

## 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

(%) entro il **2020**



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 la Comunità della Valle di Cembra                                                                                                                                                                                        |
| Personale assegnato alla preparazione e alla realizzazione del piano    | Il Piano d'Azione è stato sviluppato da una 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                                            | € 16.336.000,00                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 2016, 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 CO2 pro capite devono indicare qui il numero di abitanti nell'anno di inventario:

 [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)

Unità di misura delle emissioni

Barrare la casella corrispondente:

Emissioni di CO2

Emissioni equivalenti di CO2

 [Fattori di emissione](#)

**Legenda dei colori e dei simboli:**

**i campi grigi non sono modificabili**

Il primo monitoraggio è stato fissato per il 2016, 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

### 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] |               |                      |             |                       |          |          |         |         |                            |              |               |                |                        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------|-------------|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------------------------|--------------|---------------|----------------|------------------------|-----------|
|                                                                                                            | Elettricit                      | Calore/freddo | Combustibili fossili |             |                       |          |          |         |         | Energie rinnovabili        |              |               |                |                        | Totale    |
|                                                                                                            |                                 |               | Gas naturale         | Gas liquido | Olio da riscaldamento | Diesel   | Benzina  | Lignite | Carbone | Altri combustibili fossili | Oli vegetali | Biocarburanti | Altre biomasse | Energia solare termica |           |
| EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE                                                                 |                                 |               |                      |             |                       |          |          |         |         |                            |              |               |                |                        |           |
| Edifici, attrezzature/impianti comunali                                                                    | 614,27                          | 308,93        | 818,36               | 36,23       |                       | 1434,82  |          |         |         |                            |              |               |                |                        | 3212,61   |
| Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)                                                     | 6086,55                         |               | 2298,28              | 1413,94     |                       | 8970,20  |          |         |         |                            |              |               |                |                        | 18768,97  |
| Edifici residenziali                                                                                       | 6593,43                         |               | 7578,85              | 1007,58     |                       | 51680,22 |          |         |         |                            |              | 12668,03      | 261,50         |                        | 79789,61  |
| Illuminazione pubblica comunale                                                                            | 1045,98                         |               |                      |             |                       |          |          |         |         |                            |              |               |                |                        | 1045,98   |
| Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) | -                               |               |                      |             |                       |          |          |         |         |                            |              |               |                |                        | 0,00      |
| Totale parziale edifici, attrezzature/impianti e industrie                                                 | 14340,23                        | 308,93        | 10695,490            | 2457,75     | 0                     | 62085,24 | 0        | 0       | 0       | 0                          | 0            | 12668,03      | 261,50         | 0                      | 102817,17 |
| TRASPORTI                                                                                                  |                                 |               |                      |             |                       |          |          |         |         |                            |              |               |                |                        |           |
| Parco auto comunale                                                                                        | -                               |               |                      |             |                       | 175,18   | 9,55     |         |         |                            |              |               |                |                        | 184,73    |
| Trasporti pubblici                                                                                         | -                               |               |                      |             |                       | 1880,69  |          |         |         |                            |              |               |                |                        | 1880,69   |
| Trasporti privati e commerciali                                                                            | -                               |               | 1003,88              |             |                       | 25401,20 | 17534,37 |         |         |                            |              |               |                |                        | 43939,45  |
| Totale parziale trasporti                                                                                  | 0                               | 0             | 1003,88              | 0           | 0                     | 27457,07 | 17543,92 | 0       | 0       | 0                          | 0            | 0             | 0              | 0                      | 46004,87  |
| Totale                                                                                                     | 14340,23                        | 308,93        | 11699,370            | 2457,75     | 0                     | 89542,31 | 17543,92 | 0       | 0       | 0                          | 0            | 12668,03      | 261,5          | 0                      | 148822,04 |

|                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (Eventuali) acquisti di elettricità verde certificata da parte del comune [MWh]:               |  |
| Fattore di emissione di CO2 per gli acquisti di elettricità verde certificata (approccio LCA): |  |

#### 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.*

[illegible]

|                                                                               |       |  |       |       |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|-------|--|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Corrispondenti fattori di emissione di CO2 in [t/MWh]                         | 0,482 |  | 0,202 | 0,227 |  | 0,267 | 0,249 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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<br>(esclusi gli impianti<br>ETS e tutti gli impianti/le unità > 20 MW) | Elettricità<br>prodotta<br>localmente<br>[MWh] | Vettore energetico utilizzato [MWh] |             |         |         |         |        |         |                  |                   |                            | Emissioni di<br>CO2 o<br>equivalenti di<br>CO2 [t] | Fattori di emissione di CO2<br>corrispondenti per la<br>produzione di elettricità in<br>[t/MWh] |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------|---------|---------|--------|---------|------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                        |                                                | Combustibili fossili                |             |         |         |         | Vapore | Rifiuti | Olio<br>vegetale | Altre<br>biomasse | Altre fonti<br>rinnovabili |                                                    |                                                                                                 | Altro |
|                                                                                                        |                                                | Gas naturale                        | Gas liquido | Olio da | 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                                                  | 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: _____                           |                                         |                                     |             |         |         |         |         |               |                |                         |       |                                           |                                                                                          |
| 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.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 I COMUNI DI ALBIANO, SEGONZANO, SOVER, LISIGNAGO, CEMBRA, FAVER, VALDA, GRUMES E GRAUNO



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 azione  Cancella azione

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

| SETTORI<br>e campi d'azione                                                                                                                | Azioni/misure PRINCIPALI<br>per campo d'azione                                                            | Servizio, persona o<br>società responsabile (in<br>caso di coinvolgimento<br>di terzi) | Attuazione<br>[data di inizio<br>e fine] | Costi stimati<br>per azione/misura | Risparmio<br>energetico<br>previsto per<br>misura<br>[MWh/a] | Produzione di<br>energia<br>rinnovabile<br>prevista per<br>misura<br>[MWh/a] | Riduzione<br>di CO2<br>prevista<br>per misura<br>[t/a] | Obiettivo di<br>risparmio<br>energetico<br>per settore<br>[MWh]<br>nel 2020 | Obiettivo di<br>produzione locale<br>di energia<br>rinnovabile<br>per settore<br>[MWh]<br>nel 2020 | Obiettivo di<br>riduzione di<br>CO2<br>per settore<br>[t]<br>nel 2020 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE</b>                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                        |                                          |                                    |                                                              |                                                                              |                                                        | 7655,27                                                                     |                                                                                                    | 5555,324                                                              |
| Edifici, attrezzature/impianti comunali                                                                                                    | Azione 1: Installazione erogatori a basso flusso                                                          | Amm. Comunale - Assess. competente                                                     | 2013 - 2020                              | Non quantificabile                 | 74,25                                                        |                                                                              | 17,43                                                  |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 2: Sostituzione corpi illuminanti con corpi illuminanti a basso consumo                            | Amm. Comunale - Assess. competente                                                     | 2013 - 2020                              | Non quantificabile                 | 12,44                                                        |                                                                              | 6                                                      |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 3a: Impianto solare termico spogliatoi campo sportivo e scuola elementare CEMBRA                   | Amm. Comunale - Assess. competente                                                     | 2009                                     | Spesa già sostenuta                | 12,00                                                        |                                                                              | 2,42                                                   |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 3b: Impianto solare termico centro servizi Castelet GRAUNO                                         | Amm. Comunale - Assess. competente                                                     | 2009                                     | Spesa già sostenuta                | 6,00                                                         |                                                                              | 1,21                                                   |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 3c: Impianto solare termico Palestra e VVF - Scuole - Spogliatoio campo sportivo ALBIANO           | Amm. Comunale - Assess. competente                                                     | 2013-2020                                | € 6.843,76                         | 6,23                                                         |                                                                              | 1,26                                                   |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 3d: Impianto solare termico scuola elementare FAVER                                                | Amm. Comunale - Assess. competente                                                     | 2013-2020                                | € 1.710,94                         | 1,56                                                         |                                                                              | 0,314                                                  |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 4a: Coibentazione edifici pubblici (Albiano, Segonzano, Sover, Lisignago, Cembra, Grumes e Grauno) | Amm. Comunale - Assess. competente                                                     | 2007-2013                                | Spesa già sostenuta                | 13,82                                                        |                                                                              | 3,69                                                   |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 4b: Coibentazione edifici pubblici (Albiano, Segonzano, Lisignago, Cembra e Faver)                 | Amm. Comunale - Assess. competente                                                     | 2013-2020                                | € 1.645.000,00                     | 105,19                                                       |                                                                              | 25,93                                                  |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 5: Sostituzione caldaia tradizionale con caldaia a condensazione                                   | Amm. Comunale - Assess. competente                                                     | 2009-2013                                | Spesa già sostenuta                | 38,66                                                        |                                                                              | 7,81                                                   |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
| Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)                                                                                     | Azione 6: Sostituzione caldaia gasolio con caldaia a metano                                               | Amm. Comunale - Assess. competente                                                     | 2007-2013                                | Spesa già sostenuta                | 0,00                                                         |                                                                              | 41,73                                                  |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 7: Installazione valvole termostatiche                                                             | Amm. Comunale - Assess. competente                                                     | 2013 - 2020                              | € 20.000,00                        | 338,66                                                       |                                                                              | 82,18                                                  |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
| Edifici residenziali                                                                                                                       | Azione 1: Coibentazione edifici residenziali                                                              | Privato                                                                                | 2013 - 2020                              | € 8.048.000,00                     | 1836,84                                                      |                                                                              | 390,72                                                 |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 2: Installazione valvole termostatiche                                                             | Privato                                                                                | 2013 - 2020                              | € 202.360,00                       | 2195,88                                                      |                                                                              | 466,75                                                 |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 3: Sostituzione corpi illuminanti                                                                  | Privato                                                                                | 2013 - 2020                              | Non quantificabile                 | 256,78                                                       |                                                                              | 124,01                                                 |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 4: Sostituzione elettrodomestici                                                                   | Privato                                                                                | 2013 - 2020                              | Non quantificabile                 | 975,78                                                       |                                                                              | 471,3                                                  |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 5: Installazione pannelli solari su edifici privati                                                | Privato                                                                                | 2013 - 2020                              | Non quantificabile                 | 1511,54                                                      |                                                                              | 322,48                                                 |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                            | Azione 6: Sostituzione caldaia a gasolio e a metano                                                       | Privato                                                                                | 2013 - 2020                              | Non quantificabile                 | 0                                                            |                                                                              | 3459,85                                                |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
| Illuminazione pubblica comunale                                                                                                            | Riqualficazione illuminazione pubblica                                                                    | Amm. Comunale - Assess. competente                                                     | 2013-2020                                | Non quantificabile                 | 269,64                                                       |                                                                              | 130,24                                                 |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
| Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS) e piccole e medie imprese (PMI) |                                                                                                           |                                                                                        |                                          |                                    |                                                              |                                                                              |                                                        |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
| Altro - specificare: _____                                                                                                                 |                                                                                                           |                                                                                        |                                          |                                    |                                                              |                                                                              |                                                        |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
| <b>TRASPORTI</b>                                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                        |                                          |                                    |                                                              |                                                                              |                                                        | 5375,12                                                                     |                                                                                                    | 1396                                                                  |
| Parco auto comunale                                                                                                                        |                                                                                                           |                                                                                        |                                          |                                    |                                                              |                                                                              |                                                        |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |
| Trasporti pubblici                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                        |                                          |                                    |                                                              |                                                                              |                                                        |                                                                             |                                                                                                    |                                                                       |

|                                                           |                                                                                               |                                    |             |                     |         |         |         |                              |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------|---------|---------|---------|------------------------------|
| <i>Trasporti privati e commerciali</i>                    | Rinnovamento parco macchine privato                                                           | Privato                            | 2013 - 2020 | Non quantificabile  | 5375,12 |         | 1396    |                              |
| Altra – specificare: _____                                |                                                                                               |                                    |             |                     |         |         |         |                              |
| <b>PRODUZIONE LOCALE DI ELETTRICITÀ</b>                   |                                                                                               |                                    |             |                     |         |         |         | <b>4505,77</b> <b>2176,3</b> |
| <i>Energia idroelettrica</i>                              | Azione 1: Centralina idroelettrica su acquedotto SEGONZANO                                    | Amm. Comunale - Assess. competente | 2013-2016   | € 55.532,00         |         | 40,80   | 19,7    |                              |
|                                                           | Azione 2: Centralina idroelettrica su acquedotto SOVER                                        | Amm. Comunale - Assess. competente | 2013-2016   | € 130.000,00        |         | 56,00   | 27,05   |                              |
|                                                           | Azione 3: Centralina idroelettrica su acquedotto FAVER                                        | Amm. Comunale - Assess. competente | 2013-2016   | € 74.500,00         |         | 28,00   | 13,52   |                              |
|                                                           | Azione 4: Centralina idroelettrica su acquedotto GRAUNO                                       | Amm. Comunale - Assess. competente | 2013-2016   | € 34.685,00         |         | 19,00   | 9,18    |                              |
|                                                           | Azione 5: 4 Centraline idroelettriche su acquedotto intercomunale                             | Amm. Comunale - Assess. competente | 2013-2016   | € 186.870,00        |         | 136,00  | 65,69   |                              |
|                                                           | Azione 6: Centralina idroelettrica su acque superficiali                                      | Amm. Comunale - Assess. competente | 2013-2020   | € 231.576,17        |         | 120,00  | 57,96   |                              |
|                                                           | Azione 7: Centralina idroelettrica su acquedotto irriguo CEMBRA                               | Consorzio Irriguo                  | 2013-2020   | Non disponibile     |         | 82,00   | 39,61   |                              |
| <i>Energia eolica</i>                                     |                                                                                               |                                    |             |                     |         |         |         |                              |
| <i>Fotovoltaico</i>                                       | Azione 1: Impianto fotovoltaico settore pubblico scuola e centro polifunzionale SEGONZANO     | Amm. Comunale - Assess. competente | 2009        | Spesa già sostenuta | -       | 23,97   | 11,58   |                              |
|                                                           | Azione 2: Impianto fotovoltaico settore pubblico su municipio e edificio polifunzionale SOVER | Amm. Comunale - Assess. competente | 2010-2013   | Spesa già sostenuta | -       | 14,38   | 6,95    |                              |
|                                                           | Azione 3: Impianto fotovoltaico settore pubblico su ex scuole elementari USIGNAGO             | Amm. Comunale - Assess. competente | 2011        | Spesa già sostenuta | -       | 12,76   | 6,16    |                              |
|                                                           | Azione 4: Impianto fotovoltaico settore pubblico su scuole CEMBRA                             | Amm. Comunale - Assess. competente | 2011        | Spesa già sostenuta | -       | 77,00   | 37,19   |                              |
|                                                           | Azione 5: Impianto fotovoltaico settore pubblico su scuola FAVER                              | Amm. Comunale - Assess. competente | 2012        | Spesa già sostenuta | -       | 31,44   | 15,19   |                              |
|                                                           | Azione 6: Impianto fotovoltaico settore pubblico su centro servizi VALDA                      | Amm. Comunale - Assess. competente | 2009        | Spesa già sostenuta | -       | 11,65   | 5,63    |                              |
|                                                           | Azione 7: Impianto fotovoltaico settore pubblico su parcheggio GRUMES                         | Amm. Comunale - Assess. competente | 2011        | Spesa già sostenuta | -       | 38,11   | 18,41   |                              |
|                                                           | Azione 8: Impianto fotovoltaico settore pubblico su municipio GRAUNO                          | Amm. Comunale - Assess. competente | 2013        | Spesa già sostenuta | -       | 17,70   | 8,55    |                              |
|                                                           | Azione 9: Impianto fotovoltaico settore pubblico su Casa del Porfido e Area Comunale ALBIANO  | Amm. Comunale - Assess. competente | 2013 - 2020 | € 612.000,00        | -       | 310,53  | 149,98  |                              |
|                                                           | Azione 10: Impianto fotovoltaico settore pubblico su Centro Servizi e Ostello GRUMES          | Amm. Comunale - Assess. competente | 2013 - 2020 | € 87.750,00         |         | 46,02   | 22,23   |                              |
|                                                           | Azione 11: Impianto fotovoltaico settore pubblico su Area comunale GRAUNO                     | Amm. Comunale - Assess. competente | 2013 - 2020 | € 317.520,00        |         | 160,87  | 77,7    |                              |
|                                                           | Azione 12: Impianto fotovoltaico settore privato - edifici residenziali                       | Privato                            | 2008-2013   | Spesa già sostenuta |         | 2479,94 | 1197,81 |                              |
|                                                           | Azione 13: Impianto fotovoltaico settore privato - edifici residenziali                       | Privato                            | 2013 - 2020 | Non quantificabile  |         | 799,60  | 386,21  |                              |
| <i>Cogenerazione di energia elettrica e termica</i>       |                                                                                               |                                    |             |                     |         |         |         |                              |
| Altra – specificare: _____                                |                                                                                               |                                    |             |                     |         |         |         |                              |
| <b>TELERISCALDAMENTO/TELERAFFRESCAMENTO, Impianti CHP</b> |                                                                                               |                                    |             |                     |         |         |         | <b>5446</b> <b>1902,13</b>   |
| <i>Cogenerazione di energia elettrica e termica</i>       | Cogenerazione - pubblico CEMBRA                                                               | Amm. Comunale - Assess. Competente | 2013-2020   | € 2.600.000         |         | 3732    | 1449,75 |                              |
|                                                           | Cogenerazione - privato GRUMES                                                                | Segheria                           | 2013-2020   | € 650.000           |         |         |         |                              |
| <i>Impianto di teleriscaldamento</i>                      | Teleriscaldamento pubblico GRUMES                                                             | Amm. Comunale - Assess. Competente | 2013        | Spesa già sostenuta |         | 380     | 101,46  |                              |
|                                                           | Teleriscaldamento pubblico (Segonzano, Sover, Cembra e Faver)                                 | Amm. Comunale - Assess. Competente | 2013 - 2020 | € 1.427.151,00      |         | 1334    | 350,92  |                              |
| Altra – specificare: _____                                |                                                                                               |                                    |             |                     |         |         |         |                              |

| PIANIFICAZIONE TERRITORIALE                             |                                                   |                                    |             |            |                    |  |                    |          |         |           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|------------|--------------------|--|--------------------|----------|---------|-----------|
| Pianificazione strategica urbana                        | Strumenti urbanistici e pianificazione energetica | Amm. Comunale - Assess. Competente | 2013 - 2020 | -          | 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                 | Amm. Comunale - Assess. Competente | 2013 - 2020 | -          | Non quantificabile |  | Non quantificabile |          |         |           |
|                                                         | Azione 2: Volantini - Brochure                    | Amm. Comunale - Assess. Competente | 2013 - 2020 | € 4.500,00 | Non quantificabile |  | Non quantificabile |          |         |           |
|                                                         | Azione 3: Articoli di giornale                    | Amm. Comunale - Assess. Competente | 2013 - 2020 | -          | Non quantificabile |  | Non quantificabile |          |         |           |
|                                                         | Azione 4: Distribuzione energy meter              | Amm. Comunale - Assess. Competente | 2013 - 2020 | -          | Non quantificabile |  | Non quantificabile |          |         |           |
| Formazione e istruzione                                 | Azione 1: Attività formative nelle scuole         | Amm. Comunale - Assess. Competente | 2013 - 2020 | -          | Non quantificabile |  | Non quantificabile |          |         |           |
|                                                         | Azione 2: Assemblee pubbliche e seminari tecnici  | Amm. Comunale - Assess. Competente | 2013 - 2020 | -          | Non quantificabile |  | Non quantificabile |          |         |           |
| Altro – specificare: _____                              |                                                   |                                    |             |            |                    |  |                    |          |         |           |
| ALTRO(I) SETTORE(I) – specificare: _____                |                                                   |                                    |             |            |                    |  |                    |          |         |           |
| Altro – specificare: _____                              |                                                   |                                    |             |            |                    |  |                    |          |         |           |
| TOTALE:                                                 |                                                   |                                    |             |            |                    |  |                    | 13030,39 | 9951,77 | 11029,754 |

### 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).