

Compendio tecnico al PAES Comune di Vezzano sul Crostolo (RE)



Comune di Vezzano sul Crostolo



**Patto dei
Sindaci**

Un impegno per
l'energia sostenibile

con il contributo metodologico di:



| | | | |
|--|---|-----------------------------|------------|
| Id Scheda | S298 | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | |
| Provincia | RE | | |
| Titolo del Piano | Realizzazione e riqualificazione piste ciclabili | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | |
| Settore | Trasporti | | |
| Campo di Azione | Mobilità sostenibile | | |
| Tipologia di Azione | Realizzazione e/o riqualificazione di tratti di piste ciclabili | | |
| Sigla Azione | 2.D2 | | |
| Descrizione | Realizzazione della pista ciclopedonale lungo il torrente Crostolo;210.000€, lunghezza 1,7 km Realizzazione anello ponte via Mozzone-via Alle Piante-Via Togliatti;30.000€, lunghezza 0,4 km Realizzazione pista ciclopedonale via Vendina;24.000€, lunghezza 1,7 km Realizzazione Pista Parco Pineta (parcheeggio-Casoletta);110.000€, lunghezza 0,4 km Realizzazione Pista Togliatti – Vendina: 60.000€, lunghezza 1,5 km Realizzazione pista di collegamento con il comune di Quattro Castella: 160.000€, lunghezza 0,8 km Realizzazione pista ciclopedonale di via Monchio: 10.000€, lunghezza 0,6 km TOTALE 7,1 km Riqualificazione pista ciclopedonale area scuola La Vecchia;7.000€, lunghezza 0,3 km Riqualificazione pista ciclabile lungo via Al Palazzo:7.000€, lunghezza 0,4 km TOTALE 0,7 km | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | Arch. Angelo Dallasta | | |
| Data Inizio Attuazione | 11/01/2012 | Data Fine Attuazione | 01/12/2020 |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | € 618.000,00 | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | |
| | Pubbliche | - | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 50,00 | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 50,00 | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | |
| | Private | 0,00 | |
| | TOTALE | 100,00 | |
| Metodologia | Realizzazione e/o estensione e/o riqualificazione piste ciclabili | | |

| | | |
|---|----------|------|
| Risparmio Energetico Previsto [MWh/a] | 3.458,40 | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 877,51 | |
| Indicatori di Monitoraggio | km | 7,80 |

| | | | |
|--|---|-----------------------------|------------|
| Id Scheda | S299 | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | |
| Provincia | RE | | |
| Titolo del Piano | Sostituzione di lampade votive ad incandescenza con lampade a LED | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | |
| Settore | Edifici, Attrezzature/Impianti e Industrie | | |
| Campo di Azione | Illuminazione pubblica comunale | | |
| Tipologia di Azione | Sostituzione di lampade votive ad incandescenza con lampade al LED | | |
| Sigla Azione | 1.D5 | | |
| Descrizione | Sostituzione delle lampade votive in tutti i cimiteri comunali con lampade al LED nell'ambito dell'iniziativa VOTIVA+Potenza delle lampade pre-intervento 2,0 WPotenza delle lampade a LED 0,2 WNumero di lampade da sostituire 900 | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | Arch. Angelo Dallasta | | |
| Data Inizio Attuazione | 01/06/2013 | Data Fine Attuazione | 16/12/2020 |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | € 1.500,00 | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | |
| | Pubbliche | - | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 10,00 | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | |
| | Private | 90,00 | |
| | TOTALE | 100,00 | |
| Metodologia | Sostituzione di lampade votive ad incandescenza con lampade al LED | | |
| Risparmio Energetico Previsto [MWh/a] | 14,19 | | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 5,21 | | |
| Indicatori di Monitoraggio | numero di lampade | | 900,00 |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|------------|
| Id Scheda | S300 | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | |
| Provincia | RE | | |
| Titolo del Piano | Sostituzione di lampade semaforiche ad incandescenza con lampade a LED | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | |
| Settore | Edifici, Attrezzature/Impianti e Industrie | | |
| Campo di Azione | Illuminazione pubblica comunale | | |
| Tipologia di Azione | Sostituzione di lampade semaforiche ad incandescenza con lampade al LED | | |
| Sigla Azione | 1.D2 | | |
| Descrizione | Sostituzione delle lampade semaforiche dell'impianto pedonale sulla S.S.63 presso il centro di Vezzano, tra le piazze Libertà e Pellizzi con lampade a LED.Tipo di funzionamento semaforo rosso/giallo/verdeOre di funzionamento annue 8760Numero di lampade da sostituire 18Potenza ante intervento 70 WPotenza post intervento 8 W | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | Arch. Angelo Dallasta | | |
| Data Inizio Attuazione | 01/01/2014 | Data Fine Attuazione | 08/12/2020 |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | € 2.200,00 | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | |
| | Pubbliche | - | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 100,00 | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | |
| | Private | 0,00 | |
| | TOTALE | 100,00 | |
| Metodologia | Sostituzione di lampade semaforiche a incandescenza con lampade al led | | |
| Risparmio Energetico Previsto [MWh/a] | 3,09 | | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 1,13 | | |
| Indicatori di Monitoraggio | numero di lampade | 18,00 | |

| | | | |
|--|---|-----------------------------|------------|
| Id Scheda | S301 | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | |
| Provincia | RE | | |
| Titolo del Piano | Sostituzione lampade a vapori Na ad alta pressione con lampade a LED nell'illuminazione pubblica | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | |
| Settore | Edifici, Attrezzature/Impianti e Industrie | | |
| Campo di Azione | Illuminazione pubblica comunale | | |
| Tipologia di Azione | Sostituzione di lampade tradizionali con lampade a risparmio energetico nell'illuminazione pubblica | | |
| Sigla Azione | 1.D4 | | |
| Descrizione | N. Lampade sostituite 119Potenza lampada SAP/LED (precedente) 70 W (125 W) Regolatore di flusso SìN. Lampade sostituite 179Potenza lampada SAP/LED (precedente) 40 W (125 W)Regolatore di flusso No | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | Arch. Angelo Dallasta | | |
| Data Inizio Attuazione | 05/06/2013 | Data Fine Attuazione | 31/12/2017 |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | |
| | Pubbliche | - | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 100,00 | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | |
| | Private | 0,00 | |
| | TOTALE | 100,00 | |
| Metodologia | Altra Metodologia | | |
| Risparmio Energetico Previsto [MWh/a] | 91,07 | | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 39,18 | | |
| Indicatori di Monitoraggio | numero di lampade | | 298,00 |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|------------|
| Id Scheda | S302 | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | |
| Provincia | RE | | |
| Titolo del Piano | Installazione di pannelli fotovoltaici | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | |
| Settore | Produzione locale di elettricità | | |
| Campo di Azione | Fotovoltaico | | |
| Tipologia di Azione | Installazione di impianti fotovoltaici (Pubb. Amm.) | | |
| Sigla Azione | 3.C1 | | |
| Descrizione | Impianti fotovoltaici messi in esercizio dal 2007 ad oggi (Dati GSE)Anno 2013 Potenza Installata= 38,64 (palestra) | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | Arch. Angelo Dallasta, Responsabile Area Territorio e Ambiente, Comune di Vezzano sul Crostolo | | |
| Data Inizio Attuazione | 31/01/2007 | Data Fine Attuazione | 01/12/2020 |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | |
| | Pubbliche | - | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | |
| | Private | 100,00 | |
| | TOTALE | 100,00 | |
| Metodologia | Produzione di energia fotovoltaica | | |
| Produzione di Energia Rinnovabile Attesa [MWh/a] | 40,19 | | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 14,74 | | |
| Indicatori di Monitoraggio | MWh | 0,04 | |

| Id Scheda | S303 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------------|--|------|-----------------|---------------------------------|--|------|------------|---------|-----|------|------------|---------|------|------|------------|---------|-------|------|------------|---------|-------|------|------------|---------|-------|------|------------|---------|-------|------|------------|---------|-------|------|------------|---------|-------|------|------------|---------|-------|------|------------|---------|-------|------|------------|---------|-------|------|------------|---------|-------|------|------------|---------|-------|
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Provincia | RE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titolo del Piano | Installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Settore | Edifici, Attrezzature/Impianti e Industrie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo di Azione | Edifici residenziali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipologia di Azione | Installazione di pannelli solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sigla Azione | 1.C7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrizione | <p>Impianti di produzione di acqua calda sanitaria da energia solare installati da utenti privati nel corso degli anni 2007-2020. I dati 2007-2013 sono stati estrapolati dalle pratiche edilizie. I dati 2014-2020 sono stimati. In totale dal 2007 sono stati installati 147,96 mq di pannelli.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ANNO</th> <th>Tipo collettore</th> <th>Impianto integrato o sostituito</th> <th>Superficie di pannelli installato [m2]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2007</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>3,4</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>16,2</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>71,57</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>23,13</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>22,58</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>sottovuoto</td> <td>caldaia</td> <td>25,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>caldaia a gas 25,00</p> | | | ANNO | Tipo collettore | Impianto integrato o sostituito | Superficie di pannelli installato [m2] | 2007 | sottovuoto | caldaia | 3,4 | 2008 | sottovuoto | caldaia | 16,2 | 2010 | sottovuoto | caldaia | 71,57 | 2011 | sottovuoto | caldaia | 23,13 | 2012 | sottovuoto | caldaia | 22,58 | 2013 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | 2014 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | 2015 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | 2016 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | 2017 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | 2018 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | 2019 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | 2020 | sottovuoto | caldaia | 25,00 |
| ANNO | Tipo collettore | Impianto integrato o sostituito | Superficie di pannelli installato [m2] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2007 | sottovuoto | caldaia | 3,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | sottovuoto | caldaia | 16,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | sottovuoto | caldaia | 71,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | sottovuoto | caldaia | 23,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | sottovuoto | caldaia | 22,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | sottovuoto | caldaia | 25,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | Cittadini | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data Inizio Attuazione | 01/01/2008 | Data Fine Attuazione | 08/12/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pubbliche | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Private | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|--------|
| | TOTALE | 100,00 |
| Metodologia | Installazione di pannelli solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria | |
| Risparmio Energetico Previsto [MWh/a] | 141,01 | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 28,24 | |
| Indicatori di Monitoraggio | mq | 147,96 |

| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|------------|----|--|
| Id Scheda | S399 | | | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | | | |
| Provincia | RE | | | | |
| Titolo del Piano | Riqualificazioni energetiche negli edifici residenziali privati ST | | | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | | | |
| Settore | Pianificazione territoriale | | | | |
| Campo di Azione | Standard di ristrutturazione e nuovo sviluppo | | | | |
| Tipologia di Azione | Altro | | | | |
| Sigla Azione | 5.CX | | | | |
| Descrizione | Il Comune di Vezzano sul Crostolo 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. Attraverso azioni quali: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri informativi su tecniche, tecnologie e opportunità economiche legate agli interventi di riqualificazione energetica delle abitazioni • Adeguamento degli strumenti urbanistici con inserimento di requisiti cogenti per il risparmio energetico nei nuovi edifici | | | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | | | | | |
| Data Inizio Attuazione | 01/01/2014 | Data Fine Attuazione | 31/12/2020 | | |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | | | | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | | | |
| | Pubbliche | - | | | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 0,00 | | | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | | | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | | | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | | | |
| | Private | 0,00 | | | |
| | TOTALE | 0,00 | | | |
| Metodologia | Riqualificazione energetica edifici o spostamento di attività in edifici in classe energetica superiore | | | | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 1.651,00 | | | | |
| Indicatori di Monitoraggio | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">mq</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table> | | | mq | |
| mq | | | | | |

| | | | |
|--|---|-----------------------------|------------|
| Id Scheda | S400 | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | |
| Provincia | RE | | |
| Titolo del Piano | Interventi di efficienza energetica legati alla mobilità privata ST | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | |
| Settore | Trasporti | | |
| Campo di Azione | Trasporti privati e commerciali | | |
| Tipologia di Azione | Altro | | |
| Sigla Azione | 2.CX | | |
| Descrizione | Il Comune di Vezzano sul Crostolo intende promuovere la diffusione di forme di mobilità sostenibile in ambito privato, favorendo la diffusione di sistemi di trasporto a basso impatto ambientale attraverso azioni quali:• Riduzione delle emissioni dei veicoli privati promuovendo attività di trasformazione dei veicoli da benzina a metano o gpl, installazione di filtri antifap nei veicoli commerciali, diffusione delle auto elettriche e delle infrastrutture di ricarica• Potenziamento della modalità ciclopedonale urbana e dei percorsi sicuri casa-scuola | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | | | |
| Data Inizio Attuazione | 01/01/2014 | Data Fine Attuazione | 31/12/2020 |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | |
| | Pubbliche | - | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | |
| | Private | 0,00 | |
| | TOTALE | 0,00 | |
| Metodologia | Spostamento modale verso sistemi di mobilità a basse emissioni | | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 640,00 | | |
| Indicatori di Monitoraggio | km | | |

| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|------------|-----|--|
| Id Scheda | S401 | | | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | | | |
| Provincia | RE | | | | |
| Titolo del Piano | Energie rinnovabili negli edifici privati ST | | | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | | | |
| Settore | Produzione locale di elettricità | | | | |
| Campo di Azione | Fotovoltaico | | | | |
| Tipologia di Azione | Altro | | | | |
| Sigla Azione | 3.CX | | | | |
| Descrizione | <p>Il Comune di Vezzano sul Crostolo 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)Attraverso azioni quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incontri informativi su tecniche, tecnologie e opportunità economici • Adeguatezza degli strumenti urbanistici con inserimento di requisiti cogenti per le FER nei nuovi edifici | | | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | | | | | |
| Data Inizio Attuazione | 01/01/2014 | Data Fine Attuazione | 01/12/2020 | | |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | | | | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | | | |
| | Pubbliche | - | | | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 0,00 | | | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | | | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | | | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | | | |
| | Private | 0,00 | | | |
| | TOTALE | 0,00 | | | |
| Metodologia | Produzione di energia fotovoltaica | | | | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 288,00 | | | | |
| Indicatori di Monitoraggio | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">MWh</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table> | | | MWh | |
| MWh | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|------------|-----|--|
| Id Scheda | S402 | | | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | | | |
| Provincia | RE | | | | |
| Titolo del Piano | Aumento della raccolta differenziata ST | | | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | | | |
| Settore | Rifiuti | | | | |
| Campo di Azione | Ciclo rifiuti solidi urbani | | | | |
| Tipologia di Azione | Incremento della raccolta differenziata | | | | |
| Sigla Azione | 8.B1 | | | | |
| Descrizione | Per il Comune di Vezzano, il Piano d'Ambito per il servizio di gestione dei rifiuti prevede il raggiungimento dell'obiettivo del 64,7% di raccolta differenziata al 2020. | | | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | | | | | |
| Data Inizio Attuazione | 14/01/2014 | Data Fine Attuazione | 02/12/2020 | | |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | | | | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | | | |
| | Pubbliche | - | | | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 0,00 | | | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | | | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | | | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | | | |
| | Private | 0,00 | | | |
| | TOTALE | 0,00 | | | |
| Metodologia | Riduzione della produzione di rifiuti urbani | | | | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 375,00 | | | | |
| Indicatori di Monitoraggio | <table border="1"> <tr> <td>T/a</td> <td></td> </tr> </table> | | | T/a | |
| T/a | | | | | |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|------------|
| Id Scheda | S1162 | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | |
| Provincia | RE | | |
| Titolo del Piano | Acquisto di carta ecologica | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | |
| Settore | Appalti pubblici di prodotti e servizi | | |
| Campo di Azione | Green Public Procurement | | |
| Tipologia di Azione | Acquisto di carta certificata FSC | | |
| Sigla Azione | 6.C2 | | |
| Descrizione | Sostituzione della carta standard con carta FSC, sia per il formato A4 che per il formato A3 CARTA FSC Risme di carta A4: 300/anno da 80 g/mq Risme di carta A3: 50/anno da 80 g/mq | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | Chiara Cagni | | |
| Data Inizio Attuazione | 01/06/2015 | Data Fine Attuazione | 31/12/2020 |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | € 700,00 | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | |
| | Pubbliche | - | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 100,00 | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | |
| | Private | 0,00 | |
| | TOTALE | 100,00 | |
| Metodologia | Green Public Procurement - Acquisto di carta | | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 1,70 | | |
| Indicatori di Monitoraggio | numero risme /anno | 350,00 | |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|------------|
| Id Scheda | S1163 | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | |
| Provincia | RE | | |
| Titolo del Piano | Efficientamento parco mezzi | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | |
| Settore | Trasporti | | |
| Campo di Azione | Parco auto comunale | | |
| Tipologia di Azione | Rinnovo del parco mezzi con mezzi a minore emissione | | |
| Sigla Azione | 2.A1 | | |
| Descrizione | Dismissione o sostituzione di autoveicoli ^{n°} di automezzi dismessi:2008 4 (8000 Km/anno cad.)2014 2 (5000 Km/anno cad) (sostituiti con mezzi a completa trazione elettrica) | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | Arch. Angelo Dallasta | | |
| Data Inizio Attuazione | 01/06/2007 | Data Fine Attuazione | 31/03/2015 |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | |
| | Pubbliche | - | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 100,00 | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | |
| | Private | 0,00 | |
| | TOTALE | 100,00 | |
| Metodologia | Efficientamento parco mezzi | | |
| Risparmio Energetico Previsto [MWh/a] | 192,85 | | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 49,39 | | |
| Indicatori di Monitoraggio | km | 42.000,00 | |

| | | | |
|--|---|-----------------------------|------------|
| Id Scheda | S1164 | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | |
| Provincia | RE | | |
| Titolo del Piano | Sostituzione di tutti i monitor a tubo catodico con monitor piatti | | |
| Tipo Scheda di Azione | Quantificabile | | |
| Settore | Appalti pubblici di prodotti e servizi | | |
| Campo di Azione | Green Public Procurement | | |
| Tipologia di Azione | Acquisto di prodotti o servizi a basso consumo energetico | | |
| Sigla Azione | 6.C1 | | |
| Descrizione | Sostituzione di tutti i monitor a tubo catodico con monitor piatti Sostituzione di computer fissi obsoleti o guasti con nuovi computer fissi Sono stati sostituiti in totale n° 25 computer + monitor a tubo catodico con altrettanti computer fissi + monitor piatto | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | Servizio Ragioneria ed informatico | | |
| Data Inizio Attuazione | 01/01/2007 | Data Fine Attuazione | 31/05/2015 |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | |
| | Pubbliche | - | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 100,00 | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | |
| | Private | 0,00 | |
| | TOTALE | 100,00 | |
| Metodologia | Green Public Procurement - Sostituzione di apparecchiature elettriche ed elettroniche | | |
| Risparmio Energetico Previsto [MWh/a] | 0,46 | | |
| Riduzione delle Emissioni di CO2 [t/a] | 1,24 | | |
| Indicatori di Monitoraggio | numero apparecchiature sostituite | | 25,00 |

| | | | |
|--|---|-----------------------------|------------|
| Id Scheda | S1179 | | |
| Ente locale | Comune di VEZZANO SUL CROSTOLO | | |
| Tipo PAES | Singolo comune | | |
| Provincia | RE | | |
| Titolo del Piano | Servizio Energia Unione Colline Matildiche | | |
| Tipo Scheda di Azione | NonQuantificabile | | |
| Settore | Assetti organizzativi | | |
| Campo di Azione | Governance comunale | | |
| Tipologia di Azione | Istituzione della funzione energia | | |
| Sigla Azione | 9.A1 | | |
| Descrizione | L'obiettivo dell'azione è quello di definire nell'ambito dell'Unione Colline Matildiche 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. | | |
| Servizio, Persona o Società Responsabile | Sindaco e Assessore Ambiente Responsabile attuazione: Unione Colline Matildiche | | |
| Data Inizio Attuazione | 19/01/2014 | Data Fine Attuazione | 19/12/2016 |
| Costi Stimati per la Realizzazione dell'Azione | | | |
| Origine delle Risorse Finanziarie Previste per la Realizzazione | Origine Risorse | % | |
| | Pubbliche | - | |
| | Risorse dell'Ente Locale | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi Regionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi Nazionali | 0,00 | |
| | Fondi e Programmi UE | 0,00 | |
| | Private | 0,00 | |
| | TOTALE | 0,00 | |
| Metodologia | | | |
| Indicatori di Monitoraggio | nessun indicatore | | |