



SESTRIERE 2035



UNA GENERAZIONE VINCENTE PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE (PAES)

PRESENTAZIONE AL WORKSHOP PENSA AL 2020

***POLITICHE ENERGETICHE A SUPPORTO DELLE AMMINISTRAZIONI LOCALI
VERSO IL 2020***

***SEDE DELLA PROVINCIA DI TORINO – VIA MARIA VITTORIA 12 - 21 OTTOBRE
2011***

***A CURA DELLO SPORTELLO ENERGIA DEL COMUNE DI SESTRIERE
SPORTELLO.ENERGIA@COMUNE.SESTRIERE.TO.IT***



I numeri

Perché SESTRIERE 2035

- *perché è l'altitudine del Comune (2035 m.s.l.m.)*
- *per dare ampio respiro alla programmazione, ben oltre il 2020*

4 Principali aree di attività del PAES (approvato il 24/4/2011)

- *risparmio ed efficienza energetica*
- *utilizzo di fonti energetiche rinnovabili*
- *mobilità urbana e smart city*
- *rifiuti urbani*

Azioni in programma e avviate

- *76 azioni programmate*
- *29 azioni avviate*



I punti di forza

- ***Sestriere è il Comune più alto d'Italia e il più freddo (5.185 GG): qui gli investimenti per isolare termicamente rendono di più (è più breve il tempo di ammortamento)***
- ***favorevoli condizioni di irraggiamento solare e discrete condizioni di ventosità al Colle (migliori al Fraiteve)***
- ***ottima esposizione della maggior parte degli edifici e senza ombre portate***
- ***molti sono gli edifici costruiti negli anni '70 che possono vantaggiosamente essere riqualificati energeticamente***
- ***diffusa tipologia di grandi condomini a tetto piano (con possibilità di posare installazioni fotovoltaiche)***
- ***dal 1993 è funzionante il teleriscaldamento che serve la quasi totalità delle volumetrie edilizie***
- ***è stato iniziato nel 2006 un percorso sul tema energia per promuovere il Distretto energetico dei Comuni olimpici***



I punti di debolezza

- ***altissima percentuale di seconde case (90% del totale), poco abitate, che abbassano notevolmente la redditività degli investimenti***
- ***altissimi consumi, soprattutto elettrici, per la presenza di numerosi alberghi, molti dei quali di elevato standard***
- ***altissimi consumi elettrici degli impianti sciistici di risalita (Via Lattea) e delle centrali di innevamento, e da qualche anno anche per il turismo estivo (es. Bike Park)***
- ***i consumi, soprattutto quelli elettrici, tendono ad aumentare per le sempre maggiori comodità ricercate***
- ***penalizzazione, ai fini del PAES, per la presenza a Sestriere di una centrale di cogenerazione connessa al teleriscaldamento: per le regole europee ogni nuova riduzione dei consumi di calore ottenuta (riscaldamento ambientale e acqua calda sanitaria), non potrà essere conteggiata (confluirà in un altro conto specifico, l'ETS)***



Le contraddizioni

- *Sestriere gode di una fiorente industria turistica, caratterizzata da clientela con buona capacità di spesa, che rappresenta la sua principale fonte economica e che il Comune vuole sostenere. Sotto il profilo energetico si tratta di consumi in espansione*
- *anche i numerosi eventi internazionali, che qualificano Sestriere come stella della Via Lattea, sono origine di forti consumi energetici e di consistenti emissioni di CO2*
- *il Comune si trova nella difficile situazione di contemperare due esigenze tra loro contraddittorie: sostenere lo sviluppo turistico ad alti livelli di attrattività e perseguire gli obiettivi del PAES di riduzione delle emissioni di CO2*
- *a tale scopo è stato nominato un assessore delegato a vigilare sulla coerenza di tutte le decisioni amministrative del Comune (attività ordinarie e straordinarie) con gli obiettivi del PAES*



Il metodo

L'importanza del metodo

- *partecipazione attiva della comunità locale*
- *gestione documentata del PAES perché l'esperienza di Sestriere possa essere messa a disposizione di altri Comuni*

I principali portatori di interesse coinvolti

- *residenti e proprietari di seconde case*
- *albergatori e commercianti*
- *amministratori di stabili e agenti immobiliari*
- *società di gestione degli impianti di risalita e dell'impianto di teleriscaldamento*
- *progettisti edili e termotecnica, ordini professionali*
- *imprese, artigiani e installatori, associazioni di categoria*
- *Provincia e Regione*



Gli obiettivi

Riduzione dei consumi privati (calore ed elettricità)

- **Settore residenziale** (16.732 MWh/anno)
- **Settore terziario** (2.794 MWh/anno)
- **Settore trasporti** (865 MWh/anno)

Riduzione dei consumi pubblici (calore ed elettricità)

- **Edifici pubblici** (1.080 MWh/anno)
- **Illuminazione pubblica** (169 MWh/anno)

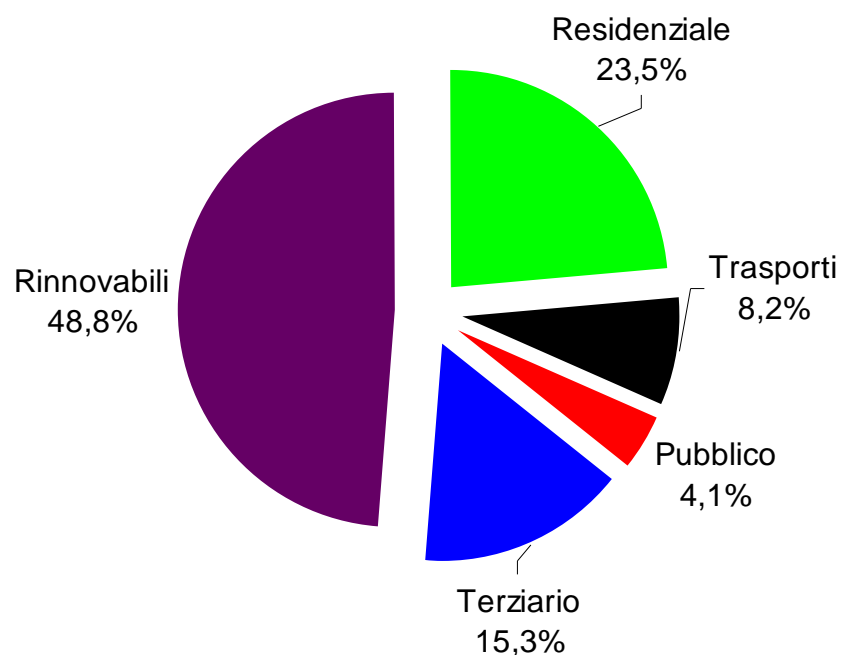
Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili

- **Impianto eolico al Fraiteve** (1 MW)
- **Impianti fotovoltaici su edifici pubblici** (350 kW)
- **Impianto idroelettrico** (6 kW)



La riduzione di CO₂

Contributo dei settori all'obiettivo di riduzione



**Obiettivo al 2020: ridurre del 21,75% le emissioni di CO₂
(passare da 12.500 a 9.781 ton / anno)**



Che cosa si è già fatto

Prime attività di comunicazione

- ***Spot cinematografico (a partire da agosto scorso)***
- ***incontro con albergatori (all'inizio di dicembre p.v.)***
- ***serata informativa rivolta ai proprietari di seconde case e agli amministratori di stabili (il 27 dicembre p.v. con la Provincia)***

Avviata la razionalizzazione dei consumi elettrici comunali

- ***Ultimato l'esame delle bollette dell'illuminazione pubblica***

Avviata la progettazione dell'impianto fotovoltaico da 99 kW

- ***Primo impianto FV sulla falda sud-est del Palazzetto dello Sport***

Aperto lo Sportello Energia

- ***Aperto al pubblico lo Sportello Energia del Comune di Sestriere***

In corso di approvazione l'Allegato Energetico Ambientale

- ***A breve sarà operativo l'Allegato Energetico che prevede incentivi per chi migliora sensibilmente le prestazioni energetiche degli edifici esistenti e di nuova costruzione***



Il prossimo futuro

Prossime attività del Comune rivolte ai privati

- ***Diffondere la conoscenza dell'Allegato Energetico***
- ***promuovere la certificazione energetica degli edifici privati***
- ***promuovere la formazione dei progettisti e degli operatori del settore***
- ***consolidare l'operatività dello Sportello Energia e potenziare le sue prestazioni al servizio dei cittadini***

Prossime attività del Comune

- ***Ricerca finanziamenti per gli investimenti più impegnativi (impianti eolici e fotovoltaici, ma non solo)***
- ***costruire l'impianto idro-elettrico Alpette-Colle***
- ***completare il monitoraggio dei consumi energetici comunali e iniziare il processo di razionalizzazione dell'illuminazione pubblica e dei principali edifici comunali***
- ***avviare campagne di sensibilizzazione nelle scuole***
- ***migliorare la raccolta differenziata dei rifiuti urbani***
- ***attivare confronti continui con altri Comuni dotati di PAES***



SESTRIERE 2035



WORKSHOP PENSA AL 2020

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

***A CURA DELLO SPORTELLO ENERGIA DEL COMUNE DI SESTRIERE
SPORTELLO.ENERGIA@COMUNE.SEESTRIERE.TO.IT***