

Piano d'Azione per l'energia sostenibile

PAES

Comune di Verbania

e i piccoli passi verdi



Il Comune di Verbania, con deliberazione di Consiglio Comunale n. 38 del 25 agosto 2014, ha formalmente aderito al patto dei Sindaci che impegna i comuni a predisporre Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) finalizzati a raggiungere entro il 2020 gli obiettivi di:

riduzione del 20% dei consumi energetici;
riduzione del 20% delle emissioni di gas serra;
aumento dell'utilizzo di fonti rinnovabili fino a coprire il 20% del consumo interno di energia.

In particolare il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile consta di due parti:

- un inventario delle emissioni di base -BEI (Baseline Emission Inventory), che fornisce informazioni sulle emissioni di CO₂ attuali quantificando la quota di CO₂ che deve essere abbattuta;
- un Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile in senso stretto, che individua una serie di azioni che l'Amministrazione Comunale intende attuare per raggiungere questi obiettivi.

- L'inventario delle emissioni di base fotografa la situazione energetica rispetto ad un anno di riferimento. Il Comune di Verbania ha preso come anno di riferimento il 2010 poiché è il primo anno per cui è stato possibile ricostruire un quadro completo del consumo energetico comunale. Esso costituisce il punto di partenza del PAES per definirne le strategie.

Queste due tabelle ¹⁾ rappresentano il consumo di energia e le emissioni di CO₂ divise per settori:

| Settore | MWh/anno | % |
|----------------------|----------|-------|
| Settore pubblico | 23.374 | 4% |
| Settore residenziale | 324.391 | 52% |
| Settore terziario | 109.868 | 17,5% |
| Trasporto pubblico | 1.986 | 0,5% |
| Trasporto privato | 160.822 | 26% |
| Totale | 620.441 | 100% |

| Settore | tCO ₂ /anno | % |
|----------------------|------------------------|-------|
| Settore pubblico | 6.210 | 4,1% |
| Settore residenziale | 69.471 | 45,9% |
| Settore terziario | 34.608 | 22,9% |
| Trasporto pubblico | 530 | 0,4% |
| Trasporto privato | 40.541 | 26,8% |
| Totale | 151.361 | 100% |

1) Fonte: Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES), Comune di Verbania

A seguito della raccolta dati e della definizione dello stato di fatto, il Comune di Verbania, attraverso la creazione di un gruppo di lavoro, ha predisposto 12 azioni per il raggiungimento degli obiettivi del Patto dei Sindaci entro il 2020.

1. Riqualificazione e miglioramento dell'efficienza energetica dell'illuminazione pubblica

sostituzione circa
2600 punti luce con
nuovi lampioni a led
più efficienti



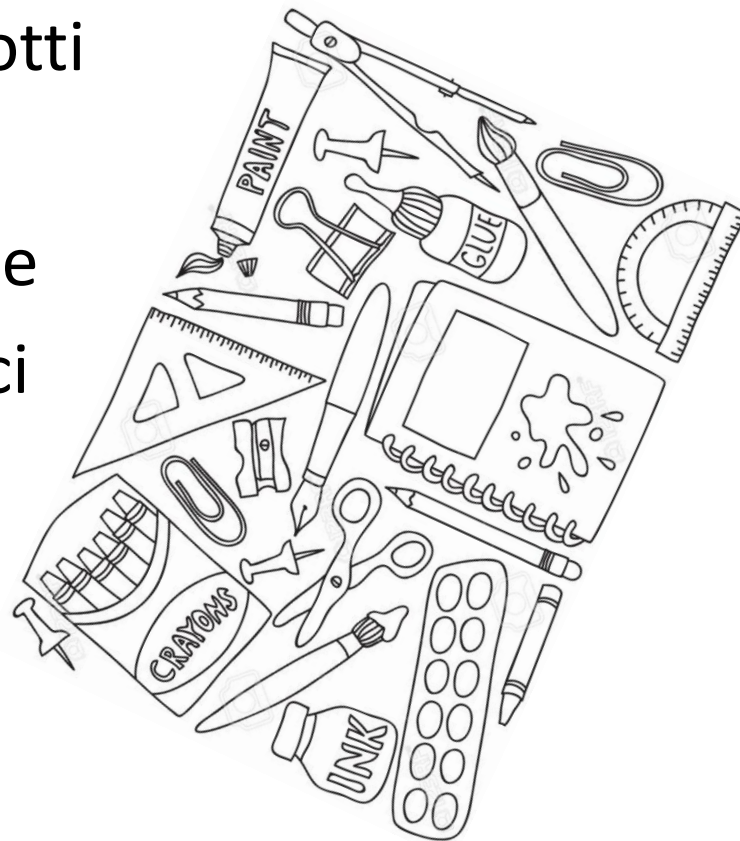
2. Riqualificazione e miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici di competenza comunale

riqualificazione energetica dei propri edifici per il contenimento dei consumi e delle emissioni



3. Uffici comunali: aspetti energetici e mobilità sostenibile

scelta di forniture di prodotti meno impattanti per l'ambiente e incentivazione all'utilizzo di mezzi pubblici da parte dei dipendenti



4. Innovazione tecnologica e sociale

miglioramento del rapporto Amministrazione
Pubblica – cittadino con servizi on-line,
amministrazione digitale, comunicazioni via SMS o
e-mail, wifi



5. Efficienzamento energetico nell'edilizia privata

sensibilizzazione dei cittadini verso una cultura dell'efficienza energetica per migliorare le prestazioni delle proprie abitazioni abbassando i costi di gestione per una sostenibilità ambientale



6. Efficienza nel settore terziario

sensibilizzazione di tutti gli operatori economici
verso il risparmio energetico



7. Turismo sostenibile

valorizzazione delle strutture turistico – ricettive
che valorizzano il territorio e si attengono ad un
comportamento energeticamente virtuoso



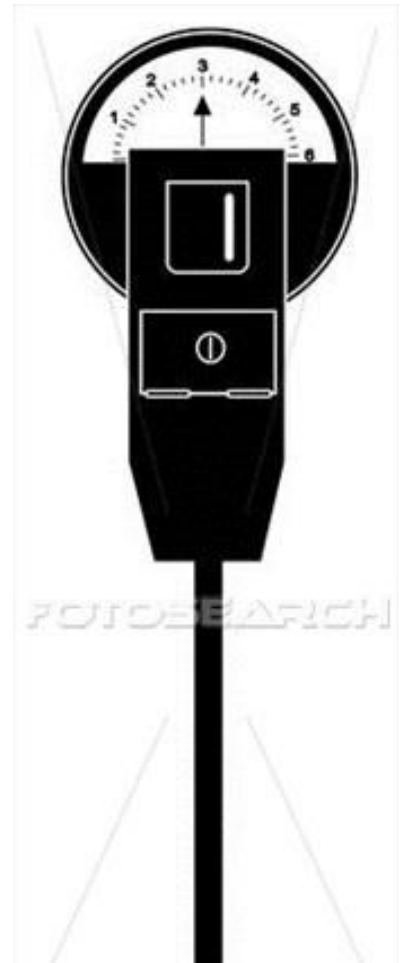
8. Energie rinnovabili

incoraggiare l'installazione di impianti fotovoltaici che ,anche grazie alle innovazioni tecnologiche, ne riducono i costi



9. Pianificazione della viabilità e nuove infrastrutture per una mobilità sostenibile

aumentare le ZTL, i parcheggi a pagamento per scoraggiare l'uso dell'auto, incrementare i percorsi pedonali e le ciclabili



10. Ottimizzazione del trasporto pubblico e intermodalità

riorganizzare il trasporto pubblico anche con il rinnovo del parco autobus (in realizzazione);
da aprile 2015 vi è un servizio di bike sharing



11. Ammodernamento parco auto

da pochi giorni a Intra è attiva una colonnina per la ricarica dei veicoli elettrici



12. Comunicazione e sensibilizzazione

la scarsa informazione dell'utente finale, che poi risulta essere il principale attore di queste azioni, ne rallenta la concreta applicazione. La comunicazione svolge quindi un ruolo essenziale



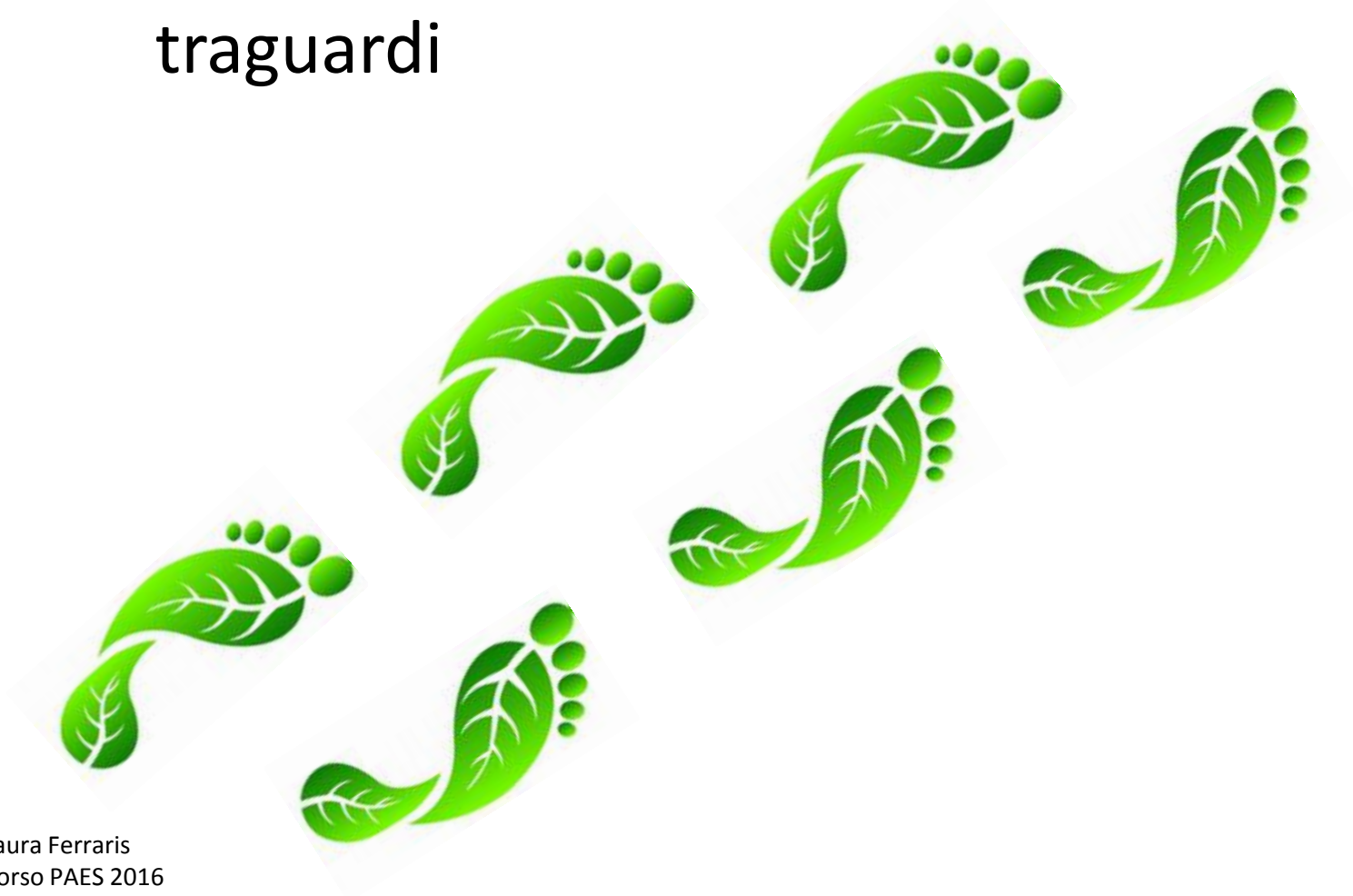
Ma noi cittadini cosa possiamo fare?

ognuno di noi con piccoli accorgimenti potrà risparmiare energia, risparmiare denaro e aiutare l'ambiente



Ma noi cittadini cosa possiamo fare?

piccoli passi verdi possono portare a grandi traguardi



Ma noi cittadini casa possiamo fare?

se dobbiamo fare piccoli percorsi non utilizziamo la macchina, ma andiamo a piedi, in bicicletta o con i mezzi pubblici, riscopriamo la nostra città.



Ma noi cittadini casa possiamo fare?

evitiamo di tenere le luci accese inutilmente e
sostituiamo le lampadine tradizionali con
lampadine a basso consumo



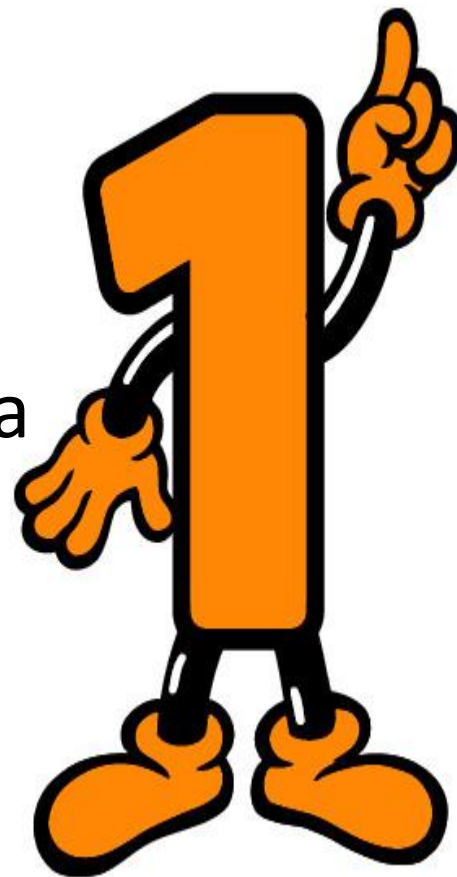
Ma noi cittadini casa possiamo fare?

non lasciamo gli apparecchi in stand-by se non vengono utilizzati per molte ore



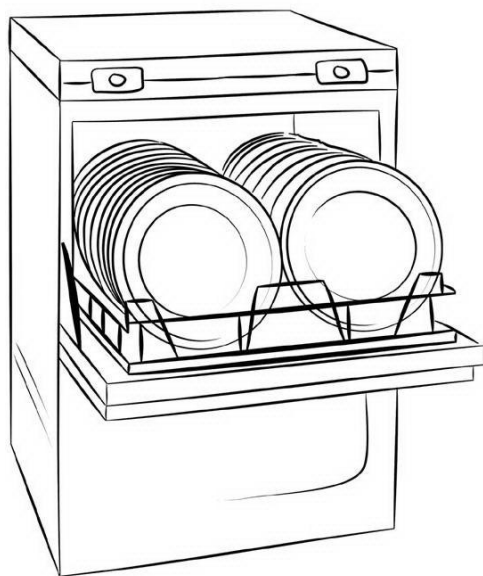
Ma noi cittadini cosa possiamo fare?

abbassiamo di un grado il
riscaldamento delle nostre
abitazioni alla fine dell'anno
ci accorgeremo della differenza



Ma noi cittadini casa possiamo fare?

utilizziamo la lavatrice e la lavastoviglie solo a pieno carico e con cicli di lavaggio a basse temperature



Ma noi cittadini casa possiamo fare?



installiamo miscelatori
d'aria su docce e
rubinetti, consentono
di risparmiare acqua
avendo la stessa
pressione

Ma noi cittadini cosa possiamo fare?

selezioniamo i nostri rifiuti

meno rifiuti = meno inquinamento



Ma noi cittadini cosa possiamo fare?

se un oggetto non ci serve più, prima di buttarlo chiediamo se serve a qualcun altro



con l'impegno di tutti questi obiettivi
potranno essere raggiunti lasciando la nostra
grande impronta verde



Grazie per l'attenzione

