



Comune di Noceto

PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE
presentato a febbraio 2015

«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
- Le azioni individuate permettono di conseguire una riduzione delle emissioni annuali di CO₂ rispetto al 2008 di 14.733 t CO₂, pari al **29,02 %**.

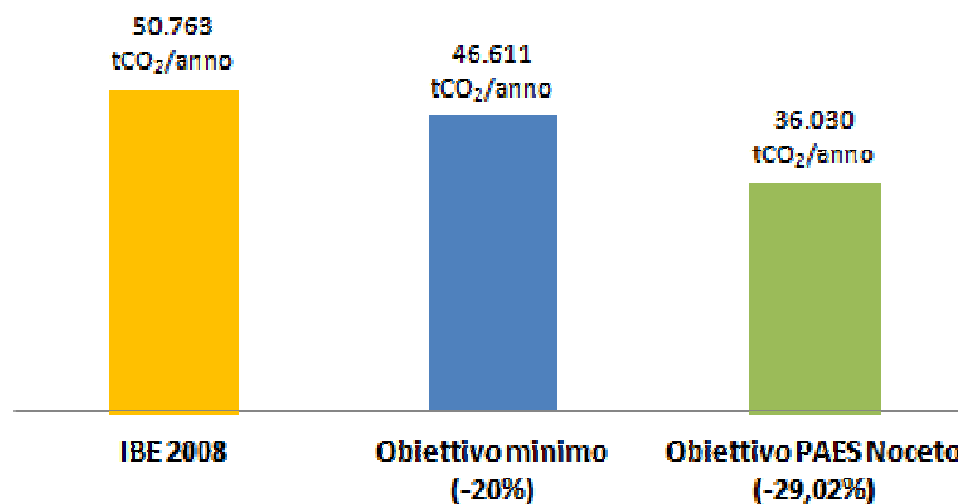
Riduzione al 2020

- 14.733 tCO₂

- 29,02 %

Emissioni annuali (tCO₂/anno)

EMISSIONI ANNUALI	tCO ₂ /anno
IBE 2008	50.763
Obiettivo minimo (-20%)	46.611
Obiettivo PAES Noceto (-29,02%)	36.030



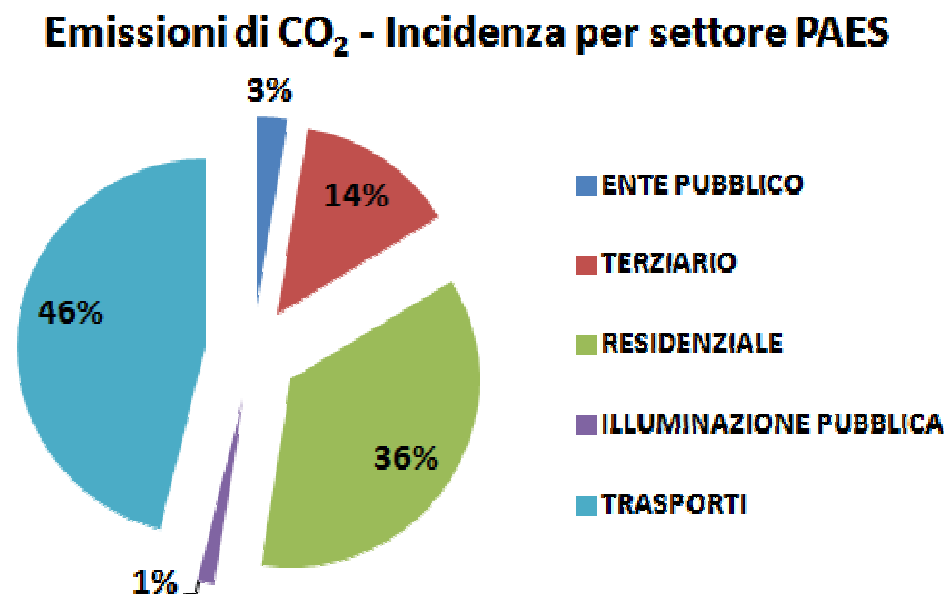
Principali settori di intervento

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.

FOCUS SULLE
AZIONI PRINCIPALI

Azioni - settore pubblico-

AZIONI PREVISTE:

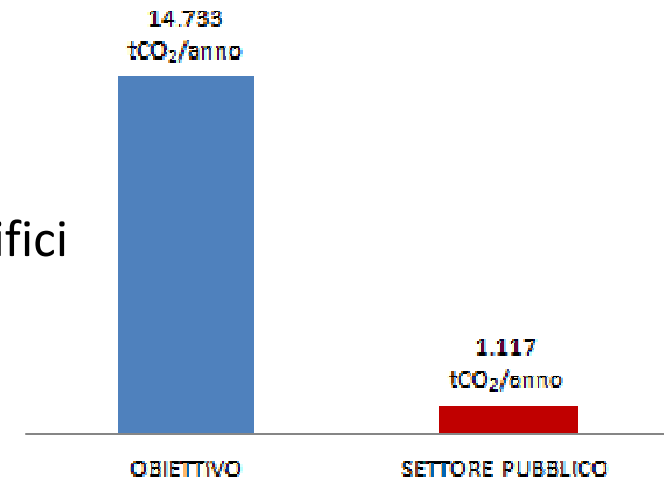
1. RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO

- 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

Confronto tra l'obiettivo complessivo e quello del settore pubblico



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

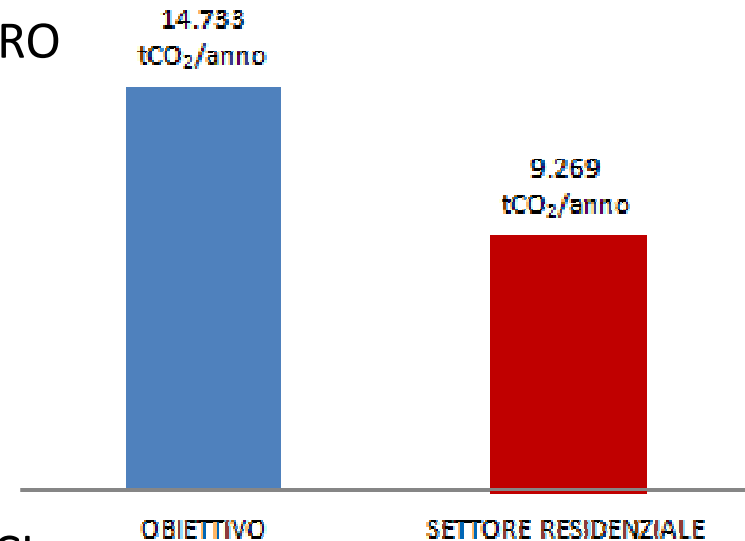
2. EFFICIENTAMENTO IMPIANTI TERMICI

- 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

Confronto tra l'obiettivo complessivo e quello del settore residenziale



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:

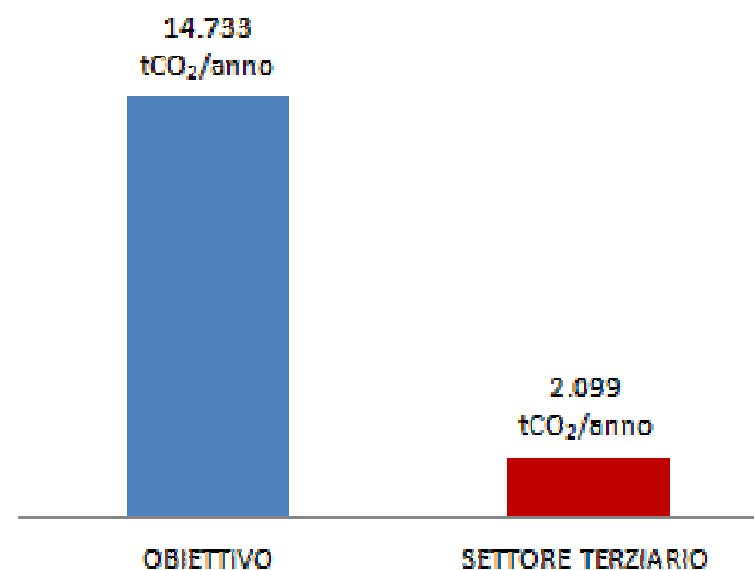
1. EFFICIENTAMENTO IMPIANTI TERMICI

- 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...)

Confronto tra l'obiettivo complessivo e quello del settore terziario



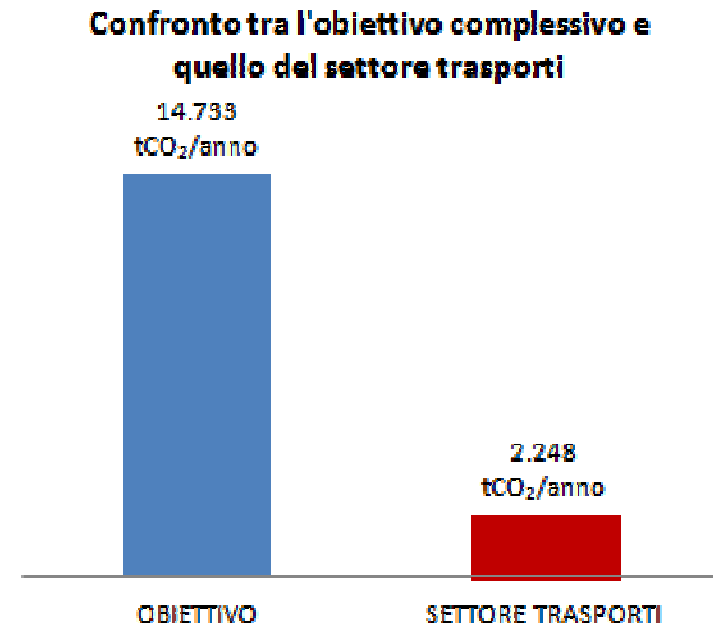
COME IL COMUNE HA INTENZIONE DI RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI:

- 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

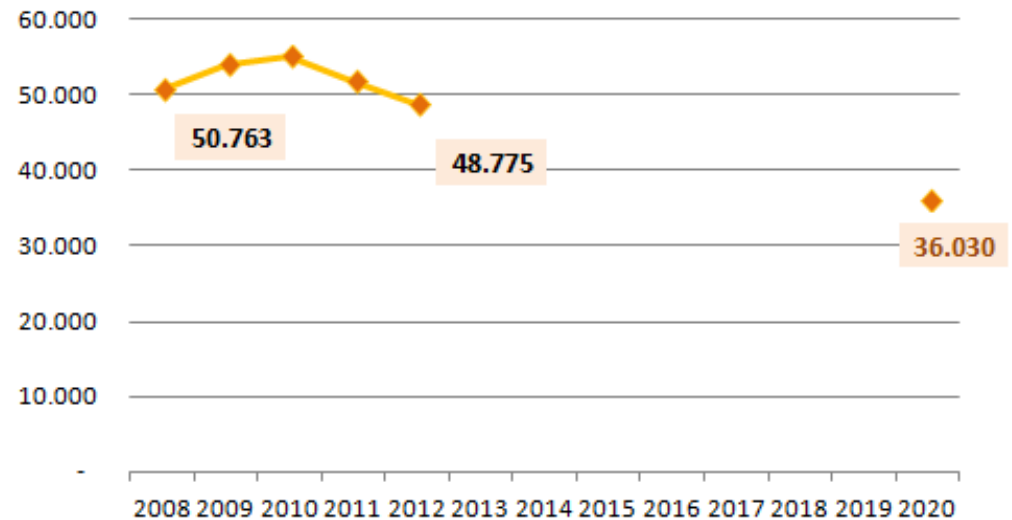
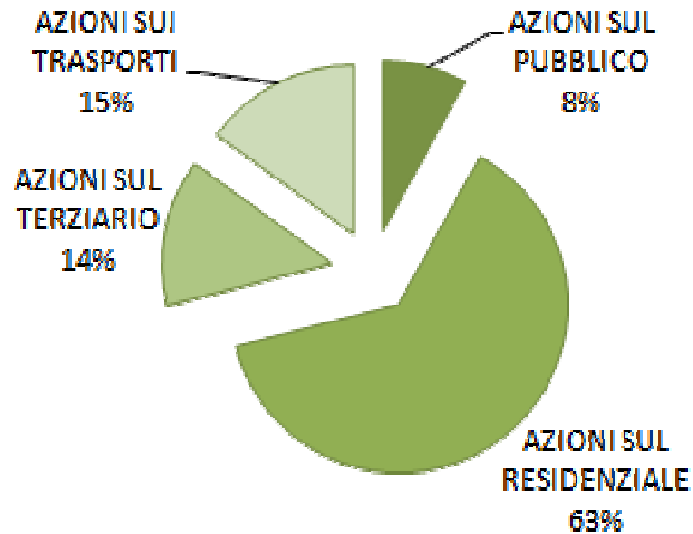


COME IL COMUNE HA INTENZIONE DI RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI:

- 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



	Emissioni totali (tCO ₂ /anno)	Emissioni evitate (tCO ₂ /anno)	Incidenza sul totale (%)
EMISSIONI 2008	50.763		
AZIONI SUL PUBBLICO		1.117	2,2
AZIONI SUL RESIDENZIALE		9.269	18,26
AZIONI SUL TERZIARIO		2.099	4,14
AZIONI SUI TRASPORTI		2.248	4,43
TOTALE RIDUZIONE 2020		14.733	29,02

A cura di:

Studio Associato E_Co – Ecologia e consulenza



ecologiaeconsulenza@gmail.com

in collaborazione con:

GreenVolts

