

## Incontro con la cittadinanza- Comune di Pordenone

### Progetto Europeo “50000&1SEAPs”

**La pianificazione energetica dell’Ente ed il  
percorso verso l’efficienza energetica del  
territorio di Pordenone**

**Pordenone, 2 Luglio 2015**

Emanuele Cosenza – SOGESCA

Alessandro Mazzari - SOGESCA

## IL PROGETTO *50000AND1SEAPS*

# Applicazione dei Sistemi di Gestione UNI ISO 50001 allo sviluppo dei Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile PAES

<http://www.50001seaps.eu/>



## LA PARTNERSHIP ITALIANA DEL PROGETTO

SOGESCA Srl è Coordinatore del Progetto Europeo *50000and1SEAPs* e partner tecnico di:

- Comune di Montecchio Maggiore;
- Comune di Marostica;
- Comune di Pordenone;
- Associazione dei Comuni del Camposanpieresese



## LA PARTNERSHIP EUROPEA DEL PROGETTO

### *50000and1SEAPs*

13 Partner provenienti da 8 Paesi diversi dell'Unione Europea offrono la propria assistenza tecnica a 40 Comuni in Italia, Spagna, Romania, Francia, Grecia, Lettonia, Germania e Bulgaria



## QUALI SONO I BENEFICI APPORTATI DAL PROGETTO *50000and1SEAPs*

- 75% dei costi abbattuti dal finanziamento comunitario del Progetto;
- Training per tutti i Comuni coinvolti;
- Sviluppo dell'Inventario delle Emissioni e del PAES;
- Accompagnamento alla certificazione UNI ISO 50001



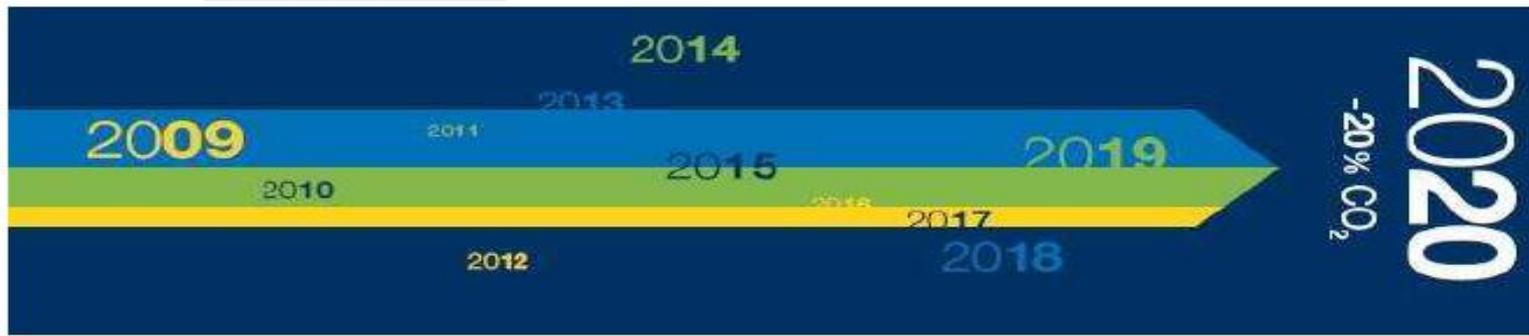
## L'INIZIATIVA EUROPEA "PATTO DEI SINDACI"

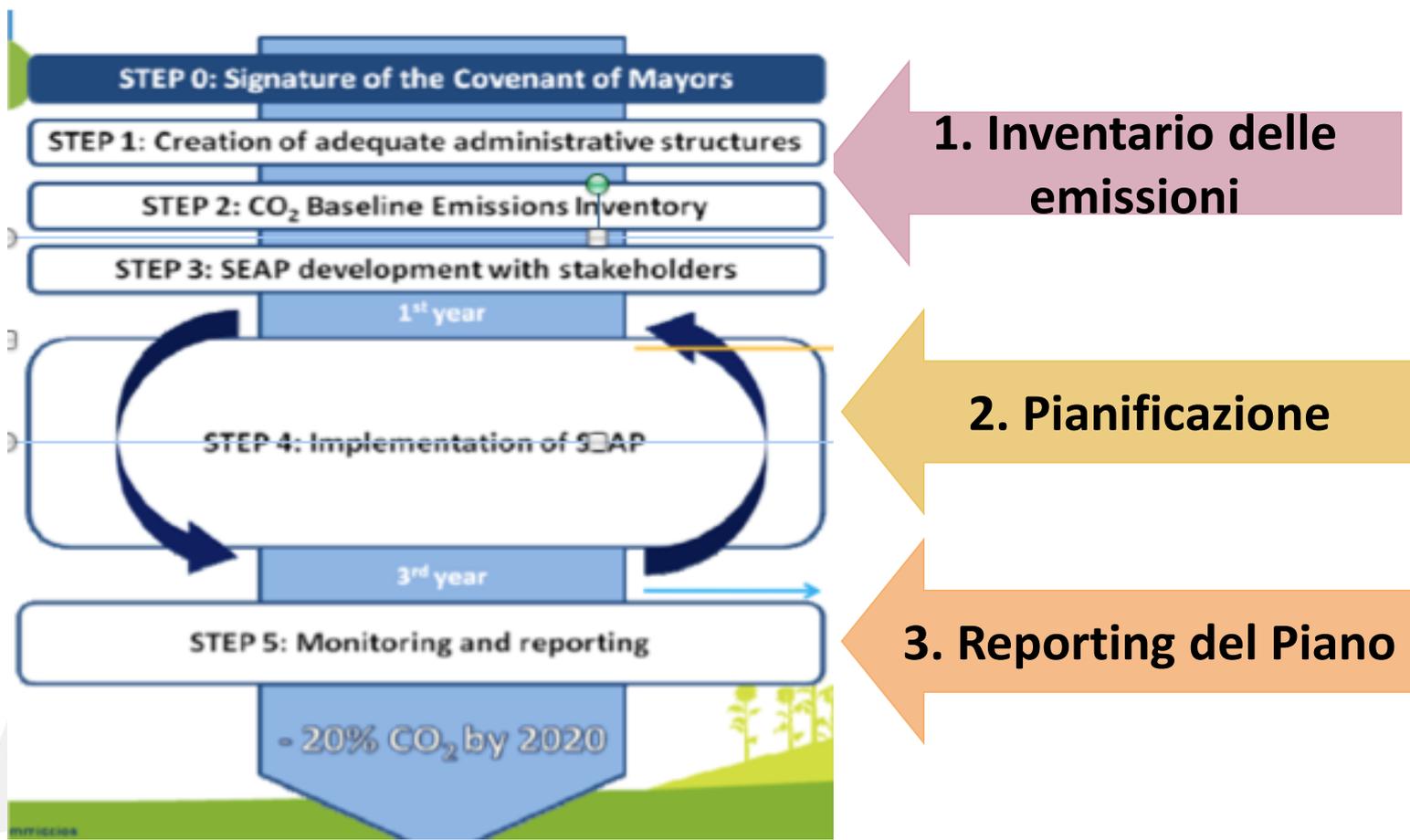
Iniziativa UE diretta ai Comuni di  
tutta Europa  
per superare, volontariamente,  
gli obiettivi del 20-20 entro il 2020

Promossa nel 2008 dalla DG  
Energia  
della Commissione Europea

## GLI OBIETTIVI AL 2020

- Riduzione delle emissioni di gas serra del 20%
- 20% del fabbisogno di energia ricavato da fonti rinnovabili
- Aumento del 20% dell'efficienza energetica





## QUALI MOTIVAZIONI SPINGONO UN COMUNE AD ADERIRE ALL'INIZIATIVA PATTO DEI SINDACI

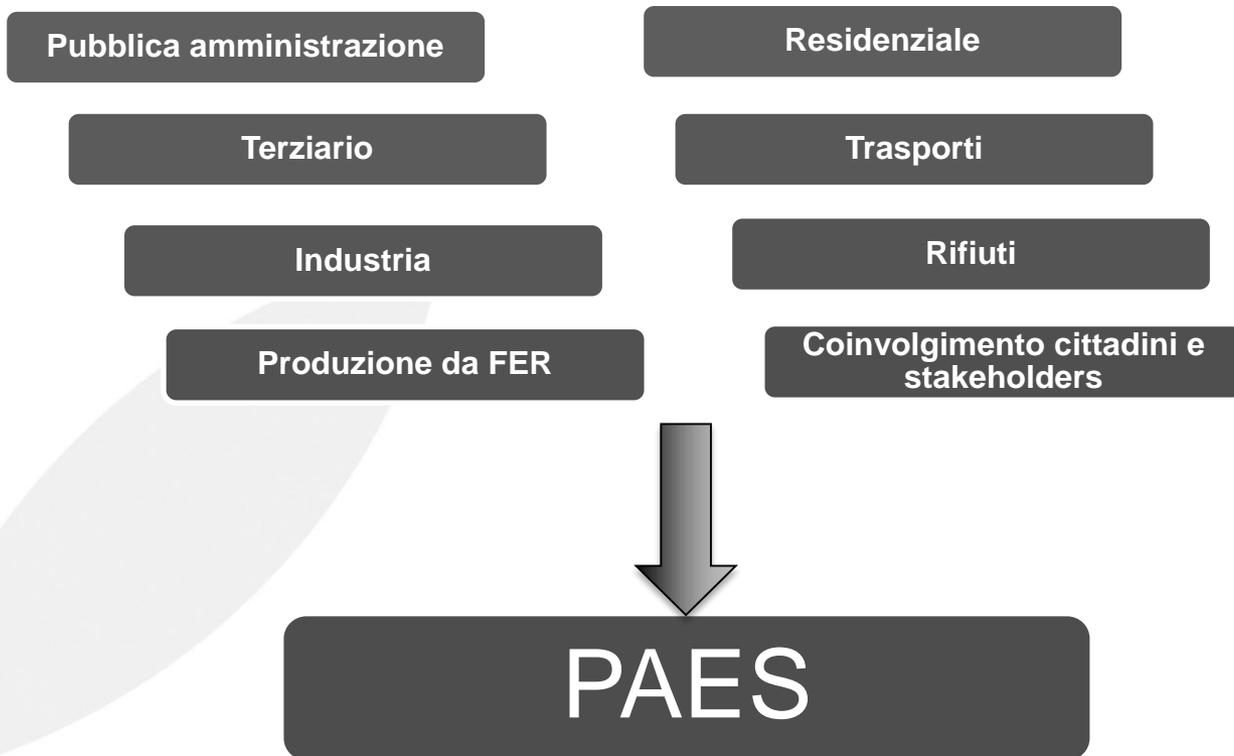
- ❖ Avere un'ampia conoscenza degli aspetti energetici del territorio e dell'Ente Pubblico;
- ❖ Pianificazione energetica territoriale;
- ❖ Seguire meglio le attività dei membri sul tema dell'energia rinnovabile;
- ❖ Accedere con più facilità e competenza ai fondi comunitari e regionali;
- ❖ Scambiare esperienze con altre reti;
- ❖ Beneficiare dell'approvazione e del riconoscimento della Commissione Europea;

## CHE COS'È UN INVENTARIO DELLE EMISSIONI

L'Inventario è un documento in cui vengono raccolti tutti i consumi energetici, generati da attività pubbliche e private, che insistono su un determinato territorio (Comune/Gruppi di Comuni/Provincia) in un determinato anno, ai fini del calcolo delle emissioni di CO<sub>2</sub> generate da questi consumi.



## QUALI SONO I SETTORI INTERESSATI DALLA RACCOLTA DEI CONSUMI E DALLA PIANIFICAZIONE PAES



## QUALI DATI DI CONSUMO ENERGETICO È NECESSARIO CONOSCERE PER PIANIFICARE AL MEGLIO LE PRESTAZIONI ENERGETICHE DEL TERRITORIO

- ❖ P.A.: consumi elettrici e termici degli edifici pubblici, illuminazione pubblica, parco veicoli, raccolta dei rifiuti;
- Soggetti a Certificazione secondo SGE e ricompresi nel PAES
- ❖ Privati: consumi elettrici e termici del settore residenziale, terziario, industriale, agricolo. Consumi dei carburanti nel settore trasporti, calcolo della produzione di energia rinnovabile sul territorio.
- Ricompresi nel PAES

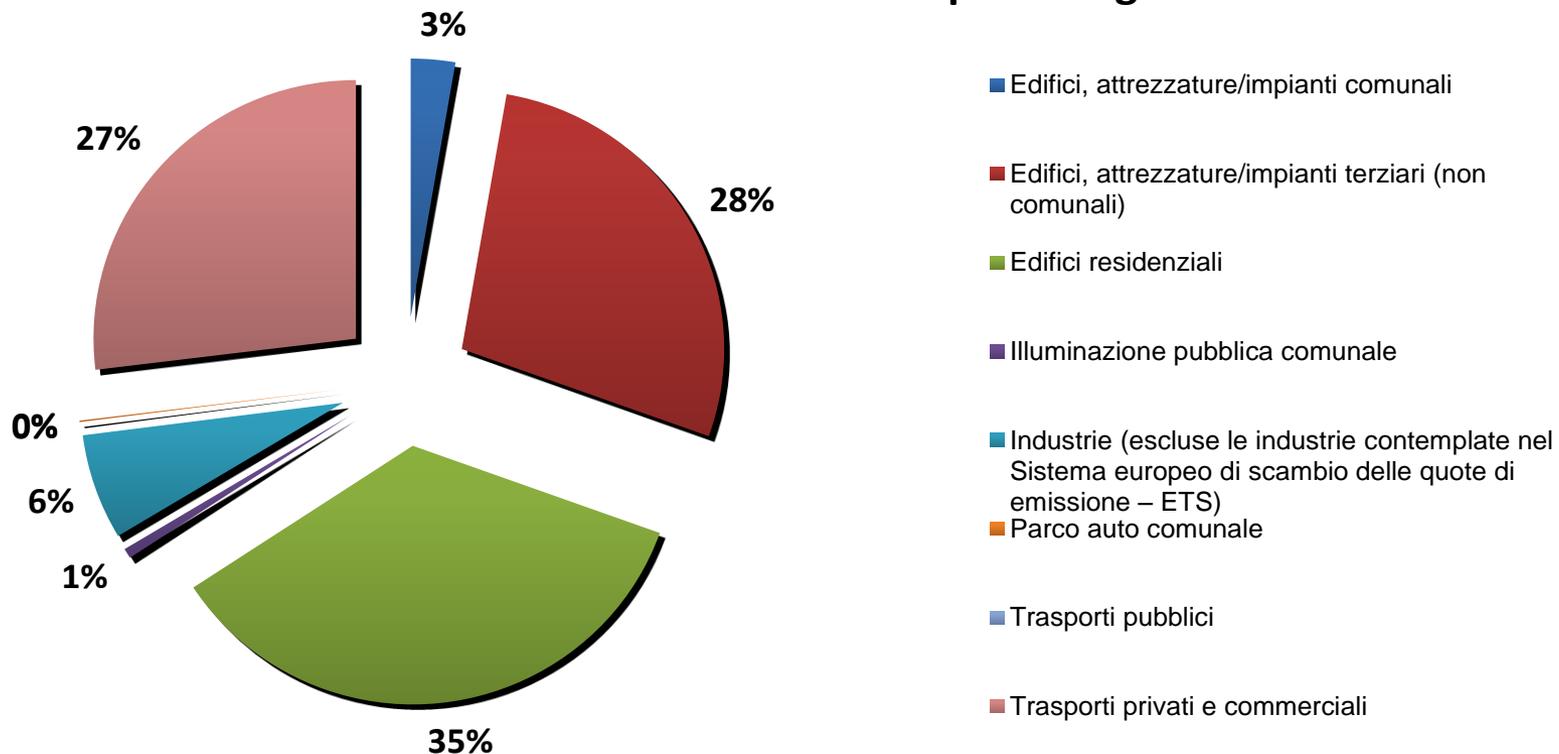
## FINALITÀ DELL'INVENTARIO

- ❖ Quantificazione delle Tonnellate di CO<sub>2</sub> emessa dal Comune in questione;
- ❖ Iniziare una valutazione sulle potenzialità e sulle debolezze presenti sul territorio in tema di risorse energetiche;
- ❖ Avere i dati necessari a stilare un PAES teso a migliorare lo *status quo* su consumi ed emissioni.



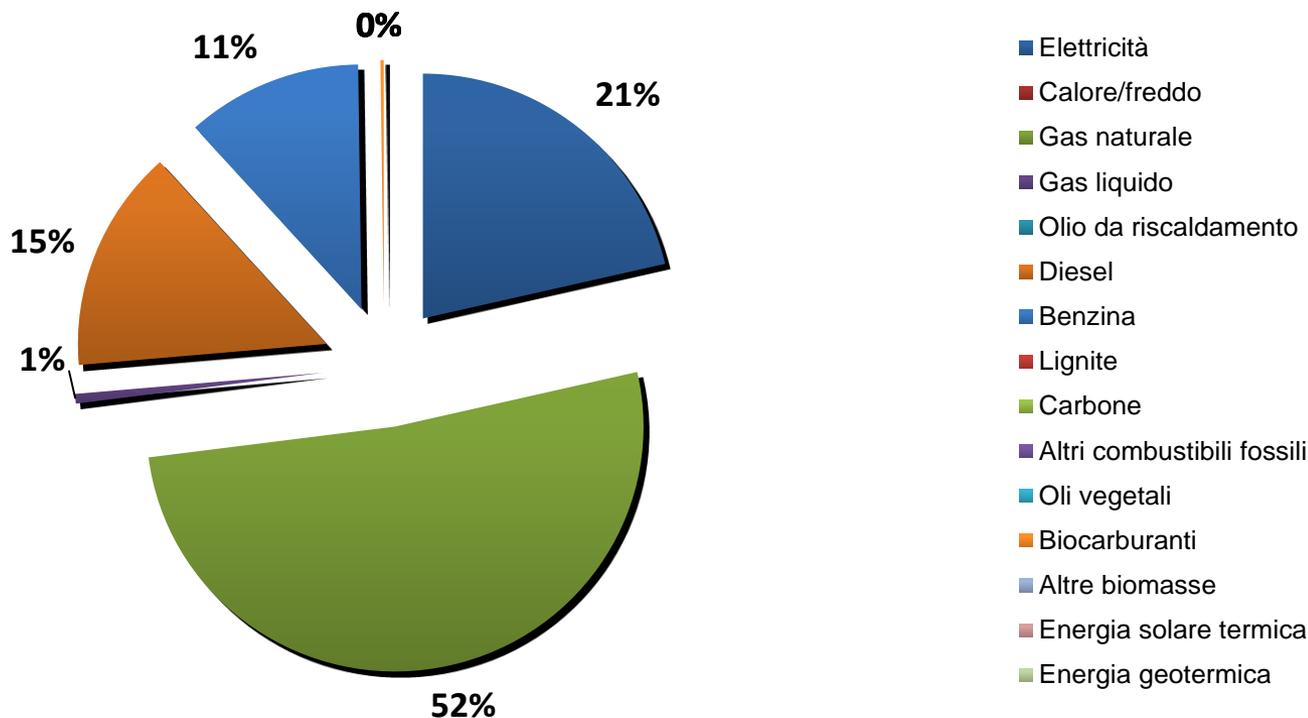
## QUADRO DI SINTESI DEI CONSUMI ENERGETICI DEL COMUNE DI PORDENONE – BASELINE ANNO 2010

### CONSUMO ENERGETICO FINALE - per Categoria



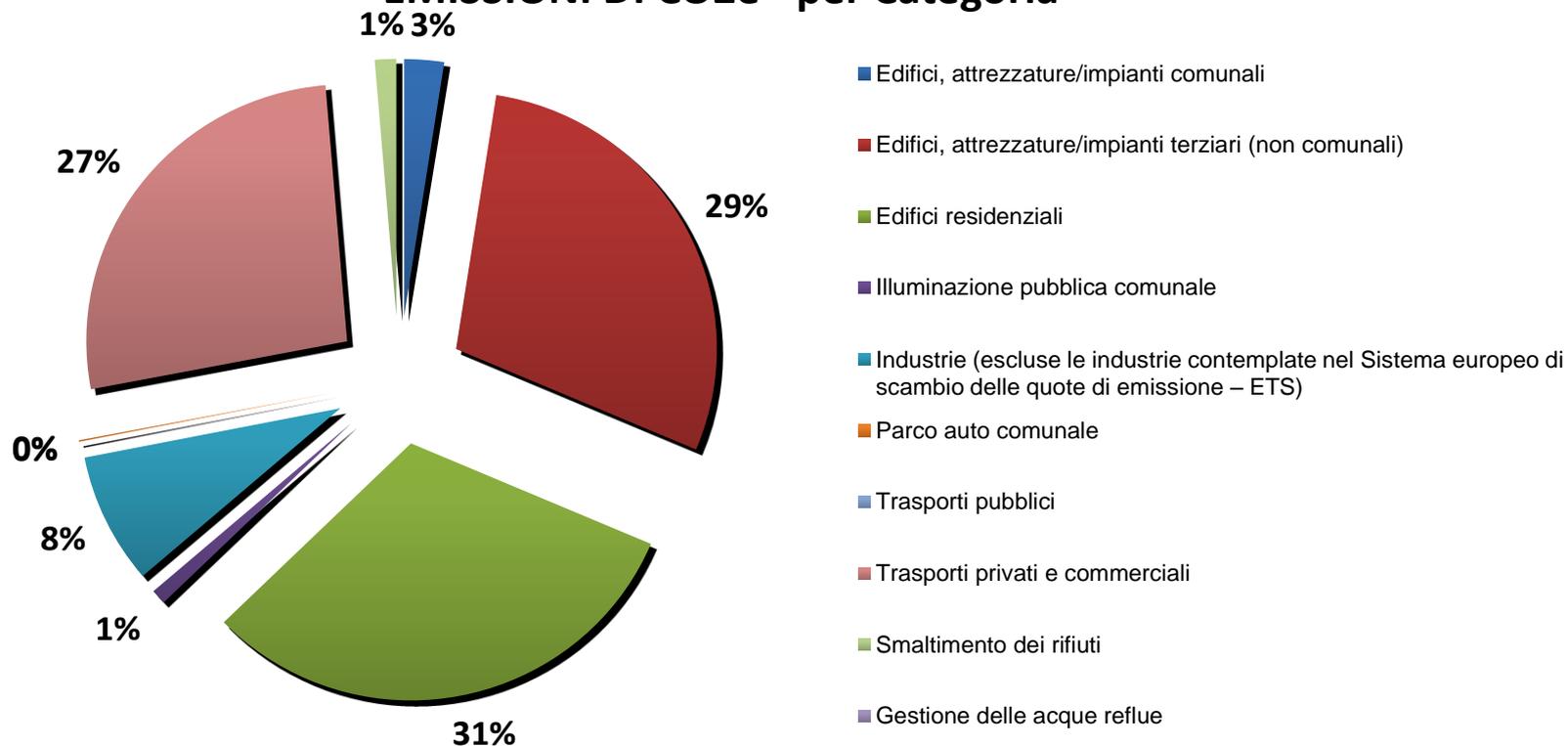
## QUADRO DI SINTESI DEI CONSUMI ENERGETICI DEL COMUNE DI PORDENONE – BASELINE ANNO 2010

**CONSUMO ENERGETICO FINALE - per Fonte**



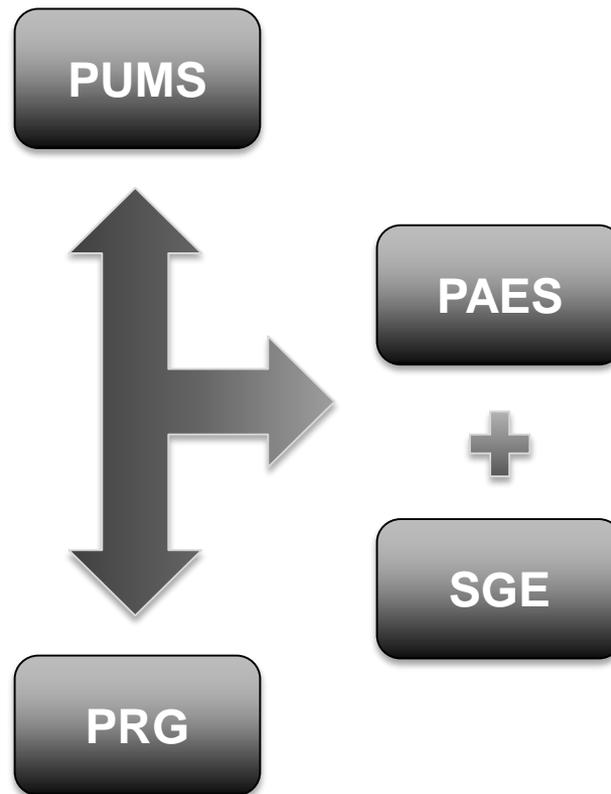
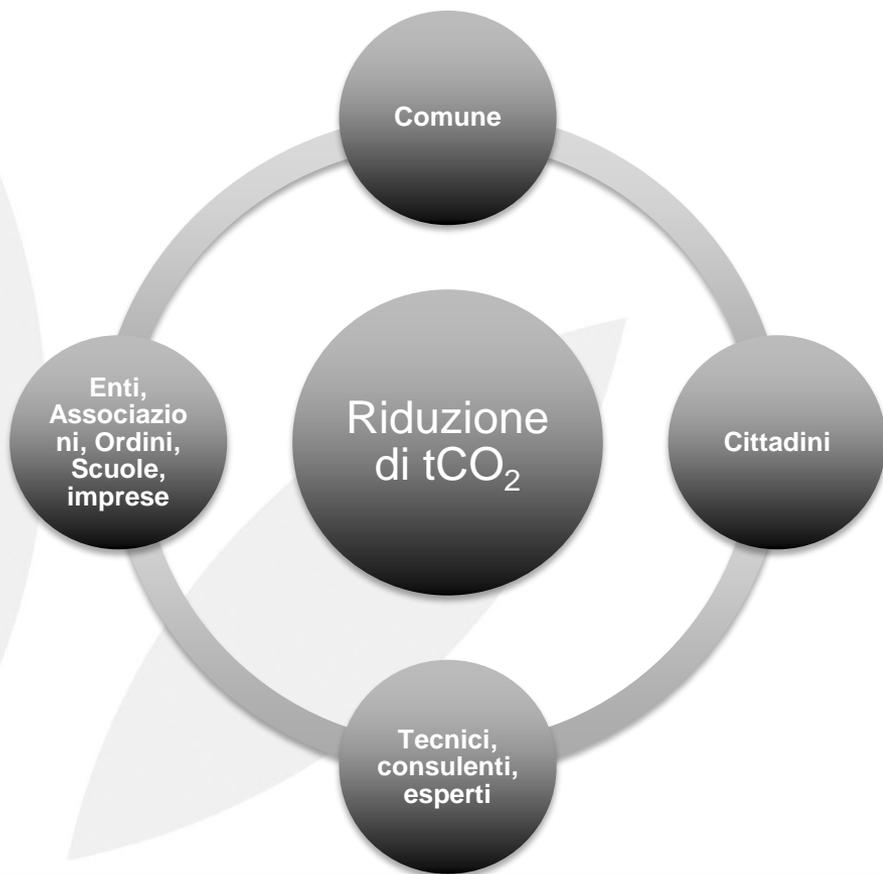
## QUADRO DI SINTESI DELLE EMISSIONI DEL COMUNE DI PORDENONE – BASELINE ANNO 2010

### EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>e - per Categoria





## I SOGGETTI COINVOLTI NELLA PIANIFICAZIONE



## UNA VOLTA QUANTIFICATI CONSUMI ED EMISSIONI DEL TERRITORIO SIAMO PRONTI A PIANIFICARE LE AZIONI DI ABBATTIMENTO DI CONSUMI ED EMISSIONI

- ❖ Installazione di impianti a fonti rinnovabili;
- ❖ Interventi di efficienza energetica in ambito Pubblico e privato ai fini del risparmio energetico;
- ❖ Miglioramento della viabilità ed incremento della mobilità ciclistica e pedonale;
- ❖ Ristrutturazioni edilizie a fini energetici;
- ❖ Audit energetici in industria ed interventi di efficienza sui macchinari di produzione ed illuminazione interna dei capannoni industriali.



UNA VOLTA QUANTIFICATI CONSUMI ED EMISSIONI DEL TERRITORIO SIAMO PRONTI  
A PIANIFICARE LE AZIONI DI ABBATTIMENTO DI CONSUMI ED EMISSIONI



**-20% di CO<sub>2</sub>  
emessa al 2020**

## IL RUOLO DEGLI ATTORI TERRITORIALI NELLO SVILUPPO DELLE POLITICHE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

- ❖ un **approccio partecipato**, che sia in grado di coinvolgere e responsabilizzare le collettività e gli attori sociali lungo tutte le fasi del processo: elaborazione, approvazione, attuazione, valutazione e reporting;
  - ❖ un **approccio basato sulla conoscenza**, che fondi le decisioni su un set attendibile e aggiornato di dati e di capacità tecniche;
  - ❖ un **approccio integrato** che miri a combinare e rendere coerenti le misure adottate sia a livello orizzontale (tra diverse autorità settoriali), che verticale (tra diversi livelli di governo), che spaziale (tra le diverse realtà amministrative insistenti sul medesimo bacino trasportistico);
  - ❖ un **approccio inclusivo**, che tenga conto di tutte le dimensioni e funzioni svolte dalla mobilità urbana in termini economici, ambientali e sociali; - un approccio misurabile, che renda possibile verificare il raggiungimento degli obiettivi prefissati e la coerenza delle azioni nel campo della mobilità locale con quelle degli altri settori e con gli obiettivi più generali definiti dai livelli superiori di governo;
- **orientamento, diagnosi delle problematiche, sviluppo delle misure, condivisione e adozione, applicazione e valutazione ex-post. La struttura propone la ben nota logica del plan-do-check-act**

## GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE

**Emanuele Cosenza**  
**Alessandro Mazzari**  
**SOGESCA S.r.l.**

