

**PIANO
D'AZIONE
PER
L'ENERGIA
SOSTENIBILE**



2014 SUSEGANA

ORIZZONTE 2020



**SCHEDE
AZIONI**





INDICE


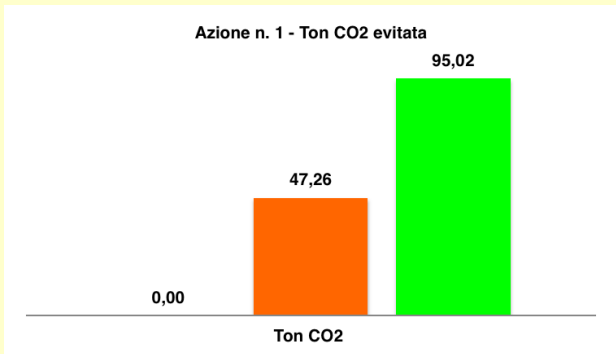
SETTORE RESIDENZIALE	6
CLASSIFICAZIONE TERMICA	6
CALDAIE AD ALTA EFFICIENZA	8
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI.....	10
CO-GENERAZIONE (PARTE TERMICA)	12
ELETTRODOMESTICI AD ALTA EFFICIENZA	14
SOLARE TERMICO (ABITAZIONI ESISTENTI).....	16
SOLARE TERMICO (NUOVE ABITAZIONI)	18
CALDAIE A BIOMASSE	20
GEOTERMIA.....	22
CO-GENERAZIONE (PARTE ELETTRICA)	24
FOTOVOLTAICO (NUOVE ABITAZIONI)	26
FOTOVOLTAICO (ABITAZIONI ESISTENTI).....	28
SETTORE INDUSTRIALE.....	30
POMPE DI CALORE A GAS	30
VALVOLE TERMOSTATICHE, TIMER FAN COIL.....	32
MOTORI ELETTRICI AD ALTA EFFICIENZA	34
SISTEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA.....	36
SGANCIO PROGRAMMATO DEI TRASFORMATORI IN BT/MT E INSTALLAZIONE DI UN RIFASATORE IN CABINA ELETTRICA	38
RIFASAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	40
TIMER, SENSORI, DOMOTICA	42
FOTOVOLTAICO (INDUSTRIA + TERZIARIO)	44
COGENERAZIONE ELETTRICA	46
SETTORE TERZIARIO	48
SOSTITUZIONE CALDAIE.....	48
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA	50
COGENERAZIONE	52
POMPE DI CALORE A GAS	54
SISTEMI A DOMOTICA	56
STOP STAND-BY	58
SETTORE TRASPORTI	60
PUBBLICIZZAZIONE UTILIZZO PISTE CICLABILI E BICILETTE E BIKESHARING.....	60
POTENZIAMENTO INFORMAZIONI SUL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE	62
CAR POOLING, TELELAVORO, EDUCAZIONE ALLA GUIDA	64
SETTORE AGRICOLO.....	66
TRATTAMENTO BIOMASSE DA SCARTI AGRICOLI E FORESTALI.....	66

2014

— 20% CO2 emissions

2020

BUDGET DI SPESA PREVISTO DELLE AZIONI NEI CONFRONTI DEI PRIVATI	68
<i>VADEMECUM</i> DA CONSEGNARE ALLE FAMIGLIE: “IL RISPARMIO ENERGETICO A LIVELLO DOMESTICO: DALLE SOLUZIONI PIÙ COMPLESSE A QUELLE A COSTO ZERO”	71
OPUSCOLI DA CONSEGNARE ALLE FAMIGLIE E ALLE AZIENDE	73
ORGANIZZAZIONE DI INCONTRI PUBBLICI E DI GIORNATE DEDICATE AL TEMA DELL’ENERGIA SOSTENIBILE	75
ARTICOLI DA INSERIRE NEL PERIODICO COMUNALE E NEL SITO INTERNET DELL’ENTE PUBBLICO	77
MODIFICA DEL REGOLAMENTO EDILIZIO COMUNALE	78
INTERVENTO DI EFFICIENZA ENERGETICA DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE	80
SOSTITUZIONE GRADUALE DELLA FLOTTA VEICOLARE COMUNALE CON MEZZI A BASSO CONSUMO.....	82
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI	83
INTERVENTO DI EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI PA: REALIZZAZIONE DEGLI APE	84
INTERVENTO DI EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI PA: REALIZZAZIONE DEGLI APE	85
RINATURALIZZAZIONE DELLE SUPERFICI COPERTE URBANIZZATE	87


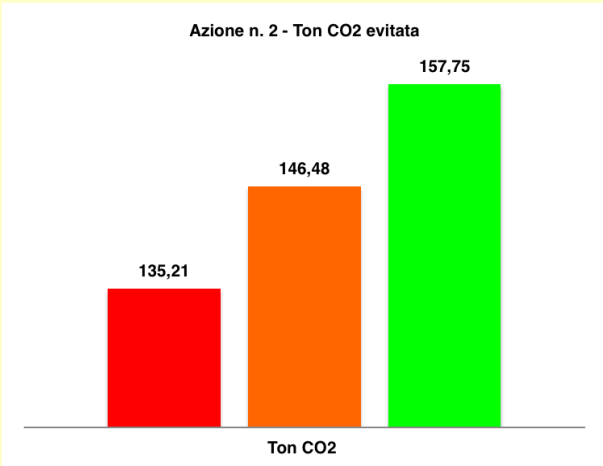
SETTORE RESIDENZIALE Classificazione termica				N° 1																		
TIPO DI AZIONE			PERIODO DI REALIZZAZIONE																			
EFFICIENZA ENERGETICA			BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO																	
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI			PERIODO	PERIODO	PERIODO																	
STRUTTURA DELL'AZIONE																						
DESCRIZIONE Con "classificazione termica" s'intende l'inserimento nel regolamento edilizio comunale di norme di sostenibilità edilizia , più virtuose rispetto alla normativa vigente, rivolte sia per la realizzazione dei nuovi involucri edilizi sia per la ristrutturazione degli edifici già esistenti. Nello specifico, si vuole elaborare un nuovo regolamento edilizio con valori di efficienza energetica più elevati per quanto riguarda la trasmittanza delle pareti opache verticali e orizzontali, l'attenuazione dei ponti termici, i rendimenti delle centrali termiche, etc.																						
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																						
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana.																						
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini di Susegana, le imprese edili, gli immobiliari, gli artigiani (elettricisti, idraulici, etc.), i progettisti (architetti, ingegneri, geometri) e il settore edile in generale.																						
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE La modifica del Regolamento Edilizio comunale verrà elaborata dall'Ufficio Tecnico Comunale grazie alla consulenza di professionisti qualificati. Si prevede di far partecipare la popolazione e le associazioni di categoria per la strutturazione di quest'azione, tramite una tavola rotonda in programma nel breve periodo.																						
RISULTATI ATTESI																						
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i>			BENEFICIO AMBIENTALE																			
 <p>Azione n. 1 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Ton CO2 evitata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>47,26</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>95,02</td> </tr> </tbody> </table>			Anno	Ton CO2 evitata	2015	0,00	2020	47,26	2020	95,02	<p>% CO2 EVITATA SUL TOTALE</p> <table border="1"> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,05%</td> <td>0,10%</td> </tr> </table> <p>TEP FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>22</td> <td>44</td> </tr> </table> <p>MWh FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>253</td> <td>509</td> </tr> </table>			0,00%	0,05%	0,10%	0	22	44	0	253	509
Anno	Ton CO2 evitata																					
2015	0,00																					
2020	47,26																					
2020	95,02																					
0,00%	0,05%	0,10%																				
0	22	44																				
0	253	509																				
<p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso medio (scenario basso): 0,00 Ton CO2/anno</p>																						
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE																						
COSTI Il costo per l'amministrazione si può considerare nullo. Ciò nonostante, è opportuno contabilizzare il costo della																						

2014

— 20% CO2 emissions

2020

probabile consulenza per la modifica del Regolamento Edilizio. Il costo ipotizzato è di circa 2.000 €.					
TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE					
Si prevede, già nel breve periodo, di provvedere alla modifica del regolamento edilizio comunale.					
METODI DI MONITORAGGIO					
Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale.					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifica scrupolosa delle pratiche edilizie in fase d'istruttoria da parte dell'Ufficio Tecnico, al fine di osservare il rispetto della nuova normativa; • Aumento delle visite in cantiere da parte dei tecnici comunali, al fine di verificare il rispetto della nuova normativa comunale; • Catalogazione e archiviazione scrupolosa delle pratiche edilizie al fine di quantificare, anno per anno, la diminuzione dei consumi energetici grazie al regolamento edilizio sostenibile introdotto. 					
ULTERIORI BENEFICI DELL'AZIONE					
Creazione di manodopera e tecnici specializzati nella progettazione e nella costruzione di edifici a energia quasi zero.					


SETTORE RESIDENZIALE Caldaie ad alta efficienza				N° 2																		
TIPO DI AZIONE			PERIODO DI REALIZZAZIONE																			
EFFICIENZA ENERGETICA			BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO																	
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI			PERIODO	PERIODO	PERIODO																	
STRUTTURA DELL'AZIONE																						
DESCRIZIONE L'azione vuole stimolare e incentivare il cambio delle attuali caldaie tradizionali a metano con quelle più performanti ad alta efficienza. Con questa tipologia d'impianti, si è calcolato si possa arrivare a un risparmio medio del 10% dei consumi complessivi per il riscaldamento e l'ACS. Il Comune vuole farsi promotore di quest'azione, mediante una mirata campagna d'informazione nei confronti della popolazione. Allo stesso modo, l'ente pubblico proporrà ai cittadini un GAS che abbia come oggetto l'acquisto collettivo di caldaie ad alta efficienza.																						
PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																						
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																						
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini di Susegana, le imprese edili, gli impiantisti termotecnici e, in generale, tutti gli operatori del settore costruzioni e impianti termici.																						
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con cittadini e con associazioni di categoria; • Invio ai cittadini di materiale informativo che illustri i vantaggi (economici, ambientali, etc.) che possono derivare dalla sostituzione delle caldaie tradizionali con quelle ad alta efficienza; • Proposta, da parte dell'ente pubblico ai cittadini, di strutturazione di un GAS locale. 																						
RISULTATI ATTESI																						
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i>			BENEFICIO AMBIENTALE																			
 <p>Azione n. 2 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo</th> <th>Ton CO2 evitata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td> <td>135,21</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>146,48</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>157,75</td> </tr> </tbody> </table>			Periodo	Ton CO2 evitata	2015	135,21	2019	146,48	2020	157,75	% CO2 EVITATA SUL TOTALE <table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,15%</td> <td>0,16%</td> <td>0,17%</td> </tr> </tbody> </table> TEP FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tbody> <tr> <td>62</td> <td>68</td> <td>73</td> </tr> </tbody> </table> MWh FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tbody> <tr> <td>725</td> <td>785</td> <td>846</td> </tr> </tbody> </table>			0,15%	0,16%	0,17%	62	68	73	725	785	846
Periodo	Ton CO2 evitata																					
2015	135,21																					
2019	146,48																					
2020	157,75																					
0,15%	0,16%	0,17%																				
62	68	73																				
725	785	846																				
Inizio: 2015																						

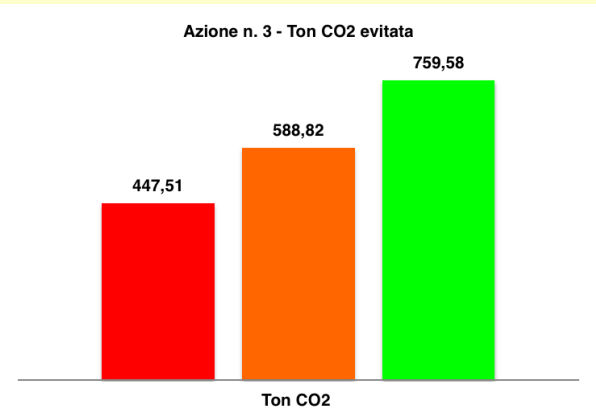
2014


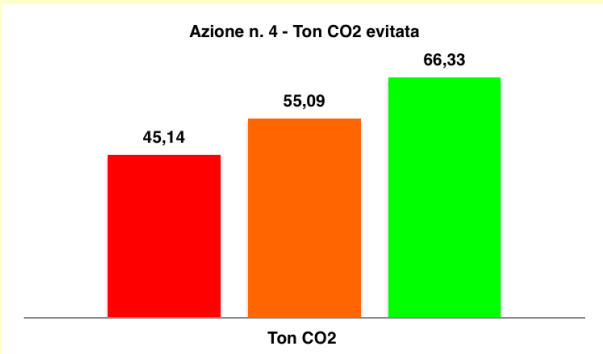
— 20% CO2 emissions

2020


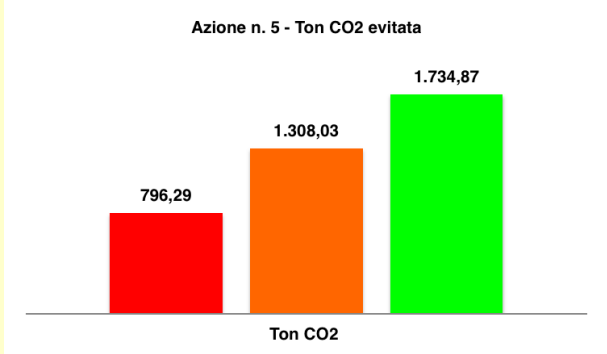
<p>Fine: 2020 Risultato atteso medio (scenario basso): 22,54 Ton CO2/anno</p>					
<p>SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE</p>					
<p>COSTI Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (famiglia per famiglia) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative. Sono previste successive pubblicazioni e iniziative per gli anni 2016 e 2018 per un costo a campagna d'informazione di ulteriori 3.000 €. Ogni nuova iniziativa verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>					
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE Il tasso attuale di sostituzione degli impianti di riscaldamento è dell'1,5% annuo. Ci si pone l'obiettivo di arrivare, grazie a quest'azione, a un tasso di sostituzione annuo pari almeno del 2,0% in maniera da raggiungere, nel 2020, la cifra di circa 200 - 250 caldaie sostituite. La campagna di formazione e informazione verrà attivata nell'immediato (breve periodo) tramite le assemblee pubbliche, l'invio di opuscoli e volantini, etc. e verrà rinnovata ogni biennio (medio e lungo periodo). Un ulteriore slancio potrebbe essere dato dalla concretizzazione della proposta di un GAS locale.</p>					
<p>METODI DI MONITORAGGIO Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale.</p>					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amministrazione si pone l'obiettivo di introdurre un metodo di comunicazione obbligatoria, dalle famiglie al comune, per la sostituzione delle caldaie. A ogni impianto sostituito, il cittadino o l'impiantista sarà chiamato a comunicare all'ente pubblico il tipo di caldaia sostituita e le caratteristiche del nuovo impianto (potenza, etc.); S'intende fare richiesta a ENEA per avere i dati riguardanti i cittadini che hanno fatto e che faranno richiesta della detrazione fiscale al 65% al fine di sapere il numero e la tipologia dei nuovi impianti; 					

SETTORE RESIDENZIALE Riqualificazione energetica degli edifici				N° 3
TIPO DI AZIONE	PERIODO DI REALIZZAZIONE			
EFFICIENZA ENERGETICA	BREVE	MEDIO	LUNGO	
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI	PERIODO	PERIODO	PERIODO	
STRUTTURA DELL'AZIONE				
DESCRIZIONE L'azione si propone di favorire e incentivare la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente (isolamenti termici, serramenti, eliminazione ponti termici, etc.). Per questo motivo, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo, tramite l'invio di materiale informativo ai cittadini, mediante la nascita di GAS tematiche e grazie all' avvio di un gruppo di lavoro composto da professionisti, artigiani, istituti di credito, etc. in grado di fornire un servizio "chiavi in mano" a prezzi vantaggiosi alla popolazione . L'ente pubblico ha, infine, la volontà di favorire l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione, facendosi da tramite tra domanda (dei cittadini) e offerta (delle società di servizi energetiche).				
PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.				
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.				
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini di Susegana, le imprese edili, gli artigiani, i falegnami e serramentisti, gli impiantisti termotecnici e, in generale, tutti gli operatori del settore costruzioni e impianti.				
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con i cittadini; • Invio ai cittadini di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) derivanti dalla riqualificazione energetica delle abitazioni; • Proposta, da parte dell'ente pubblico ai cittadini, di nascita di un GAS specifico per la riqualificazione energetica degli edifici (cappotti isolanti sia perimetrali che sottotetto, sostituzione serramenti, etc.); • Nascita di un gruppo di lavoro coordinato dall'ente pubblico che, all'interno del comune, comprenda diverse figure professionali e che si strutturi per offrire ai cittadini un pacchetto di riqualificazione energetica della casa "chiavi in mano" (dalla progettazione fino alla realizzazione delle opere) con il supporto di istituti di credito locali che concedano finanziamenti a condizioni favorevoli; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO interessati allo svolgimento di operazioni di riqualificazione energetica di gruppi di abitazioni e condomini. 				


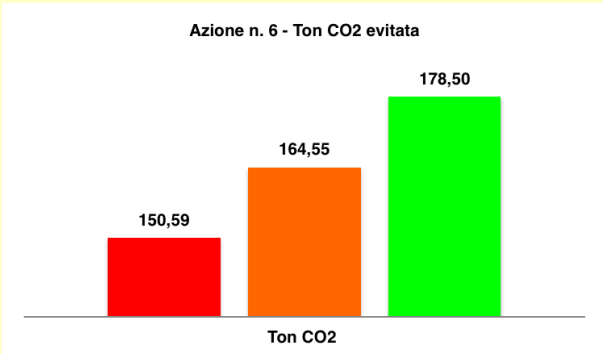
RISULTATI ATTESI										
<p>BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE</p>  <p style="text-align: center;">Azione n. 3 - Ton CO2 evitata</p> <p style="text-align: center;">Ton CO2</p> <p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 74,59 Ton CO2/anno</p>	<p>BENEFICIO AMBIENTALE</p> <p>% CO2 EVITATA SUL TOTALE</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%; background-color: red; color: white;">0,148</td> <td style="width: 33%; background-color: orange; color: white;">0,64%</td> <td style="width: 33%; background-color: green; color: white;">0,82%</td> </tr> </table> <p>TEP FOSSILI EVITATI</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%; background-color: red; color: white;">206</td> <td style="width: 33%; background-color: orange; color: white;">271</td> <td style="width: 33%; background-color: green; color: white;">350</td> </tr> </table> <p>MWh FOSSILI EVITATI</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%; background-color: red; color: white;">2.399</td> <td style="width: 33%; background-color: orange; color: white;">3.157</td> <td style="width: 33%; background-color: green; color: white;">4.072</td> </tr> </table>	0,148	0,64%	0,82%	206	271	350	2.399	3.157	4.072
0,148	0,64%	0,82%								
206	271	350								
2.399	3.157	4.072								
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE										
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (famiglia per famiglia) dei materiali informativi. Sono previste successive campagne d'informazione per gli anni 2016 e 2018 per un costo di ulteriori 3.000 € a iniziativa (esclusi i costi derivanti dall'eventuale gestione del GAS). Ogni nuova attività del comune verrà aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>										
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Si prevede che, tramite una robusta campagna di formazione e informazione, si possa arrivare, al 2020, con più 150 – 170 interventi eseguiti con una media dell'1,5% annuo. La pubblicizzazione verrà iniziata nell'immediato tramite assemblee, opuscoli e volantini e verrà rinnovata a cadenza biennale (medio e lungo periodo).</p>										
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 16.6%; background-color: green; color: white;">2015 INIZIO</td> <td style="width: 16.6%; background-color: yellow;">2016</td> <td style="width: 16.6%; background-color: red; color: white;">2017 M.E.I.</td> <td style="width: 16.6%; background-color: yellow;">2018</td> <td style="width: 16.6%; background-color: red; color: white;">2019 M.E.I.</td> <td style="width: 16.6%; background-color: green; color: white;">2020 FINE</td> </tr> </table> <p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il monitoraggio verrà fatto da parte dell'U.T. nel caso di pratiche edilizie che abbiano come oggetto ristrutturazioni edilizie rilevanti che comportino la riqualificazione energetica dell'immobile; <p>S'intende fare richiesta a ENEA per avere i dati relativi ai cittadini che hanno fatto e faranno richiesta della detrazione fiscale al 65% per l'isolamento termico degli edifici, serramenti, etc.</p>		2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE			
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE					

SETTORE RESIDENZIALE Co-generazione (parte termica)				N° 4													
TIPO DI AZIONE			PERIODO DI REALIZZAZIONE														
EFFICIENZA ENERGETICA			BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO												
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI			PERIODO	PERIODO	PERIODO												
STRUTTURA DELL'AZIONE																	
DESCRIZIONE L'azione si propone d' incentivare l'installazione di motori co-generativi ad alto rendimento di taglia media - piccola (ad esempio, 6 kW elettrici e 12 termici) in supporto alle caldaie centralizzate di condomini che servono minimo 6 abitazioni. Con questi interventi non ci si attende una diminuzione nell'uso del metano bensì, a parità di consumi, una produzione di energia elettrica. L'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo, tramite l'invio di materiale informativo ai cittadini e mediante la nascita di un GAS specifico. L'amministrazione ha la volontà di favorire l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione.																	
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																	
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																	
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini di Susegana, le imprese edili, gli impiantisti e i termotecnici, gli amministratori di condomini.																	
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con cittadini; • Invio ai cittadini di materiale esplicativo; • Proposta, da parte dell'ente pubblico ai cittadini, di nascita di un GAS specifico; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO. 																	
RISULTATI ATTESI																	
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i>			BENEFICIO AMBIENTALE														
 <p>Azione n. 4 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <tr> <td>45,14</td> <td>55,09</td> <td>66,33</td> </tr> </table> <p>Ton CO2</p>			45,14	55,09	66,33	% CO2 EVITATA SUL TOTALE <table border="1"> <tr> <td>0,05%</td> <td>0,06%</td> <td>0,07%</td> </tr> </table> TEP FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tr> <td>21</td> <td>25</td> <td>31</td> </tr> </table> MWh FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tr> <td>242</td> <td>295</td> <td>356</td> </tr> </table>			0,05%	0,06%	0,07%	21	25	31	242	295	356
45,14	55,09	66,33															
0,05%	0,06%	0,07%															
21	25	31															
242	295	356															
Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 7,52 Ton CO2/anno																	


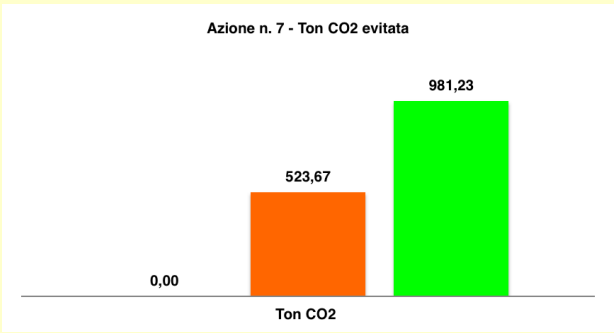
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE					
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (famiglia per famiglia) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a campagna d'informazione di ulteriori 3.000 €. Ogni nuova iniziativa verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti. L'ente pubblico cercherà di favorire l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione, e ha intenzione, nell'immediato, di convocare gli amministratori di condominio presenti all'interno del comune, al fine di pubblicizzare questa tecnologia.</p>					
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Si prevede che, tramite una pubblicità spinta, si possa arrivare al 2020 con più di 20 condomini dotati di un impianto di co-generazione. La pubblicizzazione di questa tecnologia verrà fatta a partire da subito (breve periodo) tramite assemblee, opuscoli e volantaggio e rinnovata a cadenza biennale (medio e lungo periodo).</p>					
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale.</p>					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>L'ente pubblico ha intenzione di instaurare un rapporto costante con gli amministratori di condominio presenti a livello locale e di chiedere loro, anno per anno, il resoconto sul numero e sulla tipologia degli impianti di cogenerazione installati.</p>					

SETTORE RESIDENZIALE Elettrodomestici ad alta efficienza				N° 5				
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE						
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO				
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI		PERIODO	PERIODO	PERIODO				
STRUTTURA DELL'AZIONE								
DESCRIZIONE L'azione intende suggerire un cambio, sia nella modalità di utilizzo sia nella tipologia, degli elettrodomestici più diffusi nelle case. Gli interventi , come descritti all'interno del piano, vanno dalla graduale eliminazione dei consumi da stand-by fino alla sostituzione degli elettrodomestici più energivori con quelli più performanti (dalla classe A e superiori). L'ente pubblico ha intenzione di favorire la sostituzione degli elettrodomestici, grazie a campagne di formazione e informazione.								
PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.								
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.								
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini di Susegana, i rivenditori di elettrodomestici, gli altri portatori d'interessi.								
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con cittadini; • Invio ai cittadini di materiale esplicativo; • Guida all'efficienza energetica nell'acquisto e nell'uso degli elettrodomestici sul notiziario comunale. 								
RISULTATI ATTESI								
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE					
			% CO2 EVITATA SUL TOTALE					
			<table border="1"> <tr> <td>0,86%</td> <td>1,41%</td> <td>1,87%</td> </tr> </table>			0,86%	1,41%	1,87%
0,86%	1,41%	1,87%						
			TEP FOSSILI EVITATI					
			<table border="1"> <tr> <td>142</td> <td>233</td> <td>309</td> </tr> </table>			142	233	309
142	233	309						
			MWh FOSSILI EVITATI					
			<table border="1"> <tr> <td>1.649</td> <td>2.708</td> <td>3.592</td> </tr> </table>			1.649	2.708	3.592
1.649	2.708	3.592						
Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 132,71 Ton CO2/anno								


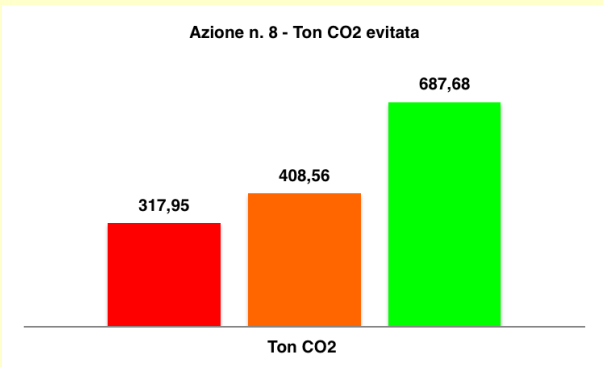
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE					
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (famiglia per famiglia) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative sul tema dell'efficienza energetica nell'uso degli elettrodomestici. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a pubblicazione di ulteriori 3.000 €. Ogni nuova campagna d'informazione verrà opportunamente aggiornata in base ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>					
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione ai cittadini e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).</p>					
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale.</p>					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>Il Comune, inoltre, ha intenzione di svolgere analisi specifiche sui commercianti di elettrodomestici che operano all'interno del territorio, al fine di capire se la comunicazione ai cittadini ha avuto effetti positivi.</p>					

SETTORE RESIDENZIALE Solare termico (abitazioni esistenti)				N° 6																		
TIPO DI AZIONE			PERIODO DI REALIZZAZIONE																			
EFFICIENZA ENERGETICA			BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO																	
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI			PERIODO	PERIODO	PERIODO																	
STRUTTURA DELL'AZIONE																						
DESCRIZIONE L'azione prevista vuole incentivare l'installazione di impianti solari termici sulle abitazioni esistenti , <i>in primis</i> per la produzione di ACS e, dove possibile, anche a integrazione con il riscaldamento tradizionale a combustibile fossile. L'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo, tramite l'invio di materiale informativo ai cittadini. Inoltre, il Comune vuole favorire gli acquisti collettivi di pannelli solari termici grazie alla nascita di GAS e all'intervento di Es.CO.																						
PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																						
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																						
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini di Susegana, le imprese edili, gli impiantisti termotecnici e, in generale, tutti gli operatori del settore costruzioni e impianti termici.																						
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di questa azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con cittadini; • Invio ai cittadini di materiale informativo; • Proposta di nascita di un GAS e dell'ingresso di una Es.CO nel mercato comunale. 																						
RISULTATI ATTESI																						
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i>			BENEFICIO AMBIENTALE																			
 <p>Azione n. 6 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Ton CO2 evitata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>150,59</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>164,55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>178,50</td> </tr> </tbody> </table>			Anno	Ton CO2 evitata	2014	150,59	2015	164,55	2020	178,50	<p>% CO2 EVITATA SUL TOTALE</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,16%</td> <td>0,18%</td> <td>0,19%</td> </tr> </tbody> </table> <p>TEP FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>69</td> <td>76</td> <td>82</td> </tr> </tbody> </table> <p>MWh FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>807</td> <td>882</td> <td>957</td> </tr> </tbody> </table>			0,16%	0,18%	0,19%	69	76	82	807	882	957
Anno	Ton CO2 evitata																					
2014	150,59																					
2015	164,55																					
2020	178,50																					
0,16%	0,18%	0,19%																				
69	76	82																				
807	882	957																				
<p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 25,10 Ton CO2/anno</p>																						


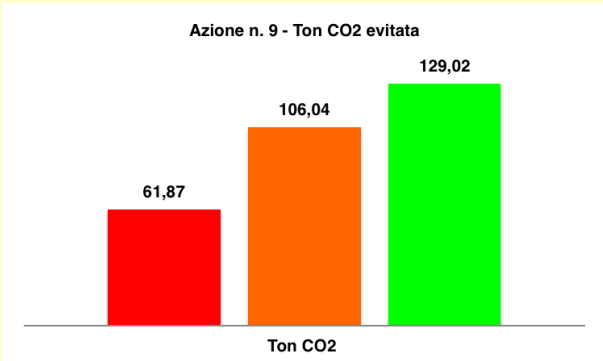
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE					
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (famiglia per famiglia) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative sul tema dello sviluppo delle fonti rinnovabili termiche. Sono previste analoghe iniziative per gli anni 2016 e 2018 per un costo a pubblicazione di ulteriori 3.000 €. Ogni nuova campagna d'informazione verrà opportunamente aggiornata in base i miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>					
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione ai cittadini e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).</p>					
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale.</p>					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>Il Comune, dato che l'acquisto di pannelli solari termici è soggetto alla detrazione fiscale del 55%, vuole intensificare i contatti con ENEA al fine di avere, anno per anno, il numero di collettori solari che saranno installati a Susegana. Inoltre, il Comune ha intenzione di creare un sistema di catalogazione informatizzato dove far confluire tutte le pratiche relative all'installazione di impianti solari termici.</p>					

SETTORE RESIDENZIALE Solare termico (nuove abitazioni)				N° 7									
TIPO DI AZIONE	PERIODO DI REALIZZAZIONE												
EFFICIENZA ENERGETICA	BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO										
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI	PERIODO	PERIODO	PERIODO										
STRUTTURA DELL'AZIONE													
DESCRIZIONE L'azione prevede di applicare quanto previsto dalla legge di conversione del DL n. 207 del 30 dicembre 2008 <i>Mille proroghe</i> , pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 49 del 28 febbraio 2009 e successive modificazioni e integrazioni, che obbliga l'installazione di 1 kW di produzione di energia da fonte rinnovabile su ogni nuova abitazione costruita . Nel calcolo della diminuzione delle emissioni, si è considerato che il 40% delle nuove abitazioni soddisfino almeno il 50% dei loro fabbisogni di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento con questa fonte rinnovabile.													
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.													
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.													
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini di Susegana, le imprese edili, gli impiantisti termotecnici e, in generale, tutti gli operatori del settore costruzioni e impianti termici													
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE Modifica del regolamento edilizio vigente, grazie al lavoro dei dipendenti comunali. Si vorrebbe rendere ancora più efficace la legge nazionale attraverso ulteriori prescrizioni (riscaldamento a pavimento, etc.).													
RISULTATI ATTESI													
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i>  <p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 0,00 Ton CO2/anno</p>		BENEFICIO AMBIENTALE % CO2 EVITATA SUL TOTALE <table border="1" data-bbox="794 1458 1437 1503"> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,57%</td> <td>1,06%</td> </tr> </table> TEP FOSSILI EVITATI <table border="1" data-bbox="794 1576 1437 1621"> <tr> <td>0</td> <td>241</td> <td>452</td> </tr> </table> MWh FOSSILI EVITATI <table border="1" data-bbox="794 1695 1437 1740"> <tr> <td>0</td> <td>2.808</td> <td>5.261</td> </tr> </table>			0,00%	0,57%	1,06%	0	241	452	0	2.808	5.261
0,00%	0,57%	1,06%											
0	241	452											
0	2.808	5.261											


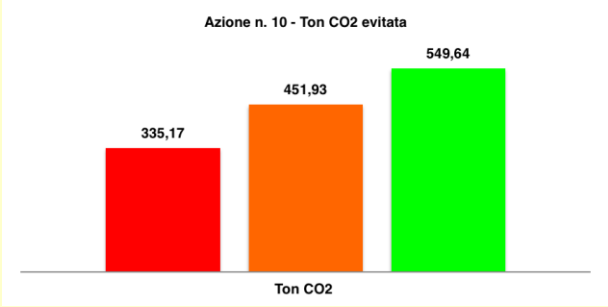
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE					
COSTI L'intervento è a costo zero per l'amministrazione.					
TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE In questo caso, l'amministrazione ha intenzione di pubblicizzare la modifica del regolamento edilizio durante gli incontri con la popolazione, le associazioni di categoria e gli <i>stakeholders</i> in generale.					
METODI DI MONITORAGGIO Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 sui consumi energetici del settore residenziale.					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
Inoltre, il Comune ha intenzione di creare un sistema di catalogazione informatizzato dove far confluire tutte le richieste d'installazione di un impianto solare termico (permessi di costruire) e le altre informazioni ricavate da diverse fonti (ENEA, GSE, etc.).					

SETTORE RESIDENZIALE Caldaie a biomasse				N° 8																
TIPO DI AZIONE			PERIODO DI REALIZZAZIONE																	
EFFICIENZA ENERGETICA			BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO															
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI			PERIODO	PERIODO	PERIODO															
STRUTTURA DELL'AZIONE																				
DESCRIZIONE L'azione inserita nel PAES, prevede d' incentivare la sostituzione delle caldaie tradizionali a metano con impianti alimentati da biomasse vegetali (cippato, pellet, etc.). Con quest'azione si stima un contributo al riscaldamento complessivo domestico di circa il 60% a caldaia sostituita.																				
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																				
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																				
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini di Susegana, le imprese edili, gli impiantisti termotecnici e, in generale, tutti gli operatori del settore costruzioni e impianti termici.																				
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di questa azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con cittadini e con associazioni di categoria; • Invio ai cittadini di materiale informativo che illustri i vantaggi (economici, ambientali, etc.) che possono derivare dalla sostituzione delle caldaie; • Proposta, da parte dell'ente pubblico ai cittadini, di strutturazione di un GAS locale. 																				
RISULTATI ATTESI																				
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i>			BENEFICIO AMBIENTALE																	
 <p>Azione n. 8 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Ton CO2 evitata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td> <td>317,95</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>687,68</td> </tr> </tbody> </table>			Anno	Ton CO2 evitata	2015	317,95	2020	687,68	<p>% CO2 EVITATA SUL TOTALE</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,34%</td> <td>0,44%</td> <td>0,74%</td> </tr> </tbody> </table> <p>TEP FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>147</td> <td>188</td> <td>317</td> </tr> </tbody> </table> <p>MWh FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1.705</td> <td>2.190</td> <td>3.687</td> </tr> </tbody> </table>			0,34%	0,44%	0,74%	147	188	317	1.705	2.190	3.687
Anno	Ton CO2 evitata																			
2015	317,95																			
2020	687,68																			
0,34%	0,44%	0,74%																		
147	188	317																		
1.705	2.190	3.687																		
<p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 52,99 Ton CO2/anno</p>																				


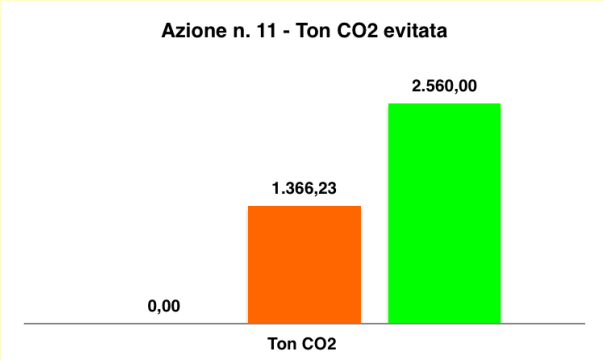
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE					
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (famiglia per famiglia) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative sul tema dello sviluppo delle fonti rinnovabili termiche. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a pubblicazione di ulteriori 3.000 €. Ogni nuova campagna d'informazione verrà opportunamente aggiornata in base ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>					
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione ai cittadini e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).</p>					
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale.</p>					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amministrazione si pone l'obiettivo di introdurre un metodo di comunicazione obbligatoria, dalle famiglie al comune, per la sostituzione delle caldaie. A ogni impianto sostituito, il cittadino o l'impiantista sarà chiamato a comunicare all'ente pubblico il tipo di caldaia a biomasse installate e le caratteristiche del nuovo impianto (potenza, etc.); <p>S'intende fare richiesta a ENEA per avere i dati relativi ai cittadini che hanno fatto e che faranno richiesta della detrazione fiscale al 65% al fine di sapere il numero e la tipologia dei nuovi impianti;</p>					

SETTORE RESIDENZIALE Geotermia				N° 9									
TIPO DI AZIONE	PERIODO DI REALIZZAZIONE												
EFFICIENZA ENERGETICA	BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO										
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI	PERIODO	PERIODO	PERIODO										
STRUTTURA DELL'AZIONE													
DESCRIZIONE L'azione vuole stimolare e incentivare il cambio delle attuali caldaie tradizionali a metano con sistemi di climatizzazione invernale e estiva alimentati da fonti geotermiche . Con questa tipologia d'impianti si può raggiungere un risparmio medio del 90% dei consumi termici totali per impianto anche se, per contro, si prevede un aumento dei consumi elettrici di circa il 35% dovuti al funzionamento delle pompe di calore.													
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.													
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.													
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini di Susegana, le imprese edili, gli impiantisti termotecnici e, in generale, tutti gli operatori del settore costruzioni e impianti termici.													
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con cittadini; • Invio ai cittadini di materiale esplicativo; • Proposta, da parte dell'ente pubblico ai cittadini, di nascita di un GAS specifico; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO. 													
RISULTATI ATTESI													
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i>  <p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 10,31 Ton CO2/anno</p>		BENEFICIO AMBIENTALE % CO2 EVITATA SUL TOTALE <table border="1" data-bbox="794 1496 1437 1541"> <tr> <td>0,07%</td> <td>0,11%</td> <td>0,14%</td> </tr> </table> TEP FOSSILI EVITATI <table border="1" data-bbox="794 1615 1437 1659"> <tr> <td>29</td> <td>49</td> <td>59</td> </tr> </table> MWh FOSSILI EVITATI <table border="1" data-bbox="794 1733 1437 1778"> <tr> <td>332</td> <td>569</td> <td>692</td> </tr> </table>			0,07%	0,11%	0,14%	29	49	59	332	569	692
0,07%	0,11%	0,14%											
29	49	59											
332	569	692											

SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE					
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (famiglia per famiglia) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative sul tema dello sviluppo delle fonti rinnovabili termiche. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a iniziativa di ulteriori 3.000 €. Ogni nuova campagna di informazione verrà opportunamente aggiornata in base i miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>					
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con i cittadini; • Invio ai cittadini di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) derivanti dall'utilizzo della geotermia; • Proposta, da parte dell'ente pubblico ai cittadini, di nascita di un GAS specifico per la diffusione della geotermia; • Nascita di un gruppo di lavoro coordinato dall'ente pubblico che, all'interno del comune, comprenda diverse figure professionali e che si strutturi per offrire ai cittadini un pacchetto di impianti geotermici "chiavi in mano" (dalla progettazione fino alla realizzazione delle opere) con il supporto di istituti di credito locali che concedano finanziamenti a condizioni favorevoli; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO interessati allo svolgimento di operazioni di sviluppo geotermico su gruppi di abitazioni. 					
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale.</p>					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>Il Comune, dato che l'installazione di impianti geotermici è soggetta alla detrazione fiscale del 65%, vuole intensificare i contatti con ENEA al fine di avere, anno per anno, il numero di pompe geotermiche installate a Susegana. Inoltre, il Comune ha intenzione di creare un sistema di catalogazione informatizzato dove far confluire tutte le istruttorie edilizie che riguardano gli impianti geotermici.</p>					

SETTORE RESIDENZIALE Co-generazione (parte elettrica)				N° 10																		
TIPO DI AZIONE			PERIODO DI REALIZZAZIONE																			
EFFICIENZA ENERGETICA			BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO																	
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI			PERIODO	PERIODO	PERIODO																	
STRUTTURA DELL'AZIONE																						
DESCRIZIONE L'azione si propone di suggerire e incentivare l'installazione di un motore co-generativo ad alto rendimento di taglia media - piccola (ad esempio 6 kW elettrici e 12 termici) in aiuto alle caldaie centralizzate di quei condomini che servono almeno 6 abitazioni . Con questi interventi, non si prevede una diminuzione nell'uso di gas metano bensì, a parità di consumi, una produzione di energia elettrica che oltre a coprire i consumi di ogni abitazione, può essere ceduta alla rete elettrica. L'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo, tramite l'invio di materiale informativo ai cittadini e mediante la nascita di un GAS specifico. L'amministrazione ha la volontà di favorire l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione.																						
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																						
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																						
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini di Susegana, le imprese edili, gli impiantisti e termotecnici, gli amministratori di condomini .																						
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di questa azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con cittadini; • Invio ai cittadini di materiale esplicativo; • Proposta, da parte dell'ente pubblico ai cittadini, di nascita di un GAS specifico; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO. 																						
RISULTATI ATTESI																						
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i>			BENEFICIO AMBIENTALE																			
 <p>Azione n. 10 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo</th> <th>Ton CO2 evitata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>335,17</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>451,93</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>549,64</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ton CO2</p>			Periodo	Ton CO2 evitata	1	335,17	2	451,93	3	549,64	<p>% CO2 EVITATA SUL TOTALE</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,36%</td> <td>0,49%</td> <td>0,59%</td> </tr> </tbody> </table> <p>TEP FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>60</td> <td>80</td> <td>98</td> </tr> </tbody> </table> <p>MWh FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>694</td> <td>936</td> <td>1.138</td> </tr> </tbody> </table>			0,36%	0,49%	0,59%	60	80	98	694	936	1.138
Periodo	Ton CO2 evitata																					
1	335,17																					
2	451,93																					
3	549,64																					
0,36%	0,49%	0,59%																				
60	80	98																				
694	936	1.138																				
<p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 55,86 Ton CO2/anno</p>																						

SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE					
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (famiglia per famiglia) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative ovvero l'organizzazione di assemblee condominiali sul tema "energia sostenibile" finalizzate alla possibile creazione di GAS. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a campagna d'informazione di ulteriori 3.000 €. Ogni nuova iniziativa verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti. L'ente pubblico cercherà di favorire l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione, e ha intenzione, nell'immediato, di convocare gli amministratori di condominio presenti all'interno del comune, al fine di pubblicizzare questa tecnologia.</p>					
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Si prevede che tramite una pubblicità spinta si possa arrivare al 2020 con più di 20 condomini con un impianto di co-generazione. La pubblicizzazione di questa tecnologia verrà fatta a partire da subito (breve periodo) tramite assemblee, opuscoli e volantinaggio e rinnovata a cadenza biennale (medio e lungo periodo).</p>					
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale.</p>					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>L'ente pubblico ha intenzione di instaurare un rapporto costante con gli amministratori di condominio presenti a livello locale, e di chiedere loro, anno per anno, il resoconto sul numero e sulla tipologia degli impianti di cogenerazione installati.</p>					


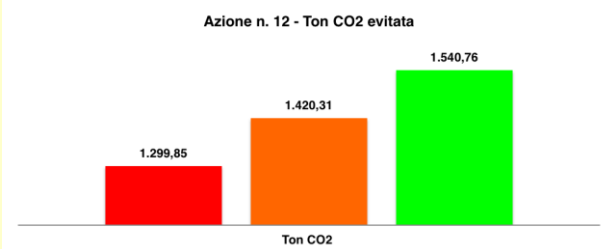
SETTORE RESIDENZIALE Fotovoltaico (nuove abitazioni)				N° 11												
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE														
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO												
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI		PERIODO	PERIODO	PERIODO												
STRUTTURA DELL'AZIONE																
DESCRIZIONE L'azione prevede di applicare quanto previsto dalla legge di conversione del DL n. 207 del 30 dicembre 2008 <i>Mille proroghe</i> , pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 49 del 28 febbraio 2009 e successive modificazioni e integrazioni che obbliga l'installazione di 1 kW di produzione di energia da fonte rinnovabile ad ogni nuova abitazione. Si prevede che il 40% delle nuove abitazioni soddisfi questa richiesta con impianti fotovoltaici con una dimensione media di 2 kWp.																
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini di Susegana, le imprese edili, gli impiantisti, gli elettricisti, i progettisti.																
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE Modifica del regolamento edilizio vigente, grazie al lavoro dei dipendenti comunali.																
RISULTATI ATTESI																
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i>			BENEFICIO AMBIENTALE													
 <p>Azione n. 11 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Ton CO2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>1.366,23</td> </tr> <tr> <td>2030</td> <td>2.560,00</td> </tr> </tbody> </table>			Anno	Ton CO2	2015	0,00	2020	1.366,23	2030	2.560,00	% CO2 EVITATA SUL TOTALE <table border="1"> <tr> <td>0,00%</td> <td>1,48%</td> <td>2,77%</td> </tr> </table>			0,00%	1,48%	2,77%
Anno	Ton CO2															
2015	0,00															
2020	1.366,23															
2030	2.560,00															
0,00%	1,48%	2,77%														
Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 0,00 Ton CO2/anno			TEP FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>243</td> <td>456</td> </tr> </table>			0	243	456								
0	243	456														
			MWh FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>2.892</td> <td>5.300</td> </tr> </table>			0	2.892	5.300								
0	2.892	5.300														
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE																
COSTI L'intervento è a costo zero per l'amministrazione.																

2014


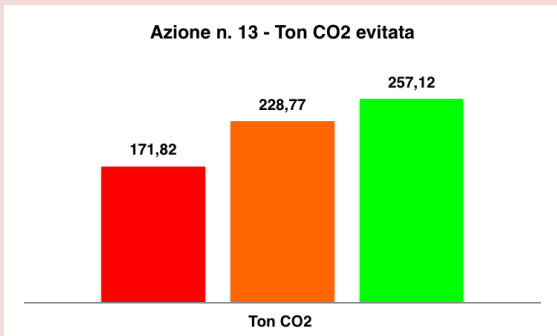
— 20% CO2 emissions

2020


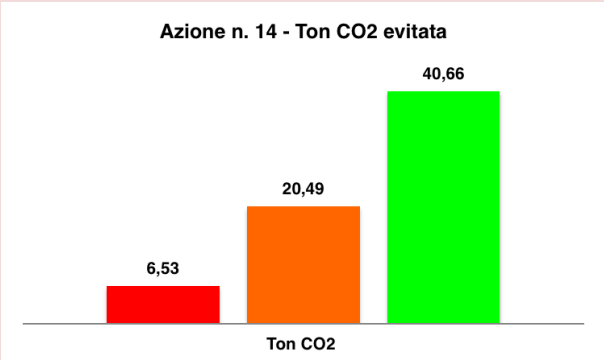
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>In questo caso, l'amministrazione ha intenzione di pubblicizzare la modifica del regolamento edilizio durante gli incontri con la popolazione, le associazioni di categoria e gli <i>stakeholders</i> in generale.</p>					
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale.</p>					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>Il comune ha intenzione di creare un sistema di catalogazione informatizzato dove far confluire tutte le istruttorie edilizie che riguardano l'installazione d'impianti fotovoltaici sui nuovi edifici.</p>					

SETTORE RESIDENZIALE Fotovoltaico (abitazioni esistenti)				N° 12									
TIPO DI AZIONE	PERIODO DI REALIZZAZIONE												
EFFICIENZA ENERGETICA	BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO										
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI	PERIODO	PERIODO	PERIODO										
STRUTTURA DELL'AZIONE													
DESCRIZIONE L'azione che è stata prevista, si propone di incentivare l'installazione di impianti solari fotovoltaici sulle abitazioni esistenti . L'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo, tramite l'invio di materiale informativo ai cittadini. Inoltre, il Comune vuole favorire gli acquisti collettivi di pannelli fotovoltaici grazie alla nascita di GAS e all'intervento di Es.CO. Il Comune, infine, vuole favorire l'installazione di impianti fotovoltaici a distanza da parte dei cittadini sulle coperture degli edifici industriali.													
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.													
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.													
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini di Susegana, le imprese edili, gli impiantisti, gli elettricisti, i progettisti.													
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con cittadini; • Invio ai cittadini di materiale informativo; • Proposta di nascita di un GAS e dell'ingresso di una Es.CO nel mercato fotovoltaico comunale. 													
RISULTATI ATTESI													
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE  <p>Azione n. 12 - Ton CO2 evitata</p> <p>1.299,85 1.420,31 1.540,76</p> <p>Ton CO2</p> <p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 216,64 Ton CO2/anno</p>		BENEFICIO AMBIENTALE % CO2 EVITATA SUL TOTALE <table border="1" data-bbox="799 1473 1437 1518"> <tr> <td>1,40%</td> <td>1,53%</td> <td>1,66%</td> </tr> </table> TEP FOSSILI EVITATI <table border="1" data-bbox="799 1592 1437 1637"> <tr> <td>231</td> <td>253</td> <td>274</td> </tr> </table> MWh FOSSILI EVITATI <table border="1" data-bbox="799 1711 1437 1756"> <tr> <td>2.691</td> <td>2.941</td> <td>3.190</td> </tr> </table>			1,40%	1,53%	1,66%	231	253	274	2.691	2.941	3.190
1,40%	1,53%	1,66%											
231	253	274											
2.691	2.941	3.190											

SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE					
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (famiglia per famiglia) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative sul tema dello sviluppo delle fonti rinnovabili elettriche. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a pubblicazione di ulteriori 3.000 €. Ogni nuova campagna di informazione verrà opportunamente aggiornata in base ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>					
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione ai cittadini e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).</p>					
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale.</p>					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>Il Comune può monitorare costantemente i nuovi impianti fotovoltaici che entreranno in esercizio nel corso degli anni grazie al sito internet del GSE. (http://atlasole.gse.it/atlasole).</p>					

SETTORE INDUSTRIALE Pompe di calore a gas				N° 13																			
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE																					
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO																			
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO																			
STRUTTURA DELL'AZIONE																							
DESCRIZIONE L'azione si propone di favorire e incentivare il cambio dei corpi caldaia tradizionali, sostituendoli con pompe di calore alimentate a gas . Per quanto riguarda il mondo delle aziende, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo di cambiamento, tramite l'invio di materiale informativo alle imprese e mediante la proposta di nascita di GAS specifiche per favorire l'efficienza energetica nel mondo produttivo. L'ente pubblico ha, inoltre, la volontà di incentivare l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione, facendosi da tramite tra domanda (delle attività produttive) e offerta (delle società di servizi energetiche).																							
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																							
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																							
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività industriali artigianali, professionisti e impiantisti.																							
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE																							
<ul style="list-style-type: none"> •Incontri con le imprese che operano all'interno del comune; • Invio alle imprese di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) derivanti dalla sostituzione delle caldaie attuali con le pompe di calore a gas; • Proposta, da parte dell'ente pubblico alle imprese, di nascita di un GAS specifico per l'acquisto collettivo di pompe di calore a gas; 		<ul style="list-style-type: none"> •Nascita di un gruppo di lavoro coordinato dall'ente pubblico che, all'interno del comune, comprenda diverse figure professionali e che si strutturi per offrire alle imprese un pacchetto di servizi "chiavi in mano" (dalla progettazione fino alla realizzazione delle opere) con il supporto di istituti di credito locali che concedano finanziamenti agevolati; •Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO interessati allo svolgimento di operazioni di acquisto pompe di calore per gruppi di aziende. 																					
RISULTATI ATTESI																							
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE																				
			<table border="1"> <tr> <td colspan="3">% CO2 EVITATA SUL TOTALE</td> </tr> <tr> <td>0,19%</td> <td>0,25%</td> <td>0,28%</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TEP FOSSILI EVITATI</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>94</td> <td>106</td> </tr> <tr> <td colspan="3">MWh FOSSILI EVITATI</td> </tr> <tr> <td>825</td> <td>1.099</td> <td>1.235</td> </tr> </table>			% CO2 EVITATA SUL TOTALE			0,19%	0,25%	0,28%	TEP FOSSILI EVITATI			71	94	106	MWh FOSSILI EVITATI			825	1.099	1.235
% CO2 EVITATA SUL TOTALE																							
0,19%	0,25%	0,28%																					
TEP FOSSILI EVITATI																							
71	94	106																					
MWh FOSSILI EVITATI																							
825	1.099	1.235																					

<p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 28,64 Ton CO2/anno</p>					
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE					
<p>COSTI Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative con gli industriali sul tema "energia sostenibile" finalizzate alla possibile creazione di GAS. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a campagna d'informazione di ulteriori 2.500 € (esclusi i costi derivanti dalla gestione di nuovi GAS). Ogni nuova iniziativa del comune verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>					
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).</p>					
<p>METODI DI MONITORAGGIO Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore industriale.</p>					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il Comune si pone l'obiettivo di creare un sistema di monitoraggio continuo, grazie alla comunicazione obbligatoria da parte delle aziende all'ente pubblico sull'installazione di nuove pompe di calore a gas. • Si prevede di coinvolgere le associazioni di categoria (Confindustria, Associazione Artigiani) nella creazione di una banca dati sugli interventi di installazione di pompe di calore a gas. 					
<p>ULTERIORI BENEFICI DELL'AZIONE Creazione di manodopera e di tecnici specializzati.</p>					
FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI					
<p>La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal POR della Regione Veneto 2014-2020.</p> <p>In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' Azione 4.2.1 dell'Asse 4 denominata "Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza".</p> <p>I fondi disponibili ammontano a € 24.856.256.</p>					

SETTORE INDUSTRIALE Valvole termostatiche, timer fan coil				N° 14				
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE						
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO				
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO				
STRUTTURA DELL'AZIONE								
DESCRIZIONE L'azione si propone di favorire la diffusione di sistemi che eliminino gli sprechi termici generati da corpi scaldanti e da sistemi di distribuzione obsoleti, grazie all'istallazione di valvole termostatiche e timer fan coil . Per quanto riguarda il mondo delle aziende, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo di cambiamento, tramite l'invio di materiale informativo alle imprese e l'organizzazione di assemblee con gli industriali e con le associazioni a cui questi fanno riferimento (Assoindustria, Confindustria, Associazione artigiani, etc.).								
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.								
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.								
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività industriali artigianali, professionisti e impiantisti.								
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di questa azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con le imprese che operano all'interno del comune; • Invio alle imprese di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) che si possono ottenere con semplici azioni di risparmio energetico. 								
RISULTATI ATTESI								
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE					
			% CO2 EVITATA SUL TOTALE					
			<table border="1"> <tr> <td>0,01%</td> <td>0,02%</td> <td>0,04%</td> </tr> </table>			0,01%	0,02%	0,04%
0,01%	0,02%	0,04%						
			TEP FOSSILI EVITATI					
			<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td>8</td> <td>17</td> </tr> </table>			3	8	17
3	8	17						
			MWh FOSSILI EVITATI					
			<table border="1"> <tr> <td>31</td> <td>98</td> <td>195</td> </tr> </table>			31	98	195
31	98	195						
Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 1,09 Ton CO2/anno								

SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE

COSTI

Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di **3.000 €** e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative con gli industriali sul tema dell'efficienza energetica in ambito produttivo. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni **2016** e **2018** per un costo a iniziativa di ulteriori **3.000 €**. Ogni nuova campagna d'informazione verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.

TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE

Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).

METODI DI MONITORAGGIO

Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore industriale.

2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
----------------	------	-------------	------	-------------	--------------

Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:


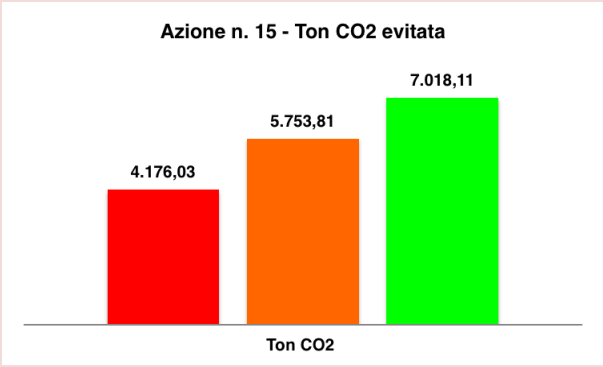
- Il Comune si pone l'obiettivo di creare un sistema di monitoraggio continuo, grazie alla comunicazione obbligatoria da parte delle aziende all'ente pubblico delle principali azioni di risparmio energetico portate a termine nell'ambiente produttivo.
- Si prevede di coinvolgere le associazioni di categoria (Confindustria, Associazione Artigiani, etc.) nella creazione di una banca dati sulle principali azioni di risparmio energetico portate a termine annualmente negli ambienti produttivi.

FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI


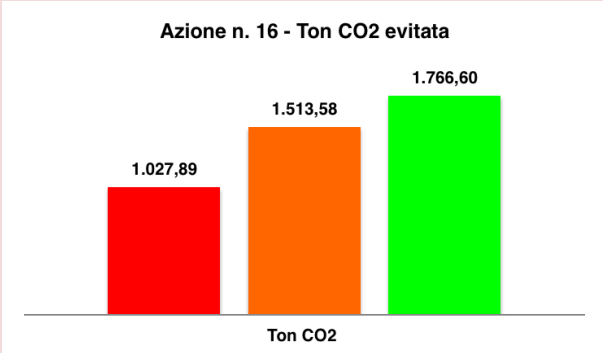
La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal **POR della Regione Veneto 2014-2020**.

In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' **Azione 4.2.1** dell'Asse 4 denominata "Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza".

I fondi disponibili ammontano a **€ 24.856.256**.

SETTORE INDUSTRIALE Motori elettrici ad alta efficienza				N° 15													
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE															
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO													
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI		PERIODO	PERIODO	PERIODO													
STRUTTURA DELL'AZIONE																	
DESCRIZIONE L'azione vuole favorire il cambio dei motori elettrici tradizionali usati in fabbrica, con quelli più performanti ad alta efficienza . Il risparmio raggiungibile con questa sostituzione si aggira sul 10% dei consumi energetici finali. Per quanto riguarda il mondo delle aziende, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo di cambiamento, tramite l'invio di materiale informativo alle imprese e mediante la proposta di nascita di GAS specifici sull'acquisto collettivo di motori elettrici ad alta efficienza. L'ente pubblico ha, inoltre, la volontà di favorire l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione.																	
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																	
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																	
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività industriali artigianali, professionisti e impiantisti.																	
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con le imprese che operano all'interno del comune; • Invio alle imprese di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) che si possono ottenere dall'utilizzo di motori elettrici efficienti; • Proposta, da parte dell'ente pubblico alle imprese, di nascita di un GAS specifico; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO. 																	
RISULTATI ATTESI																	
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i>			BENEFICIO AMBIENTALE														
 <p>Azione n. 15 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <tr> <td>4.176,03</td> <td>5.753,81</td> <td>7.018,11</td> </tr> </table> <p>Ton CO2</p>			4.176,03	5.753,81	7.018,11	<p>% CO2 EVITATA SUL TOTALE</p> <table border="1"> <tr> <td>4,51%</td> <td>6,22%</td> <td>7,58%</td> </tr> </table> <p>TEP FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tr> <td>743</td> <td>1.024</td> <td>1.249</td> </tr> </table> <p>MWh FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tr> <td>8.646</td> <td>11.913</td> <td>14.530</td> </tr> </table>			4,51%	6,22%	7,58%	743	1.024	1.249	8.646	11.913	14.530
4.176,03	5.753,81	7.018,11															
4,51%	6,22%	7,58%															
743	1.024	1.249															
8.646	11.913	14.530															
<p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso):</p>																	

696,01 Ton CO2/anno					
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE					
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative con gli industriali sul tema "energia sostenibile" finalizzate, anche, alla possibile creazione di GAS. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a campagna d'informazione di ulteriori 3.000 € (esclusi i costi derivanti dalla gestione di nuovi GAS). Ogni nuova iniziativa del comune verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>					
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).</p>					
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore industriale.</p>					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il Comune si pone l'obiettivo di creare un sistema di monitoraggio continuo, grazie alla comunicazione obbligatoria da parte delle aziende all'ente pubblico sui nuovi motori elettrici installati. • Si prevede di coinvolgere le associazioni di categoria (Confindustria, Associazione Artigiani) nella creazione di una banca dati sugli interventi annuali di sostituzione dei motori elettrici che le aziende hanno compiuto. 					
FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI					
<p>La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal POR della Regione Veneto 2014-2020.</p> <p>In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' Azione 4.2.1 dell'Asse 4 denominata "Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza".</p> <p>I fondi disponibili ammontano a € 24.856.256.</p>					

SETTORE INDUSTRIALE Sistemi di gestione dell'energia				N° 16										
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE												
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO										
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI		PERIODO	PERIODO	PERIODO										
STRUTTURA DELL'AZIONE														
DESCRIZIONE L'azione vuole suggerire la diffusione di sistemi di certificazione energetica aziendale finalizzati a considerare e pianificare tutti i consumi energetici dell'azienda, dal trasporto all'elettricità fino a consumo di combustibili, e a trovare i metodi migliori per diminuire i consumi energetici dell'ambito produttivo e favorire lo sviluppo delle fonti rinnovabili nelle imprese. Questa azione è caldamente consigliata anche se attualmente è difficile quantificare il possibile risparmio di energia e la possibile riduzione di emissioni di CO2.														
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.														
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.														
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività industriali artigianali, professionisti e impiantisti.														
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con le imprese che operano all'interno del comune; • Invio alle imprese di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali); 														
RISULTATI ATTESI														
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i>			BENEFICIO AMBIENTALE											
 <p>Azione n. 16 - Ton CO2 evitata</p> <p>1.027,89 1.513,58 1.766,60</p> <p>Ton CO2</p>			<p>% CO2 EVITATA SUL TOTALE</p> <table border="1"> <tr> <td>1,11%</td> <td>1,64%</td> <td>1,91%</td> </tr> </table> <p>TEP FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tr> <td>183</td> <td>269</td> <td>314</td> </tr> </table> <p>MWh FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tr> <td>2.128</td> <td>3.134</td> <td>3.658</td> </tr> </table>			1,11%	1,64%	1,91%	183	269	314	2.128	3.134	3.658
1,11%	1,64%	1,91%												
183	269	314												
2.128	3.134	3.658												
<p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 171,32 Ton CO2/anno</p>														

SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE

COSTI

Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di **3.000 €** e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative con aziende e associazioni di categoria per la diffusione dei sistemi di gestione. Sono previste successive iniziative per gli anni **2016** e **2018** per un costo a campagna d'informazione di ulteriori **3.000 €**. Ogni nuova iniziativa del comune verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.

TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE

Si prevede d'iniziare subito con la comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).

METODI DI MONITORAGGIO

Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore industriale.

2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
----------------	------	-------------	------	-------------	--------------

Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:


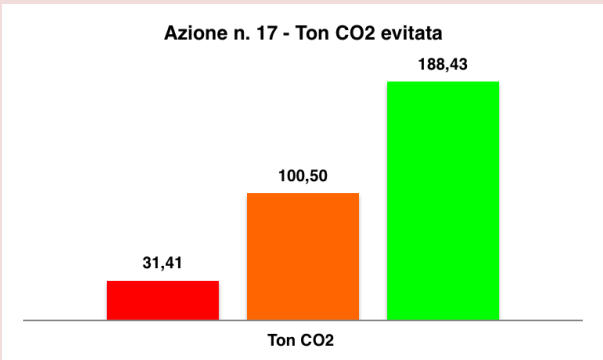
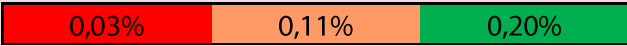
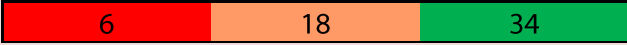
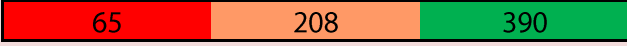
- Il Comune si pone l'obiettivo di creare un sistema di monitoraggio continuo, grazie alla comunicazione obbligatoria da parte delle aziende all'ente pubblico dell'attivazione di sistemi di gestione dell'energia.
- Si prevede di coinvolgere le associazioni di categoria (Confindustria, etc.) nella creazione di una banca dati delle aziende che hanno attivato sistemi di gestione dell'energia.
- Si prevede di intensificare i rapporti con gli organismi certificatori riconosciuti, al fine di conoscere quali aziende hanno portato a compimento un sistema di gestione dell'energia.

FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI

La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal **POR della Regione Veneto 2014-2020**.

In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l'**Azione 4.3.1** dell'Asse 4 denominata "Realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia (smart grids) e interventi sulle reti di trasmissione strettamente complementari, introduzione di apparati provvisti di sistemi di comunicazione digitale, misurazione intelligente e controllo e monitoraggio come infrastruttura delle 'città', delle aree periurbane e delle 'aree interne'".

I fondi disponibili ammontano a **€ 10.000.000**.

SETTORE INDUSTRIALE Sgancio programmato dei trasformatori in BT/MT e installazione di un rifasatore in cabina elettrica				N° 17	
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE			
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO	
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI		PERIODO	PERIODO	PERIODO	
STRUTTURA DELL'AZIONE					
DESCRIZIONE L'azione vuole suggerire un sistema di blocco automatico dei scambiatori elettrici in maniera da limitare gli sprechi di energia nell'ambiente produttivo . Per quanto riguarda il mondo delle aziende, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo di cambiamento, tramite l'invio di materiale informativo alle imprese e l'organizzazione di assemblee con gli industriali e con le associazioni di categoria a cui questi fanno riferimento (Assoindustria, Confindustria, Associazione artigiani, etc.).					
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.					
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.					
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività industriali artigianali, professionisti e impiantisti.					
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con le imprese che operano all'interno del comune; • Invio alle imprese di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) che si possono ottenere con semplici azioni di risparmio energetico. 					
RISULTATI ATTESI					
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE		
			% CO2 EVITATA SUL TOTALE		
					
			TEP FOSSILI EVITATI		
					
			MWh FOSSILI EVITATI		
					
Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 5,24 Ton CO2/anno					

2014

— 20% CO2 emissions

2020

SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE

COSTI

Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di **3.000 €** e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative con aziende e associazioni di categoria per la diffusione delle buone pratiche per il risparmio energetico nell'ambiente produttivo. Sono previste successive iniziative per gli anni **2016** e **2018** per un costo a campagna d'informazione di ulteriori **3.000 €**.

TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE

Si prevede d'iniziare subito con la comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).

METODI DI MONITORAGGIO

Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore industriale.

2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
----------------	------	-------------	------	-------------	--------------

Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:


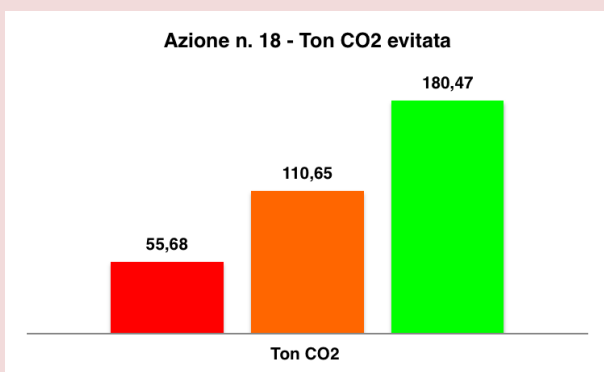
- Il Comune si pone l'obiettivo di creare un sistema di monitoraggio continuo, grazie alla comunicazione obbligatoria da parte delle aziende all'ente pubblico delle principali azioni di risparmio energetico portate a termine nell'ambiente produttivo.
- Si prevede di coinvolgere le associazioni di categoria (Confindustria, Associazione Artigiani, etc.) nella creazione di una banca dati delle principali azioni di risparmio energetico portate a termine ogni anno negli ambienti produttivi.

FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI

La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal **POR della Regione Veneto 2014-2020**.

In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' **Azione 4.3.1** dell'Asse 4 denominata "Realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia (smart grids) e interventi sulle reti di trasmissione strettamente complementari, introduzione di apparati provvisti di sistemi di comunicazione digitale, misurazione intelligente e controllo e monitoraggio come infrastruttura delle 'città', delle aree periurbane e delle 'aree interne'".

I fondi disponibili ammontano a **€ 10.000.000**.

SETTORE INDUSTRIALE Rifasamento impianto elettrico				N° 18												
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE														
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO												
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI		PERIODO	PERIODO	PERIODO												
STRUTTURA DELL'AZIONE																
DESCRIZIONE L'azione vuole suggerire un sistema di rifasamento programmato dell'impianto elettrico in maniera da eliminare gli sprechi nell'ambiente produttivo . Per quanto riguarda il mondo delle aziende, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo di cambiamento, tramite l'invio di materiale informativo alle imprese e l'organizzazione di assemblee con gli industriali e con le associazioni di categoria a cui questi fanno riferimento (Assoindustria, Confindustria, Associazione artigiani, etc.).																
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività industriali artigianali, professionisti e impiantisti.																
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con le imprese che operano all'interno del comune; • Invio alle imprese di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) derivanti da semplici azioni di risparmio energetico. 																
RISULTATI ATTESI																
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE													
 <p>Azione n. 18 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Ton CO2 evitata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td> <td>55,68</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>110,65</td> </tr> <tr> <td>2030</td> <td>180,47</td> </tr> </tbody> </table>			Anno	Ton CO2 evitata	2015	55,68	2020	110,65	2030	180,47	% CO2 EVITATA SUL TOTALE <table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,06%</td> <td>0,12%</td> <td>0,19%</td> </tr> </tbody> </table>			0,06%	0,12%	0,19%
Anno	Ton CO2 evitata															
2015	55,68															
2020	110,65															
2030	180,47															
0,06%	0,12%	0,19%														
TEP FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>20</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>			10	20	32	MWh FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tbody> <tr> <td>115</td> <td>229</td> <td>374</td> </tr> </tbody> </table>			115	229	374					
10	20	32														
115	229	374														
Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 9,28 Ton CO2/anno																

SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE

COSTI

Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di **3.000 €** e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative con aziende e associazioni di categoria per la diffusione delle buone pratiche per il risparmio energetico nell'ambiente produttivo. Sono previste successive iniziative per gli anni **2016** e **2018** per un costo a campagna d'informazione di ulteriori **3.000 €**.

TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE

Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).

METODI DI MONITORAGGIO

Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore industriale.

2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
----------------	------	-------------	------	-------------	--------------

Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:


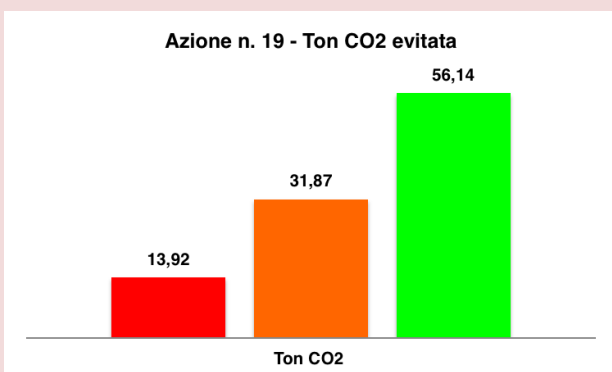
- Il Comune si pone l'obiettivo di creare un sistema di monitoraggio continuo, grazie alla comunicazione obbligatoria da parte delle aziende all'ente pubblico delle principali azioni di risparmio energetico portate a termine nell'ambiente produttivo.
- Si prevede di coinvolgere le associazioni di categoria (Confindustria, Associazione Artigiani, etc.) nella creazione di una banca dati delle principali azioni di risparmio energetico portate a termine ogni anno negli ambienti produttivi.

FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI

La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal **POR della Regione Veneto 2014-2020**.

In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' **Azione 4.3.1** dell'Asse 4 denominata "Realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia (smart grids) e interventi sulle reti di trasmissione strettamente complementari, introduzione di apparati provvisti di sistemi di comunicazione digitale, misurazione intelligente e controllo e monitoraggio come infrastruttura delle 'città', delle aree periurbane e delle 'aree interne'".

I fondi disponibili ammontano a **€ 10.000.000**.

SETTORE INDUSTRIALE Timer, sensori, domotica				N° 19												
TIPO DI AZIONE			PERIODO DI REALIZZAZIONE													
EFFICIENZA ENERGETICA			BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO											
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI			PERIODO	PERIODO	PERIODO											
STRUTTURA DELL'AZIONE																
DESCRIZIONE L'azione vuole suggerire un serie di interventi, quali la diffusione dei sistemi a domotica, dei timer e dei sensori di presenza , al fine di eliminare gli sprechi elettrici presenti nelle fabbriche. Per quanto riguarda il mondo delle aziende, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo di cambiamento, tramite l'invio di materiale informativo alle imprese e l'organizzazione di assemblee con gli industriali e con le associazioni di categoria a cui questi fanno riferimento (Assoindustria, Confindustria, Associazione artigiani, etc.).																
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività industriali artigianali, professionisti e impiantisti.																
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di questa azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con le imprese che operano all'interno del comune; • Invio alle imprese di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) derivanti da semplici azioni di risparmio energetico quali sono, per esempio, la domotica, i timer e i sensori. 																
RISULTATI ATTESI																
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE													
 <p>Azione n. 19 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo</th> <th>Ton CO2 evitata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>13,92</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>31,87</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>56,14</td> </tr> </tbody> </table>			Periodo	Ton CO2 evitata	2014	13,92	2015	31,87	2020	56,14	% CO2 EVITATA SUL TOTALE <table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,02%</td> <td>0,03%</td> <td>0,06%</td> </tr> </tbody> </table>			0,02%	0,03%	0,06%
Periodo	Ton CO2 evitata															
2014	13,92															
2015	31,87															
2020	56,14															
0,02%	0,03%	0,06%														
TEP FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>			2	6	10											
2	6	10														
MWh FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tbody> <tr> <td>29</td> <td>66</td> <td>116</td> </tr> </tbody> </table>			29	66	116											
29	66	116														
Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 2,32 Ton CO2/anno																

SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE

COSTI

Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di **3.000 €** e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative con aziende e associazioni di categoria per la diffusione delle buone pratiche per il risparmio energetico nell'ambiente produttivo. Sono previste successive iniziative per gli anni **2016** e **2018** per un costo a campagna d'informazione di ulteriori **3.000 €**.

TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE

Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).

METODI DI MONITORAGGIO

Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore industriale.

2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
----------------	------	-------------	------	-------------	--------------

Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:


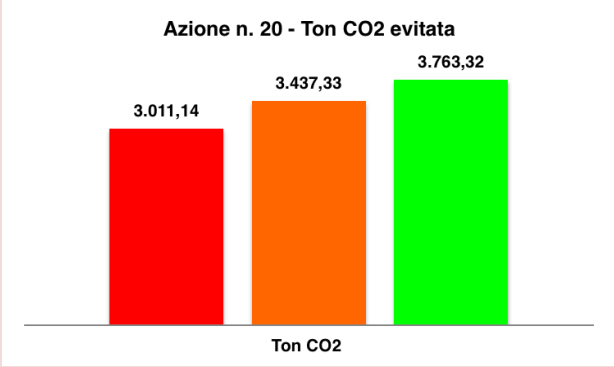
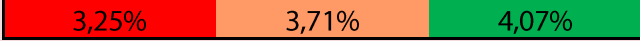
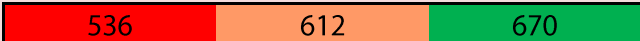
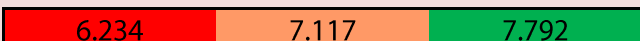
- Il Comune si pone l'obiettivo di creare un sistema di monitoraggio continuo, grazie alla comunicazione obbligatoria da parte delle aziende all'ente pubblico delle principali azioni di risparmio energetico portate a termine nell'ambiente produttivo.
- Si prevede di coinvolgere le associazioni di categoria (Confindustria, Associazione Artigiani, etc.) nella creazione di una banca dati delle principali azioni di risparmio energetico portate a termine ogni anno negli ambienti produttivi.

FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI

La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal **POR della Regione Veneto 2014-2020**.

In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' **Azione 4.3.1** dell'Asse 4 denominata "Realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia (smart grids) e interventi sulle reti di trasmissione strettamente complementari, introduzione di apparati provvisti di sistemi di comunicazione digitale, misurazione intelligente e controllo e monitoraggio come infrastruttura delle 'città', delle aree periurbane e delle 'aree interne'".

I fondi disponibili ammontano a **€ 10.000.000**.

SETTORE INDUSTRIALE Fotovoltaico (industria + terziario)				N° 20	
TIPO DI AZIONE			PERIODO DI REALIZZAZIONE		
EFFICIENZA ENERGETICA			BREVE	MEDIO	LUNGO
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI			PERIODO	PERIODO	PERIODO
STRUTTURA DELL'AZIONE					
DESCRIZIONE L'azione vuole favorire lo sviluppo degli impianti fotovoltaici sulle coperture delle aziende , sia industriali che terziarie. Per quanto riguarda il mondo delle aziende, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo di sviluppo del solare fotovoltaico, tramite l'invio di materiale informativo alle imprese e mediante la proposta di nascita di GAS specifici per l'acquisto collettivo di pannelli. L'ente pubblico ha, inoltre, la volontà di favorire l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione.					
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.					
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.					
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività industriali artigianali, professionisti e impiantisti.					
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di questa azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con le imprese che operano all'interno del comune; • Invio alle imprese di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) degli impianti fotovoltaici; • Proposta, da parte dell'ente pubblico alle imprese, di nascita di un GAS specifico; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO. 					
RISULTATI ATTESI					
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE		
			% CO2 EVITATA SUL TOTALE		
					
			TEP FOSSILI EVITATI		
					
			MWh FOSSILI EVITATI		
					
Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 501,86 Ton CO2/anno					

SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE

COSTI

Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di **3.000 €** e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative con gli industriali sul tema "energia sostenibile" finalizzate alla possibile creazione di GAS fotovoltaici. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni **2016** e **2018** per un costo a campagna d'informazione di ulteriori **3.000 €** (esclusi i costi derivanti dalla gestione di nuovi GAS). Ogni nuova iniziativa del comune verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.

TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE

Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).

METODI DI MONITORAGGIO

Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore industriale.

2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
----------------	------	-------------	------	-------------	--------------


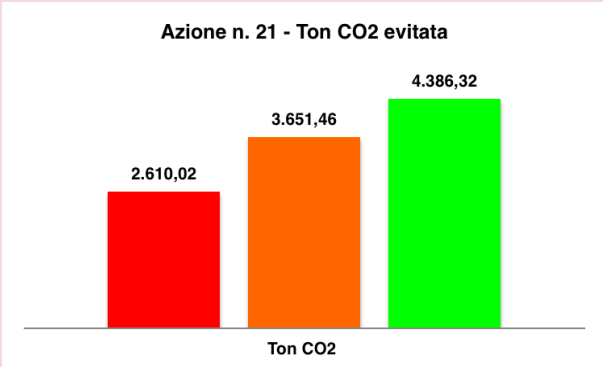
Il Comune può monitorare costantemente i nuovi impianti fotovoltaici che entreranno in esercizio nel corso degli anni grazie al sito internet del GSE. (<http://atlasole.gse.it/atlasole>). Inoltre, l'ente pubblico ha intenzione di strutturare un sistema di archiviazione specifico per le richieste edilizie di installazione di impianti solari fotovoltaici sulle coperture industriali e terziarie.

FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI

La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal **POR della Regione Veneto 2014-2020**.

In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' **Azione 4.2.1** dell'Asse 4 denominata "Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza".

I fondi disponibili ammontano a **€ 24.856.256**.

SETTORE INDUSTRIALE Cogenerazione elettrica				N° 21																											
TIPO DI AZIONE			PERIODO DI REALIZZAZIONE																												
EFFICIENZA ENERGETICA			BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO																										
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI			PERIODO	PERIODO	PERIODO																										
STRUTTURA DELL'AZIONE																															
DESCRIZIONE L'azione vuole favorire l'istallazione di impianti cogenerativi all'interno dell'ambiente produttivo . Per quanto riguarda il mondo delle aziende, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo nel promuovere la cogenerazione, tramite l'invio di materiale informativo alle imprese e mediante la proposta di nascita di GAS specifici per l'acquisto collettivo impianti di cogenerazione. L'ente pubblico ha, inoltre, la volontà di favorire l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione.																															
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																															
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																															
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività industriali artigianali, professionisti e impiantisti.																															
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di questa azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con le imprese che operano all'interno del comune; • Invio alle imprese di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) dei sistemi di cogenerazione; • Proposta, da parte dell'ente pubblico alle imprese, di nascita di un GAS specifico; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO. 																															
RISULTATI ATTESI																															
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i>			BENEFICIO AMBIENTALE																												
 <p>Azione n. 21 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo</th> <th>Ton CO2 evitata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2.610,02</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3.651,46</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4.386,32</td> </tr> </tbody> </table>			Periodo	Ton CO2 evitata	1	2.610,02	2	3.651,46	3	4.386,32	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">% CO2 EVITATA SUL TOTALE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,82%</td> <td>3,94%</td> <td>4,74%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">TEP FOSSILI EVITATI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>465</td> <td>650</td> <td>781</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">MWh FOSSILI EVITATI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.404</td> <td>7.560</td> <td>9.081</td> </tr> </tbody> </table>			% CO2 EVITATA SUL TOTALE			2,82%	3,94%	4,74%	TEP FOSSILI EVITATI			465	650	781	MWh FOSSILI EVITATI			5.404	7.560	9.081
Periodo	Ton CO2 evitata																														
1	2.610,02																														
2	3.651,46																														
3	4.386,32																														
% CO2 EVITATA SUL TOTALE																															
2,82%	3,94%	4,74%																													
TEP FOSSILI EVITATI																															
465	650	781																													
MWh FOSSILI EVITATI																															
5.404	7.560	9.081																													
Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 435,00 Ton CO2/anno																															

SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE

COSTI

Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di **3.000 €** e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative sul tema "energia sostenibile" finalizzate alla possibile creazione di GAS. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni **2016** e **2018** per un costo a campagna d'informazione di ulteriori **3.000 €** (esclusi i costi derivanti dalla gestione di nuovi GAS). Ogni nuova iniziativa del comune verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.

TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE

Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).

METODI DI MONITORAGGIO

Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore industriale.

2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
----------------	------	-------------	------	-------------	--------------

Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:


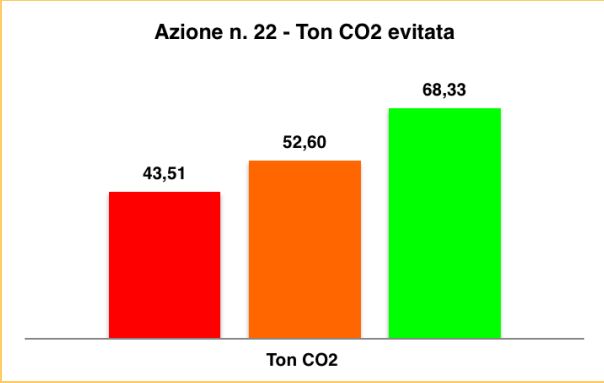
- Il Comune si pone l'obiettivo di creare un sistema di monitoraggio continuo, grazie alla comunicazione obbligatoria da parte delle aziende all'ente pubblico dei sistemi cogenerativi installati.
- Si prevede di coinvolgere le associazioni di categoria (Confindustria, Associazione Artigiani, etc.) nella creazione di una banca dati dei sistemi cogenerativi installati.

FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI


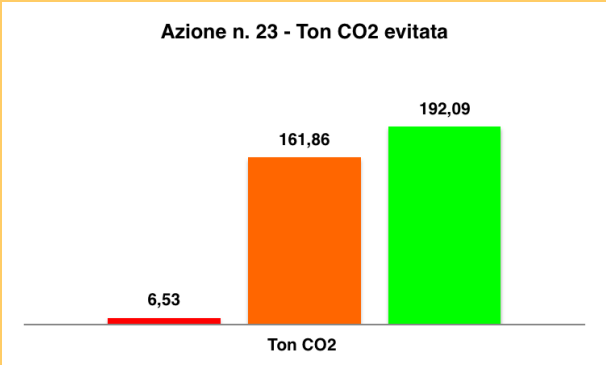
La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal **POR della Regione Veneto 2014-2020**.

In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' **Azione 4.4.1** dell'Asse 4 denominata "Promozione dell'efficiamento energetico tramite teleriscaldamento e teleraffrescamento e installazione di impianti di cogenerazione e trigenerazione".


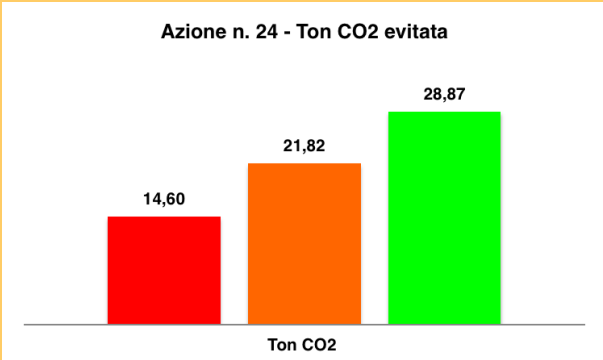
I fondi disponibili ammontano a **€ 15.000.000**.

SETTORE TERZIARIO Sostituzione caldaie				N° 22												
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE														
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO												
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI																
STRUTTURA DELL'AZIONE																
DESCRIZIONE L'azione vuole stimolare e incentivare il cambio delle attuali caldaie tradizionali a metano con quelle più performanti a condensazione . Con questa tipologia di impianti, si è calcolato si possa arrivare a un risparmio medio del 10% dei consumi complessivi per il riscaldamento e l'ACS. Il Comune vuole farsi promotore di questo cambiamento, mediante una mirata campagna d'informazione rivolta alle attività commerciali. Allo stesso modo, l'ente pubblico proporrà alle attività commerciali un GAS che abbia come oggetto l'acquisto collettivo di caldaie a condensazione.																
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività terziarie, <i>stakeholders</i> del settore commerciale e dei servizi, impiantisti (idraulici), professionisti, rivenditori d'impianti termici.																
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di questa azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con i commercianti che operano all'interno del comune; • Invio alle attività terziarie di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) derivanti dalla sostituzione delle caldaie tradizionali; • Proposta, da parte dell'ente pubblico ai commercianti, di nascita di un GAS specifico; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO. 																
RISULTATI ATTESI																
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE													
 <p>Azione n. 22 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoria</th> <th>Ton CO2 evitati</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>43,51</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>52,60</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>68,33</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ton CO2</p>			Categoria	Ton CO2 evitati	1	43,51	2	52,60	3	68,33	% CO2 EVITATA SUL TOTALE <table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,05%</td> <td>0,06%</td> <td>0,07%</td> </tr> </tbody> </table>			0,05%	0,06%	0,07%
Categoria	Ton CO2 evitati															
1	43,51															
2	52,60															
3	68,33															
0,05%	0,06%	0,07%														
			TEP FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tbody> <tr> <td>19</td> <td>22</td> <td>29</td> </tr> </tbody> </table>			19	22	29								
19	22	29														
			MWh FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tbody> <tr> <td>215</td> <td>260</td> <td>338</td> </tr> </tbody> </table>			215	260	338								
215	260	338														
Inizio: 2015 Fine: 2020																


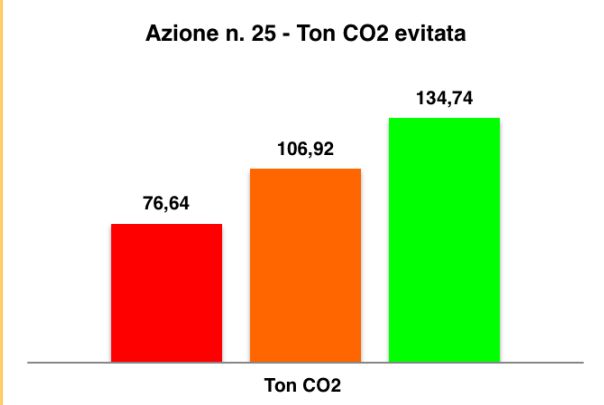
<p>Risultato atteso (scenario basso): 7,25 Ton CO2/ann0</p>							
<p>SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE</p>							
<p>COSTI Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali informativi e l'organizzazione delle assemblee informative sul tema "energia sostenibile" finalizzate alla possibile creazione di GAS. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a campagna d'informazione di ulteriori 3.000 € (esclusi i costi derivanti dalla gestione di nuovi GAS). Ogni nuova iniziativa del comune verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>							
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE Si prevede d'iniziare subito con la comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).</p>							
<p>METODI DI MONITORAGGIO Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore terziario.</p>							
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #00a651; color: white;">2015 INIZIO</td> <td style="background-color: #f4a460;">2016</td> <td style="background-color: #e31a1c; color: white;">2017 M.E.I.</td> <td style="background-color: #f4a460;">2018</td> <td style="background-color: #e31a1c; color: white;">2019 M.E.I.</td> <td style="background-color: #00a651; color: white;">2020 FINE</td> </tr> </table>		2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE		
<p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La sostituzione delle caldaie è un'operazione che può usufruire delle detrazioni fiscali al 65%. Per questo motivo, il Comune vuole intensificare i contatti con ENEA, in modo tale da sapere, anno per anno, il numero d'impianti sostituiti a Susegana; • Si prevede di coinvolgere le associazioni di categoria (Confesercenti, Confcommercio etc.) nella creazione di una banca dati delle caldaie sostituite anno per anno. 							
<p>FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI</p>							
<p>La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal POR della Regione Veneto 2014-2020.</p> <p>In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' Azione 4.2.1 dell'Asse 4 denominata "Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza".</p> <p>I fondi disponibili ammontano a € 24.856.256.</p>							

SETTORE TERZIARIO Riqualificazione energetica				N° 23												
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE														
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO												
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI		PERIODO	PERIODO	PERIODO												
STRUTTURA DELL'AZIONE																
DESCRIZIONE L'azione si propone di favorire e incentivare la riqualificazione del patrimonio edilizio esistente che ospita attività commerciali (isolamenti termici, serramenti, eliminazione ponti termici, etc.). Per questo motivo, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo, tramite l'invio di materiale informativo ai commercianti, mediante la nascita di GAS tematiche e grazie all'avvio di un gruppo di lavoro composto da professionisti, artigiani, istituti di credito, etc. in grado di fornire un servizio "chiavi in mano" a prezzi vantaggiosi alle U.L. terziarie. L'ente pubblico ha, infine, la volontà di favorire l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione.																
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività terziarie, <i>stakeholders</i> del settore commerciale e dei servizi, impiantisti (idraulici ed elettricisti), professionisti, rivenditori materiali edili e di impianti elettrici e termici.																
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di questa azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con i commercianti che operano all'interno del comune; • Invio alle attività terziarie di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) derivanti dalle operazioni di efficienza energetica degli immobili utilizzati per attività terziarie; • Proposta, da parte dell'ente pubblico ai commercianti, di nascita di un GAS specifico; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO. 																
RISULTATI ATTESI																
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE													
 <p>Azione n. 23 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo</th> <th>Ton CO2 evitata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Breve periodo</td> <td>6,53</td> </tr> <tr> <td>Medio periodo</td> <td>161,86</td> </tr> <tr> <td>Lungo periodo</td> <td>192,09</td> </tr> </tbody> </table>			Periodo	Ton CO2 evitata	Breve periodo	6,53	Medio periodo	161,86	Lungo periodo	192,09	% CO2 EVITATA SUL TOTALE <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1,01%</td> <td>0,17%</td> <td>0,21%</td> </tr> </tbody> </table>			1,01%	0,17%	0,21%
Periodo	Ton CO2 evitata															
Breve periodo	6,53															
Medio periodo	161,86															
Lungo periodo	192,09															
1,01%	0,17%	0,21%														
TEP FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>69</td> <td>82</td> </tr> </tbody> </table>			3	69	82	MWh FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>801</td> <td>951</td> </tr> </tbody> </table>			32	801	951					
3	69	82														
32	801	951														
Inizio: 2015																


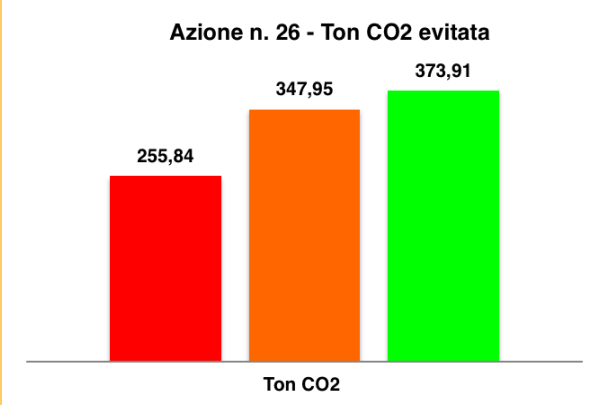
<p>Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 1,09 Ton CO2/anno</p>							
<p>SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE</p>							
<p>COSTI Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali e degli opuscoli informativi alle aziende terziarie nonché l'organizzazione di assemblee sul tema dei vantaggi che si possono ottenere dalla riqualificazione energetici degli edifici, finalizzate anche alla possibile creazione di GAS. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a campagna d'informazione di ulteriori 3.000 € (esclusi i costi derivanti dalla gestione di nuovi GAS). Ogni nuova iniziativa del comune verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>							
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).</p>							
<p>METODI DI MONITORAGGIO Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore terziario.</p>							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #00a651; color: white; text-align: center;">2015 INIZIO</td> <td style="background-color: #f4a460; text-align: center;">2016</td> <td style="background-color: #d9534f; color: white; text-align: center;">2017 M.E.I.</td> <td style="background-color: #f4a460; text-align: center;">2018</td> <td style="background-color: #d9534f; color: white; text-align: center;">2019 M.E.I.</td> <td style="background-color: #00a651; color: white; text-align: center;">2020 FINE</td> </tr> </table>		2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE		
<p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il monitoraggio verrà fatto da parte dell'U.T. nel caso di pratiche edilizie che abbiano come oggetto ristrutturazioni edilizie rilevanti che comportino il miglioramento energetico dell'immobile; • S'intende fare richiesta a ENEA per avere i dati relativi ai cittadini che hanno fatto e faranno richiesta della detrazione fiscale al 65% per l'isolamento termico degli edifici, per l'installazione di serramenti efficienti, etc. 							
<p>FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI</p>							
<p>La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal POR della Regione Veneto 2014-2020.</p> <p>In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' Azione 4.2.1 dell'Asse 4 denominata "Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza".</p> <p>I fondi disponibili ammontano a € 24.856.256.</p>							

SETTORE TERZIARIO Cogenerazione				N° 24																										
TIPO DI AZIONE	PERIODO DI REALIZZAZIONE																													
EFFICIENZA ENERGETICA	BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO																											
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI	BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO																											
STRUTTURA DELL'AZIONE																														
DESCRIZIONE L'azione si propone di suggerire l'installazione di un motore co-generativo ad alto rendimento di taglia media piccola, in aiuto alle caldaie tradizionali. Con questi interventi si ha una diminuzione di consumo di gas metano pari al 20% circa. A differenza del residenziale, nel terziario si riesce ad avere una diminuzione dei consumi grazie alla possibilità di rendere l'impianto facilmente modulabile. Per promuovere quest'azione, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo, tramite l'invio di materiale informativo ai commercianti e mediante la proposta di nascita di GAS. L'ente pubblico ha, infine, la volontà di favorire l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione.																														
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																														
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.																														
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività terziarie, <i>stakeholders</i> del settore commerciale e dei servizi, impiantisti (idraulici ed elettricisti), professionisti, rivenditori materiali edili e d'impianti elettrici e termici.																														
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con i commercianti che operano all'interno del comune; • Invio alle attività terziarie di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) derivanti dalle operazioni di installazione di un impianto di cogenerazione; • Proposta, da parte dell'ente pubblico ai commercianti, di nascita di un GAS specifico; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO. 																														
RISULTATI ATTESI																														
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE  <p>Azione n. 24 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Ton CO2 evitata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td> <td>14,60</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>21,82</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>28,87</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ton CO2</p>		Anno	Ton CO2 evitata	2015	14,60	2016	21,82	2017	28,87	BENEFICIO AMBIENTALE <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">% CO2 EVITATA SUL TOTALE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,02%</td> <td>0,02%</td> <td>0,03%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">TEP FOSSILI EVITATI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>9</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">MWh FOSSILI EVITATI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72</td> <td>108</td> <td>143</td> </tr> </tbody> </table>			% CO2 EVITATA SUL TOTALE			0,02%	0,02%	0,03%	TEP FOSSILI EVITATI			6	9	12	MWh FOSSILI EVITATI			72	108	143
Anno	Ton CO2 evitata																													
2015	14,60																													
2016	21,82																													
2017	28,87																													
% CO2 EVITATA SUL TOTALE																														
0,02%	0,02%	0,03%																												
TEP FOSSILI EVITATI																														
6	9	12																												
MWh FOSSILI EVITATI																														
72	108	143																												
Inizio: 2015																														


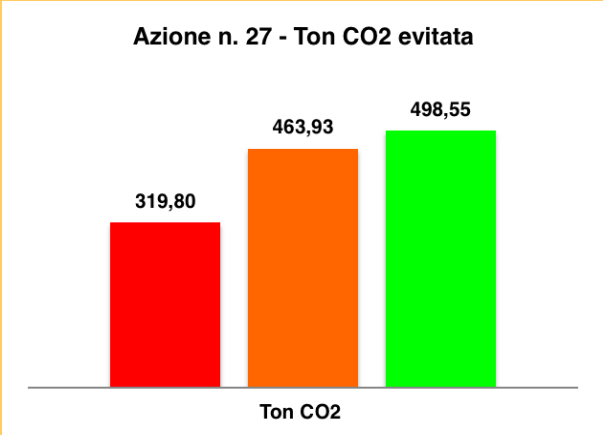
<p>Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 2,43 Ton CO2/anno</p>							
<p>SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE</p>							
<p>COSTI Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali e degli opuscoli informativi alle aziende terziarie nonché l'organizzazione di assemblee sul tema della cogenerazione finalizzate alla possibile creazione di GAS. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a campagna d'informazione di ulteriori 3.000 € (esclusi i costi derivanti dalla gestione di nuovi GAS). Ogni nuova iniziativa del comune verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>							
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo). Si prevede che, tramite una pubblicità spinta, si possa arrivare al 2020 con più di 30 U.L. coinvolte da questi interventi pari ad un tasso di penetrazione dello 0,3% annuo.</p>							
<p>METODI DI MONITORAGGIO Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore terziario.</p>							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #00a651; color: white; padding: 5px;">2015 INIZIO</td> <td style="background-color: #f4a460; padding: 5px;">2016</td> <td style="background-color: #e31a1c; color: white; padding: 5px;">2017 M.E.I.</td> <td style="background-color: #f4a460; padding: 5px;">2018</td> <td style="background-color: #e31a1c; color: white; padding: 5px;">2019 M.E.I.</td> <td style="background-color: #00a651; color: white; padding: 5px;">2020 FINE</td> </tr> </table>		2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE		
<p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il Comune si pone l'obiettivo di creare un sistema di monitoraggio continuo, grazie alla comunicazione obbligatoria da parte dei commercianti all'ente pubblico sui nuovi impianti di cogenerazione installati. • Si prevede di coinvolgere le associazioni di categoria (Confcommercio, Confesercenti, Camera di commercio) nella creazione di una banca dati sugli interventi annuali di installazione di impianti di cogenerazione. 							
<p>FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI</p>							
<p>La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal POR della Regione Veneto 2014-2020.</p> <p>In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' Azione 4.4.1 dell'Asse 4 denominata "Promozione dell'efficiamento energetico tramite teleriscaldamento e teleraffrescamento e installazione di impianti di cogenerazione e trigenerazione".</p> <p>I fondi disponibili ammontano a € 15.000.000.</p>							

SETTORE TERZIARIO Pompe di calore a gas				N° 25	
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE			
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO	
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI					
STRUTTURA DELL'AZIONE					
DESCRIZIONE L'azione si propone di suggerire l'installazione di pompe di calore con motore endotermico a gas . Con questi interventi si ha una diminuzione di consumo medio di gas metano del 35% per la climatizzazione degli ambienti. Per promuovere l'uso di pompe di calore a gas, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo, tramite l'invio di materiale informativo ai commercianti e mediante la proposta di nascita di GAS per abbattere i costi di questa tecnologia per il risparmio energetico. L'ente pubblico ha, infine, la volontà di favorire l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione.					
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.					
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.					
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività terziarie, <i>stakeholders</i> del settore commerciale e dei servizi, impiantisti (idraulici ed elettricisti), professionisti, rivenditori materiali edili e d'impianti elettrici e termici.					
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di questa azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con i commercianti che operano all'interno del comune; • Invio alle attività terziarie di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) derivanti dal passaggio alle pompe di calore a gas; • Proposta, da parte dell'ente pubblico ai commercianti, di nascita di un GAS specifico; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO. 					
RISULTATI ATTESI					
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE		
 <p>Azione n. 25 - Ton CO2 evitata</p> <p>76,64 106,92 134,74</p> <p>Ton CO2</p>			% CO2 EVITATA SUL TOTALE 0,08% 0,12% 0,15%		
			TEP FOSSILI EVITATI 33 46 57		
			MWh FOSSILI EVITATI 379 529 667		
Inizio: 2015					


<p>Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 12,77 Ton CO2/anno</p>							
<p>SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE</p>							
<p>COSTI Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali e degli opuscoli informativi alle aziende terziarie nonché l'organizzazione di assemblee pubbliche sul tema della diffusione delle pompe di calore a gas finalizzate alla possibile creazione di GAS. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a campagna d'informazione di ulteriori 3.000 € (esclusi i costi derivanti dalla gestione di nuovi GAS). Ogni nuova iniziativa del comune verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>							
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo). Si prevede che tramite una pubblicità spinta si possa arrivare al 2020 con più di 30 U.L. coinvolte da questi interventi pari ad un tasso di penetrazione del 0,3% annuo.</p>							
<p>METODI DI MONITORAGGIO Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore terziario.</p>							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%; background-color: #00a651; color: white; text-align: center;">2015 INIZIO</td> <td style="width: 16.6%; background-color: #f4a460; text-align: center;">2016</td> <td style="width: 16.6%; background-color: #e31a1c; color: white; text-align: center;">2017 M.E.I.</td> <td style="width: 16.6%; background-color: #f4a460; text-align: center;">2018</td> <td style="width: 16.6%; background-color: #e31a1c; color: white; text-align: center;">2019 M.E.I.</td> <td style="width: 16.6%; background-color: #00a651; color: white; text-align: center;">2020 FINE</td> </tr> </table>		2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE		
<p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il Comune si pone l'obiettivo di creare un sistema di monitoraggio continuo, grazie alla comunicazione obbligatoria da parte dei commercianti all'ente pubblico sulle nuove pompe di calore a gas installate. • Si prevede di coinvolgere le associazioni di categoria (Confcommercio, Confesercenti, Camera di commercio) nella creazione di una banca dati sugli interventi annuali d'installazione di pompe di calore a gas. 							
<p>FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI</p>							
<p>La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal POR della Regione Veneto 2014-2020.</p> <p>In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' Azione 4.2.1 dell'Asse 4 denominata "Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza".</p> <p>I fondi disponibili ammontano a € 24.856.256.</p>							

SETTORE TERZIARIO Sistemi a domotica				N° 26				
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE						
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO				
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI		PERIODO	PERIODO	PERIODO				
STRUTTURA DELL'AZIONE								
DESCRIZIONE L'azione vuole suggerire l'eliminazione dei consumi energetici superflui tramite controlli centralizzati e a distanza con un risparmio facilmente raggiungibile che si attesta sul 5% dei consumi energetici finali. Per promuovere l'uso della domotica, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo, tramite l'invio di materiale informativo ai commercianti e mediante la proposta di nascita di GAS per abbattere i costi di questa tecnologia per il risparmio energetico. L'ente pubblico ha, infine, la volontà di favorire l'ingresso di Es.CO per la realizzazione di quest'azione.								
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.								
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.								
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività terziarie, <i>stakeholders</i> del settore commerciale e dei servizi, impiantisti (elettricisti), professionisti, rivenditori materiali edili e d'impianti a domotica.								
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di questa azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con i commercianti che operano all'interno del comune; • Invio alle attività terziarie di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) derivanti dall'installazione di sistemi a domotica; • Proposta, da parte dell'ente pubblico ai commercianti, di nascita di un GAS specifico; • Ricerca, nel mercato locale, di operatori Es.CO. 								
RISULTATI ATTESI								
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE					
			% CO2 EVITATA SUL TOTALE					
			<table border="1"> <tr> <td>0,28%</td> <td>0,38%</td> <td>0,40%</td> </tr> </table>			0,28%	0,38%	0,40%
0,28%	0,38%	0,40%						
			TEP FOSSILI EVITATI					
			<table border="1"> <tr> <td>46</td> <td>62</td> <td>67</td> </tr> </table>			46	62	67
46	62	67						
			MWh FOSSILI EVITATI					
			<table border="1"> <tr> <td>530</td> <td>720</td> <td>774</td> </tr> </table>			530	720	774
530	720	774						
Inizio: 2015								

<p>Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 42,64 Ton CO2/anno</p>					
<p>SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE</p>					
<p>COSTI Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali e degli opuscoli informativi alle aziende terziarie nonché l'organizzazione di assemblee sul tema della diffusione dei sistemi a domotica finalizzate alla possibile creazione di GAS. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a campagna d'informazione di ulteriori 3.000 € (esclusi i costi derivanti dalla gestione di nuovi GAS). Ogni nuova iniziativa del comune verrà opportunamente aggiornata in base alla normativa, agli incentivi e ai miglioramenti tecnologici nel frattempo intervenuti.</p>					
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).</p>					
<p>METODI DI MONITORAGGIO Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore terziario.</p>					
<p>2015 INIZIO</p>	<p>2016</p>	<p>2017 M.E.I.</p>	<p>2018</p>	<p>2019 M.E.I.</p>	<p>2020 FINE</p>
<p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il Comune si pone l'obiettivo di creare un sistema di monitoraggio continuo, grazie alla comunicazione obbligatoria da parte dei commercianti all'ente pubblico sull'installazione di impianti a domotica. • Si prevede di coinvolgere le associazioni di categoria (Confcommercio, Confesercenti, Camera di commercio) nella creazione di una banca dati sugli interventi annuali di installazione di impianti a domotica. 					
<p>FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI</p>					
<p>La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal POR della Regione Veneto 2014-2020.</p> <p>In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' Azione 4.3.1 dell'Asse 4 denominata "Realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia (smart grids) e interventi sulle reti di trasmissione strettamente complementari, introduzione di apparati provvisti di sistemi di comunicazione digitale, misurazione intelligente e controllo e monitoraggio come infrastruttura delle 'città', delle aree periurbane e delle 'aree interne'".</p> <p>I fondi disponibili ammontano a € 10.000.000.</p>					

SETTORE TERZIARIO Stop Stand-by				N° 27				
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE						
EFFICIENZA ENERGETICA		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO				
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI		PERIODO	PERIODO	PERIODO				
STRUTTURA DELL'AZIONE								
DESCRIZIONE L'azione vuole suggerire l'eliminazione dei consumi da stand-by con un risparmio facilmente raggiungibile che si attesta sul 5% dei consumi elettrici finali. Per promuovere l'efficienza energetica, l'ente pubblico ha intenzione di diventare un attore attivo del processo, tramite l'invio di materiale informativo ai commercianti e grazie alla convocazione di assemblee riservate alle attività terziarie.								
PROMOTORI / RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.								
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana. I responsabili tecnici saranno affiancati da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES ai cittadini, alle imprese e agli <i>stakeholders</i> in generale.								
SOGGETTI INTERESSATI Imprese e attività terziarie, <i>stakeholders</i> del settore commerciale e dei servizi.								
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di questa azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con i commercianti che operano all'interno del comune; • Invio alle attività terziarie di materiale informativo sui vantaggi (economici, sociali, ambientali) derivanti dall'eliminazione dei consumi da stand-by. 								
RISULTATI ATTESI								
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE					
			% CO2 EVITATA SUL TOTALE					
			<table border="1"> <tr> <td>0,35%</td> <td>0,50%</td> <td>0,54%</td> </tr> </table>			0,35%	0,50%	0,54%
0,35%	0,50%	0,54%						
			TEP FOSSILI EVITATI					
			<table border="1"> <tr> <td>57</td> <td>83</td> <td>89</td> </tr> </table>			57	83	89
57	83	89						
			MWh FOSSILI EVITATI					
			<table border="1"> <tr> <td>662</td> <td>961</td> <td>1.032</td> </tr> </table>			662	961	1.032
662	961	1.032						
Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 53,30 Ton CO2/anno								

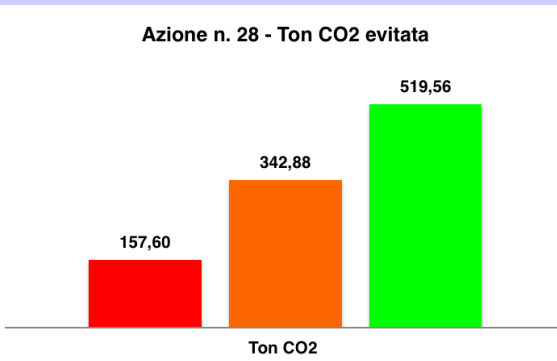
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE					
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo rientra nel costo globale per la comunicazione che è di 3.000 € e comprende la redazione, la stampa e la distribuzione (azienda per azienda) dei materiali e degli opuscoli informativi alle aziende terziarie nonché l'organizzazione di assemblee pubbliche sul tema dell'eliminazione dei consumi superflui da stand - by. Sono previste successive pubblicazioni per gli anni 2016 e 2018 per un costo a campagna d'informazione di ulteriori 3.000 € (esclusi i costi derivanti dalla gestione di nuovi GAS).</p>					
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Si prevede d'iniziare subito nella comunicazione alle imprese e di continuare anche negli anni successivi (azione di breve, medio e lungo periodo).</p>					
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore terziario.</p>					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
<p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il Comune si pone l'obiettivo di creare un sistema di monitoraggio continuo, grazie alla comunicazione da parte dei commercianti delle buone pratiche messe in campo per contenere i consumi energetici superflui. 					
FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI					
<p>La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal POR della Regione Veneto 2014-2020.</p> <p>In particolare si potranno potenzialmente prendere in considerazione i fondi specifici per l' Azione 4.3.1 dell'Asse 4 denominata "Realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia (smart grids) e interventi sulle reti di trasmissione strettamente complementari, introduzione di apparati provvisti di sistemi di comunicazione digitale, misurazione intelligente e controllo e monitoraggio come infrastruttura delle 'città', delle aree periurbane e delle 'aree interne'".</p> <p>I fondi disponibili ammontano a € 10.000.000.</p>					


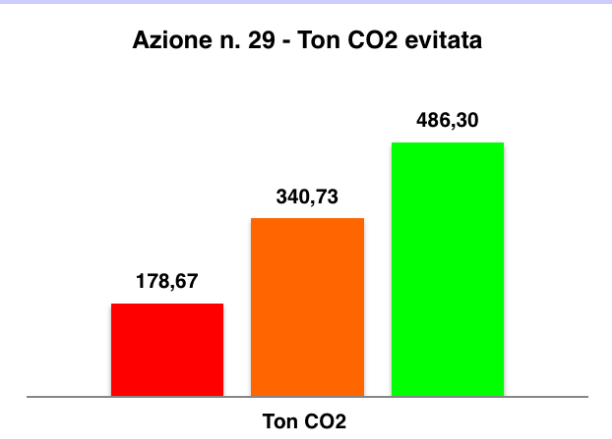
SETTORE TRASPORTI Pubblizzazione utilizzo piste ciclabili e biciclette e bikesharing		N° 28	
TIPO DI AZIONE	PERIODO DI REALIZZAZIONE		
EFFICIENZA ENERGETICA (MOBILITA' SOSTENIBILE)	BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI			
STRUTTURA DELL'AZIONE			
DESCRIZIONE L'azione si propone di per incentivare l'uso della bicicletta, durante le assemblee pubbliche si prevede di promuovere i molteplici vantaggi derivanti dall'uso di sistemi di trasporto non inquinanti. Il Comune ha facoltà di decidere su mettere in sicurezza gli incroci viari per garantire una maggior sicurezza al pedone e/o ciclista.			
PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco del Comune di Susegana e l'Assessore all'ambiente delegati al tema del Patto dei Sindaci. Inoltre, saranno coinvolti gli Assessori ai lavori pubblici e alla mobilità.			
RESPONSABILE TECNICO Il responsabile tecnico è il Capo area dell'ufficio tecnico o un suo delegato, che seguirà la fase di progettazione e realizzazione degli eventuali interventi. Il responsabile tecnico, inoltre, durante la fase di comunicazione sarà affiancato da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES alla popolazione e agli <i>stakeholders</i> in generale.			
SOGGETTI INTERESSATI La popolazione di Susegana, gli addetti alle U.L. che lavorano a Susegana e che possono utilizzare le piste ciclabili e il bikesharing per andare al lavoro.			
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE L'implementazione di quest'azione verrà fatta tramite: <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione e realizzazione delle piste ciclabili (messa in sicurezza) previste all'interno del Piano delle opere pubbliche; • Invio di materiale informativo alla popolazione sui benefici nell'utilizzo dei bicicletta per gli spostamenti quotidiani di breve raggio. • Invio di materiale informativo alla popolazione sui benefici nell'utilizzo del bikesharing e relativa estensione. 			
RISULTATI ATTESI			

2014


— **20% CO2 emissions**

2020


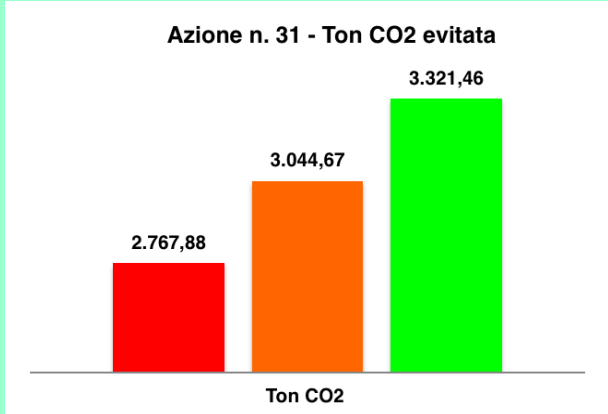
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE	BENEFICIO AMBIENTALE									
<p style="text-align: center;">Azione n. 28 - Ton CO2 evitata</p>  <p style="text-align: center;">Ton CO2</p> <p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 26,27 Ton CO2/anno</p>	<p>% CO2 EVITATA SUL TOTALE</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%; background-color: #ff0000;">0,17%</td> <td style="width: 33%; background-color: #ffa500;">0,37%</td> <td style="width: 33%; background-color: #00ff00;">0,56%</td> </tr> </table> <p>TEP FOSSILI EVITATI</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%; background-color: #ff0000;">59</td> <td style="width: 33%; background-color: #ffa500;">128</td> <td style="width: 33%; background-color: #00ff00;">194</td> </tr> </table> <p>MWh FOSSILI EVITATI</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%; background-color: #ff0000;">683</td> <td style="width: 33%; background-color: #ffa500;">1.486</td> <td style="width: 33%; background-color: #00ff00;">2.251</td> </tr> </table>	0,17%	0,37%	0,56%	59	128	194	683	1.486	2.251
0,17%	0,37%	0,56%								
59	128	194								
683	1.486	2.251								
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE										
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo di quest'azione non è ancora certo. Per la comunicazione la spesa rientra nei 3.000 euro di spesa globale per la comunicazione.</p>										
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Si prevede di arrivare entro il 2016 con il completamento delle azioni di comunicazione.</p>										
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore trasporti.</p>										
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 16.6%; background-color: #00ff00;">2015 INIZIO</td> <td style="width: 16.6%; background-color: #e6e6fa;">2016</td> <td style="width: 16.6%; background-color: #ff0000;">2017 M.E.I.</td> <td style="width: 16.6%; background-color: #e6e6fa;">2018</td> <td style="width: 16.6%; background-color: #ff0000;">2019 M.E.I.</td> <td style="width: 16.6%; background-color: #00ff00;">2020 FINE</td> </tr> </table>		2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE			
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE					
<p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il Comune vuole mantenere attivo il rapporto con la popolazione, per questo motivo intende utilizzare tutti i canali a sua disposizione (questionari, internet, etc.) per conoscere il numero di persone che utilizzano le piste ciclabili e il numero di viaggi fatti in media. 										
<p>ULTERIORI BENEFICI DELL'AZIONE</p> <p>L'eventuale messa in sicurezza degli incroci, potrà creare lavoro per progettisti e imprese. Inoltre, il completamento delle piste ciclabili favorirà la mobilità sostenibile, con la diminuzione dei costi per il trasporto e il miglioramento della qualità dell'aria.</p>										
FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI										
<p>Non sono previsti fondi specifici per questa azione all'interno del POR e del PSR.</p>										

SETTORE TRASPORTI Potenziamento informazioni sul trasporto pubblico locale				N° 29												
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE														
EFFICIENZA ENERGETICA (MOBILITA' SOSTENIBILE)		BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO												
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI		PERIODO	PERIODO	PERIODO												
STRUTTURA DELL'AZIONE																
DESCRIZIONE L'azione si propone di potenziare l'informazione sul trasporto pubblico locale, al fine di trasferire una parte del traffico veicolare privato sui mezzi collettivi pubblici . L'ideale sarebbe anche aumentare il numero delle fermate del bus all'interno del territorio amministrativo, al fine di aumentare l'offerta di mobilità pubblica. Si prevede, inoltre, di aumentare la frequenza delle corse, soprattutto nelle ore di punta.																
PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.																
RESPONSABILE TECNICO Il responsabile tecnico è il Capo area dell'ufficio tecnico o un suo delegato. Il responsabile tecnico sarà affiancato da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES alla popolazione e agli <i>stakeholders</i> in generale (nuove fermate del bus, nuove tratte urbane e extraurbane e aumento delle corse).																
SOGGETTI INTERESSATI La popolazione di Susegana, addetti alle U.L. che lavorano a Susegana e che possono utilizzare i mezzi pubblici per andare al lavoro, persone che si recano a Torri per motivi diversi da quelli lavorativi (acquisti nel parco commerciale).																
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE Quest'azione verrà implementata attraverso riunioni coordinate con i gestori dei principali servizi pubblici al fine di trovare le soluzioni (economiche, di servizio, etc.) più idonee per migliorare il servizio di trasporto pubblico locale.																
RISULTATI ATTESI																
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE			BENEFICIO AMBIENTALE													
 <p>Azione n. 29 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Ton CO2 evitata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>178,67</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>340,73</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>486,30</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ton CO2</p>			Anno	Ton CO2 evitata	2014	178,67	2019	340,73	2020	486,30	% CO2 EVITATA SUL TOTALE <table border="1"> <tr> <td>0,19%</td> <td>0,37%</td> <td>0,53%</td> </tr> </table>			0,19%	0,37%	0,53%
Anno	Ton CO2 evitata															
2014	178,67															
2019	340,73															
2020	486,30															
0,19%	0,37%	0,53%														
TEP FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tr> <td>67</td> <td>127</td> <td>181</td> </tr> </table>			67	127	181	MWh FOSSILI EVITATI <table border="1"> <tr> <td>774</td> <td>1.476</td> <td>2.107</td> </tr> </table>			774	1.476	2.107					
67	127	181														
774	1.476	2.107														
Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 29,78 Ton CO2/anno																

SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE					
COSTI					
Il costo complessivo di quest'azione non è ancora certo. Per la comunicazione la spesa rientra nei 3.000 euro di spesa globale per la comunicazione.					
TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE					
Si prevede di arrivare a un servizio pubblico efficiente entro il 2015.					
METODI DI MONITORAGGIO					
Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore trasporti.					
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE
Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:					
<ul style="list-style-type: none"> • Il Comune ha intenzione di sviluppare dei rapporti collaborativi con le aziende che gestiscono il TPL, al fine di conoscere il numero di utenti che ha percorso le tratte stradale da e per il Comune di Susegana. 					
ULTERIORI BENEFICI DELL'AZIONE					
Quest'azione è in grado di aumentare l'offerta di lavoro nel settore del trasporto pubblico, inoltre sono previsti benefici per l'ambiente e lo sviluppo della cultura dell'utilizzo dei mezzi pubblici per gli spostamenti quotidiani.					
FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI					
La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal POR della Regione Veneto 2014-2020 .					
In particolare si potranno prendere in considerazione i fondi specifici per l' Azione 4.6.3 dell'Asse 6 denominata "Sistemi infrastrutturali e tecnologici di gestione del traffico e per l'integrazione tariffaria attraverso la realizzazione di sistemi di pagamento interoperabili (quali ad esempio, bigliettazione elettronica, infomobilità, strumenti antielusione)".					
I fondi disponibili ammontano a € 13.744.320 .					

SETTORE TRASPORTI <i>Car Pooling, telelavoro, educazione alla guida</i>		N° 30	
TIPO DI AZIONE	PERIODO DI REALIZZAZIONE		
EFFICIENZA ENERGETICA (MOBILITA' SOSTENIBILE)	BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI			
STRUTTURA DELL'AZIONE			
DESCRIZIONE L'azione si propone di potenziare il servizio di <i>car pooling</i> all'interno del territorio comunale. Inoltre, si prevede di incentivare il telelavoro e di raggiungere accordi con le scuole guida locali per incrementare l'insegnamento del risparmio energetico nell'uso dell'automobile.			
PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.			
RESPONSABILE TECNICO Il responsabile tecnico è il Capo area dell'ufficio tecnico o un suo delegato. Il responsabile tecnico sarà affiancato da un consulente che seguirà l'intera fase di comunicazione e partecipazione del PAES alla popolazione e agli <i>stakeholders</i> in generale (punti di <i>rendez-vous</i> , buone pratiche per una guida sicura ed economica).			
SOGGETTI INTERESSATI La popolazione di Susegana, addetti alle U.L. che lavorano a Susegana, altri portatori di interessi.			
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE Il Comune prevede di realizzare quest'azione attraverso la proposta di creazione di un sistema di trasporto <i>car pooling</i> sia ai privati cittadini sia alle imprese che operano all'interno del territorio comunale. L'ente pubblico, inoltre, ha intenzione di organizzare incontri con gli operatori economici del territorio, per trovare i metodi per incentivare il telelavoro. Infine, il Comune intende stringere accordi con le scuole guida locali per incrementare l'insegnamento del risparmio energetico nell'uso dell'automobile.			

RISULTATI ATTESI																		
<p>BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL <i>CLIMATE CHANGE</i></p> <div style="text-align: center;"> <p>Azione n. 30 - Ton CO2 evitata</p> <table border="1"> <caption>Azione n. 30 - Ton CO2 evitata</caption> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Ton CO2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td> <td>224,18</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>427,52</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>610,16</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Inizio: 2015 Fine: 2020 Risultato atteso (scenario basso): 37,36 Ton CO2/anno</p>	Anno	Ton CO2	2015	224,18	2016	427,52	2017	610,16	<p>BENEFICIO AMBIENTALE</p> <p>% CO2 EVITATA SUL TOTALE</p> <table border="1"> <tr> <td>0,24%</td> <td>0,46%</td> <td>0,66%</td> </tr> </table> <p>TEP FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tr> <td>84</td> <td>159</td> <td>227</td> </tr> </table> <p>MWh FOSSILI EVITATI</p> <table border="1"> <tr> <td>971</td> <td>1.852</td> <td>2.644</td> </tr> </table>	0,24%	0,46%	0,66%	84	159	227	971	1.852	2.644
Anno	Ton CO2																	
2015	224,18																	
2016	427,52																	
2017	610,16																	
0,24%	0,46%	0,66%																
84	159	227																
971	1.852	2.644																
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE																		
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo di quest'azione non è ancora certo. Per la comunicazione la spesa rientra nei 3.000 euro di spesa globale per la comunicazione.</p>																		
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Si prevede di aumentare progressivamente i diversi servizi (<i>car pooling</i>, telelavoro, guida sicura) per raggiungere risultati soddisfacenti entro il 2014.</p>																		
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore trasporti.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #008000; color: white;">2015 INIZIO</td> <td style="background-color: #d9e1f2;">2016</td> <td style="background-color: #ff0000; color: white;">2017 M.E.I.</td> <td style="background-color: #d9e1f2;">2018</td> <td style="background-color: #ff0000; color: white;">2019 M.E.I.</td> <td style="background-color: #008000; color: white;">2020 FINE</td> </tr> </table> <p>Inoltre, sono stati individuati altri metodi di monitoraggio dell'azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il Comune ha intenzione di sviluppare dei rapporti collaborativi con le aziende del comune, al fine di sapere il numero di persone che, annualmente, usufruiscono dei servizi <i>car pooling</i> e del telelavoro. • Il Comune ha intenzione di sviluppare rapporti collaborativi con le scuole guida locali, al fine di intervistare gli utenti della strada sulle abitudini alla guida durante i rinnovi delle patenti. 		2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE											
2015 INIZIO	2016	2017 M.E.I.	2018	2019 M.E.I.	2020 FINE													
<p>ULTERIORI BENEFICI DELL'AZIONE</p> <p>Sono previsti benefici per l'ambiente e lo sviluppo della cultura dell'utilizzo del <i>car pooling</i>, del telelavoro e della guida automobilistica consapevole.</p>																		
FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI																		
<p>Non sono previsti fondi specifici per questa azione all'interno del POR e del PSR.</p>																		

SETTORE AGRICOLO Trattamento biomasse da scarti agricoli e forestali				N° 31			
TIPO DI AZIONE		PERIODO DI REALIZZAZIONE					
EFFICIENZA ENERGETICA (MOBILITA' SOSTENIBILE)	BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO				
SVILUPPO FONTI RINNOVABILI							
STRUTTURA DELL'AZIONE							
DESCRIZIONE L'azione si propone di sfruttare gli scarti agricoli prodotti a livello locale per la produzione di energia. Dall'analisi sull'attuale uso del suolo, si ricava un potenziale energetico di 537 TEP da biomasse forestali, scarti agricoli, scarti del verde urbano, e coltivazioni di terreni abbandonati. Si è ipotizzato di poter sfruttare questo potenziale in una centrale a biomasse con una resa minima del 85% (35% sotto forma di energia elettrica e il rimanente 50% in calore).							
PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO Il responsabile politico è il Sindaco di Susegana e l'Assessore all'Ambiente, delegati al tema del Patto dei Sindaci.							
RESPONSABILE TECNICO I responsabili tecnici sono gli impiegati dell'Ufficio Ambiente del comune di Susegana.							
SOGGETTI INTERESSATI I cittadini, le aziende, le U.L. agricole, le U.L. terziarie e industriali, i progettisti e gli installatori.							
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE Il Comune prevede di promuovere uno studio di fattibilità, al fine di confermare l'interesse economico e ambientale per lo sviluppo di questa tecnologia. L'ente pubblico prevede di coinvolgere altri investitori privati nella realizzazione di questa azione. Il Comune di Susegana si pone l'obiettivo di sviluppare questa azione entro il 2020.							
RISULTATI ATTESI							
BENEFICIO NELLA MITIGAZIONE AL CLIMATE CHANGE		BENEFICIO AMBIENTALE					
		% CO2 EVITATA SUL TOTALE <table border="1" data-bbox="831 1386 1445 1431"> <tr> <td>2,99%</td> <td>3,29%</td> <td>3,59%</td> </tr> </table>			2,99%	3,29%	3,59%
2,99%	3,29%	3,59%					
		TEP FOSSILI EVITATI <table border="1" data-bbox="831 1503 1445 1547"> <tr> <td>1.276</td> <td>1.404</td> <td>1.531</td> </tr> </table>			1.276	1.404	1.531
1.276	1.404	1.531					
		MWh FOSSILI EVITATI <table border="1" data-bbox="831 1621 1445 1666"> <tr> <td>14.839</td> <td>16.323</td> <td>17.807</td> </tr> </table>			14.839	16.323	17.807
14.839	16.323	17.807					
Inizio: 2015 Fine: entro il 2020 Risultato atteso (scenario basso): 461,31 Ton CO2/anno							

SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE
<p>COSTI</p> <p>Il costo complessivo di quest'azione non è ancora certo. Potrebbe essere nullo in quanto tutta l'operazione potrà essere a carico di privati interessati.</p>
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Il Comune, in questa prima fase, intende promuovere studi approfonditi sulla quantità di biomassa sfruttabile e sull'organizzazione di filiere virtuose. Entro il 2015, il Comune intende arrivare a proporre un progetto definitivo che comprenda sia la gestione delle materie prime sia il tipo di impianto da realizzare (taglia della centrale, localizzazione, etc.). Entro il 2020, il Comune ha intenzione di trovare <i>partners</i>, sia pubblici che privati, per concretizzare quest'azione.</p>
<p>METODI DI MONITORAGGIO</p> <p>Il principale metodo di monitoraggio sarà il M.E.I. 2017 su consumi energetici finali.</p>
<p>ULTERIORI BENEFICI DELL'AZIONE</p> <p>L'utilizzo degli scarti agricoli e forestali può far aumentare il reddito dell'imprenditoria agricola, si possono creare nuovi posti di lavoro (gestione della filiera, gestione dell'impianto, etc.), si possono migliorare le condizioni ambientali del territorio comunale.</p>
FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI
<p>La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal PSR della Regione Veneto 2014-2020.</p> <p>In particolare si potranno prendere in considerazione i fondi specifici per diversi interventi previsti dal Piano di Sviluppo Rurale regionale e in particolare gli interventi: 4.1.1, 4.2.1, 8.2.1, 8.6.1 e 16.6.1. Ognuno di questi interventi prevede azioni e beneficiari specifici. In alcuni casi devono essere le aziende agricole le promotrici della richiesta dei fondi, mentre in altri è il Comune o una rete di attori locali. Per maggiori dettagli e informazioni a riguardo delle potenzialità di finanziamento di quest'azione del PAES con fondi comunitari si rimanda al capitolo 5 del Piano di Azione di questo PAES.</p> <p>I fondi disponibili ammontano a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 297,6 milioni di € per l'intervento 4.1.1 • 97,4 milioni di € per l'intervento 4.2.1 • 0,2 milioni di € per l'intervento 8.2.1 • 17,1 milioni di € per l'intervento 8.6.1 • 0,5 milioni di € per l'intervento 16.6.1

RIEPILOGO

A pagina seguente, le azioni che sono state definite verranno classificate in base alla diminuzione delle emissioni previste, in funzione dei posti di lavoro creati e considerando la diminuzione dell'inquinamento atmosferico.

2014

— **20% CO2 emissions**

2020

BUDGET DI SPESA PREVISTO DELLE AZIONI NEI CONFRONTI DEI PRIVATI

	NOME AZIONE	TIPO DI AZIONE	BUDGET PRIMO ANNO ATTIVITA'
RESIDENZA	Classificazione termica	Azione prescrittiva	<p>Redazione, stampa e consegna materiale informativo. Assemblee pubbliche periodiche e altre iniziative.</p> <p>Budget di spesa primo periodo:</p> <p>€ circa</p>
	Solare termico su nuove abitazioni	Azione prescrittiva	
	Fotovoltaico su abitazioni esistenti	Azione prescrittiva	
	Caldaie	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Riqualificazione energetica	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Cogenerazione	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Sostituzione lampade, elettrodomestici, etc.	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Solare termico su abitazioni esistenti	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Caldaie alimentate a biomasse	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Geotermico	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Cogenerazione	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Fotovoltaico su nuove abitazioni	Azione di formazione, informazione e comunicazione	

INDUSTRIA	Pompe di calore a gas	Azione di formazione, informazione e comunicazione	Redazione, stampa e consegna materiale informativo. Assemblee pubbliche periodiche e altre iniziative. Budget di spesa primo periodo: € circa
	Valvole termostatiche, fan coil	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Motori elettrici ad alta efficienza	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Sistemi di gestione energia	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Trasformatori MT/BT	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Rifasamento impianto elettrico	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Timer, sensori, domotica	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Fotovoltaico (industria + terziario)	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Co-generazione elettrica	Azione di formazione, informazione e comunicazione	

TERZIARIO	Caldaie	Azione di formazione, informazione e comunicazione	Redazione, stampa e consegna materiale informativo. Assemblee pubbliche periodiche e altre iniziative. Budget di spesa primo periodo: € circa
	Riqualficazione energetica	Azione di formazione, informazione e comunicazione	
	Cogenerazione	Azione di formazione,	

		informazione e comunicazione
	Pompe di calore a gas	Azione di formazione, informazione e comunicazione
	Domotica	Azione di formazione, informazione e comunicazione
	Stop stand-by	Azione di formazione, informazione e comunicazione


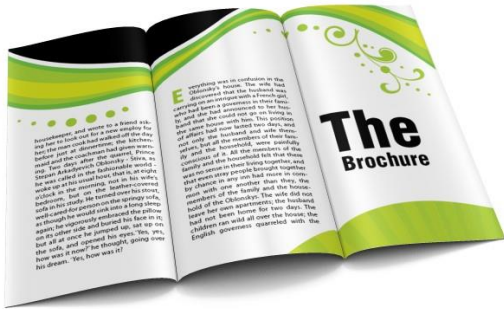
TRASPORTI	Completamento piste ciclabili		Da definire
	Potenziamento TPL		Da definire
	Car pooling, telelavoro, educazione alla guida		Da definire

AGRICOLTURA	Biomassa		Spesa a carico degli investitori privati
--------------------	----------	--	--

TOTALE PARZIALE AZIONI VERSO I PRIVATI		€
---	--	---

Le azioni che sono state costruite saranno rese possibili solo grazie all'intervento pubblico. Gran parte dei risultati attesi, infatti, saranno raggiunti grazie all'azione di formazione, informazione, sensibilizzazione e prescrizione da parte del comune. Nelle pagine seguenti verranno descritte le azioni che il Comune di Susegana ha intenzione di implementare per favorire la sostenibilità energetica a livello comunale.

Di seguito si propongono delle possibili azioni che l'ente pubblico può attuare in primis per stimolare l'intervento dei privati.

<p>COMUNE DI SUSEGANA</p> <p>Vademecum da consegnare alle famiglie: "Il risparmio energetico a livello domestico: dalle soluzioni più complesse a quelle a costo zero"</p>			<p>N° 1</p>
<p>PRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI</p>		<p>EFFICIENZA ENERGETICA</p>	
<p>AZIONE REALIZZATA</p>	<p>AZIONE DA REALIZZARE</p>		<p>AZIONE POTENZIALE</p>
<p>BREVE PERIODO</p>	<p>MEDIO PERIODO</p>		<p>LUNGO PERIODO</p>
<p>DESCRIZIONE DELL'AZIONE</p> <p>Al fine di favorire il risparmio energetico a livello domestico, il Comune si fa promotore della redazione di un <i>vademecum</i> da distribuire alle famiglie sul tema del risparmio energetico. La volontà dell'ente pubblico è quella di illustrare tutte le azioni che i cittadini possono mettere in gioco per diminuire i propri consumi energetici e le emissioni a questi associati. Inoltre, la volontà del comune è dimostrare che molte delle azioni di riduzione dei consumi di energia sono a costo zero in quanto riguardano semplici accorgimenti nello stile di vita quotidiano.</p>			
<p>PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO</p> <p>Comune di Susegana, Assessorato all'Ambiente.</p>			
<p>RESPONSABILE TECNICO</p> <p>Responsabili Ufficio Ambiente e Ufficio Relazioni con il Pubblico.</p>			
<p>SOGGETTI INTERESSATI</p> <p>Tutti i cittadini residenti nel comune di Susegana.</p>			
<p>MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE</p> <p>Realizzazione del <i>vademecum</i>, stampa e distribuzione porta a porta del documento. Possibilità di scaricare il file direttamente dal sito internet <i>on - line</i>.</p>			
<p>SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE</p>			
<p>CONTENUTI DEL VADEMECUM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolamento termico della copertura - Isolamento termico delle pareti perimetrali - Isolamento termico di solai su locali non riscaldati - Impianto di riscaldamento - Valvole termostatiche - I serramenti - Raffrescamento dell'edificio - Lavatrici - L'asciugatura - La lavastoviglie - Il frigorifero e il congelatore - L'illuminazione - Scaldabagno - Forno elettrico - Risparmio idrico 			
<p></p>			
<p>COSTI</p> <p>Il costo di quest'azione è stato valutato in circa €.</p>			
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>L'invio del <i>vademecum</i> avrà inizio nei mesi successivi all'approvazione del PAES da parte del Consiglio comunale.</p>			

METODO DI MONITORAGGIO


M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale e questionari energetici.

BENEFICIO AMBIENTALE

Benefici diffusi tra la popolazione sia dal punto di vista economico (integrazione al reddito) che ambientale (aumento del *comfort* domestico). Stimolo all'artigianato locale (idraulici, imprese edili, etc.) e miglioramento della qualità della vita.

FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI

Non sono previsti fondi specifici per questa azione all'interno del POR e del PSR.

COMUNE DI SUSEGANA						N° 2	
Opuscoli da consegnare alle famiglie e alle aziende							
PRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI				EFFICIENZA ENERGETICA			
AZIONE REALIZZATA		AZIONE DA REALIZZARE		AZIONE POTENZIALE			
BREVE PERIODO		MEDIO PERIODO		LUNGO PERIODO			
DESCRIZIONE DELL'AZIONE							
L'amministrazione comunale s'impegna e favorire l'informazione e la formazione della cittadinanza sulle tematiche energetiche e ambientali. Per questo motivo, a cadenza periodica, fornirà informazioni alla cittadinanza tramite l'invio, porta a porta, di opuscoli sul risparmio energetico e sullo sviluppo delle fonti rinnovabili.							
PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO							
Comune di Susegana, Assessorato all'Ambiente.							
RESPONSABILE TECNICO							
Responsabili Ufficio Ambiente e Ufficio Relazioni con il Pubblico.							
SOGGETTI INTERESSATI							
Tutti i cittadini residenti nel comune di Susegana.							
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE							
Realizzazione degli opuscoli, stampa e distribuzione porta a porta dei documenti. Possibilità di scaricare il file direttamente dal sito internet on – line.							
SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE							
CONTENUTI DEL VADEMECUM							
1° OPUSCOLO: EFFICIENZA TERMICA Efficienza energetica termica a livello domestico (caldaie a condensazione, detrazioni fiscali al 65%, serramenti ad alta efficienza, etc.).							
2° OPUSCOLO: EFFICIENZA ELETTRICA Efficienza energetica elettrica (illuminazione a basso consumo, elettrodomestici efficienti, etc.).							
3° OPUSCOLO: RINNOVABILI TERMICHE Sviluppo rinnovabili termiche (solare termico, caldaie a biomasse, geotermia, etc.)							
4° OPUSCOLO: RINNOVABILI ELETTRICHE Sviluppo rinnovabili elettriche (solare fotovoltaico, pompe di calore, eolico, etc.)							
COSTI							
Il costo di quest'azione è stato valutato in circa €.							
TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE							
L'invio degli opuscoli avrà inizio nei mesi successivi all'approvazione del PAES da parte del Consiglio comunale.							
METODO DI MONITORAGGIO							
M.E.I. 2016 su consumi energetici del settore residenziale e questionari energetici.							



BENEFICIO AMBIENTALE

Benefici diffusi tra la popolazione sia dal punto di vista economico (integrazione al reddito) che ambientale (aumento del *comfort* domestico). Stimolo all'artigianato locale (idraulici, imprese edili, etc.) e miglioramento della qualità della vita.

FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI

Non sono previsti fondi specifici per questa azione all'interno del POR e del PSR.



COMUNE DI SUSEGANA				N° 3
Organizzazione di incontri pubblici e di giornate dedicate al tema dell'energia sostenibile				
PRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI		EFFICIENZA ENERGETICA		
AZIONE REALIZZATA	AZIONE DA REALIZZARE		AZIONE POTENZIALE	
BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO		LUNGO PERIODO	
<p>DESCRIZIONE DELL'AZIONE</p> <p>L'amministrazione comunale s'impegna organizzare, a cadenza periodica, delle assemblee pubbliche rivolte ai cittadini. Durante gli incontri, verranno illustrati i contenuti del PAES e verranno fornite informazioni sull'energia sostenibile. L'ente pubblico, inoltre, s'impegna a raggruppare periodicamente le associazioni di categoria e gli altri portatori di interessi al fine di trovare, con loro, i metodi migliori per implementare il Piano d'Azione, con iniziative che possono essere redditizie per tutti i soggetti in gioco (giornate dell'energia, etc.).</p>				
<p>PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO</p> <p>Comune di Susegana, Assessorato all'Ambiente.</p>				
<p>RESPONSABILE TECNICO</p> <p>Responsabili Ufficio Ambiente e Ufficio Relazioni con il Pubblico.</p>				
<p>SOGGETTI INTERESSATI</p> <p>Tutti i cittadini residenti nel comune di Susegana, le imprese e gli <i>stakeholders</i> locali.</p>				
<p>MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE</p> <p>Incontri periodici con cittadinanza e <i>stakeholders</i> locali.</p>				
<p>SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE</p>				
				
<p>COSTO</p> <p>Quest'azione ha un costo praticamente nullo.</p>				
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>L'avvio degli incontri avrà inizio nei mesi successivi all'approvazione del PAES da parte del Consiglio comunale.</p>				
<p>MONITORAGGIO</p> <p>Compilazione di un questionario sulle opinioni dei presenti alla fine degli incontri.</p>				



BENEFICIO AMBIENTALE

Benefici diffusi tra la popolazione sia dal punto di vista economico (integrazione al reddito) che ambientale (aumento del *comfort* domestico e conseguente diminuzione delle emissioni). Stimolo all'artigianato locale (idraulici, imprese edili, etc.) e miglioramento della qualità della vita in generale.

FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI

Quest'azione ha un costo praticamente nullo.

COMUNE DI SUSEGANA						N° 4	
Articoli da inserire nel periodico comunale e nel sito internet dell'ente pubblico							
PRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI				EFFICIENZA ENERGETICA			
AZIONE REALIZZATA		AZIONE DA REALIZZARE		AZIONE POTENZIALE			
BREVE PERIODO		MEDIO PERIODO		LUNGO PERIODO			
<p>DESCRIZIONE DELL'AZIONE</p> <p>L'amministrazione comunale s'impegna utilizzare il giornalino comunale per informare i cittadini del PAES e delle iniziative sulla sostenibilità energetica. Allo stesso modo, l'ente pubblico vuole potenziare il proprio sito internet attraverso la creazione di un apposito spazio dedicato al PAES.</p>							
<p>PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO</p> <p>Comune di Susegana, Assessorato all'Ambiente.</p>							
<p>RESPONSABILE TECNICO</p> <p>Responsabili Ufficio Ambiente, Ufficio relazioni con il pubblico.</p>							
<p>SOGGETTI INTERESSATI</p> <p>Tutti i cittadini residenti nel comune di Susegana, le imprese edili, i professionisti e gli altri <i>stakeholders</i> locali.</p>							
<p>MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE</p> <p>Creazioni di articoli da inserire nel giornalino comunale. Potenziamento del sito internet comunale.</p>							
<p>SPECIFICHE TECNICHE DELL'AZIONE</p>							
							
<p>COSTO</p> <p>Quest'azione ha un costo praticamente nullo.</p>							
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>Gli articoli e il potenziamento del sito internet comunale con uno spazio dedicato al Patto dei Sindaci, sono azioni che verranno implementate nei mesi immediatamente successivi all'approvazione del PAES da parte del Consiglio comunale.</p>							
<p>FINANZIABILITÀ DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI</p>							
<p>Quest'azione ha un costo praticamente nullo.</p>							

COMUNE DI SUSEGANA				N° 5
Modifica del regolamento edilizio comunale				
PRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI		EFFICIENZA ENERGETICA		
AZIONE REALIZZATA	AZIONE DA REALIZZARE		AZIONE POTENZIALE	
BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO		
<p>DESCRIZIONE DELL’AZIONE</p> <p>L’amministrazione comunale s’impegna a modificare il regolamento edilizio comunale al fine di inserire norme specifiche per favorire la sostenibilità energetica dei nuovi edifici e di quelli sottoposti a ristrutturazione rilevante.</p>				
<p>PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO</p> <p>Comune di Susegana, Assessorato all’Ambiente e ai lavori pubblici.</p>				
<p>RESPONSABILE TECNICO</p> <p>Responsabili Ufficio Ambiente, Ufficio Tecnico e consulenti esterni.</p>				
<p>SOGGETTI INTERESSATI</p> <p>Tutti i cittadini residenti nel comune di Susegana, le imprese edili, i professionisti e gli altri <i>stakeholders</i> locali.</p>				
<p>MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE</p> <p>Modifica del regolamento edilizio comunale.</p>				
<p>SPECIFICHE TECNICHE DELL’AZIONE</p>				
				
<p>COSTO</p> <p>Quest’azione ha un costo praticamente nullo.</p>				
<p>TEMPI DI ATTIVAZIONE E REALIZZAZIONE</p> <p>La modifica del regolamento edilizio avrà inizio nei mesi successivi all’approvazione del PAES da parte del Consiglio comunale.</p>				

2014

— 20% CO2 emissions

2020

MONITORAGGIO

Analisi delle pratiche edilizie pervenute all'ufficio tecnico e calcolo del risparmio conseguito grazie alle nuove norme del regolamento edilizio.

BENEFICIO AMBIENTALE

Beneficio ambientale grazie alla costruzione di edifici ecosostenibili, risparmio energetico ed economico per le famiglie.

FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI

Quest'azione ha un costo praticamente nullo.

COMUNE DI SUSEGANA				N° 6
Intervento di efficienza energetica della pubblica illuminazione				
PRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI		EFFICIENZA ENERGETICA		
AZIONE REALIZZATA	AZIONE DA REALIZZARE		AZIONE POTENZIALE	
BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO		LUNGO PERIODO	

DESCRIZIONE

La Pubblica amministrazione ha intenzione di proseguire l'opera di riqualificazione energetica della pubblica illuminazione. Quest'azione, già iniziata da alcuni anni, verrà proseguita anche nei prossimi anni.






Grazie all'implementazione del PICIL si avrà una riduzione dei consumi energetici del 57%, passando dai 946.347 kWh ante intervento ai 403.635 kWh post intervento (considerando d'installare armatura a Led di potenza media 42,5 e 70 W), e una riduzione delle emissioni di CO₂ di 250.732.958 kg/anno.

Stima dei consumi e del risparmio energetico			
Ante intervento (kWh)	946.347 kWh	Energia risparmiata (kWh)	542.712 kWh
Post-intervento (KWh)	403.635 kWh	Energia risparmiata (%)	57%

Emissioni evitate in atmosfera di	CO ₂	SO ₂	NO _x	Polveri
Emissioni specifiche in atmosfera [g/kWh]	462	0,54	0,49	0,024
Emissioni evitate in un anno [kg]	250.732.958	293.065	265.929	13.025



PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO Comune di Susegana.
RESPONSABILE TECNICO Ufficio tecnico del comune di Susegana, Ufficio ambiente.
SOGGETTI INTERESSATI La Pubblica amministrazione dal lato della diminuzione dei consumi energetici, la popolazione di Susegana che potrà usufruire della nuova illuminazione pubblica efficiente e non inquinante dal punto di vista luminoso.
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE La modalità d'implementazione di questa azione, i costi e i benefici attesi verranno specificati nei mesi successivi l'approvazione del PAES.
FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI
La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal POR della Regione Veneto 2014-2020 . In particolare si potranno prendere in considerazione i fondi specifici per l' Azione 4.1.3 dell'Asse 4 denominata "Adozione di soluzioni tecnologiche per la riduzione dei consumi energetici delle reti di illuminazione pubblica, promuovendo installazioni di sistemi automatici di regolazione (sensori di luminosità, sistemi di telecontrollo e di telegestione energetica della rete)". I fondi disponibili ammontano a € 15.000.000 .

COMUNE DI SUSEGANA						N° 7	
Sostituzione graduale della flotta veicolare comunale con mezzi a basso consumo							
PRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI			EFFICIENZA ENERGETICA				
AZIONE REALIZZATA		AZIONE DA REALIZZARE			AZIONE POTENZIALE		
BREVE PERIODO		MEDIO PERIODO			LUNGO PERIODO		
<p>DESCRIZIONE</p> <p>La Pubblica amministrazione ha intenzione provvedere alla graduale sostituzione dei mezzi che compongono la flotta veicolare pubblica, con un veicolo a basse emissioni di CO2. Si tratterà di una micro-car elettrica a due posti per spostamenti interni al comune.</p>							
							
<p>PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO</p> <p>Comune di Susegana.</p>							
<p>RESPONSABILE TECNICO</p> <p>Ufficio tecnico del comune di Susegana, Ufficio ambiente.</p>							
<p>SOGGETTI INTERESSATI</p> <p>I soggetti interessati da quest'azione sono gli uffici pubblici del comune di Susegana.</p>							
<p>MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE</p> <p>La modalità d'implementazione di quest'azione sarà progressiva, in base cioè alla necessità di sostituire i veicoli attuali con altri a basso consumo energetico.</p>							
<p>FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI</p>							
<p>Non sono previsti fondi specifici per questa azione all'interno del POR e del PSR.</p>							


2014

— 20% CO2 emissions


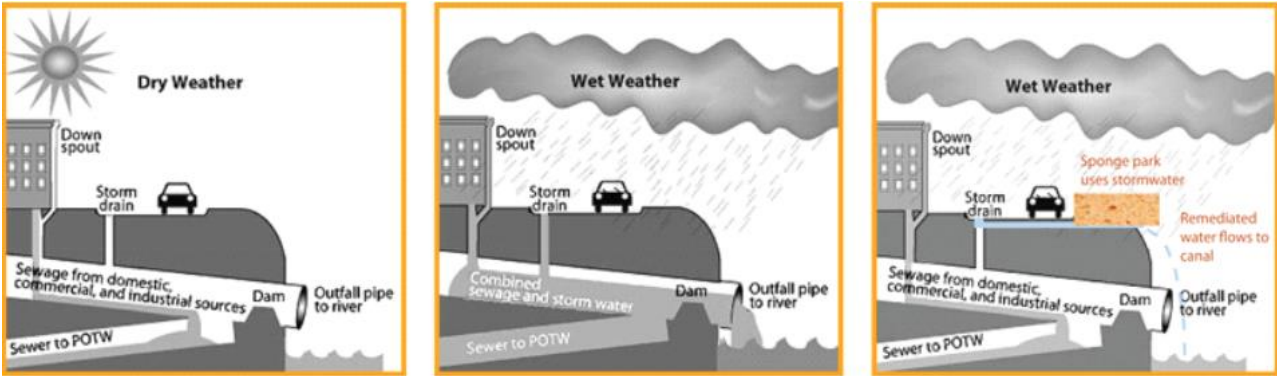
2020

COMUNE DI SUSEGANA						N° 8	
Produzione di energia elettrica da Fonti Energetiche Rinnovabili							
PRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI				EFFICIENZA ENERGETICA			
AZIONE REALIZZATA		AZIONE DA REALIZZARE		AZIONE POTENZIALE			
BREVE PERIODO		MEDIO PERIODO		LUNGO PERIODO			
DESCRIZIONE							
<p>Il Comune di Susegana possiede ad oggi 260 kW di pannelli fotovoltaici installati.</p> <p style="text-align: right;">Immagine campione</p>							
PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO							
Comune di Susegana.							
RESPONSABILE TECNICO							
Ufficio tecnico del comune di Susegana, Ufficio ambiente.							
SOGGETTI INTERESSATI							
I soggetti interessati da quest'azione sono gli uffici pubblici del comune di Susegana.							
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE							
L'azione è già stata realizzata							
Stima riduzione CO2:Kg/anno							

COMUNE DI SUSEGANA				N° 9
Intervento di efficienza energetica degli edifici PA: realizzazione degli APE				
PRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI		EFFICIENZA ENERGETICA		
AZIONE REALIZZATA	AZIONE DA REALIZZARE	AZIONE POTENZIALE		
BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO		
<p>DESCRIZIONE</p> <p>Al fine di individuare le prestazioni energetiche e gli interventi più opportuni per favorire il risparmio energetico e lo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili, l'amministrazione comunale s'impegna a realizzare le certificazioni energetiche per tutti gli edifici e in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sede municipale; •Scuola elementare Ponte della Priula; •Scuola elementare Colfosco; •Ex scuole elementari di Collalto; •Ex scuole elementari di Crevada; •Palestra Ponte della Priula; •Campi polivalenti Colfosco; •Nuova palestra Ponte della Priula; •Casa Vivaio. 				
				
<p>PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO</p> <p>Comune di Susegana.</p>				
<p>RESPONSABILE TECNICO</p> <p>Ufficio tecnico del comune di Susegana, Ufficio ambiente.</p>				
<p>SOGGETTI INTERESSATI</p> <p>I soggetti interessati da quest'azione sono gli uffici pubblici del comune di Susegana.</p>				
<p>MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE</p> <p>La modalità d'implementazione di questa azione, i costi e i benefici attesi verranno specificati nei mesi successivi l'approvazione del PAES.</p>				
<p>FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI</p> <p>La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal POR della Regione Veneto 2014-2020.</p> <p>In particolare si potranno prendere in considerazione i fondi specifici per l' Azione 4.1.1 dell'Asse 4 denominata "Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici".</p> <p>I fondi disponibili ammontano a € 30.000.000.</p>				

COMUNE DI SUSEGANA				N° 10
Intervento di efficienza energetica degli edifici PA: realizzazione degli APE				
PRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI		EFFICIENZA ENERGETICA		
AZIONE REALIZZATA	AZIONE DA REALIZZARE		AZIONE POTENZIALE	
BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO		LUNGO PERIODO	
<p>DESCRIZIONE</p> <p>Gli immobili del Comune di Susegana sui quali si prevede di realizzare interventi di riqualificazione energetica sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sede municipale; •Scuola elementare Ponte della Priula; •Scuola elementare Colfosco; •Ex scuole elementari di Collalto; •Ex scuole elementari di Crevada; •Palestra Ponte della Priula; •Campi polivalenti Colfosco; •Nuova palestra Ponte della Priula; •Casa Vivaio. <p>Questi immobili saranno assoggettati certificazione energetica, al fine di individuare gli interventi più opportuni per favorire il risparmio energetico e lo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili.</p> <p>Nello specifico, per quanto riguarda il risparmio / efficienza energetica, verranno studiati i seguenti interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Isolamento della muratura perimetrale esterna con del materiale isolante; -Isolamento copertura; -Sostituzione dei serramenti con altri a maggiori prestazioni termiche; -Sostituzione del generatore di calore centralizzato con un nuovo generatore ad alto rendimento a condensazione; -Installazione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti, per ottenere una miglior termoregolazione; -Relamping; -Impianto fotovoltaico; <p>Per quanto riguarda lo sviluppo delle FER, verranno analizzati i seguenti interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dimensionamento impianto fotovoltaico in funzioni dei consumi specifici dell'immobile (fasce F1, F2, F3); -Dimensionamento impianto solare termico; -Impianto geotermico e pompe di calore; -Etc. <p>Tutti gli interventi ritenuti sostenibili dal punto di vista energetico, ambientale ed economico, saranno oggetto di specifica progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva. In seguito, verranno scelti i canali di finanziamento più opportuni per realizzare queste azioni (fondi pubblici, promotori ESCO, etc.).</p> <p>Grazie a questi interventi si stima una riduzione delle emissioni di CO2 del 30% di CO2</p>				
<p>PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO</p> <p>Comune di Susegana.</p>				

RESPONSABILE TECNICO Ufficio tecnico del comune di Susegana, Ufficio ambiente.
SOGGETTI INTERESSATI I soggetti interessati da quest'azione sono gli uffici pubblici del comune di Susegana.
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE La modalità d'implementazione di questa azione, i costi e i benefici attesi verranno specificati nei mesi successivi l'approvazione del PAES.
FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI
La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal POR della Regione Veneto 2014-2020 . In particolare si potranno prendere in considerazione i fondi specifici per l' Azione 4.1.1 dell'Asse 4 denominata "Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici". I fondi disponibili ammontano a € 30.000.000 .

COMUNE DI SUSEGANA			N° 11
Rinaturalizzazione delle superfici coperte urbanizzate			
PRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI		EFFICIENZA ENERGETICA	
AZIONE REALIZZATA	AZIONE DA REALIZZARE	AZIONE POTENZIALE	
BREVE PERIODO	MEDIO PERIODO	LUNGO PERIODO	
DESCRIZIONE			
<p>L'azione prevede la riqualificazione ambientale di alcune aree della città attualmente urbanizzate e con elevate percentuali di superficie coperta e impermeabile.</p> <p>Nel dettaglio si intendono riqualificare aree oggi in disuso, precedentemente adibite ad attività industriali, le aree a parcheggio e le aree interstiziali impermeabili.</p> <p>L'obiettivo è quello di aumentare la qualità ambientale dell'agglomerato urbano e nel contempo favorire la rinaturalizzazione e l'espansione delle aree permeabili.</p> <p>Gli effetti positivi dell'implementazione di questa azione sono ampi e numerosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aumenta la capacità di assorbimento delle acque piovane nell'area urbana; • Diminuiscono i fenomeni di allagamento dovuti alle forti piogge; • Diminuisce l'effetto isola di calore urbano; • Aumenta la qualità urbana e le aree verdi fruibili dalla popolazione; • Viene riqualificato l'assetto idrogeologico. 			
			
<p>La figura mostra il funzionamento di un'area precedentemente urbanizzata e rinaturalizzata al fine di migliorare la capacità di assorbimento e defluizione delle acque piovane.</p> <p>Sponge Park del Gowanus Canal, Dlandstudio, New York</p>			
PROMOTORI/RESPONSABILE POLITICO			
Comune di Susegana.			
RESPONSABILE TECNICO			
Ufficio tecnico del comune di Susegana, Ufficio ambiente.			
SOGGETTI INTERESSATI			
I soggetti interessati da quest'azione sono gli uffici pubblici del comune di Susegana.			
MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE			
La modalità d'implementazione di questa azione, i costi e i benefici attesi verranno specificati nei mesi successivi l'approvazione del PAES.			

2014

— 20% CO2 emissions

2020

FINANZIABILITA' DELL'AZIONE CON I FONDI COMUNITARI

La presente azione è finanziabile con i fondi messi a disposizione dal **POR della Regione Veneto 2014-2020**.

In particolare, se l'azione prevederà la riqualificazione idraulica del territorio per l'attenuazione del rischio idraulico, si potranno prendere in considerazione i fondi specifici per l' **Azione 5.1.1** dell'Asse 5 denominata "Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera

I fondi disponibili ammontano a **€ 16.000.000**.

RISULTATI DELLE AZIONI

CALCOLO MANCATE EMISSIONI PER AZIONE DA REALIZZARE

		Ton CO2		
		Basso	Medio	Alto
N. Azioni	1 Classificazione termica	0,00	47,26	95,02
	2 Caldaie	135,21	146,48	157,75
	3 Riqualificazione energetica	447,51	588,82	759,58
	4 Cogenerazione	45,14	55,09	66,33
	5 Sostituzione lampade, elettrodomestici, etc.	796,29	1.308,03	1.734,87
	6 Solare termico su abitazioni esistenti	150,59	164,55	178,50
	7 Solare termico su nuove abitazioni	0,00	523,67	981,23
	8 Caldaie alimentate a biomasse	317,95	408,56	687,68
	9 Geotermico	61,87	106,04	129,02
	10 Cogenerazione	335,17	451,93	549,64
	11 Fotovoltaico su nuove abitazioni	0,00	1.366,23	2.560,00
	12 Fotovoltaico su abitazioni esistenti	1.299,85	1.420,31	1.540,76
		Ton CO2		
		Basso	Medio	Alto
	13 Pompe di calore a gas	171,82	228,77	257,12
	14 Valvole termostatiche, fan coil	6,53	20,49	40,66
	15 Motori elettrici ad alta efficienza	4.176,03	5.753,81	7.018,11
	16 Sistemi di gestione energia	1.027,89	1.513,58	1.766,60
	17 Trasformatori MT/BT	31,41	100,50	188,43
	18 Rifasamento impianto elettrico	55,68	110,65	180,47
	19 Timer, sensori, domotica	13,92	31,87	56,14
	20 Fotovoltaico (industria + terziario)	3.011,14	3.437,33	3.763,32
	21 Co-generazione elettrica	2.610,02	3.651,46	4.386,32
		Ton CO2		
		Basso	Medio	Alto
	22 Caldaie	43,51	52,60	68,33
	23 Riqualificazione energetica	6,53	161,86	192,09
	24 Cogenerazione	14,60	21,82	28,87
	25 Pompe di calore a gas	76,64	106,92	134,74
	26 Domotica	255,84	347,95	373,91
	27 Stop stand-by	319,80	463,93	498,55
		Ton CO2		
		Basso	Medio	Alto
	28 Completamento piste ciclabili	157,60	342,88	519,56
	29 Potenziamento TPL	178,67	340,73	486,30
	30 Car pooling, telelavoro, educazione alla guida	224,18	427,52	610,16

		Ton CO2		
		Basso	Medio	Alto
31	Biomassa	2.767,88	3.044,67	3.321,46
Totale		18.739,27	26.746,30	33.331,54
		Ton CO2		
		Basso	Medio	Alto
Emissioni totali 2005		92.560		
		20,25%	28,90%	36,01%
EFFICIENZA ENERGETICA		8.520	12.623	15.783
		9,20%	13,64%	17,05%
SVILUPPO FER		10.219	7.427	17.548
		11,04%	8,02%	18,96%

Il comune di Susegana avrà una diminuzione del **20,25% nello scenario basso**, scenario di riferimento per l'implementazione del piano, fino al **36,01% nello scenario alto** rispettando così a pieno l'obiettivo posto dall'Unione Europea fissato ad almeno il **20%**.