

## Modulo SEAP (Piano d'azione per l'energia sostenibile)

Questa versione operativa del modulo, destinata ai firmatari del patto, è finalizzata alla raccolta di dati. Tuttavia, il modulo SEAP online,

### STRATEGIA GENERALE

#### 1) Obiettivo generale di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>

35,89 (%) entro il 2020

 [Istruzioni](#)

Barare la casella corrispondente:

- Riduzione assoluta
- Riduzione "pro capite"

#### 2) Visione a lungo termine del vostro comune (indicate le aree d'intervento prioritarie nonché le tendenze e le sfide principali)

Il raggiungimento degli obiettivi volti al contenimento delle emissioni necessita di una politica con una visione a lungo termine e che volge particolare attenzione a tematiche quali il risparmio energetico e la produzione di energia da fonti rinnovabili.

#### 3) Aspetti organizzativi e finanziari

Strutture organizzative e di coordinamento create/assegnate	il referente interno è l'assistente tecnico dell'Ufficio Tecnico del Comune di Spiazzo
Personale assegnato alla preparazione e alla realizzazione del piano	il Piano d'Azione è stato sviluppato da due società esterne. Il Piano di monitoraggio è stato predisposto per essere compilato direttamente dal personale adetto del comune
Coinvolgimento di soggetti interessati e cittadini	Sono state previste diverse azioni, tra le quali assemblee pubbliche, seminari tecnici, creazione di pagine Web informativa e articoli di giornale
Bilancio complessivo stimato	€ 7.964.940,00
Fonti di finanziamento per gli investimenti previste nel piano d'azione	risorse interne; fondi europei; fondi nazionali; fondi regionali; fondi privati
Misure di monitoraggio e verifica previste	Il primo monitoraggio è stato fissato per il 2014, per certificare lo stato di avanzamento del piano a due anni dal suo sviluppo. Il monitoraggio permette di modificare le azioni, nel caso in cui si verificassero situazioni non pianificate

Andate alla [seconda parte del modulo SEAP ->](#) relativa all'inventario di base delle emissioni del vostro comune

**CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DELLA RESPONSABILITÀ:** gli autori sono i soli responsabili del contenuto di questa pubblicazione, che non riflette necessariamente l'opinione delle Comunità europee. La Commissione europea non è responsabile dell'uso che potrebbe essere fatto delle informazioni qui contenute.

Ulteriori informazioni: [www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu).

## Modulo SEAP (Piano d'azione per l'energia sostenibile)

### INVENTARIO DI BASE DELLE EMISSIONI

#### 1) Anno di inventario

I firmatari del patto che calcolano le emissioni di CO<sub>2</sub> pro capite devono indicare qui il numero di abitanti nell'anno di inventario:

2007

1250

?

[Istruzioni](#)

#### 2) Fattori di emissione

Barrare la casella corrispondente:

- Fattori di emissione standard in linea con i principi IPCC  
 Fattori LCA (valutazione del ciclo di vita)

?

[Fattori di emissione](#)

Unità di misura delle emissioni

Barrare la casella corrispondente:

- Emissioni di CO<sub>2</sub>  
 Emissioni equivalenti di CO<sub>2</sub>

### **3) Risultati principali dell'inventario di base delle emissioni**

### **Legenda dei colori e dei simboli:**

le celle verdi sono campi obbligatori

i campi grigi non sono modificabili

#### A. Consumo energetico finale

*Si segnala che per la separazione dei decimali si usa il punto [.] . Non è consentito l'uso di separatori per le miliagioni.*

Categoria	Consumo energetico finale [MWh]														Totale	
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili						Energie rinnovabili							
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica		
<strong>EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE</strong>						565										
Edifici, attrezzature/impianti comunali	100,59					565									665,59	
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	2043,24			113,63		8558,28							212,57		10927,05	
Edifici residenziali	1572,73			1022,68		8118,41							1913,15		12626,34	
Illuminazione pubblica comunale	226,04														226,04	
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS)																
<strong>Totale parziale edifici, attrezzature/impianti e industrie</strong>	<strong>3942,6</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>1136,31</strong>	<strong>0</strong>	<strong>17241,69</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>2125,72</strong>	<strong>0</strong>	<strong>24446,73</strong>	
<strong>TRASPORTI</strong>																
Parco auto comunale						19,73	5,66								25,39	
Trasporti pubblici						111,53									111,53	
Trasporti privati e commerciali				152,12		4023,38	2883,41								7058,51	
<strong>Totale parziale trasporti</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>152,12</strong>	<strong>0</strong>	<strong>4154,64</strong>	<strong>2889,07</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>7195,64</strong>	
<strong>Totale</strong>	<strong>3942,6</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>1288,43</strong>	<strong>0</strong>	<strong>21396,33</strong>	<strong>2889,07</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>0</strong>	<strong>2125,72</strong>	<strong>0</strong>	<strong>31642,73</strong>	

(Eventuali) acquisti di elettricità verde certificata da parte del comune [MWh]:

**Fattore di emissione di CO<sub>2</sub> per gli acquisti di elettricità verde certificata (approccio LCA):**

#### B. Emissioni di CO<sub>2</sub> o equivalenti di CO<sub>2</sub>

**D. EMISSIONI DI CO<sub>2</sub> E EQUIVALENTI DI CO<sub>2</sub>** Si segnala che per la separazione dei decimali si usa il punto [.] Non è consentito l'uso di separatori per le migliaia.

**C. Produzione locale di elettricità e corrispondenti emissioni di CO2**

Si segnala che per la separazione dei decimali si usa il punto [.]. Non è consentito l'uso di separatori per le migliaia.

Elettricità prodotta localmente ETS e tutti gli impianti/le unità > 20 MW)	Elettricità prodotta localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato [MWh]									Emissioni di CO2 o equivalenti di CO2 [t]	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di elettricità in [t/MWh]	
		Combustibili fossili					Vapore	Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro	
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da	Lignite	Carbone							
Energia eolica													
Energia idroelettrica													
Fotovoltaico													
Cogenerazione di energia elettrica e termica													
Altro													
Specificare:													
<b>Totale</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**D. Produzione locale di calore/freddo (teleriscaldamento/teleraffrescamento, cogenerazione di energia elettrica e termica...) e corrispondenti emissioni di CO2**

Si segnala che per la separazione dei decimali si usa il punto [.]. Non è consentito l'uso di separatori per le migliaia.

Calore/freddo prodotti localmente	Calore/freddo prodotti localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato [MWh]									Emissioni di CO2 o equivalenti di CO2 [t]	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di calore/freddo in [t/MWh]		
		Combustibili fossili					Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro			
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da	Lignite	Carbone								
Cogenerazione di energia elettrica e termica														
Impianto(i) di teleriscaldamento														
Altro														
Specificare:														
<b>Totale</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**4) Altri inventari delle emissioni di CO2**

Se sono stati realizzati altri inventari, cliccate [qui ->](#) per aggiungerli.

Altrimenti andate all'[ultima parte del modulo SEAP ->](#) relativa al piano d'azione per l'energia sostenibile del vostro comune

**CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DELLA RESPONSABILITÀ:** gli autori sono i soli responsabili del contenuto di questa pubblicazione, che non riflette necessariamente l'opinione delle Comunità europee. La Commissione europea non è responsabile dell'uso che potrebbe essere fatto delle informazioni qui contenute.

Ulteriori informazioni: [www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu).



## **Modulo SEAP (Piano d'azione per l'energia sostenibile)**

## PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE

- ### **1) Titolo del vostro piano d'azione per l'energia sostenibile**

PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE PER IL COMUNE DI SPIAZZO



## Istruzioni

Data di approvazione formale

Ente che ha approvato il piano

- ## 2) Elementi principali del piano d'azione per l'energia sostenibile del vostro comune

#### **Legenda dei colori e dei simboli:**

le celle verdi sono campi obbligatori

i campi grigi non sono modificabili



### Aggiungi azio



 Cancellazione

*[Modulo SEAP online: è necessario salvare i dati forniti al termine della compilazione di ciascun settore per evitare che vadano persi.]*

<b>Fotovoltaico</b>	Azione 1: Impianti fotovoltaici su edificio scolastico Azione 2: Impianto fotovoltaico sul museo Azione 3: Impianti fotovoltaici su edifici privati (2007-2012) Azione 4: Impianti fotovoltaici su edifici privati (2012-2020) Azione 5: Impianti fotovoltaici settore terziario (2007-2012) Azione 6: Impianti fotovoltaici settore terziario (2012-2020)	1: Amm. Comunale - Assess. competente 2. Amm. Comunale - Assess. competente 3. Amm. Comunale - Assess. competente 4. Privato 5. Privato 6. Privato	1. 2010 2. 2012 - 2016 3. 2007 - 2012 2012 - 2020 2007 - 2012 2012 - 2020	1. Spesa già effettuata 2. € 20000 3. 4. Spesa già effettuata 4. € 100000 5. 6. Spesa già effettuata 6. € 500000	1. 24.11 2. 14.40 3. 52.59 4. 69.30 5. 33.47 6. 312.71 346.5	1. 11.52 2. 6.96 3. 4. 5. 6. 151.04 167.36
<i>Cogenerazione di energia elettrica e termica</i>						
<i>Altro - specificare:</i> _____						
<b>TELERISCALDAMENTO/TELAIAFFRESCAMENTO, Impianti CHP</b>						
<i>Cogenerazione di energia elettrica e termica</i>						
<i>Impianto di teleriscaldamento</i>	Teleriscaldamento edifici comunali	Amm. Comunale - Assess. Competente	2012 - 2020	€ 3.434.000	2435	650,15
<i>Altro - specificare:</i> _____						

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE							
Pianificazione strategica urbana	Strumenti urbanistici e pianificazione energetica	Amministrazione Pubblica	2013	-	Non quantificabile		Non quantificabile
Pianificazione trasporti/mobilità							
Standard di ristrutturazione e nuovo sviluppo							
Altro – specificare: _____							
APPALTI PUBBLICI DI PRODOTTI E SERVIZI:							
Requisiti/standard di efficienza energetica							
Requisiti/standard di energia rinnovabile							
Altro – specificare: _____							
COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI E DEI SOGGETTI INTERESSATI							
Servizi di consulenza							
Sovvenzioni e sostegno finanziario							
Sensibilizzazione e messa in rete locale	Azione 1: Pagina Web e Newsletter Volantini - Brochure Giornale meter	Azione 2: Azione 3: Articoli di Azione 4: Distribuzione Energy	1: Amm. Comunale - Assess. competente 2: Amm. Comunale - Assess. competente 3: Amm. Comunale - Assess. competente	1: 2013 2: 2013 - 2020 3: 2013 - 2020 4: 2013 - 2020	1. € 1000 2. € 1500 3. Non quantificabile 4. Non quantificabile	1. Non quantificabile 2. Non quantificabile 3. Non quantificabile 4. Non quantificabile	1. Non quantificabile 2. Non quantificabile 3. Non quantificabile 4. Non quantificabile
Formazione e istruzione	Azione 1: Assemblee pubbliche e seminari tecnici Attività educative nelle scuole	Azione 2:	1: Amm. Comunale - Assess. competente 2: Amm. Comunale - Assess. competente	1. 2013 - 2020 2. 2013 - 2020	1. € 4000 2. Non quantificabile	1. Non quantificabile 2. Non quantificabile	1. Non quantificabile 2. Non quantificabile
Altro – specificare: _____							
ALTRO(I) SETTORE(I) – specificare: _____							
Altro – specificare: _____							
TOTALE:						3388,91	5473,03
							3090,19

3) Indirizzo Internet

Link diretto all'eventuale sito Internet del vostro SEAP

CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DELLA RESPONSABILITÀ: gli autori sono i soli responsabili del contenuto di questa pubblicazione, che non riflette necessariamente l'opinione delle Comunità europee. La Commissione europea non è responsabile dell'uso che potrebbe essere fatto delle informazioni qui contenute.

Ulteriori informazioni: [www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu).