b>Policy Instrument</b>	Energy management		
<b>Sigla Azione</b>	1C		
<b>Descrizione</b>	Riqualificazione impianti termici scuola media e scuola elementare ----- ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE COMPLETATA consumi gas pre intervento 25.000 MC post intervento ca. 21.000 mc		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	3° Servizio Uso ed Assetto del Territorio Ambiente		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2012	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2020
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>	€ 80.000,00		
<b>Origine Azione</b>			
<b>Risparmio Energetico Previsto [MWh/a]</b>	19,00		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	4,12		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	Completata	0,00	19,00	0,00	4,12

<b>Id Scheda</b>	S496		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Sostituzione caldaia metano		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Edifici pubblici		
<b>Area d'Intervento</b>	Efficienza energetica nel riscaldamento degli ambienti e ACS		
<b>Policy Instrument</b>	Energy management		
<b>Sigla Azione</b>	1C		
<b>Descrizione</b>	Sostituzione caldaia metano a bassa efficienza con caldaie 4*/ alta efficienza, nella sede municipale e nella scuola media /palestra ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE DA AVVIARE		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	3° Servizio Uso ed Assetto del Territorio Ambiente		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2013	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2020
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>	€ 150.000,00		
<b>Origine Azione</b>			
<b>Risparmio Energetico Previsto [MWh/a]</b>	92,35		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	13,54		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	DaAvviare	0,00	92,35	0,00	13,54

<b>Id Scheda</b>	S497		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Riqualificazioni energetiche negli edifici residenziali privati ST		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Edifici residenziali		
<b>Area d'Intervento</b>	Azione integrata		
<b>Policy Instrument</b>	Energy management		
<b>Sigla Azione</b>	2F		
<b>Descrizione</b>	Il Comune di San Polo d'Enza intende sostenere, attraverso la diffusione di buone pratiche, la conoscenza e la formazione dei cittadini e l'incentivazione negli strumenti di pianificazione, la realizzazione da parte dei privati di interventi di riqualificazione energetica delle abitazioni. ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE IN CORSO		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>			
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2014	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2020
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>			
<b>Origine Azione</b>			
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	2.317,00		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	InCorso	0,00	0,00	0,00	2317,00

<b>Id Scheda</b>	S498		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Interventi di efficienza energetica legati alla mobilità privata ST		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Trasporti pubbliche e privati		
<b>Area d'Intervento</b>	Efficienza energetico/emissiva dei veicoli		
<b>Policy Instrument</b>	Altro		
<b>Sigla Azione</b>	6A		
<b>Descrizione</b>	Il Comune di San Polo d' Enza intende promuovere la diffusione di forme di mobilità sostenibile in ambito privato, favorendo la diffusione di sistemi di trasporto a basso impatto ambientale. ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE IN CORSO		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>			
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2014	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2020
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>			
<b>Origine Azione</b>			
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	937,00		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	InCorso	0,00	0,00	0,00	937,00

<b>Id Scheda</b>	S499		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Energie rinnovabili negli edifici privati ST		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Produzione locale di elettricità		
<b>Area d'Intervento</b>	fotovoltaico		
<b>Policy Instrument</b>	Incentivi/contributi pubblici		
<b>Sigla Azione</b>	7C		
<b>Descrizione</b>	Il Comune di San Polo d'Enza intende sostenere, attraverso la diffusione di buone pratiche, la conoscenza e la formazione dei cittadini e l'incentivazione negli strumenti di pianificazione, la realizzazione da parte dei privati di impianti a fonti rinnovabili, con particolare riferimento al solare (termico e fotovoltaico). ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE IN CORSO		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>			
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2014	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2020
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>			
<b>Origine Azione</b>			
<b>Produzione di Energia Rinnovabile Attesa [MWh/a]</b>	676,00		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	248,00		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	InCorso	0,00	0,00	676,00	248,00

<b>Id Scheda</b>	S500		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Aumento della raccolta differenziata ST		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Altro		
<b>Area d'Intervento</b>	gestione dei rifiuti e delle acque reflue		
<b>Policy Instrument</b>	Altro		
<b>Sigla Azione</b>	9B		
<b>Descrizione</b>	Per il Comune di San Polo d'Enza, il Piano d'Ambito per il servizio di gestione dei rifiuti prevede il raggiungimento dell'obiettivo del 68,2% di raccolta differenziata al 2020 ----- ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE IN CORSO		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>			
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2014	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2020
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>			
<b>Origine Azione</b>			
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	967,00		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	InCorso	0,00	0,00	0,00	976,00

<b>Id Scheda</b>	S709		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Servizio Energia Unione Val d'Enza		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	NonQuantificabile		
<b>Settore</b>	Altro		
<b>Area d'Intervento</b>	Altro		
<b>Policy Instrument</b>	Altro		
<b>Sigla Azione</b>	9E		
<b>Descrizione</b>	<p>L'obiettivo dell'azione è quello di definire nell'ambito dell'Unione Val d'Enza la nascita del servizio Energia che si occupi di fornire supporto ai Comuni, ai cittadini ed alle imprese del territorio sui servizi correlati ai temi del risparmio energetico, impianti a fonti rinnovabili, incentivi, linee di finanziamento, ecc.L'azione si prefigge di istituire un Servizio Energia all'interno dell'Unione per il raccordo ed il coordinamento delle funzioni energia svolte dai singoli Comuni, fornendo servizi volti a diminuire il consumo energetico nonché le correlate emissioni di gas climalteranti nel territorio. -----  MONITORAGGIO 2018 AZIONE DA AVVIARE</p>		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	Sindaco / Unione Val d'Enza		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2014	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2017
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>			
<b>Origine Azione</b>			

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	DaAvviare	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>Id Scheda</b>	S710		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	EPC nell'edilizia residenziale pubblica		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	NonQuantificabile		
<b>Settore</b>	Edifici pubblici		
<b>Area d'Intervento</b>	Azione integrata		
<b>Policy Instrument</b>	Energy management		
<b>Sigla Azione</b>	1F		
<b>Descrizione</b>	L'obiettivo dell'azione è di sperimentare l'Energy Performace Contract (EPC) in un gruppo di edifici di edilizia residenziale pubblica (indicativamente uno per ogni Comune della Val d'Enza) per migliorare il rendimento energetico dell'edificio, diminuendo i costi delle bollette energetiche ai residenti, attraverso il modello EPC con FTT (finanziamento tramite terzi).L'idea di coinvolgere più Comuni ognuno con un edificio su cui sperimentare l'EPC, e quindi un numero di edifici consistente ma non eccessivo, è volta a creare economie di scala e rendere più appetibili gli investimenti a soggetti privati senza compromettere la sostenibilità e la gestione degli interventi. ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE DA AVVIARE		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	Assessore LLPP / ACER		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2014	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2016
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>			
<b>Origine Azione</b>			

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	DaAvviare	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>Id Scheda</b>	S2114		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Sostituzione di lampade tradizionali con lampade a risparmio energetico (2)		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	Quantificabile		
<b>Settore</b>	Illuminazione pubblica		
<b>Area d'Intervento</b>	Efficienza energetica		
<b>Policy Instrument</b>	Energy management		
<b>Sigla Azione</b>	4A		
<b>Descrizione</b>	Sostituzione corpi illuminanti palestra scuola media ottobre 2017 potenza installata da 5.6 a 2.8 ore di accensione 2000 all'anno. Consumo pre intervento 11.200 kWh, post 5.600 kWh Sostituzione lampade fluorescenti lineari con fluorescenti a led nella sede comunale, da 5.064 kWh installati a 1.996 aprile 2018 ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE NUOVE E COMPLETATA a maggio 2018		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	3° Servizio Uso ed Assetto del Territorio Ambiente		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2017	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2018
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>	€ 17.000,00		
<b>Origine Azione</b>			
<b>Risparmio Energetico Previsto [MWh/a]</b>	25,00		
<b>Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a]</b>	5,40		

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	Completata	0,00	25,00	0,00	5,40

<b>Id Scheda</b>	S2115		
<b>Ente locale</b>	Comune di SAN POLO D'ENZA		
<b>Tipo PAES</b>	Singolo comune		
<b>Provincia</b>	RE		
<b>Titolo del Piano</b>	Installazione colonnina di ricarica automobili elettriche		
<b>Tipo Scheda di Azione</b>	NonQuantificabile		
<b>Settore</b>	Trasporti pubbliche e privati		
<b>Area d'Intervento</b>	Efficienza energetico/emissiva dei veicoli		
<b>Policy Instrument</b>	Altro		
<b>Sigla Azione</b>	6A		
<b>Descrizione</b>	Installazione colonnina di ricarica automobili elettriche da installarsi su area pubblica, probabilmente di ricarica rapida ----- MONITORAGGIO 2018 AZIONE NUOVA e DA AVVIARE (conclusione prevista entro fine 2019)		
<b>Servizio, Persona o Società Responsabile</b>	3° Servizio Uso ed Assetto del Territorio Ambiente		
<b>Anno Inizio Attuazione</b>	2018	<b>Anno Fine Attuazione</b>	2019
<b>Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione</b>			
<b>Origine Azione</b>			

**Monitoraggio**

Anno	Stato Avanzamento	Costi Soctenuti	Risparmio energetico [MWh/a]	Produzione di energia rinnovabile [MWh/a]	Riduzione delle emissioni di CO2 [t/a]
2018	DaAvviare	0,00	0,00	0,00	0,00