



Comune di Medesano

PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE – PAES

presentato a febbraio 2014

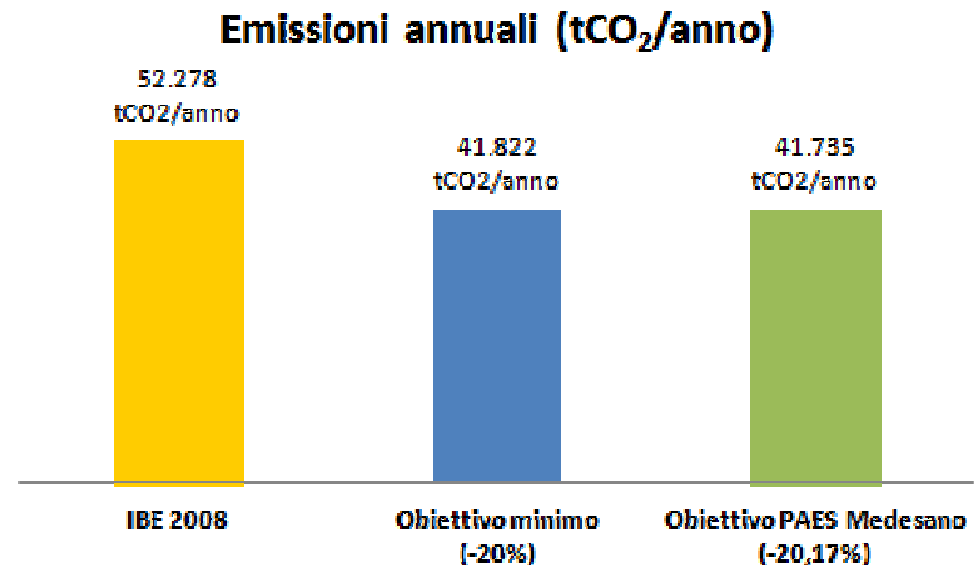
«Mi interessa molto il futuro: è lì che passerò il resto della mia vita», Groucho Marx

Obiettivo del PAES

- Con il Piano d'Azione l'amministrazione stabilisce le **azioni** di riduzione delle emissioni che dovranno essere intraprese per raggiungere l'obiettivo di riduzione.
- Le azioni individuate permettono di conseguire una riduzione delle emissioni annuali di CO₂ rispetto al 2008 di 10.543 t CO₂, pari al **20,17%**.

Riduzione al 2020	
- 10.543	tCO ₂
- 20,17	%

EMISSIONI ANNUALI	tCO ₂ /anno
IBE 2008	52.278
Obiettivo minimo (-20%)	41.822
Obiettivo PAES Medesano (-20,17%)	41.735



Principali settori di intervento

Settore pubblico, anche per essere d'esempio al territorio.

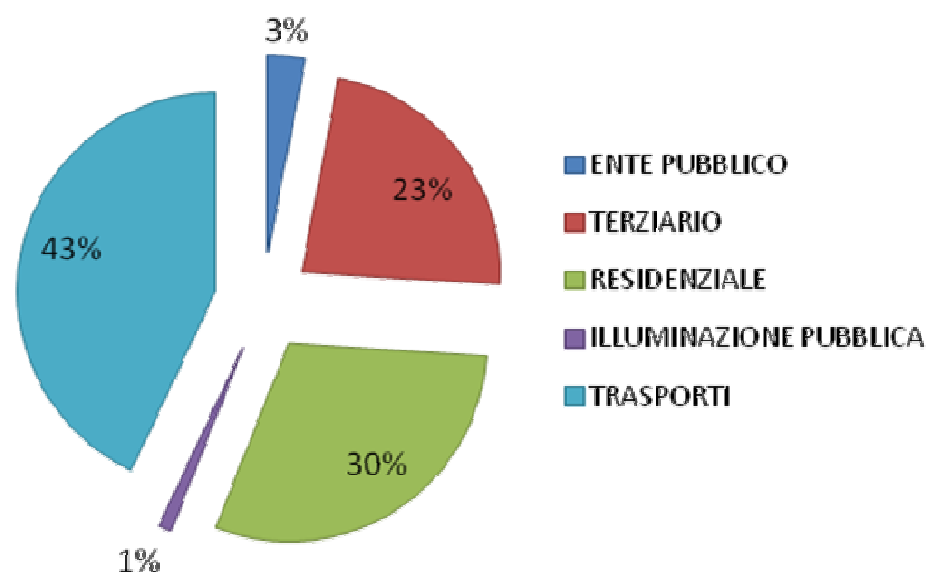
Settori residenziale e terziario.

Coinvolgimento della cittadinanza per il raggiungimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni, concentrando gli sforzi verso:

- promozione della riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente
- contenimento dei consumi elettrici

Settore trasporti. Promozione della mobilità sostenibile.

Emissioni di CO₂ - Incidenza per settore



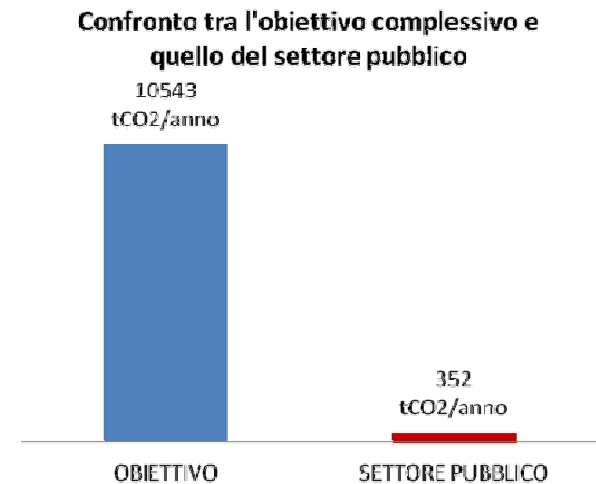
FOCUS SULLE
AZIONI PRINCIPALI

Azioni - settore pubblico-

AZIONI PREVISTE:

1. RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO

- Coibentare le superfici opache e trasparenti degli edifici
- Migliorare le performance elettriche
- Efficientare il sistema di generazione del calore



2. EFFICIENZA ENERGETICA DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE

- La sostituzione dei corpi luminosi esistenti con lampade a LED

COME IL COMUNE HA INTENZIONE DI RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI:

- Attraverso la collaborazione tra pubblico e privato e l'utilizzo di contratto di rendimento energetico
- Il privato (ESCO) finanzia e realizza l'intervento e si ripaga dell'investimento attraverso l'introito di un canone annuale parametrato sul risparmio generato

Azioni - settore residenziale -

AZIONI PREVISTE:

1. RIDUZIONE FABBISOGNI TERMICI DELL'INVOLUCRO

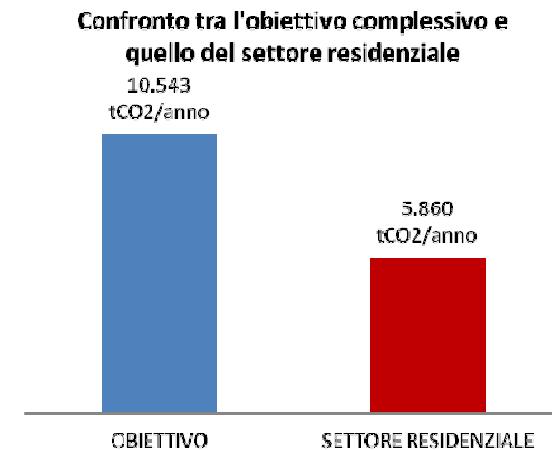
- La coibentazione dell'involucro
- La sostituzione dei serramenti

2. EFFICIENTAMENTO IMPIANTI TERMICI

- La sostituzione dei generatori con generatori a condensazione oppure pompe di calore

3. IMPIANTI SOLARI TERMICI E SOLARI FOTOVOLTAICI

- impianti solari termici per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria
- Impianti solari fotovoltaici per soddisfare il fabbisogno di energia elettrica



COME IL COMUNE HA INTENZIONE DI RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI:

- La divulgazione e condivisione di buone pratiche ed esperienze
- Un supporto tecnico ed amministrativo alla cittadinanza (sportello energia)
- La promozione gruppi d'acquisto

Azioni - settore terziario -

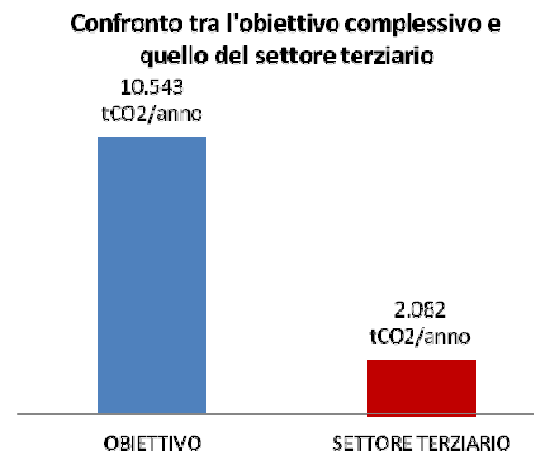
AZIONI PREVISTE:

1. EFFICIENTAMENTO IMPIANTI TERMICI

- La sostituzione dei generatori con generatori a condensazione oppure pompe di calore

2. RIDUZIONE CONSUMI ELETTRICI

- Sostituzione di apparecchi elettrici con apparecchi ad alta efficienza (condizionamento, illuminazione, ecc...)



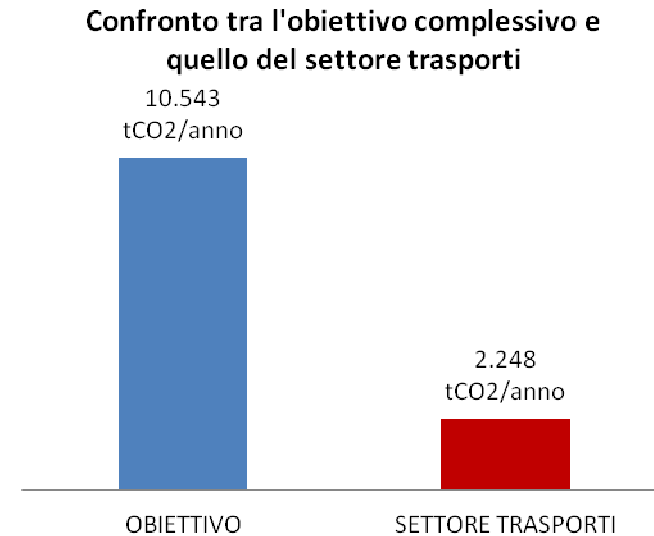
COME IL COMUNE HA INTENZIONE DI RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI:

- La divulgazione e condivisione di buone pratiche ed esperienze
- Un supporto tecnico ed amministrativo alla cittadinanza (sportello energia)
- La promozione di gruppi d'acquisto

Azioni - settore trasporti -

AZIONI PREVISTE :

1. PROMOZIONE CAR POOLING
2. SVILUPPO VIABILITA' CICLABILE
3. SVILUPPO SERVIZIO PEDIBUS

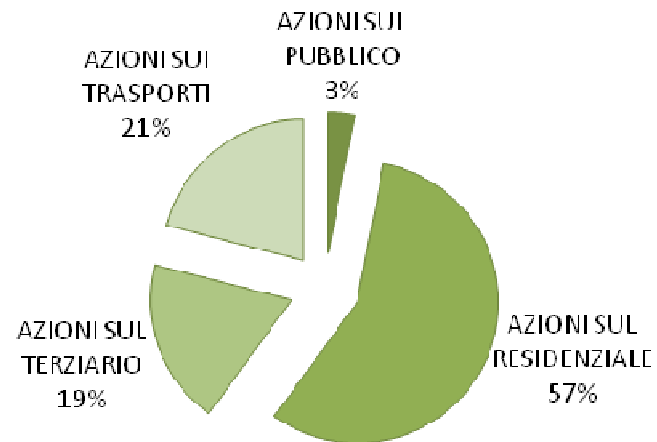


COME IL COMUNE HA INTENZIONE DI RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI:

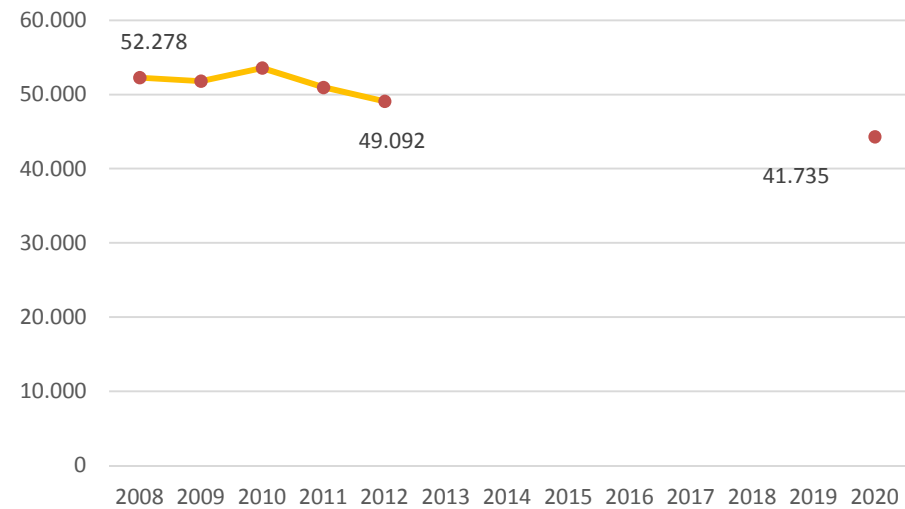
- Azioni di divulgazione dei portali web sul car pooling
- Azioni di analisi del traffico veicolare in modo da poter condividere le informazioni di chi compie tragitti specifici e quotidiani
- La creazione di nuove piste ciclabili che siano pianificate in maniera da connettersi con la rete di piste ciclabili esistenti
- Verranno rafforzate le linee di pedibus esistenti e pianificate delle nuove linee

SINTESI

Riduzione delle emissioni suddivise per settore



scenario delle emissioni al 2020



	Emissioni totale (t CO ₂)	Emissioni evitate (t CO ₂)	Incidenza sul totale (%)
EMISSIONI 2008	52.278		
AZIONI SUL PUBBLICO		352	0,67
AZIONI SUL RESIDENZIALE		5.860	11,21
AZIONI SUL TERZIARIO		2.082	3,98
AZIONI SUI TRASPORTI		2.248	4,3
TOTALE RIDUZIONE 2020		10.543	20,17%

A cura di:

Studio Associato E_Co – Ecologia e consulenza



ecologiaeconsulenza@gmail.com

in collaborazione con:

GreenVolts

