

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 CO₂

23.98 (%) entro il 2020

 [Istruzioni](#)

Barrare 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 Bocenago
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	€ 1 724 797.00
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.

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

INVENTARIO DI BASE DELLE EMISSIONI

1) Anno di inventario

2007

I firmatari del patto che calcolano le emissioni di CO₂ pro capite devono indicare qui il numero di abitanti nell'anno di inventario:

406

?

[Istruzioni](#)

2) Fattori di emissione

Barrare la casella corrispondente:

Fattori di emissione standard in linea con i principi IPCC

Il raggiungimento degli obiettivi volti al contenimento

Fattori LCA (valutazione del ciclo di vita)

Unità di misura delle emissioni

Barrare la casella corrispondente:

Emissioni di CO₂

Emissioni equivalenti di CO₂

?

[Fattori di emissione](#)

3) Risultati principali dell'inventario di base delle emissioni

Legenda dei colori e dei simboli:

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 migliaia.

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	Energia geotermica	
EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE																
Edifici, attrezzature/impianti comunali	37.29						128									165.29
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	477.18			32.68		2910.99							72.42			3493.27
Edifici residenziali	664.43			294.15		2819.94							651.75			4430.21
Illuminazione pubblica comunale	124.04															124.04
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS)																0
Totale parziale edifici, attrezzature/impianti e industrie	1302.94	0	0	326.83	0	5858.93	0	0	0	0	0	0	724.17	0	0	8212.87
TRASPORTI																
Parco auto comunale						13.89	5.56									19.45
Trasporti pubblici						10.78										10.78
Trasporti privati e commerciali				45.66		1409.9	1046.92									2502.48
Totale parziale trasporti	0	0	0	45.66	0	1434.57	1052.48	0	0	0	0	0	0	0	0	2532.73
Totale	1302.94	0	0	372.49	0	7293.5	1052.48	0	0	0	0	0	724.17	0	0	10745.56

<p>(Eventuali) acquisti di elettricità verde certificata da parte del comune [MWh]:</p> <p>Fattore di emissione di CO2 per gli acquisti di elettricità verde certificata (approcchio LCA):</p>
--

B. Emissioni di CO₂ o equivalenti di CO₂

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

Fattore di emissione di CO₂ per l'elettricità non prodotta localmente
[t/MWh]

—

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 CO ₂ o equivalenti di CO ₂ [t]	Fattori di emissione di CO ₂ 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	Ono da petrolio	Lignite	Carbone									
Energia eolica															
Energia idroelettrica															
Fotovoltaico															
Cogenerazione di energia elettrica e termica															
Altro															
Specificare: _____															
Totale		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 CO ₂ o equivalenti di CO ₂ [t]	Fattori di emissione di CO ₂ 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	Ono da petrolio	Lignite	Carbone									
Cogenerazione di energia elettrica e termica															
Impianto(i) di teleriscaldamento															
Altro															
Specificare: _____															
Totale		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.eumavors.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 BOCENAGO



Data di approvazione formale

Ente che ha approvato il piano

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

Il raggiungimento degli obiettivi volti al contenimento delle

Legenda dei colori e dei simboli:

le celle verdi sono campi obbligatori

i campi grigi non sono modificabili



 Aggiungi azione Cancella azione

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

<i>Fotovoltaico</i>	Azione 1: Impianti fotovoltaici su edifici comunali Azione 2: Impianti fotovoltaici su edifici privati (2007-2012) Impianti fotovoltaici su edifici privati (2012-2020)	Azione 3:	1: Amm. Comunale - Assess. competente 2. Privato 3. Privato	1. 2012 - 2016 2. 2007 - 2012 3. 2012 - 2020	1. € 14000 2. Spesa già effettuata 3. € 40000	1. 13.2 2. 9.72 3. 23.10	1. 6.38 2. 4.70 3. 11.16	
<i>Cogenerazione di energia elettrica e termica</i>								
<i>Altro – specificare:</i> _____								
TELERISCALDAMENTO/TELAIAFFRESCAMENTO, Impianti CHF								480 128.16
<i>Cogenerazione di energia elettrica e termica</i>								
<i>Impianto di teleriscaldamento</i>	Teleriscaldamento edifici comunali	Amm. Comunale - Assess. Competente	2016 - 2020	€ 600 000	480	128.16		
<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 SOGETTI 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 giornale	Azione 4: Distribuzione Energy	2. Amm. Comunale - Assess. competente 2. Amm. Comunale - Assess. competente 3. Amm. Comunale - Assess. competente 4. Amm. Comunale	1: 2013 2: 2013 - 2020 3. 2013 - 2020 4. 2013 - 2020	1. € 1000 2. € 1500 3. Non quantificabile 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: Azione 3:		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
Altro – specificare: _____							
ALTRO(I) SETTORE(I) – specificare:							
Altro – specificare: _____							
						TOTALE:	1146.63 992.02 701.08

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.eumavors.eu.