



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

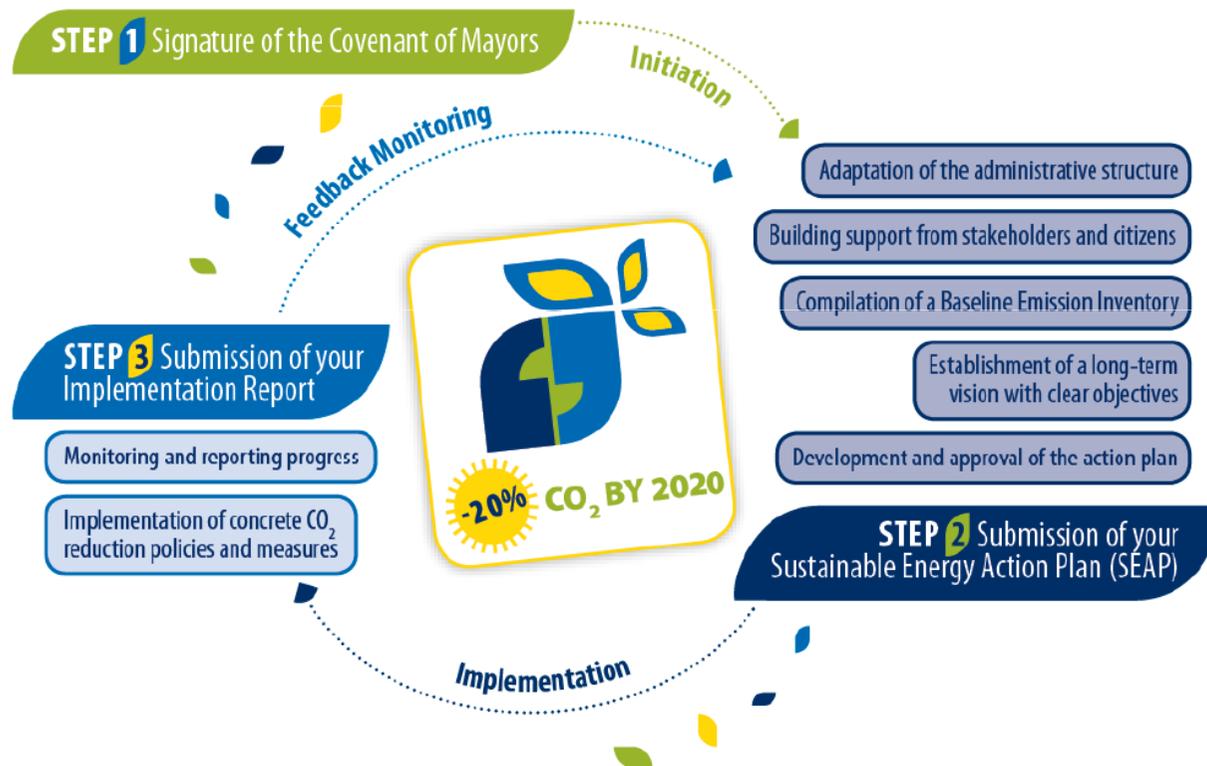
## Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile Aspetti tecnici ed operativi

Trento, 15 maggio 2014

Sala Belli, Piazza Dante n. 15



La stesura del PAES, dal recupero dei dati al coinvolgimento dei portatori di interessi: problematiche riscontrate e soluzioni adottate.



## Le fasi del PAES

1. Attivazione
2. Pianificazione
3. Attuazione
4. Monitoraggio

*“Il Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile (PAES) è un documento chiave che indica come i firmatari del Patto rispetteranno gli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> che si sono prefissati per il 2020.”*

(Seap guidelines)



## Impegno politico e adesione al Patto

1. Stabilire l'impegno iniziale
2. Sottoscrivere il Patto dei Sindaci
3. Fornire la spinta necessaria all'Amministrazione locale per iniziare il processo
4. Destinare risorse umane sufficienti e garantire la presenza di strutture amministrative adeguate

## Coinvolgimento degli stakeholders

1. Incoraggiare la partecipazione degli stakeholder
2. Dimostrare agli stakeholder l'importanza della loro assistenza e partecipazione



## Attivazione

*“La sottoscrizione del Patto dei Sindaci da parte del Consiglio Comunale costituisce una dimostrazione di impegno chiara e visibile.”*

*“Un sostegno politico forte è fondamentale per garantire la riuscita del processo, a partire dall'ideazione del PAES, sino all'attuazione e al monitoraggio.”*

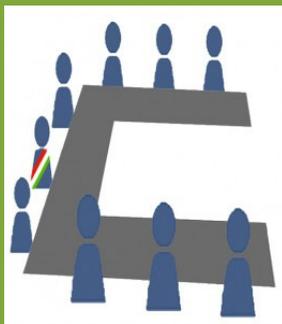
*“Il coinvolgimento degli stakeholder è il punto di inizio per ottenere il cambiamento del comportamento che deve andare di pari passo con le azioni tecniche previste dal PAES.”*

(Seap guidelines)

**CRITICITA'**

**STRATEGIE**

**ESEMPI**



- Scarsa conoscenza dell'iniziativa e degli impegni assunti con l'adesione al Patto dei Sindaci
- Difficoltà a ragionare nel "lungo periodo"
- Difficoltà a raggiungere tutti i cittadini e comunicare con loro
- Scarsa familiarità con i processi partecipativi
- Conoscenze poco adeguate in diversi campi come
  - normativa "energetica"
  - competenze tecniche (efficienza energetica, energie rinnovabili, trasporti efficienti...)
  - sviluppo di progetti di comunicazione
- Mancanza di risorse economiche

- **Illustrare agli organi politici in modo chiaro ed esaustivo l'iniziativa del Patto dei Sindaci (Giunta, Consiglio Comunale, ...)**
- **Incontro con l'Amministrazione per la programmazione delle attività al fine di condividere le modalità di coinvolgimento e redazione del PAES nel rispetto delle specificità del territorio**
- **Definizione di un gruppo di lavoro al Comune per l'avvio dell'attività**
- **Campagna di sensibilizzazione della popolazione e degli stakeholder propedeutica alla predisposizione del PAES**

**Consapevolezza sulle problematiche legate ai cambiamenti climatici**

**Sostegno politico e diffusione del consenso attorno all'iniziativa**

**Coinvolgimento degli stakeholder**

**Responsabilizzazione dei soggetti incaricati alla stesura del PAES**

**Aumento del senso di partecipazione alla pianificazione**



Attivazione di un sito web dedicato al Patto dei Sindaci e gestione newsletter informativa dell'iniziativa

Il portale web rappresenta la principale "porta" di accesso della cittadinanza dove è possibile ritrovare foto, verbali, informazioni, iniziative, etc.

Coinvolgimento dei cittadini tramite questionario cartaceo o online

CRITICITA'

STRATEGIE

ESEMPI



Redazione di layout di volantini e brochure

Campagna comunicativa tramite manifesti con l'obiettivo di chiedere "piccole" e quotidiane azioni per il risparmio energetico dei cittadini

Attività didattiche con le scuole:

- L'Impronta leggera (primarie)
- Il Patto a scuola (secondarie)



# Comune di Rovereto (TN)




**Il Comune di Rovereto per un futuro sostenibile!**

**ACQUISTA VERDE**  
Approfondisci le tue conoscenze sui prodotti ecologici e sugli acquisti verdi e potrai contribuire alla tutela dell'ambiente e alla sostenibilità dello sviluppo economico.

**STACCA LA SPINA!**  
Ricordati di spegnere gli elettrodomestici e le luci, potrai risparmiare fino al 5% di energia elettrica!

**USA LA BICI**  
Ogni 100 km percorsi la tua auto arriva ad emettere in atmosfera fino a 2 kg di anidride carbonica (CO2)

**ABBASSA DI UN GRADO**  
la temperatura della tua abitazione!  
Risparmi fino al 6% di energia termica!

**ISILIN N° 314**

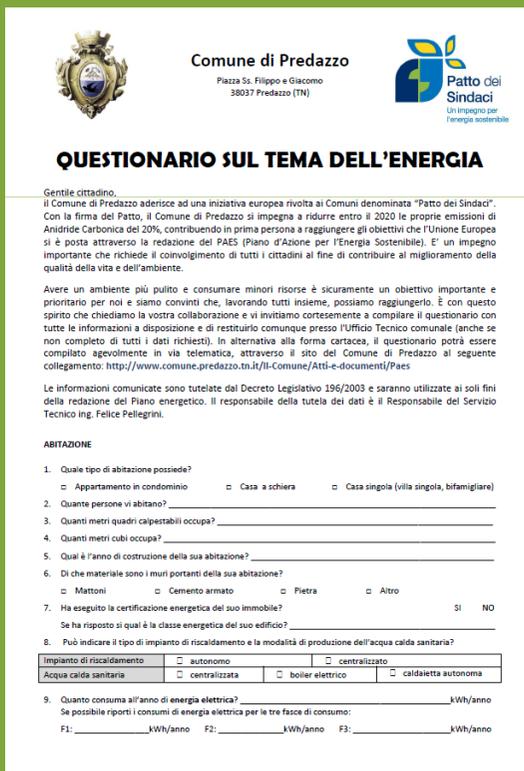
**SETTORI COINVOLTI E AZIONI DEL PAES**

Pieghevole di sintesi del PAES

Campagna comunicativa tramite manifesti

# Comune di Predazzo (TN)

## Questionario cartaceo



**Comune di Predazzo**  
Piazza Ss. Filippo e Giacomo  
38037 Predazzo (TN)

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

### QUESTIONARIO SUL TEMA DELL'ENERGIA

Gentile cittadino,  
il Comune di Predazzo aderisce ad una iniziativa europea rivolta ai Comuni denominata "Patto dei Sindaci".  
Con la firma del Patto, il Comune di Predazzo si impegna a ridurre entro il 2020 le proprie emissioni di Anidride Carbonica del 20%, contribuendo in prima persona a raggiungere gli obiettivi che l'Unione Europea si è posta attraverso la redazione del PAES (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile). E' un impegno importante che richiede il coinvolgimento di tutti i cittadini al fine di contribuire al miglioramento della qualità della vita e dell'ambiente.

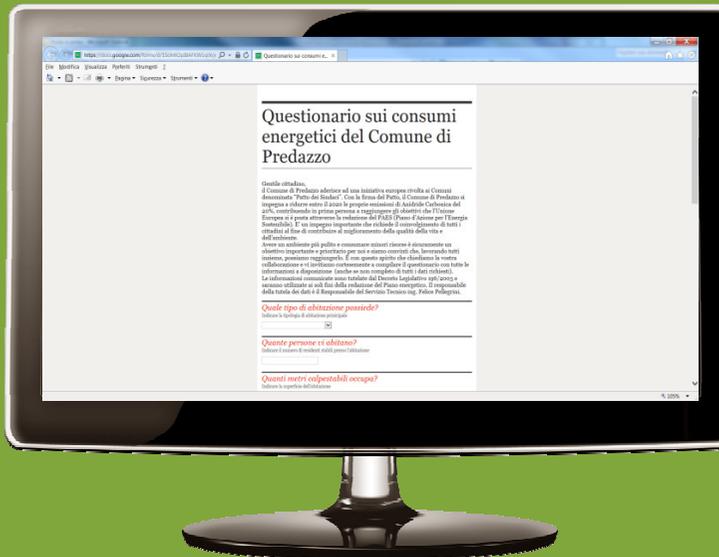
Avere un ambiente più pulito e consumare minori risorse è sicuramente un obiettivo importante e prioritario per noi e siamo convinti che, lavorando tutti insieme, possiamo raggiungerlo. È con questo spirito che chiediamo la vostra collaborazione e vi invitiamo cortesemente a compilare il questionario con tutte le informazioni a disposizione e di restituirlo comunque presso l'Ufficio Tecnico comunale (anche se non completo di tutti i dati richiesti). In alternativa alla forma cartacea, il questionario potrà essere compilato agevolmente in via telematica, attraverso il sito del Comune di Predazzo al seguente collegamento: <http://www.comune.predazzo.tn.it/it/Comune/Atti-e-documenti/PAes>

Le informazioni comunicate sono tutelate dal Decreto Legislativo 196/2003 e saranno utilizzate ai soli fini della redazione del Piano energetico. Il responsabile della tutela dei dati è il Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Felice Pellegrini.

**ABITAZIONE**

1. Quale tipo di abitazione possiede?  
 Appartamento in condominio     Casa a schiera     Casa singola (vila singola, bifamiliare)
2. Quante persone vi abitano? \_\_\_\_\_
3. Quanti metri quadri calpestabili occupa? \_\_\_\_\_
4. Quanti metri cubi occupa? \_\_\_\_\_
5. Quali è l'anno di costruzione della sua abitazione? \_\_\_\_\_
6. Di che materiale sono i muri portanti della sua abitazione?  
 Mattoni     Cemento armato     Pietra     Altro
7. Ha eseguito la certificazione energetica del suo immobile? \_\_\_\_\_ Sì    NO  
Se ha risposto sì qual è la classe energetica del suo edificio? \_\_\_\_\_
8. Può indicare il tipo di impianto di riscaldamento e la modalità di produzione dell'acqua calda sanitaria?  
Impianto di riscaldamento:  autonomo     centralizzato  
Acqua calda sanitaria:  centralizzata     boiler elettrico     caldaialetta autonoma
9. Quanto consuma all'anno di energia elettrica? \_\_\_\_\_ kWh/anno  
Se possibile riporti i consumi di energia elettrica per le tre fasce di consumo:  
F1: \_\_\_\_\_ kWh/anno    F2: \_\_\_\_\_ kWh/anno    F3: \_\_\_\_\_ kWh/anno

## Questionario on-line



Questionario sui consumi energetici del Comune di Predazzo

Questo cittadino,  
il Comune di Predazzo aderisce ad una iniziativa europea rivolta ai Comuni denominata "Patto dei Sindaci".  
Con la firma del Patto, il Comune di Predazzo si impegna a ridurre entro il 2020 le proprie emissioni di Anidride Carbonica del 20%, contribuendo in prima persona a raggiungere gli obiettivi che l'Unione Europea si è posta attraverso la redazione del PAES (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile). E' un impegno importante che richiede il coinvolgimento di tutti i cittadini al fine di contribuire al miglioramento della qualità della vita e dell'ambiente.

Avere un ambiente più pulito e consumare minori risorse è sicuramente un obiettivo importante e prioritario per noi e siamo convinti che, lavorando tutti insieme, possiamo raggiungerlo. È con questo spirito che chiediamo la vostra collaborazione e vi invitiamo cortesemente a compilare il questionario con tutte le informazioni a disposizione e di restituirlo comunque presso l'Ufficio Tecnico comunale (anche se non completo di tutti i dati richiesti). In alternativa alla forma cartacea, il questionario potrà essere compilato agevolmente in via telematica, attraverso il sito del Comune di Predazzo al seguente collegamento: <http://www.comune.predazzo.tn.it/it/Comune/Atti-e-documenti/PAes>

Le informazioni comunicate sono tutelate dal Decreto Legislativo 196/2003 e saranno utilizzate ai soli fini della redazione del Piano energetico. Il responsabile della tutela dei dati è il Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Felice Pellegrini.

**Quale tipo di abitazione possiede?**  
Autore: Ufficio Tecnico

**Quante persone vi abitano?**  
Autore: Ufficio Tecnico

**Quanti metri calpestabili occupa?**  
Autore: Ufficio Tecnico



## Comune di Dolo (VE)



Attività didattica:  
"L'Impronta leggera"

Attività didattica:  
"Il Patto a scuola"



## Comune di Rocca Priora (RM)



Sito web dedicato





## Valutazione del quadro attuale

1. Raccogliere i dati necessari ed elaborare l'Inventario di Base delle Emissioni di CO2 (IBE)
2. Valutazione della situazione attuale: a che punto siamo?
3. Fare in modo che gli stakeholder siano adeguatamente coinvolti

## Definizione del Piano

1. Definizione della visione a lungo termine: quali sono i nostri obiettivi?
2. Preparare il piano: definire politiche e misure in accordo con la visione e gli obiettivi, stabilire budget e finanziamento, tempistica, indicatori, responsabilità
3. Fornire informazioni e feedback agli stakeholder

## Pianificazione

*“Un inventario delle emissioni di CO2 adeguato è di fondamentale importanza. Non riuscirete a intervenire su ciò che non potete misurare!”*

*“Questo è l'obiettivo dell'indagine di base: stabilire un quadro chiaro di 'dove siamo', una descrizione della situazione attuale della città in termini di energia e cambiamento climatico.”*

*“Una volta definita chiaramente la visione, sarà necessario tradurla in obiettivi e target più specifici per i diversi settori in cui l'autorità locale intende prendere provvedimenti.”*

(Seap guidelines)

**CRITICITA'**

**STRATEGIE**

**ESEMPI**



- Molteplicità dei soggetti a cui richiedere i dati
  - Mancanza di banche dati complete ed aggiornate
  - Serie storiche dei dati non coerenti tra di loro
  - Mancanza di dati a livello locale
- Difficoltà a mettersi in gioco e ideare una visione per il futuro
  - Difficoltà a comunicare con gli stakeholder
  - Difficoltà a condurre un processo partecipativo
- Difficoltà ad integrare gli obiettivi del PAES con altri progetti e iniziative comunali, in modo che il PAES entri a far parte della pianificazione generale



## ENERGIA ELETTRICA

Settori: edifici comunali, residenziale, terziario, industriale e IP

Dati non disponibili prima del 2008, dati non organizzati (bollette, non consumi effettivi!), mancanza dei dati



## METANO

Settori: edifici comunali, residenziale, terziario, industriale, trasporti

Dati non disponibili prima del 2008, dati non organizzati (bollette, non consumi effettivi), mancanza dei dati, per i trasporti presenti solo in forma aggregata



**IBE**



## GASOLIO e GPL

Settori: edifici comunali, residenziale, terziario, industriale, trasporti

Dati non disponibili se non in forma aggregata, difficile recuperare informazione dai soggetti privati, per i trasporti difficile attribuzione al parco veicolare che transita sul territorio di competenza



## BENZINA

Settori: trasporti

Dati disponibili se presenti distributori (Servizio Commercio e Cooperazione PAT), difficile attribuzione al parco veicolare che transita sul territorio di competenza



IBE



## FOTOVOLTAICO



Settori: edifici comunali, residenziale, terziario, industriale

Dati non disponibili se non in forma aggregata (ATLASOLE), dati disponibili presso alcuni comuni sotto forma di autorizzazioni



## CALORE FREDDO



Settori: edifici comunali, residenziale, terziario, industriale

Dati non disponibili prima del 2008 o non organizzati



IBE

**CRITICITA'**

**STRATEGIE**

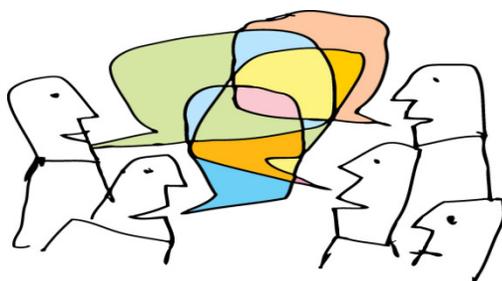
**ESEMPI**



## LA VISIONE PER IL FUTURO

Difficoltà a concretizzare le proprie aspirazioni

Difficoltà a programmare nel medio/lungo periodo



## IL COINVOLGIMENTO E LA PARTECIPAZIONE

Difficoltà a coinvolgere i portatori di interesse

Timore ad affrontare un processo partecipativo

Scarsa risposta da parte dei cittadini

**PAES**

- Validare le informazioni acquisite mediante :
  - confronto con analisi di settore
  - dati statistici sovracomunali
  - interviste con i tecnici comunali
- In caso di carenza del dato su settori e/o vettori energetici specifici utilizzare forme di censimento alternative
- Elaborare un quadro conoscitivo dettagliato ed esaustivo
- Predisporre una adeguata campagna di comunicazione prima di attivare la fase di coinvolgimento e partecipazione
- Promuovere il coinvolgimento in prima persona degli amministratori
- Promuovere incontri pubblici e workshop

Realizzazione di un IBE  
il più aderente alla  
realtà locale

Coinvolgere nel  
progetto tutti gli  
stakeholder

Responsabilizzare i  
soggetti incaricati  
all'attuazione del PAES

Individuare azioni  
SMART:

- Specifiche
- Misurabili
- Attuabili
- Realistiche
- Temporizzate



Organizzare tavoli tematici con gli stakeholder per gruppi interesse

Organizzare incontri pubblici per:

1. presentare alla cittadinanza il quadro conoscitivo e l'IBE,
2. condividere proposte e progetti,
3. illustrare il documento definitivo

CRITICITA'

STRATEGIE

ESEMPI



Definire un quadro conoscitivo completo e comprensibile

Programmare incontri periodici con gli amministratori ed i tecnici comunali

Organizzare un corso di formazione del gdl interno

SCUOLA

ASSOCIAZIONI

Definire un gruppo di lavoro interno ed uno esterno al Comune

COMUNE

MONDO DEL LAVORO

## Comune di Isera (TN)

### Questionario per la definizione del quadro conoscitivo



**COMUNE DI ISERA**  
PROVINCIA DI TRENTO  
Via A. Ravagli, 8  
Tel. n. 0464/433792 - Fax n. 0464/432520  
Cod.Fisc./P.IVA 0020870225  
e-mail: protocollo@comune.isera.tn.it

Isera, 01/08/2011

Oggetto: Questionario relativo ai consumi energetici delle famiglie del Comune di Isera

Gentile famiglia, Gentile cittadino,

Il Comune di Isera nel corso dell'anno 2010 ha aderito ad una iniziativa europea rivolta ai Comuni denominata "Patto dei Sindaci". E' un dato certo che il consumo di energia è in costante aumento nelle città e tale consumo è responsabile di oltre il 50% delle emissioni di gas serra.

Con la firma del Patto il Comune di Isera si è impegnato a ridurre entro il 2020 le proprie emissioni di CO2 del 20% contribuendo in prima persona a raggiungere gli obiettivi che l'Unione Europea si è posta in termini di riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra, di maggiore efficienza energetica e di maggiore utilizzo di fonti energetiche rinnovabili.

Dopo l'adesione al Patto, il Comune si è impegnato a predisporre un Piano energetico che nella fase conoscitiva iniziale fotografa la situazione energetica del territorio all'anno 2005 e 2010 e successivamente programma le azioni da intraprendere entro il 2020 al fine di ridurre le emissioni di CO2.

E' un impegno importante che richiede il coinvolgimento di tutti i cittadini al fine di contribuire al miglioramento della qualità della vita e dell'ambiente nel comune di Isera.

Con questo spazio si chiede cortesemente di compilare il seguente questionario al fine di aiutare il Comune e i suoi tecnici a redigere il Piano Energetico descritto. Il questionario va restituito al Comune entro il 15 agosto corrispondendo in uno delle seguenti modalità:

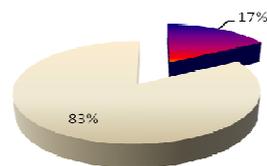
- consegna a mano all'ufficio protocollo nei seguenti orari:  
lunedì dalle ore 8.30 alle ore 12.00 e dalle ore 15.00 alle ore 18.00  
dal martedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00
- consegna a mano su apposita cassetta presso:  
Fratellanza Cooperativa di Isera  
Casa Rurale di Isera  
Tabacchino di Isera
- invio mezzo fax al n. 0464-432520
- invio e-mail all'indirizzo segreteria@isera.tn (il modello è disponibile sul sito del Comune)

Si chiede di compilare il questionario con tutte le informazioni a disposizione e di consegnarlo comunque, anche se non completo di tutti i dati richiesti. Se avete la necessità di qualche chiarimento potete telefonare al Comune al numero telefonico 0464/400087 e chiedere della Sign. Roberta Longo.

Le informazioni contenute dagli stessi sono tutelate dal decreto legislativo 196/2003 e sue successive modifiche/integrazioni e saranno utilizzate ai soli fini della redazione del Piano energetico. Il responsabile della tutela dei dati è il Sindaco.

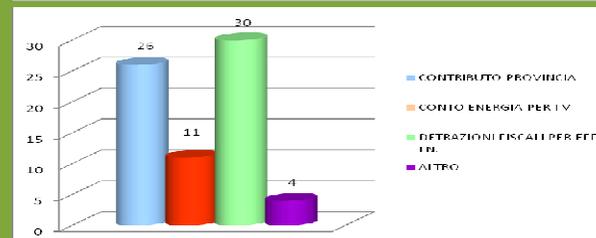
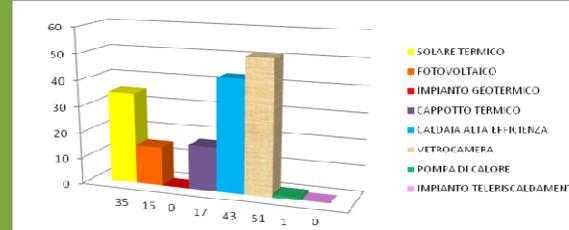
Vi ringrazio per la collaborazione fornita.

Il Sindaco  
dot. ssa Enrica Bigotti



■ % di ABITANTI CHE HANNO RISPONTO AL QUESTIONARIO  
■ % di ABITANTI NON RISPONDI

DATO	Anno di riferimento	Unità di misura	Consumi
GPL	2005	lt	2945
GPL	2010	lt	2945
GASOLIO	2005	lt	33590
GASOLIO	2010	lt	22888
LEGNA	2005	q.li	2092,2
LEGNA	2010	q.li	2299,5
PALLET	2005	kg	2100
PALLET	2010	kg	4885



CRITICITA'

STRATEGIE

ESEMPI

## Comune di Avio (TN)



Incontri pubblici con i cittadini

## Comune di Borgo Valsugana (TN)



**ACI TRENTO**  
Parco  
veicolare  
provinciale

**MISE**  
Vendite di carburante a  
livello provinciale  
(benzina/diesel/GPL)

Consumo di carburante pro  
veicolo a livello provinciale

**ACI TRENTO**  
Parco veicolare  
comunale

Consumo di carburante nel  
territorio comunale

**Serv COMMCOOP PAT**  
Erogazione di carburante  
a livello comunale  
(benzina/diesel/GPL)

# Comune di Campodarsego (PD)



**Il Patto dei Sindaci per l'Energia Sostenibile (PSES)** è un documento chiaro che tocca come i Sindaci del Patto rispettano il modello che si sono prefissati per il 2020. Partendo dai dati dell'Inventario di Base delle Emissioni, il documento indica le strategie e le linee da tenere in essere d'interesse, in particolare:

- 1° PASSO:** Firma del patto dei Sindaci
- 2° PASSO:** Presentazione del PSES
- 3° PASSO:** Periodica presentazione dei report di realizzazione

**PSES Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile**

**IL PATTO DEI SINDACI**

**LA LOTTA AL CAMBIAMENTO CLIMATICO**

**IL RUOLO DELL'UNIONE EUROPEA**



**Il Camposampiese** - Novembre 2013

**Campodarsego 11**

**AMBIENTE**

## Si del Comune al Patto dei Sindaci per ridurre le emissioni di gas serra

L'iniziativa favorirà un notevole risparmio energetico e bollette più leggere

**Manifestazioni**

**Appuntamenti d'autunno**

**IL VIAGGIO**

Uno spettacolo che insegue la storia e la memoria del nostro territorio

**VascoPlus**

Nessun problema!!!

La vostra VASCA da bagno è diventata SCOMDA?

...la TRASFORMA MO in una COMODA DIOCCA IN UNA SPA, SOLO RINCHIAMI!

PREVENITIVI GRATUITI in visita a domicilio



## Campagna di comunicazione

## Comune di San Donà di Piave (VE)



Eventi e convegni



## Fornire sostegno politico al processo del PAES

1. Integrare la visione del PAES con altri progetti e iniziative dei dipartimenti comunali coinvolti, in modo che il PAES entri a far parte della pianificazione generale
2. Incoraggiare la partecipazione dei cittadini e il coinvolgimento degli stakeholder
3. Agire in modo esemplare

[www.sinproambiente.com](http://www.sinproambiente.com)

## Attuazione del Piano

1. Provvedere all'attuazione delle misure di cui è responsabile l'autorità locale
2. Coordinare il piano di attuazione
3. Fare in modo che ciascuno stakeholder conosca il proprio ruolo nella fase di attuazione

## Attuazione

*“L'attuazione del PAES è la fase che richiede più tempo, sforzi e mezzi finanziari. Per questa ragione la mobilitazione delle parti interessate e dei cittadini è fondamentale.”*

*“Una struttura organizzativa chiara e l'assegnazione di responsabilità precise sono prerequisiti per un'attuazione del PAES corretta e sostenibile.”*

*“Per mettere in atto e raggiungere gli obiettivi previsti nel piano, l'adesione e la partecipazione della società civile sono essenziali.”*

(Seap guidelines)



- Discontinuità gestionale dovuta al cambio di amministrazione e o tecnici comunali
- Mancata o carente integrazione degli obiettivi del PAES con gli obiettivi politici dell'Amministrazione
- Mancata o carente integrazione delle azioni del PAES negli altri strumenti di pianificazione comunale
- Venir meno della spinta motivazionale iniziale
- Mancato sostegno da parte degli stakeholder
- Scarso impegno nel mantenimento della comunicazione verso l'esterno.
- Mancanza di risorse economiche

- Creare le strutture amministrative di sostegno all'attuazione del PAES (gruppo di lavoro interno) e valorizzarle all'interno dell'attività di pianificazione generale
- Attivare una metodologia di valutazione dell'operato di ciascun responsabile di settore (comunale) che pone i suoi obiettivi specifici come subordinati al conseguimento degli obiettivi del PAES
- Creare sinergie con altre realtà simili
- "Patrocinare" tutte le attività di pianificazione, comunicazione, partecipazione pertinenti con il Patto
- Programmare periodiche campagne di comunicazione, eventi, attività

Ruoli, responsabilità e competenze definiti per l'attuazione

Motivare i dirigenti a conseguire gli obiettivi del PAES

Creare un metodo di lavoro che pone al centro della pianificazione generale la sostenibilità

Completa integrazione nelle politiche ambientali ed energetiche



## Valutare il progresso del Piano

1. Svolgere un monitoraggio costante del piano: progresso delle azioni e valutazione del loro impatto.
2. Quantificare le misure messe in atto, i loro effetti sul consumo energetico e sulle emissioni di CO2

## La Relazione di Attuazione

1. Condurre un'analisi dei processi di attuazione del PAES, includendo misure correttive e preventive ove richiesto.
2. Predisporre un inventario aggiornato delle emissioni di CO2 (Inventario di Monitoraggio delle Emissioni, IME)

## Monitoraggio

*“Un monitoraggio regolare seguito da adeguati adattamenti del piano consente di avviare un continuo miglioramento del processo.”*

*“Un controllo regolare utilizzando degli indicatori rilevanti, seguito da revisioni adeguate del PAES permette di valutare il raggiungimento degli obiettivi e, se necessario, adottare delle misure correttive.”*

(Seap guidelines)



- **Cambio di Amministrazione e conseguente ripartenza da “zero”**
  - **Difficoltà nel reperire dati coerenti per la predisposizione dell'IME**
  - **Mancanza di una registrazione puntuale sullo stato di implementazione delle azioni previste nel PAES**
- 
- **L'attuazione delle azioni non produce risultati apprezzabili**
  - **Distinguere tra i risparmi conseguenti alla implementazione delle azioni dai fattori esterni (crisi)**

- Stabilire verifiche periodiche e intermedie di attuazione delle azioni
- Mettere a sistema i dati
- Predisporre il PAES su un IBE elaborato a partire da dati specifici del territorio di competenza
- Le azioni del PAES devono essere SMART (Specifiche, Misurabili, Attuabili, Realistiche e Temporizzate)
- Attingere agli scenari tendenziali in atto per analizzare criticamente i risultati conseguiti

Continuità  
nell'attuazione del PAES

Capacità di intervenire  
in corsa per adeguare  
risorse, mezzi e  
strumenti dedicati  
all'implementazione  
del PAES

Facilità nel predisporre e  
il monitoraggio



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

## Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile Aspetti tecnici ed operativi

Trento, 15 maggio 2014

Sala Belli, Piazza Dante n. 15



**Grazie per l'attenzione!**

**Ing. Massimo Brait**



[www.sinproambiente.com](http://www.sinproambiente.com)