



# COMUNE DI OLIVETO CITRA

(Provincia di Salerno)

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 16 del 04 febbraio 2013

---

**OGGETTO: Patto dei Sindaci per l'energia sostenibile. Presa d'atto delle attività in corso, consultazione dei cittadini e costituzione di un gruppo per la redazione del Piano di azione per l'energia sostenibile su base intercomunale**

---

L'anno duemilatredici, il giorno quattro del mese di febbraio alle ore 13:00 e seguenti, nell'apposita sala del Comune suddetto, debitamente convocata si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

	<i>Cognome</i>	<i>Nome</i>	<i>Presenti</i>
1	LULLO	Italo - SINDACO	<b>SI</b>
2	MOSCATO	Gerardo Antonio - VICESINDACO	<b>SI</b>
3	CAVALIERI	Macario	<b>SI</b>
4	COGLIANESE	Francesco	<b>NO</b>
5	PERCIABOSCO	Attilio	<b>SI</b>
6	PEZZUTI	Piero	<b>NO</b>
7	PIGNATA	Carmine	<b>SI</b>

Totale presenti: 5; Totale assenti: 2

Partecipa, con funzioni consultive, referenti, di assistenza e di verbalizzazione ai sensi dell'art. 97, comma 4, lett. a) del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, il Segretario Comunale Dr. Vincenzo Maiorino.

Il Sindaco Italo Lullo, assunta la presidenza, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la seduta ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

### LA GIUNTA COMUNALE

RITENUTA la propria competenza ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e dell'art. 26 dello Statuto Comunale;

VISTA la proposta di deliberazione *infra* riportata;

RITENUTO dover approvare la proposta di deliberazione, ad oggetto: “Patto dei Sindaci per l’energia sostenibile. Presa d’atto delle attività in corso, consultazione dei cittadini e costituzione di un gruppo per la redazione del Piano di azione per l’energia sostenibile su base intercomunale”

ASSUNTI sulla stessa, ove previsti, i pareri ai sensi art. 49 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

VISTO il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267/2000;

VISTO lo Statuto Comunale;

AD UNANIMITÀ DI VOTI FAVOREVOLI, ESPRESSI PER ALZATA DI MANO

D E L I B E R A:

1. Di approvare l’allegata proposta di deliberazione, nelle risultanze formulate dal proponente, ad oggetto: **“Patto dei Sindaci per l’energia sostenibile. Presa d’atto delle attività in corso, consultazione dei cittadini e costituzione di un gruppo per la redazione del Piano di azione per l’energia sostenibile su base intercomunale”**, che qui si intende integralmente trascritta;
  2. Di dichiarare la presente deliberazione, con separata votazione unanime, immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000.
- \*\*\*\*\*fine deliberazione \*\*\*\*\*



PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE AD OGGETTO:

**Patto dei Sindaci per l'energia sostenibile. Presa d'atto delle attività in corso, consultazione dei cittadini e costituzione di un gruppo per la redazione del Piano di azione per l'energia sostenibile su base intercomunale.**

**IL SINDACO**

**Dato atto:**

che con delibera del Consiglio Comunale n. 13 del 07/06/2011, questo Comune ha aderito al Patto dei Sindaci per la realizzazione di programmi comunali, progetti ed interventi rientranti negli obiettivi significativi e specifici della campagna "Energie sostenibili per l'Europa";

che l'Ente di Ambito Sele –consorzio obbligatorio per l'attuazione del servizio idrico integrato- è stato riconosciuto dalla divisione Energia della Comunità Europea (giusta nota del 23.9.2011) quale struttura di supporto a servizio degli enti locali aderenti al Patto dei Sindaci;

che l'Assemblea dell'Ente di Ambito Sele con delibera n.9 del 10.10.2011 ha fornito l'indicazione ai sindaci di individuare nelle società in house, già operanti nel servizio idrico integrato, i soggetti a cui affidare la redazione dei piani di azione per energia sostenibile (Paes) nell'ambito di ciascun comune per le strutture ed edifici comunali e/o intercomunali;

che a tale riguardo è stata sottoscritta tra questo Comune e l'Asis Salernitana reti ed impianti SpA una convenzione per l'esecuzione della progettazione dei Paes senza alcun onere a carico di questo Ente;

che sono state eseguite dall'Ente di Ambito Sele e da Asis Spa le attività propedeutiche e preliminari alla redazione dei Paes consistenti nell'acquisizione di dati ed informazioni presso gli enti locali in modo da fotografare lo stato attuale dei consumi energetici in ciascun Comune e individuare i manufatti e le strutture da cui si producono le emissioni di Co2;

che è stata fornita ai Comuni aderenti, in una riunione preliminare, la necessaria informazione circa lo stato delle pratiche ed è stato evidenziato quanto segue:

- la necessità di realizzare nella fase progettuale accorpamenti dei Comuni in gruppi in modo da rendere i singoli interventi dimensionalmente adeguati e tali da essere ritenuti convenienti dal mercato;
- la realizzazione di tali gruppi segue in linea di massima la vicinanza territoriale in modo che per ciascun gruppo si raggiunga una popolazione non inferiore a 15.000 abitanti;
- l'individuazione di un Comune capofila in quello avente maggiore popolazione;

che nella stessa riunione sono stati forniti i primi prospetti risultanti dall'attività di ricognizione svolta nei quali sono state evidenziate, seppure in forma semplificata, i consumi degli impianti comunali in materia di energia elettrica, gas e gasolio ed ipotizzate le possibili misure di risparmio energetico;

che la rilevanza dei consumi porta a valutare positivamente le iniziative assunte tali da rendere il progetto credibile rispetto agli obiettivi di risparmio energetico, riduzione delle emissioni inquinanti e introduzione della produzione di energie alternative;

che da un punto di vista procedurale occorre :

1. accettare che il Paes sia redatto in forma associata per il gruppo dei Comuni denominato "EBOLI" di cui fanno parte i Comuni appresso indicati con relativo Comune capofila in quanto avente la maggior popolazione residente;



**Eboli** (Eboli\*, Controne, Contursi Terme, Oliveto Citra)

(\*) Comune capogruppo

2. approvare le linee guida con riferimento alla redazione dei Paes;
3. di pubblicare per 15 giorni la presente delibera e gli atti in essa richiamati sul sito web del Comune e attraverso pubbliche affissioni o altre forme individuate dal Comune, informare la popolazione o chi vi abbia interesse della procedura in atto affinché vengano acquisite osservazioni, consigli e contributi dai cittadini singoli e/o associati;
4. trasmettere all'Asis SpA e all'Ato entro la fine di febbraio 2013 le osservazioni ricevute affinché se ne tenga conto nella fase progettuale;
5. il Paes intercomunale, sarà presentato nel corso di un apposito incontro che avrà luogo presso il Comune capofila;
6. i Consigli Comunali di ciascun Comune approveranno il Paes intercomunale.

Dato atto altresì che nella riunione è stata data notizia dell'avvenuta costituzione dell'Esco (Energy service company) denominata Esco Cilento, Sele, Diano srl, da parte dell'Ente di Ambito Sele quale socio unico e che quote della predetta società saranno cedute alle società in house e ai Comuni;

**P R O P O N E:**

- a) di prendere atto di quanto esposto in narrativa circa le attività in atto nell'ambito del Patto dei Sindaci;
- b) di prendere atto ed accettare la costituzione del gruppo di Comuni denominato "EBOLI" costituito come in narrativa ed il cui capofila è il Comune di Eboli;
- c) di approvare le linee guida per la redazione dei Paes riportate nel documento che viene allegato in forma cartacea al solo originale della presente proposta ferma restando l'integrale pubblicazione all'Albo pretorio informatico;
- d) di effettuare la consultazione di cittadini singoli ed associati attraverso la pubblicazione e divulgazione di apposito avviso al fine di raccogliere raccomandazioni, osservazioni ed indicazioni da trasferire all'Asis Spa e all'Ato affinché se ne tenga conto nella redazione del Paes.
- d) di dichiarare la presente delibera immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

IL SINDACO  
(Italo Lullo)

**Pareri resi ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267/2000**

<b>PARERE DI REGOLARITA' TECNICA</b>	
Vista la superiore proposta di deliberazione, si esprime parere FAVOREVOLE	
Oliveto Citra, li 04/02/2013	IL RESPONSABILE DEL SETTORE (Geom. Ulderico Iannece)

<b>PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE</b>	
Non richiesto, perché la presente delibera non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente.	



**Patto dei Sindaci**  
Un impegno per  
l'energia sostenibile



## **PATTO DEI SINDACI: REALIZZAZIONE DEI PIANI DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE (PAES)**

### **LINEE GUIDA DI IMPLEMENTAZIONE**

**JOINT PAES "EBOLI"**  
(Controne, Contursi, Oliveto Citra)



Dip. Scienze e Tecnologie Ambientali  
Seconda Università di Napoli



## **Patto dei Sindaci: realizzazione dei Piani di Azione per l'Energia Sostenibile**

### **Linee guida di implementazione**

Nel seguito vengono fornite ai Comuni che hanno aderito alla Iniziativa UE "Patto dei Sindaci", e per i quali l'Ambito Territoriale Ottimale "Sele" svolge il ruolo di coordinamento nei confronti della Unione Europea, le linee guida di implementazione dei Piani di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES). Tali linee guida di PAES sono poste alla attenzione delle comunità locali: si prevede la loro approvazione in giunta comunale (nei sette giorni successivi alla loro ricezione) e, nei successivi dieci giorni, la loro pubblicazione (in albo pretorio, su web o in altra forma) utile alla raccolta, di commenti, suggerimenti, osservazioni da parte di singoli cittadini, associazioni, imprese, forze politiche, etc. A completamento di tale fase, previa ulteriore consultazione con gli Enti locali interessati, si provvederà alla stesura definitiva dei Piani di Azione per l'Energia Sostenibile che dovranno essere approvati in Consiglio Comunale da parte di ognuno dei comuni.

#### *I Piani di Azione per l'Energia Sostenibile*

Si registra oggi una crescente attenzione della Commissione Europea verso gli enti locali nella definizione delle politiche del settore energetico: infatti la strategia "Europa 2020" lanciata dalla Commissione Europea prevede un ruolo sempre più centrale degli enti locali. E' stato adottato nel 2011 "il Piano Europeo per l'Energia" che vede tra i suoi pilastri alcuni settori in cui le politiche locali sono di notevole rilievo: l'edilizia, i trasporti e l'innovazione di impresa - tre ambiti su cui investire oggi, e centrali per sviluppare la nuova strategia energetica europea. Il modello di riferimento è il **Patto dei Sindaci**, con il quale i Comuni si impegnano ad andare oltre l'obiettivo di riduzione delle emissioni del 20% entro il 2020, come previsto dal pacchetto "clima-energia 20-20-20" del 2007 della UE.

L'iniziativa Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors) è stata promossa dalla Commissione Europea nel 2008 per coinvolgere attivamente le città europee nella strategia UE verso la sostenibilità energetica ed ambientale. Il Patto, al quale hanno aderito sinora circa **4.500** Comuni in tutta Europa, fornisce alle amministrazioni locali l'opportunità di impegnarsi concretamente nella lotta al cambiamento climatico attraverso interventi che modernizzino la gestione amministrativa e influiscano direttamente sulla qualità



Dip. Scienze e Tecnologie Ambientali  
Seconda Università di Napoli



della vita dei cittadini. La mobilità sostenibile, la riqualificazione energetica di edifici pubblici e privati e la sensibilizzazione dei cittadini in tema di consumi energetici rappresentano i principali settori sui quali si concentrano gli interventi delle città firmatarie del Patto. Il Patto dei Sindaci per l'energia rappresenta anche un'occasione di crescita per l'economia locale, favorendo la creazione di nuovi posti di lavoro ed agendo da traino per lo sviluppo della *Green Economy* sul territorio locale.

I comuni che sottoscrivono il Patto dei Sindaci si impegnano a inviare, entro un anno dalla adesione, alla Commissione Europea il proprio **Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)**, ossia lo strumento contenente le misure concrete che l'amministrazione intende adottare per raggiungere gli obiettivi prefissati in tema di riduzione delle emissioni di anidride carbonica. Pertanto col Patto dei Sindaci si avviano azioni territoriali che rientrano nelle competenze dei governi locali, i quali dovranno impegnarsi in molte delle proprie aree di competenza in veste di: consumatori e fornitori di servizi; di pianificatori, sviluppatori e regolatori; di promotori di modelli di comportamenti virtuosi.

Per la predisposizione dei Piani di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES), la Commissione Europea ha identificato dei soggetti che possono aiutare i Comuni, in qualità di **Coordinatori Territoriali** (Covenant Coordinators), ad ottemperare agli obblighi derivati dall'adesione al Patto dei Sindaci, quali la realizzazione degli Inventari delle Emissioni e la predisposizione dei Piani d'Azione.

In tale contesto l'Ambito Territoriale Ottimale n.4 "Sele" (di seguito ATO), si è candidata, con la firma di un accordo con la Direzione Generale dell'Energia della Commissione Europea, a giocare tale ruolo strategico di coordinamento sul territorio provinciale.

Quale governo di coordinamento di aria vasta, l'ATO agisce come connettore di territori nel:

- sensibilizzare i comuni, diffondendo i concetti e i valori alla base del patto dei sindaci e favorendo l'adesione del maggior numero di comuni su base provinciale e il lavoro di rete tra gli stessi;
- fornire assistenza tecnica ed economica necessaria agli stessi e seguire il follow up e l'implementazione dei piani di azione per l'energia nei comuni del proprio territorio;
- valorizzare il patto dei sindaci come modello di governance multi livello che coinvolge gli enti territoriali nell'attuazione concreta delle politiche europee;
- rafforzare il coordinamento e il dialogo con i comuni per individuare risorse finanziarie necessarie per l'implementazione del Patto;



Dip. Scienze e Tecnologie Ambientali  
Seconda Università di Napoli



- favorire la cooperazione, lo scambio di best practices e modelli tra enti, italiani ed europei, attraverso altresì la costruzione di iniziative e progetti da realizzare su scala europea;
- accompagnare il sistema degli enti locali nel contatto diretto con la DG Energy e l'ufficio del struttura di supporto tecnico e promozionale (COMO di Bruxelles)

Negli ultimi mesi, poi, la stessa Unione Europea ha individuato un ulteriore strumento per facilitare la redazione dei piani: il PAES congiunto (JOINT PAES) cioè un piano per un raggruppamento di comuni invece che per uno solo. Tale forma di raggruppamento viene consigliata in caso di comuni di piccole dimensioni (<10.000 - 15.000 abitanti) e che singolarmente non dispongono delle risorse necessarie all'elaborazione del PAES, oltre che presentare problematiche comuni e insistere sulla stessa area geografica. Quando si sceglie l'opzione del JOIN PAES, **un gruppo di firmatari si impegna collettivamente a ridurre le emissioni almeno del 20%**, mediante la realizzazione di azioni complessivamente svolte nei comuni coinvolti. Pertanto, dovrà essere compilato un solo PAES dal gruppo di firmatari e ciò consente di stimolare la cooperazione interistituzionale tramite l'adozione di un approccio integrato con le autorità confinanti. Infine si provvederà a nominare un'autorità che agisca come coordinatore nel processo di implementazione, ed il PAES congiunto viene approvato dal consiglio comunale di ogni singolo comune coinvolto.

Nel dettaglio la realizzazione di un Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) prevede le seguenti quattro fasi:

1. **Impegno politico - amministrativo, coinvolgimento soggetti interessati alla tematica:** tale fase ha inizio con la adesione al Patto e prosegue per tutto il percorso di realizzazione del piano, mediante incontri e approfondimenti con enti, associazioni, etc.
2. **Realizzazione dell'Inventario delle Emissioni (IBE):** a partire dalla raccolta dei dati di consumo energetico, si elabora, mediante procedure complesse, un inventario complessivo dei consumi e delle emissioni sul territorio comunale, tenendo in conto sia i contributi dovuti alle attività del pubblico che del privato.
3. **Il Piano di Azione:** a partire dalle risultanze ottenute con l'IBE, si passa alla definizione degli interventi, delle modalità di attuazione e delle fonti di finanziamento utili alla realizzazione degli interventi.



Dip. Scienze e Tecnologie Ambientali  
Seconda Università di Napoli



4. **Le azioni di monitoraggio:** al fine valutare il grado di raggiungimento dei target stabiliti, si individuerà un sistema di monitoraggio delle azioni previste dal PAES.

A partire da tali premesse, per la realizzazione dei JOINT PAES nell'ambito del territorio di riferimento dell'ATO, la stessa struttura ha pensato di farsi coadiuvare da un soggetto esperto nel settore, quale è il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali della Seconda Università di Napoli.

Sono stati pertanto individuati 3 JOINT PAES, cioè 3 raggruppamenti che coinvolgono 12 Comuni del territorio e, per ognuno dei Comuni, è stata realizzata sia la fase di raccolta delle informazioni, mediante l'utilizzo presso ogni Comune di apposite schede ad uopo predisposte, sia l'inventario delle emissioni comunali e di raggruppamento. I dati di riepilogo ottenuti per l'insieme dei Paes sono riportati nelle tabelle "RIEPILOGO CONSUMI E POTENZIALITA'" e "RIEPILOGO COSTI" presentate successivamente.

Sono, poi, stati individuati i settori di intervento e le singole azioni da sviluppare, con l'indicazione del risparmio conseguito e dell'investimento previsto (Piano di Azione). Si tenga presente che sono obbligatorie nel PAES interventi per formazione, informazione e disseminazione. Inoltre, si è cercato di prevedere delle azioni che possano indirizzare i privati ad un risparmio energetico sia nelle residenze civili che nella gestione della mobilità privata. Sono state individuate e previste per tutti i PAES delle azioni omogenee, che possono ovviamente essere ulteriormente integrate con l'aggiunta di interventi specifici o l'eliminazione di alcune di esse sulla base di ulteriori indicazioni fornite dalle comunità locali. Infine è importante da sottolineare che le azioni sono state già individuate e predisposte nell'ottica della attuazione delle stesse (vedi colonna modalità di attuazione).

Nel seguito vengono riportate per ognuno dei JOINT PAES, le seguenti schede informative:

1. Informazioni generali sui PAES.
2. Schede di raccolta dati riepilogativa per comune e per raggruppamento.
3. Tabelle generali di riepilogo consumi e costi.
4. Inventari delle emissioni (IBE) per singolo comune e per JOINT PAES.
5. Tabella con indicazione del Piano di Azione, nella quale sono indicate tutte le azioni, i potenziali risparmi e le modalità di attuazione dell'azione.
6. Tabella con esplicita indicazione per ogni azione degli investimenti stimati per la realizzazione delle attività e dei tempi di ritorno dell'investimento.

## Piani di Azione per l'Energia Sostenibile coordinati dall'ATO n.4 "Sele" - Salerno



Carmine Lubritto  
Dipartimento Scienze e Tecnologie  
Ambientali  
Seconda Università di Napoli



# Politica Energetica UE: *Obiettivo: “20-20-20”*

- **Abbattere le emissioni di gas serra di almeno il 20% entro il 2020.**
- **Portare la quota delle fonti di energia rinnovabili nel mix energetico complessivo dell'UE ad una quota del 20% entro il 2020.**
- **Ridurre, da qui al 2020, del 20% il consumo globale di energia primaria.**

**ROAD MAP ENERGIA al 2050:  
Riduzione dell'80% delle emissioni  
(EMISSIONE ZERO)**

# Patto dei Sindaci – Covenant of Mayors



Iniziativa della Commissione Europea per coinvolgere attivamente le città europee nella strategia della sostenibilità energetica ed ambientale.

## NOI, SINDACI, CI IMPEGNAMO

**ad andare oltre gli obiettivi fissati per l'UE al 2020**, riducendo le emissioni di CO<sub>2</sub> nelle rispettive città di oltre il 20% attraverso l'attuazione di un Piano di Azione per l'Energia Sostenibile. Questo impegno e il relativo Piano di Azione saranno ratificati attraverso le proprie procedure amministrative (per l'Italia: Delibera Consiglio Municipale);

**a preparare un inventario base delle emissioni (baseline)** come punto di partenza per il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile;

**a presentare il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile** entro un anno dalla nostra formale ratifica al Patto dei Sindaci;

**ad adattare le strutture della città**, inclusa l'allocazione di adeguate risorse umane, al fine di perseguire le azioni necessarie;

**a mobilitare la società civile nelle nostre aree geografiche al fine di sviluppare, insieme a loro, il Piano di Azione** che indichi le politiche e misure da attuare per raggiungere gli obiettivi del Piano stesso. Il Piano di Azione sarà redatto per ogni città e presentato al Segretariato del Patto dei Sindaci entro un anno dalla ratifica del Patto stesso;

**a presentare, su base biennale, un Rapporto sull'attuazione** ai fini di una valutazione, includendo le attività di monitoraggio e verifica;

**a condividere la nostra esperienza** e conoscenza con le altre unità territoriali;

**ad organizzare, in cooperazione con la Commissione Europea ed altri attori interessati, eventi specifici** (Giornate dell'Energia; Giornate dedicate alle città che hanno aderito al Patto) che permettano ai cittadini di entrare in contatto diretto con le opportunità e i vantaggi offerti da un uso più intelligente dell'energia e di informare regolarmente i media locali sugli sviluppi del Piano di Azione;

**a partecipare attivamente alla Conferenza annuale UE dei Sindaci per un'Energia Sostenibile in Europa;**

**a diffondere il messaggio del Patto** nelle sedi appropriate e, in particolare, ad incoraggiare gli altri Sindaci ad aderire al Patto;

**ad accettare la nostra esclusione dal Patto dei Sindaci**, notificata per iscritto dal Segretariato del Patto dei Sindaci, in caso di:

- i) mancata presentazione del Piano di Azione sull'Energia Sostenibile nei tempi previsti;
- (ii) mancato raggiungimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni come indicato nel Piano di Azione a causa della mancata e/o insufficiente attuazione del Piano di Azione stesso;
- (iii) mancata presentazione, per due periodi consecutivi, del Rapporto biennale.

# Patto dei Sindaci – Covenant of Mayors

Per aderire gli enti locali devono intraprendere il seguente processo:

- Presentare l'iniziativa del Patto dei Sindaci al **Consiglio comunale**.
- Mandato al sindaco (oppure un altro rappresentante del Consiglio) per firmare il modulo di adesione.
- Compilare le informazioni richieste nel formulario online e scaricare il modulo di adesione debitamente firmato.
- Annotare le fasi successive del processo d'adesione indicate nell'e-mail di conferma inviata al Consiglio comunale.

## Patto dei Sindaci – In cifre

<b>Firmatari al 04/12/2012</b>	<b>4.555</b>
<b>di cui italiani</b>	<b>2.296</b>
Abitanti coinvolti	174.442.815
Piani di Azione per l'Energia Sostenibile presentati in generale	2090
Presentati in Italia	828
Piani d'azione accettati in generale dalla Commissione europea	509

# **Patto dei Sindaci – Il ruolo dell'ATO**

## **Ruolo di Coordinatore Territoriali riconosciuto dalla UE**

- **Sensibilizzare i Comuni alla iniziativa (suddivisione ambito)**
- **Realizzare Linee Guida per la redazione dei PAES da utilizzare sul territorio di riferimento**
- **Recuperare risorse da mettere a disposizione dei Comuni per la realizzazione dei Piani di Azione Sostenibile**
- **Coordinare la realizzazione di progetti in risposta a bandi della UE**
- **Coordinamento verso DG della Unione Europea e con altri Enti.**

# Il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)

È un documento chiave che indica come i firmatari rispetteranno gli obiettivi che si sono prefissati per il 2020.

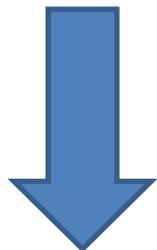
L'orizzonte temporale del Patto dei Sindaci è il 2020

## Fasi del PAES

1. Impegno politico - amministrativo, coinvolgimento stakeholder.
2. Realizzazione dell'Inventario delle Emissioni (IBE).
3. Il Piano di Azione: definizione degli interventi e delle relative fonti di finanziamento.
4. Le azioni di monitoraggio .

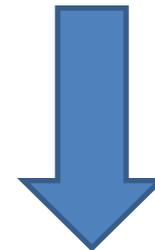
# Il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)

Partendo dall'Inventario di Base delle Emissioni



**IDENTIFICA**

- i settori di intervento più idonei
- le opportunità più appropriate per raggiungere l'obiettivo di riduzione di CO<sub>2</sub>



**DEFINISCE**

- misure concrete di riduzione, tempi e responsabilità in modo da tradurre la strategia di lungo termine in Azione

# I settori di intervento

*Edilizia*

*Trasporti*

*Fonti energetiche rinnovabili*

*Generazione distribuita di energia*

*Sensibilizzazione, informazione, innovazione e comunicazione*

Interventi hardware  
(isolamento termico edifici,  
installazioni impianti FER,  
acquisto veicoli a basso  
impatto ambientale, etc.)

Interventi software (regolamenti edilizi, informazione e formazione, piano della mobilità, politiche di incentivazione per il risparmio energetico, le FER, la mobilità sostenibile, etc.)

# IL JOINT PAES

## Quando fare un JOINT PAES?

Comuni di piccole dimensioni (<10.000 abitanti) che:

- singolarmente non dispongono delle risorse necessarie all'elaborazione del PAES
- presentano problematiche comuni
- insistono sulla stessa area geografica

# IL JOINT PAES

## Opzione 1:

*ogni firmatario del gruppo si impegna a ridurre individualmente le emissioni di CO2 almeno del 20%.*

Ciascun firmatario compila il proprio template PAES con i propri dati e la riduzione delle emissioni derivante da azioni comuni deve essere divisa tra i firmatari ed inserita nei singoli SEAP template.

## Opzione 2: (scelta effettuata nel nostro caso)

*un gruppo di firmatari si impegna collettivamente a ridurre le emissioni almeno del 20%.*

In questo caso la riduzione delle emissioni è il risultato delle azioni complessivamente svolte nei comuni coinvolti.

Pertanto, dovrà essere compilato un solo SEAP template dal gruppo di firmatari.

Scopo: stimolare la cooperazione interistituzionale tramite l'adozione di un approccio integrato con le autorità confinanti ed è raccomandata per i comuni di piccole-medie dimensioni appartenenti allo stesso contesto territoriale.

# JOINT PAES: raccomandazioni

*In entrambi i casi è necessario:*

- 1) Nominare un'autorità che agisca come **coordinatore** nel processo di implementazione (es. il Comune più grande nel gruppo, la Provincia o l'Ente di Supporto (es. ATO) che ha ufficialmente aderito al Patto in qualità di Coordinatore)
- 2) che il PAES congiunto sia approvato dal consiglio comunale di ogni singolo comune coinvolto



Sulla base delle informazioni ottenute nei questionari compilati dai singoli Comuni, delle indicazioni fornite dalle Amministrazioni coinvolte e di una prima valutazione del contesto socio-territoriale di riferimento, per ognuno dei 3 raggruppamenti individuati da ASIS sono stati calcolati gli inventari delle emissioni (IBE) così come indicato dalla UE.

Di seguito sono presentati i risultati di riepilogo per i 3 JOINT PAES.

## RIEPILOGO CONSUMI E POTENZIALITA'

PAES	Abit.	Sup. (kmq)	CONSUMI ELETTRICI EDIFICI PUBBLICI (kWh/anno)	CONSUMI TERMICI EDIFICI PUBBLICI			CONSUMO TOTALE DI EN. ELETTRICA IMPIANTI (MWh/anno)	CONSUMO TOTALE DI EN. ELETTRICA ILLUMINAZ. (MWh/anno)	FV ESISTENTE PUBBLICO (kWp)	POTENZIALE FV SU PUBBLICO (kWp)
				GASOLI (l/anno)	GAS NATURALE (mc/anno)	GPL (l/anno)				
<b>Agropoli,</b> Castellabate, Laureana Cilento, Lustra, Ogliastro Cilento, Torchiara	<b>35.823</b>	<b>119,92</b>	<b>718.114</b>	<b>94.350</b>	<b>5.750</b>	<b>36.300</b>	<b>3.281,57</b>	<b>4.814,48</b>	<b>130</b>	<b>930</b>
<b>Battipaglia e</b> Montecorvino Pugliano	<b>61.323</b>	<b>81,14</b>	<b>904.136</b>	<b>42.000</b>	<b>132.549</b>	<b>0</b>	<b>2.152,73</b>	<b>4.710,58</b>	<b>0</b>	<b>1.499</b>
<b>Eboli, Controne,</b> Contursi, Oliveto Citra	<b>46.612</b>	<b>205,7</b>	<b>1.205.899</b>	<b>17.000</b>	<b>237.826</b>	<b>0</b>	<b>1.574,35</b>	<b>2.508,62</b>	<b>0</b>	<b>1.117</b>
<b>TOTALE</b>	<b>143.758</b>	<b>407</b>	<b>2.828.149</b>	<b>153.350</b>	<b>376.125</b>	<b>36.300</b>	<b>7.009</b>	<b>12.034</b>	<b>130</b>	<b>3.546</b>

## RIEPILOGO COSTI

PAES	Abit.	Nuclei fam.ri	Sup. (kmq)	CONSUMI ELETTRICI EDIFICI PUBBLICI (€/anno)	CONSUMI TERMICI EDIFICI PUBBLICI			CONSUMO TOTALE DI EN. ELETTRICA IMPIANTI (€/anno)	CONSUMO TOTALE DI EN. ELETTRICA ILLUMIN. (€/anno)	TOTALE (€)	TOT/ab. (€)	TOT/fam. (€)
					GASOLI (€/anno)	GAS NAT.LE (€/anno)	GPL (€/anno)					
<b>Agropoli, Castellabate, Laureana Cilento, Lustra, Ogliastro Cilento, Torchiara</b>	<b>35.823</b>	<b>12.197</b>	<b>119,92</b>	<b>165.166</b>	<b>135.864</b>	<b>5.152</b>	<b>30.855</b>	<b>754.761</b>	<b>1.107.330</b>	<b>2.199.129</b>	<b>61,39</b>	<b>180,30</b>
<b>Battipaglia e Montecorvino Pugliano</b>	<b>61.323</b>	<b>18.735</b>	<b>81,14</b>	<b>207.951</b>	<b>60.480</b>	<b>118.764</b>	<b>0</b>	<b>495.127</b>	<b>1.083.432</b>	<b>1.965.755</b>	<b>32,06</b>	<b>104,92</b>
<b>Eboli, Controne, Contursi, Oliveto Citra</b>	<b>46.612</b>	<b>14.846</b>	<b>205,7</b>	<b>277.357</b>	<b>24.480</b>	<b>213.092</b>	<b>0</b>	<b>362.101</b>	<b>576.983</b>	<b>1.454.013</b>	<b>31,19</b>	<b>97,94</b>
<b>TOTALE</b>	<b>143.758</b>	<b>98.604</b>	<b>407</b>	<b>650.474</b>	<b>220.824</b>	<b>337.008</b>	<b>30.855</b>	<b>1.611.990</b>	<b>2.767.745</b>	<b>5.618.896</b>		



Sono, poi, stati individuati i settori di intervento e le singole azioni da sviluppare, ordinate per priorità e con l'indicazione del risparmio conseguito e dell'investimento previsto.

Si tenga presente che sono obbligatorie nel PAES interventi per formazione, informazione e disseminazione;

si è inoltre cercato di prevedere delle azioni che possano indirizzare i privati ad un risparmio energetico sia nelle residenze civili che nella gestione della mobilità.



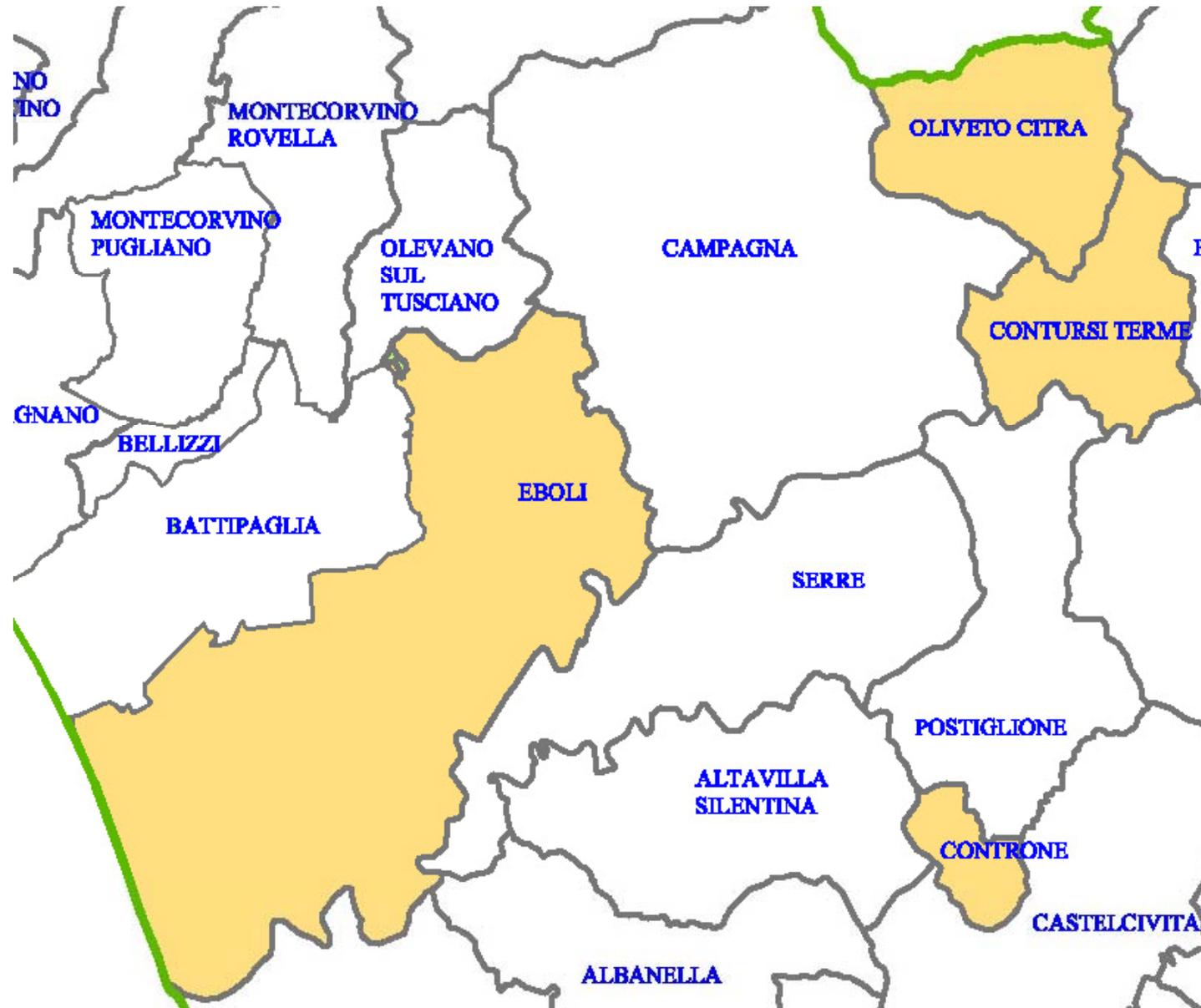
L'ordine di priorità per le azioni è funzione dei dati di inventario delle emissioni (IBE) calcolati per ogni singolo Comune e per ogni raggruppamento. Sono state individuate e previste per tutti i PAES delle azioni omogenee, che possono ovviamente essere ulteriormente integrate con l'aggiunta di interventi specifici o l'eliminazione di alcune di esse sulla base di ulteriori indicazioni fornite a seguito di incontri con le comunità locali.

Inoltre, le azioni sono state già sviluppate nell'ottica della fase di attuazione delle stesse (vedi colonna modalità di attuazione).

Nel seguito sono riportate in dettaglio tutte le informazioni relative al

JOINT-PAES: Eboli

## PAES EBOLI



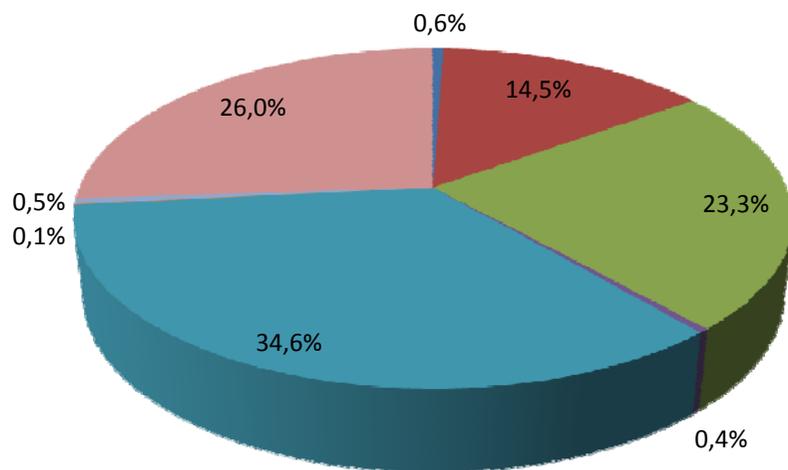
## ESEMPIO IBE CONSUMI PER PAES EBOLI

Categoria	CONSUMO ENERGETICO FINALE (MWh)								Totale
	Elettricità	Calore/ freddo	Combustibili fossili				Energie rinnovabili		
			Gas naturale	Gas liquido	Diesel	Benzina	Energia solare termica	Energia geotermica	
<b>EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE</b>									
Edifici,attrezzature/impianti comunali	1.207,47	0,00	2.281,46	168,35	0,00	0,00	0,00	0,00	3.657,29
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	75.394,73	0,00	17.853,00	401,01	0,00	0,00	0,00	0,00	93.648,74
Edifici residenziali	47.037,22	0,00	102.326,48	707,17	0,00	0,00	0,00	0,00	150.070,87
Illuminazione pubblica comunale	2.508,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.508,62
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	169.269,82	0,00	51.898,25	1.846,99	0,00	0,00	0,00	0,00	223.015,06
<b>Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie</b>	<b>295.417,86</b>	<b>0,00</b>	<b>174.359,20</b>	<b>3.123,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>472.900,58</b>
<b>TRASPORTI</b>									
Parco auto comunale	0,00	0,00	0,00	0,00	401,35	12,11	0,00	0,00	413,46
Trasporti pubblici	0,00	0,00	0,00	0,00	3.437,49	0,00	0,00	0,00	3.437,49
Trasporti privati e commerciali	0,00	0,00	1.237,89	3.009,84	81.276,28	82.386,36	0,00	0,00	167.910,37
<b>Totale parziale trasporti</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.237,89</b>	<b>3.009,84</b>	<b>85.115,11</b>	<b>82.398,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>171.761,32</b>
<b>Totale</b>	<b>295.417,86</b>	<b>0,00</b>	<b>175.597,09</b>	<b>6.133,36</b>	<b>85.115,11</b>	<b>82.398,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>644.661,90</b>

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

## PAES EBOLI

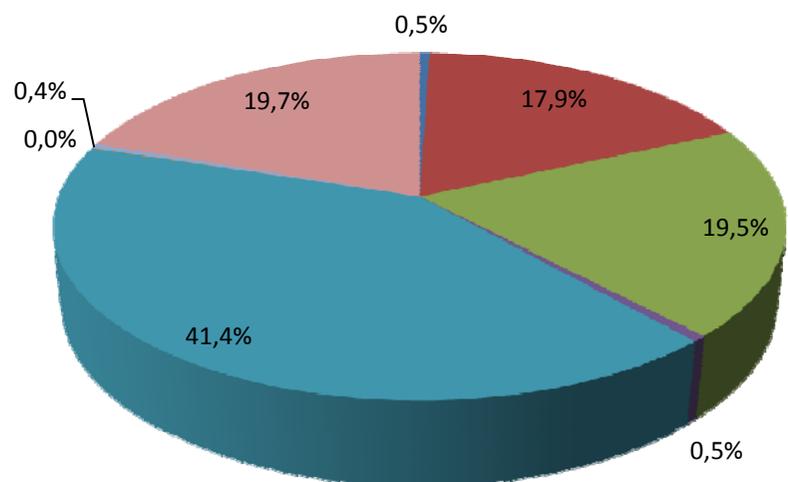
## % CONSUMI



- Edifici,attrezzature/impianti comunali
- Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)
- Edifici residenziali
- Illuminazione pubblica comunale
- Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)
- Parco auto comunale
- Trasporti pubblici

## PAES EBOLI

## % EMISSIONI



- Edifici,attrezzature/impianti comunali
- Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)
- Edifici residenziali
- Illuminazione pubblica comunale
- Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)
- Parco auto comunale
- Trasporti pubblici
- Trasporti privati e commerciali



## RIEPILOGO AZIONI PAES EBOLI

N.	AREA DI INTERVENTO	TIPOLOGIA INTERVENTO	MODALITÀ DI ATTUAZIONE	PERCENTUALE RISPARMIO SUI CONSUMI PRIMARI	INVESTIMENTO PREVISTO (MIGLIAIA DI €)
1	Riqualificazione Energetica	Interventi di ammodernamento e manutenzione della rete di pubblica illuminazione (sostituzione lampade e gestione flussi)	Bando pubblico per finanziamento interventi tramite ESCo. Progetti a finanziamento	23 %	613
2	Riqualificazione Energetica	Riqualificazione Energetica degli Edifici Pubblici mediante interventi su impianti: gestione del calore e dei consumi termici (sostituzione caldaia e introduzione di tecnologie innovative)	Bando pubblico per finanziamento interventi tramite ESCo. Finanziamento per progetti pilota	2 %	25
3	Fonti Energetiche Rinnovabili	Installazione di Impianti solari termici su Edifici Pubblici e impianti sportivi (per riscaldamento e acqua sanitaria)	Conto solare termico e intervento ESCo	7 %	156
4	Riqualificazione Energetica	Riqualificazione Energetica degli Edifici Pubblici mediante interventi su impianti elettrici	Bando pubblico per finanziamento. interventi tramite ESCo	20 %	200
5	Riqualificazione Energetica edilizia privata	Allegato energetico al regolamento edilizio: interventi efficienza energetica e installazione di rinnovabili su edilizia privata	Comune	17% consumi termici 10 % consumi elettrici	Senza costo diretto. Costo campagna informativa
6	Fonti Energetiche Rinnovabili	Installazione di Impianti fotovoltaici su Edifici Pubblici	V Conto Energia e intervento ESCo	41% su consumi elettrici. Copre intero fabbisogno elettrico edifici pubblici.	2.234



## RIEPILOGO AZIONI PAES EBOLI

N.	AREA DI INTERVENTO	TIPOLOGIA INTERVENTO	MODALITÀ DI ATTUAZIONE	PERCENTUALE RISPARMIO SUI CONSUMI PRIMARI	INVESTIMENTO PREVISTO (MIGLIAIA DI €)
7	Riqualificazione Energetica	Riqualificazione Energetica degli Edifici Pubblici mediante interventi su involucro: sostituzione vetri e infissi; cappotto termico; isolamento solai; installazione di sistemi di Regolazione/Controllo su Edifici Pubblici. Risparmio su quota energia termica Edifici Pubblici	Bando pubblico per finanziamento interventi tramite ESCo. Finanziamento per progetti pilota	Sostituzione vetri e infissi: 14% Cappotto termico pareti verticali: 7% Isolamento solai : 14 %	1.774  624  738
8	Riqualificazione Energetica	Riduzione del consumo energetico degli impianti trattamento e sollevamento acque. In questo ambito si considerano anche misure volte al risparmio e razionalizzazione dei consumi idrici.	Bando pubblico per Escogestito da consorzio sistemi idrici	30 %	Valutare casi specifici
9	Riqualificazione Energetica. Fonti Rinnovabili	Politiche di incentivazione all'utilizzo in ambito residenziale privato di tecnologie a basso impatto energetico/ambientale : progetto "condomini efficienti ed intelligenti"	Investimento privato ed eventuali Fondi Europei o Regionali	30 % dei consumi energetici relativi ad interventi esistenti	Per il Comune il costo è relativo alla campagna informativa .
10	Riqualificazione Energetica. Fonti Rinnovabili	Progetti pilota per la costruzione di nuovi edifici o ristrutturazione edifici storici esistenti che siano a consumo energetico quasi zero (NZEB) ed eco sostenibili	Investimento privato ed eventuali Fondi Europei o Regionali	70 % dei consumi energetici relativi ad interventi esistenti	Senza costo diretto. Dipende dalla partecipazione al progetto pilota.
11	Disseminazione, informazione e coinvolgimento	Gestione comune Contratto Servizi Energetici e valorizzazione interventi per ottenimento dei titoli di efficienza energetica	Comune ed associazioni	Non valutabile.	Senza costo diretto

## RIEPILOGO AZIONI PAES EBOLI

N.	AREA DI INTERVENTO	TIPOLOGIA INTERVENTO	MODALITÀ DI ATTUAZIONE	PERCENTUALE RISPARMIO SUI CONSUMI PRIMARI	INVESTIMENTO PREVISTO (MIGLIAIA DI €)
12	Disseminazione, informazione e coinvolgimento	Creazione di uno Sportello Energetico del PAES e di attività per la diffusione delle informazioni in campo energetico ambientale (varie misure e schede)	Vari Comuni	Non valutabile.	Senza costo diretto
13	Mobilità Sostenibile	Interventi di ammodernamento del parco auto comunale e politiche di incentivazione veicoli a basso impatto ambientale (elettrici, ibridi, etc.): progetto pilota "rete di mobilità elettrica intercomunale con centri di ricarica presso edifici pubblici"	Progetto da finanziare mediante finanziamenti nazionali o regionali	15 % emissioni relative al parco auto comunale	Senza costo diretto e in funzione della dimensione del progetto pilota
14	Disseminazione, informazione e coinvolgimento	Programmi formativi e informativi con scuole, enti, camera commercio ed associazioni di categoria.	Comune finanziabile con fondi POIn nazionale o regionale	Non valutabile.	Senza costo diretto
15	Mobilità Sostenibile	Realizzazione del Piano Traffico Urbano Comunale e sovra comunale. Interventi per lo sviluppo di un sistema di trasporti pubblico o privato misto sovra comunale: es. piccoli autobus, auto collettiva a chiamata per turisti, incentivo ai treni per la parte costiera, etc.	Progetto da finanziare mediante finanziamenti nazionali o regionali	4 % emissioni relative al parco auto privato	Senza costo diretto
16	Disseminazione, informazione e coinvolgimento	Insediamiento tavolo tecnico operativo per la velocizzazione delle pratiche relative ad interventi nel settore energetico	Comune. Parco. Soprintendenze, etc...	Non valutabile	Senza costo diretto
17	Fonti Rinnovabili	Progetti per l'implementazione di impianti basati su biomassa o idroelettrico o altre rinnovabili	Finanziamenti privati o su bandi nazionali o regionali	Valutabile in dipendenza dell'intervento	Non valutabile.

Tipo intervento	Risparmio energia primaria		Costi intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>Sostituzione serramenti</b>		<i><b>totale</b></i>	<b>€ 1.774.000,00</b>	
per edifici in zona climatica D	12%		€ 570.000,00	19
per edifici in zona climatica C	15%		€ 1.204.000,00	30
<b>Isolamento termico a cappotto pareti perimetrali</b>		<i><b>totale</b></i>	<b>€ 623.500,00</b>	
per edifici in zona climatica D	5%		€ 201.000,00	15
per edifici in zona climatica C	9%		€ 422.500,00	19
<b>Isolamento termico solai di copertura</b>		<i><b>totale</b></i>	<b>€ 737.500,00</b>	
per edifici in zona climatica D	11%		€ 270.000,00	10
per edifici in zona climatica C	16%		€ 467.500,00	12
<b>Sostituzione generatore di calore + regolazione + contabilizzatori</b>	2%		€ 24.764,56	2
<b>Solare termico per ACS impianti sportivi</b>	3%		€ 49.500,00	8
<b>Solare termico per ACS scuole materne e asili nido</b>	10%		€ 105.750,00	8
<b>Impianti solari termici per riscaldamento</b>	6%		€ 409.500,00	25
<b>Impianti fotovoltaici</b>	100%		€ 2.234.000,00	11
<b>Illuminazione pubblica</b>		<i><b>totale</b></i>	<b>€ 612.800,00</b>	
Sostituzione lampade con altre a più alta efficienza	25%		€ 306.400,00	4
Gestione flussi luminosi	20%		€ 306.400,00	6
<b>MEDIA RISPARMIO</b>	<b>18%</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€ 6.571.314,56</b>	

Dati relativi ai Comuni del Joint Paes:

Eboli

COMUNE	DATI GENERALI				VINCOLI SULL'AREA TERRITORIALE			
	NUMERO ABITANTI	SUPERFICIE (kmq)	NUMERO ABITAZIONI	NUMERO NUCLEI FAMILIARI	Vincoli ambientali	Vincoli paesaggistici	Vincoli archeologici	Parchi naturali
CONTRONE	909	7,57	515	371	1	1	0	1
CONTURSI	3.367	28,87	1.454	1.126	1	0	0	1
OLIVETO CITRA	3.866	31,46	2.200	1.560	1	1	1	1
EBOLI	38.470	137,8	14.001	11.789	1	1	1	1
<b>TOTALI</b>	<b>46.612</b>	<b>205,70</b>	<b>18.170</b>	<b>14.846</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

COMUNE	POLITICHE DI PROGRAMMAZIONE						
	Piano energetico comunale	PUC	PIP	Regolamento edilizio	Altri piani	Azioni mobilità sostenibile	Altre azioni
CONTRONE	0	0	0	1	0	0	0
CONTURSI	0	0	1	1	1	0	0
OLIVETO CITRA	0	0	1	1	0	0	0
EBOLI	1	0	1	1	1	1	0
<b>TOTALI</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

Nota: 0 sta per "NO" e 1 per "SI"

**EDIFICI/ATTREZZATURE (Casa Comunale, Scuole, Biblioteche, Teatri, Auditorium, Anfiteatri, Centri Sportivi, Palestre, Piscine, etc.) Anno di riferimento: 2011**

COMUNE	DESTINAZIONE D'USO	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	CONSUMI ELETTRICI (kWh/anno)	CONSUMI TERMICI			TIPOLOGIA DI RISCALDAMENTO (es.: caldaia a metano con radiatori e termostato, etc.)	TIPOLOGIA DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (es.: multisplit, pompe di calore, etc.)
					GASOLI (litri/anno)	GAS NATURALE (mc/anno)	GPL (litri/anno)		
CONTRONE	Edificio Comunale	Municipio	P.zza Uberto I	11.410				Termoconvettore elettrico	Termoconvettore
CONTRONE	Edificio Scolastico	Scuola Elementare, Madia e Palestra	Via Walter Tobagi	5.768	6.000			Caldaia a gasolio con radiatori e termostato	
CONTRONE	Edificio Scolastico	Scuola Materna	Via Uliveto	4.330	6.000			Caldaia a gasolio con radiatori e termostato	
CONTRONE	Centro Sportivo	Campo di calcio e palestra	Via Cotrazzole	4.769					
CONTRONE	Edificio Comunale	Mattatoio Comunale	Via S. Maria						
CONTRONE	Edificio Comunale	Mercato Coperto	Via SP 488						
CONTURSI	Sede Comunale	Municipio	Piazza Garibaldi	163.333		11.000		Caldaia a gas con radiatori e termostato	Multisplit
CONTURSI	Edificio Scolastico	Scuola media	Via Madonna delle Grazie	24.611		14.000		Caldaia a gas con radiatori e termostato	
CONTURSI	Edificio Scolastico	Scuola Elementare	Via A. Marolda	15.750		8.000		Caldaia a gas con radiatori e termostato	
CONTURSI	Edificio Scolastico	Scuola Materna	Via Madonna delle Grazie	11.988		6.000		Caldaia a gas con radiatori e termostato	
CONTURSI	Edificio Sportivo	Campo sportivo	loc.tà Tufaro	5.390				Scaldini elettrici	
CONTURSI	Edificio comunale	Biblioteca	Via Teatro	4.435		800		Caldaia a gas con radiatori e termostato	
CONTURSI	Edificio Scolastico	Ludoteca	Via S. Sebastiano	1.309		900		Caldaia a gas con radiatori e termostato	

OLIVETO CITRA	Edificio Comunale	Casa Comunale Municipio	Via V. Emanuele	25.839		5.384		Caldaia a metano con radiatori e termostato	
OLIVETO CITRA	Edificio Scolastico	Scuola elementare Capoluogo	Via Vittorio Emanuele II	4.800		6.802		Caldaia a metano con radiatori e termostato	
OLIVETO CITRA	Edificio Scolastico	Scuola materna piano di zona	Via Sandro Pertini	6.100		5.373		Caldaia a metano con radiatori e termostato	
OLIVETO CITRA	Edificio Scolastico	Scuola elementare e Materna Dogana	Località Dogana	4.750	5.000			Caldaia a gasolio con radiatori e termostato	
OLIVETO CITRA	Edificio Scolastico	Scuola Media capoluogo	C.so Vittorio Emanuele	16.870		11.507		Caldaia a metano con radiatori e termostato	
OLIVETO CITRA	Edificio Scolastico	Palestra comunale e campo sportivo	via Alcide de Gasperi	5.410		2.556		Caldaia a metano con radiatori e termostato	
EBOLI	Sede comunale	Municipio	via M. Ripa	150.710		7.899		Caldaia a metano con termosifoni e termostato	a pompa di calore
EBOLI	Edificio comunale	ex municipio S. Francesco	p.zza S. Francesco	36.834				Caldaia a metano con termosifoni e termostato	a pompa di calore
EBOLI	Edificio scolastico	scuola materna Agatino Aria	via B. Buozzi	8.031		10.721		Caldaia a metano con termosifoni e termostato	
EBOLI	Edificio scolastico	scuola materna S. Cecilia	via virgilio 1	7.000				Caldaia a metano con termosifoni e termostato	
EBOLI	Edificio scolastico	scuola materna Paterno	via Gregorio VII	15.677		7.018		Caldaia a metano con termosifoni e termostato	
EBOLI	Edificio scolastico (in disuso)	scuola materna Ex Borgo	via Giarletta	0		0		no (in disuso)	no (in disuso)
EBOLI	Edificio scolastico	scuola elementare V. Giudice fabb. A+B	p.zza della Repubblica	46.863		10.053		Caldaia a metano con termosifoni e termostato	

EBOLI	Edificio scolastico	scuola elementare Molinello	via Molinello	11.557		8.366		Caldaia a metano con termosifoni e termostato	
EBOLI	Edificio scolastico	scuola elementare salita Ripa	via Ripa	18.180		19.857		Caldaia a metano con termosifoni e termostato	
EBOLI	Edificio scolastico	scuola elementare Gonzaga	via Gonzaga	13.044		11.774		Caldaia a metano con termosifoni e termostato	
EBOLI	Edificio scolastico (in disuso)	ex scuola elementare Paterno	via fontanelle	629				assente	
EBOLI	Edificio scolastico	scuola elementare Longobardi	via S. Pertini	6.621				Caldaia a metano con termosifoni e termostato	
EBOLI	Edificio scolastico (in disuso)	ex scuola elementare Corno d'Oro	c.da Corno d'Oro	560				assente	
EBOLI	Edificio scolastico	scuola elementare Casarsa	via Pianti Cesareo	6.652		0		Caldaia a GPL con termosifoni e termostato	
EBOLI	Edificio scolastico (in disuso)	ex scuola elementare Fiocche	c.da Fiocche	0				assente (in disuso)	assente (in disuso)
EBOLI	Edificio scolastico	scuola elementare Cioffi	via Cioffi	12.771		3.742		Caldaia a metano con termosifoni e termostato	
EBOLI	Edificio scolastico (in disuso)	ex scuola elementare Torre Barriate	c.da Torre Barriate	0				assente (in disuso)	assente (in disuso)
EBOLI	Edificio scolastico	scuola media M. Ripa	p.zza Pietro da Eboli	34.043				Caldaia a metano con termosifoni e termostato	
EBOLI	Edificio scolastico	scuola media Giacinto Romano	via Veneto	43.891		2.400		Caldaia a gasolio con termosifoni e termostato	
EBOLI	Edificio scolastico	scuola media ed elem. Pietro da Eboli	via Caduti di Bruxelles	81.530		16.432		Caldaia a metano con termosifoni e termostato	

EBOLI	Edificio scolastico	scuola media Virgilio	c.da S. Cecilia	30.556		17.242		Caldaia a metano con termosifoni e termostato	
EBOLI	Edificio sportivo (in concessione a privati)	stadio Dirceu	via delle Olimpiadi	116.076		25.000			
EBOLI	Edificio sportivo (in concessione a privati)	Palasele	via dello sport	159.012		25.000			
EBOLI	Edificio sportivo (in concessione a privati)	Campo sportivo Massajoli	via Massajoli	0					
EBOLI	Edificio sportivo (in concessione a privati)	Impianti sportivi Spartacus	c.da S. Cecilia	0					
EBOLI	Edificio sportivo (in concessione a privati)	Tiro a segno	via Serracapilli	0					
EBOLI	Edificio comunale (in disuso)	palazzo Massaioli	via U. Nobile	0					
EBOLI	Teatrino comunale	Teatrino Salita Ripa	via Ripa 41	2.800					
EBOLI	Edificio comunale	Pretura	via Italia	86.000					
<b>TOTALI</b>				<b>1.205.899</b>	<b>17.000</b>	<b>237.826</b>	<b>0</b>		

**EDIFICI/ATTREZZATURE (Casa Comunale, Scuole, Biblioteche, Teatri, Auditorium, Anfiteatri, Centri Sportivi, Palestre, Piscine,etc.) Anno di riferimento: 2011**

COMUNE	ANNO RIFERIMENTO	CONSUMI ELETTRICI (kWh/anno)	CONSUMI TERMICI			
			GASOLI (litri/anno)	GAS NATURALE (mc/anno)	OLIO COMBUSTIBILE (litri/anno)	GPL (litri/anno)
CONTRONE	2011	26.277	12.000	0	0	0
CONTURSI	2011	226.816	0	40.700	0	0
OLIVETO CITRA	2011	63.769	5.000	31.622	0	0
EBOLI	2011	889.037	0	165.504	0	0
<b>TOTALI</b>		<b>1.205.899</b>	<b>17.000</b>	<b>237.826</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**EDIFICI/ATTREZZATURE (Casa Comunale, Scuole, Biblioteche, Teatri, Auditorium, Anfiteatri, Centri Sportivi, Palestre, Piscine,etc.) Anno di riferimento: 2011**

COMUNE	DENOMINAZIONE	DATI CATASTALI	EPOCA DI COSTRUZIONE / RISTRUTTURAZ.	NUMERO MEDIO UTENTI / GIORNO	SUPERFICIE TOTALE (mq)	VOLUME TOTALE (mc)	NUMERO PIANI	TIPO DI STRUTTURA (portante - CA, ecc..)	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE SUPERFICI OPACHE	SUPERFICIE VETRATA (mq)	CARATTERISTICHE SUPERFICI VETRATE (infisso a singolo vetro, vetrocamera a doppio infisso, ecc)
CONTRONE	Municipio	Fg. 5 p.IIa 36	1800	15	950	2.900	3	portante	in muratura piena	70,0	infisso a singolo vetro
CONTRONE	Scuola Elementare, Media e Palestra	Fg. 5 p.IIa 1086	1970	70	573	1.750	3	c.a.	in laterizio forato ed intonaco	150,0	infisso a singolo vetro
CONTRONE	Scuola Elementare, Media e Palestra (solo palestra, in adiacenza )	Fg. 5 p.IIa 1086	1970	20	180	1.080	1	c.a.	in laterizio forato ed intonaco	35,0	infisso a singolo vetro
CONTRONE	Scuola Materna	Fg. 5 p.IIa 1092	1963	45	592	1.776	2	c.a.	in laterizio forato ed intonaco	90,0	infisso a singolo vetro
CONTRONE	Campo di calcio e palestra	Fg. 7 p.IIa 457	1985	5	880	5.790	1	c.a.	in laterizio forato ed intonaco	60+70	infisso a singolo vetro
CONTRONE	Mattatoio Comunale	Fg. 7 p.IIa (non censita)	1995	0	700	2.800	1	c.a.	in laterizio forato ed intonaco	30,0	infisso a singolo vetro
CONTRONE	Mercato Coperto	Fg.5 p.IIa 30	120	0	120	400	1	c.a.	in laterizio forato ed intonaco	0,0	
CONTURSI	Municipio	N.C.	1965	200	520	1.560	2	C.A.	Laterizio forato con intonaco	65,0	infisso a singolo vetro
CONTURSI	Scuola media	N.C.	1995	155	1.200	3.600	1	C.A.	Laterizio forato con intonaco	150,0	infisso a singolo vetro
CONTURSI	Scuola elementare	N.C.	1965	235	900	2.700	2	C.A.	Laterizio forato con intonaco	112,5	infisso a singolo vetro
CONTURSI	Scuola Materna	N.C.	1970	105	250	750	2	C.A.	Laterizio forato con intonaco	42,0	infisso a singolo vetro
CONTURSI	Campo sportivo	N.C.		30	150	450	1	C.A.	Laterizio forato con intonaco	25,0	infisso a singolo vetro
CONTURSI	Biblioteca	N.C.		10	150	450	2	C.A.	Laterizio forato con intonaco	25,0	infisso a singolo vetro
CONTURSI	Ludoteca	N.C.		15	150	450	1	C.A.	Laterizio forato con intonaco	25,0	infisso a singolo vetro
OLIVETO CITRA	Casa Comunale Municipio	NON CENSITI	1975-1985	150	1.080	3.240	2	C.A.	Mattoni forati ed intonaco	320,0	infisso a singolo vetro
OLIVETO CITRA	Scuola elementare Capoluogo	NON CENSITI	1967	200	1.444	4332	2	C.A.	Mattoni forati ed intonaco	180,5	infisso a singolo vetro
OLIVETO CITRA	Scuola materna piano di zona	NON CENSITI	1990	130	800	2.400	2	C.A.	Mattoni forati ed intonaco	100,0	infisso a singolo vetro

OLIVETO CITRA	Scuola elementare e Materna Dogana	NON CENSITI	1985	70	709	2.127	1	C.A.	Mattoni forati ed intonaco	88,6	infisso a singolo vetro
OLIVETO CITRA	Scuola Media capoluogo	NON CENSITI	1978	300	1.059	3.177	2	C.A.	Mattoni forati ed intonaco	132,4	infisso a singolo vetro
OLIVETO CITRA	Palestra comunale e campo sportivo	NON CENSITI	2000	50	1.067	5.721	1	C.A.	Mattoni forati ed intonaco	133,4	infisso a singolo vetro
EBOLI	Municipio	fg. 12 p.lla 148	1950	300	2.557	9.715	3	MURATURA PORTANTE e C.A.	MURATURA PIENA	225,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	ex municipio S. Francesco	fg.1 p.lla 326	1800								
EBOLI	scuola materna Agatino Aria	fg. 13 p.lla 208	1960	200	1.131	3.393	3	C.A.	laterizio forato ed intonaco	175,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	scuola materna S. Cecilia	fg. 12 p.lla. NC	1985	120	554	1.940	1	C.A.	laterizio forato ed intonaco	104,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	scuola materna Paterno	fg. 64 p.lla 503-534	1980	42	892	2.766	2	C.A.	laterizio forato ed intonaco	59,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	scuola materna Ex Borgo	fg. 13 p.lla 50	1975								
EBOLI	scuola elementare V. Giudice fabb. A+B	fg. 13 p.lla.112-121	1930	400	2.815	12.790	3+3	MURATURA PORTANTE	MURATURA PIENA	565,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	scuola elementare Molinello	fg. 14 p.lla.62	1970	200	1.660	8.305	2	C.A.	laterizio forato ed intonaco	182,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	scuola elementare salita Ripa	fg. 8 p.lla 464	1975	285	1.569	5.216	3	C.A.	laterizio forato ed intonaco	155,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	scuola elementare Gonzaga	fg. 64 p.lla 176	1970	100	684	2.155	2	C.A.	laterizio forato ed intonaco	90,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	ex scuola elementare Paterno	fg. 12 p.lla 551	1970								
EBOLI	scuola elementare Longobardi	fg.15 p.lla 48	1984	25	525	1.522	1	C.A.	laterizio forato ed intonaco	77,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	ex scuola elementare Corno d'Oro	fg. 40 p.lla 1555	1960								
EBOLI	scuola elementare Casarsa	fg.28 p.lla.1672	1978	70	221	810	1	C.A.	laterizio forato ed intonaco	35,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	ex scuola elementare Fiocche	fg... p.lla..... N.C.	1975								
EBOLI	scuola elementare Cioffi	fg. 51 p.lla 684	1985	155	1.180	3658	1	C.A.	laterizio forato ed intonaco	60,0	infisso a singolo vetro

EBOLI	ex scuola elementare Torre Barriate	fg. 59 p.lla 158	1975	10	250	750	1				
EBOLI	scuola media M. Ripa	fg. 12 p.lla 428	1940	250	1.361	5.580	3	MURATURA PORTANTE	MURATURA PIENA	274,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	scuola media Giacinto Romano	fg.13 p.lla. NC	1975	460	4.035	14.528	4	C.A.	laterizio forato ed intonaco	745,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	scuola media Pietro da Eboli	fg.64 p.lla.NC	1980	785	4.184	19.276	3	C.A.	laterizio forato ed intonaco	418,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	scuola media Virgilio	fg.59 p.lla.NC	1980	500	3.415	15.308	3	C.A.	laterizio forato ed intonaco	407,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	stadio Dirceu (solo spogliatoi)	fg. 19 p.lla 858	2000	60	650	2.600	1	C.A.	laterizio forato ed intonaco	60,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	Palasele	fg. 19 p.lla 684-435-671-334	2001	100	6.140	88.000	1	C.A. e travi in legno lamellare	pannelli prefabbricati in cemento e legno	560,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	Campo sportivo Massajoli (area scoperta)	fg. 64 p.lla 196	1950		7.200						
EBOLI	Impianti sportivi Spartacus (solo spogliatoi)	fg. 59 p.lla 800	2003		140	420	1	C.A.	laterizio forato ed intonaco	30,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	Tiro a segno	fg. 19 p.lla 665	1930	10	170	510	1	C.A.	laterizio forato ed intonaco	10,0	infisso a singolo vetro
EBOLI	palazzo Massaioli	fg. 13 p.lla 136	1930								
EBOLI	Teatrino Salita Ripa	fg. 8 p.lla 464	1975								
EBOLI	Pretura	fg. 13 p.lla 968	1980	200	690	2.760	3	C.A.	laterizio forato ed intonaco	90,0	infisso a singolo vetro
<b>TOTALI</b>					<b>55.497</b>	<b>249.455</b>				<b>6.095,4</b>	

**INFORMAZIONI RELATIVE ALL'USO E ALLO STATO DEGLI APPARECCHI  
ELETTRICI (lampadine, pc, fotocopiatrici, stampanti, etc....)**

COMUNE	Ambito	Gli apparecchi rimangono accesi anche al di fuori delle ore di lavoro?	Gli apparecchi rimangono spesso inutilizzati?	E' possibile centralizzare l'uso di alcuni apparecchi (ad es. stampanti?)	Alcuni apparecchi sono da sostituire?
CONTRONE	scuole	0	1	1	1
CONTRONE	edifici comunali	0	1	1	1
CONTURSI	scuole	0	1	1	1
CONTURSI	edifici comunali	1	1	1	1
CONTURSI	sport	0	1	1	1
OLIVETO CITRA	scuole	0	1	1	1
OLIVETO CITRA	edifici comunali	1	1	1	1
OLIVETO CITRA	sport	0	1	1	1
EBOLI	scuole	0	1	1	1
EBOLI	edifici comunali	0	1	1	1
EBOLI	sport	0	1	1	1

**TOTALI**

**2**

**11**

**11**

**11**

**INFORMAZIONI RELATIVE ALL'USO ED ALLO STATO DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE**

COMUNE	Ambito	Gli impianti sono gestiti attraverso un contratto di gestione esterno?	Il generatore di calore ha più di 20 anni?	E' prevista la sostituzione del generatore di calore?	Quale è il sistema di gestione esistente (termostato, termostato programmabile, timer, etc.)?	All'interno dell'edificio ci sono zone troppo calde o troppo fredde a causa di malfunzioname	Il comfort termico percepito è considerato mediamente buono in inverno?	Il comfort termico percepito è considerato mediamente buono in estate?	Il sistema di regolazione è in grado di differenziare la gestione di diverse zone?
CONTRONE	scuole	1	1	0	1	0	1	0	0
CONTRONE	edifici comunali	1	1	0	1	1	0	0	0
CONTURSI	scuole	1	1	1	0	0	1	1	0
CONTURSI	edifici comunali	1	0	0	1	1	1	0	0
CONTURSI	sport	1	0	0	1	0	1	1	0
OLIVETO CITRA	scuole	1	1	1	0	0	1	1	0
OLIVETO CITRA	edifici comunali	1	0	0	1	1	1	0	0
OLIVETO CITRA	sport	1	0	0	1	0	1	1	0
EBOLI	scuole	1	1	0	1	1	0	0	0
EBOLI	edifici comunali	1	1	0	1	1	0	0	0
EBOLI	sport	1	1	0	1	1	0	0	0
<b>TOTALI</b>		<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

Nota: 0 sta per "NO" e 1 per "SI"

IMPIANTI DI TRATTAMENTO				
COMUNE	TIPOLOGIA	CONSUMO MEDIO DI ENERGIA ELETTRICA MWh/anno	ALTRI CONSUMI ENERGETICI	
			TIPOLOGIA DI CONSUMI	VALORI E UNITA' DI MISURA
CONTRONE	Depuratore loc. Laudamato	26,280		
CONTURSI	Impianto di depurazione n.2	63,884		
OLIVETO CITRA	IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEPURATORI	163,900		
EBOLI	IMPIANTO DI DEPURAZIONE E FOGNARO	703,248		
EBOLI	SERVIZIO IDRICO (pozzi, serbatoi, ecc.)	617,040		

IMPIANTI DI TRATTAMENTO	
COMUNE	CONSUMO MEDIO DI ENERGIA ELETTRICA MWh/anno TOTALE
CONTRONE	26,280
CONTURSI	63,884
OLIVETO CITRA	163,900
EBOLI	1.320,288
<b>totali</b>	<b>1.574,352</b>

ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
COMUNE	TIPOLOGIA DI LAMPADA	NUMERO DI LAMPADE	POTENZA DELLE LAMPADE (W)	ORE MEDIE ACCENSIONE (ore/anno)	CONSUMO TOTALE (MWh/anno)	SPESA (euro/anno)
CONTRONE	SCARICA da 100 w	344	100	4.020	138,29	€ 31.806,24
CONTRONE	SCARICA da 125 w	10	125	4.020	5,03	€ 1.155,75
CONTURSI	SCARICA da 20 w	29	20	4.020	2,33	€ 536,27
CONTURSI	SCARICA da 70 w	779	70	4.020	219,21	€ 50.418,44
CONTURSI	SCARICA da 100 w	244	100	4.020	98,09	€ 22.560,24
CONTURSI	SCARICA da 150 w	228	150	4.020	137,48	€ 31.621,32
CONTURSI	SCARICA da 250 w	2	250	4.020	2,01	€ 462,30
OLIVETO CITRA	SCARICA da 70 w	150	70	4.020	42,21	€ 9.708,30
OLIVETO CITRA	SCARICA da 100 w	200	100	4.020	80,40	€ 18.492,00
OLIVETO CITRA	SCARICA da 125 w	250	125	4.020	125,63	€ 28.893,75
OLIVETO CITRA	SCARICA da 150 w	250	150	4.020	150,75	€ 34.672,50
EBOLI	SCARICA da 70 w	800	70	4.020	225,12	€ 51.777,60
EBOLI	SCARICA da 100 w	2021	100	4.020	812,44	€ 186.861,66
EBOLI	SCARICA da 125 w	521	125	4.020	261,80	€ 60.214,58
EBOLI	SCARICA da 150 w	248	150	4.020	149,54	€ 34.395,12
EBOLI	SCARICA da 250 w	42	250	4.020	42,21	€ 9.708,30
EBOLI	SCARICA da 400 w	10	400	4.020	16,08	€ 3.698,40

6.128

2.508,62

€ 576.982,76

**ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

COMUNE	NUMERO DI LAMPADE	POTENZA DELLE LAMPADE (W)	ORE MEDIE ACCENSIONE (ore/anno)	CONSUMO TOTALE (MWh/anno)	SPESA (euro/anno)	€/ kWh
CONTRONE	354	varie	4.020	143,31	€ 32.961,99	0,23000
CONTURSI	1.282	varie	4.020	459,12	€ 105.598,57	0,23000
OLIVETO CITRA	850	varie	4.020	398,99	€ 91.766,55	0,23000
EBOLI	3.642	varie	4.020	1.507,20	€ 346.655,66	0,23000
<b>TOTALI</b>	<b>6.128</b>			<b>2.508,62</b>	<b>€ 576.982,76</b>	

**STATO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

<b>COMUNE</b>	<b>L'impianto è dotato di sistema di gestione dei flussi ai fini del risparmio?</b>	<b>I corpi illuminanti sono sporchi?</b>	<b>Ci sono lampade inefficienti da sostituire?</b>	<b>La manutenzione è effettuata in maniera efficiente?</b>	<b>Gli attuali impianti rispettano i requisiti richiesti dalle normative vigenti in materia (inquinamento luminoso, valori di illuminamento, sicurezza stradale, etc.)</b>	<b>E' in programma la sostituzione degli impianti con altri più efficienti?</b>
CONTRONE	0	1	1	1	1	0
CONTURSI	0	1	1	1	1	0
OLIVETO CITRA	0	1	1	1	1	0
EBOLI	0	1	1	1	1	0
<b>TOTALI</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

Nota: 0 sta per "NO" e 1 per "SI"

PARCO AUTO COMUNALE							
COMUNE	TIPOLOGIA	NUMERO STESSA TIPOLOGIA	CILINDRATA	STANDARD LEGISLATIVO (EURO 1, EURO 2....)	TIPOLOGIA DI CARBURANTE	km PERCORSI	CONSUMO MEDIO DI COMBUSTIBILE km/l
CONTURSI	Fiat Panda	1	1200	Euro 1	Benzina	13.500	12
CONTURSI	Autovettura	1	1300	Euro2	diesel	8.500	13
CONTURSI	Autobus scuolabus	3	2200	Euro2	diesel	50.500	9
CONTURSI	Autocarri, Furgoni e mezzo spec	5	2000	Euro2	diesel	58	8
OLIVETO CITRA	Autovettura	3	1300	Euro1	diesel	60.000	12
OLIVETO CITRA	Autovettura Fuoristrada 4x4	1	2000	Euro1	diesel	30.000	10
OLIVETO CITRA	Autocarro	2	2000	Euro2	diesel	15.000	8
OLIVETO CITRA	Macchine operatrici	1	2000	Euro1	diesel	15.000	8
OLIVETO CITRA	Scuolabus	6	2000	Euro2	diesel	130.000	10
EBOLI	AUTOVETTURA MEDIA CILINDRATA	3	1500	EURO 3	diesel	51.000	13
EBOLI	AUTOVETTURA TIPO FIAT PUNTO	4	1300	EURO 3	diesel	26.000	13
EBOLI	AUTOVETTURA TIPO ALFA 159	1	2000	EURO 3	diesel	12.700	13
EBOLI	AUTOVETTURA TIPO FIAT PANDA NEW	2	1200	EURO 3	BENZINA	2.300	12
EBOLI	AUTOCARRO	2	1500	EURO 2	diesel	17.700	8
<b>TOTALI</b>		<b>35</b>				<b>432.258</b>	

<b>AUTOBUS DI LINEA <i>che circolano sul territorio comunale</i></b>							
<b>COMUNE</b>	<b>TIPOLOGIA AUTOBUS E SERVIZIO PUBBLICO/PRIVATO URBANO/EXTRAURBANO</b>	<b>NUMERO AUTOBUS</b>	<b>CILINDRATA</b>	<b>TIPOLOGIA DI CARBURANTE</b>	<b>NUMERO CORSE/GG</b>	<b>Km /CORSA</b>	<b>km/gg</b>
CONTRONE	Servizio pubblico extraurbano	3	8000	DIESEL	12	10	120
CONTURSI	Autobus servizio pubblico extraurbano	3	8000	DIESEL	8	15	120
CONTURSI	Autobus servizio privato extraurbano	1	8000	DIESEL	4	15	60
OLIVETO CITRA	AUTOBUS EXTRAURBANO	3	8000	DIESEL	6	15	90
EBOLI	Autobus servizio urbano ed extraurbano	35	8000	DIESEL	72	41	2952
<b>TOTALI</b>		<b>45</b>			<b>102</b>	<b>96</b>	<b>3.342</b>

**SERVIZI E INDUSTRIE**

	A	B	C	F	G	H	I
COMUNE	AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE	ATTIVITÀ MANIFATTURIERE	COSTRUZIONI	COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI	TRASPORTO E MAGAZZINAGGIO	ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI ALLOGGIO E DI RISTORAZIONE
CONTRONE	78	0	18	14	33	2	7
CONTURSI	193	1	65	57	113	24	38
OLIVETO CITRA	357	2	55	88	161	12	32
EBOLI	1274	3	413	490	1403	156	257
<b>TOTALI</b>	<b>1.902</b>	<b>6</b>	<b>551</b>	<b>649</b>	<b>1.710</b>	<b>194</b>	<b>334</b>

	J	K	L	M	N	S
COMUNE	SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	ATTIVITÀ FINANZIARIE E ASSICURATIVE	ATTIVITA' IMMOBILIARI	ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE	NOLEGGIO, AGENZIE DI VIAGGIO, SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE	ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI
CONTRONE	1	0	0	1	2	5
CONTURSI	13	0	3	5	6	17
OLIVETO CITRA	13	7	2	4	9	9
EBOLI	102	11	37	75	151	62
<b>TOTALI</b>	<b>129</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>85</b>	<b>168</b>	<b>93</b>

---

*Delibera G.C. n. 16 del 04 febbraio 2013*

*Oggetto: Patto dei Sindaci per l'energia sostenibile. Presa d'atto delle attività in corso, consultazione dei cittadini e costituzione di un gruppo per la redazione del Piano di azione per l'energia sostenibile su base intercomunale*

---

Il presente verbale viene così approvato e sottoscritto:

IL PRESIDENTE  
Italo Lullo

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Dr. Vincenzo Maiorino

---

ESECUTIVITA'

Certifico che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno **04/02/2013**

Dopo il decimo giorno dalla pubblicazione (*Art. 134, comma 3, D.Lgs. n. 267/2000*)

Perché dichiarata immediatamente eseguibile (*Art. 134, comma 4, D.Lgs. n. 267/2000*)

Dalla Residenza Comunale, li **06/02/2013**

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Dr. Vincenzo Maiorino

---

PUBBLICAZIONE

Si attesta la presente deliberazione viene pubblicata in data odierna per la durata di 15 giorni all'Albo Pretorio informatico presente sul sito istituzionale [www.comune.olivetocitra.sa.it](http://www.comune.olivetocitra.sa.it) (*art. 124 D.Lgs. n. 267/2000, art. 32 L. n. 69/2009.*).

Dalla Residenza Comunale, li **06/02/2013**

LA RESPONSABILE DELLE PUBBLICAZIONI  
Anna Senese