

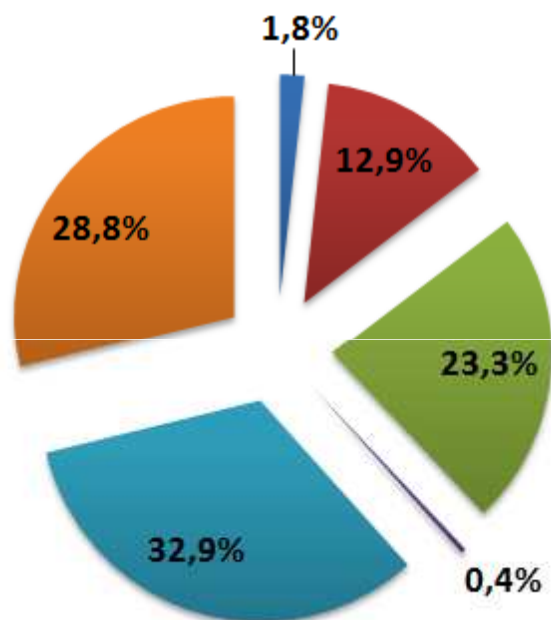


Comune di Medesano

INVENTARIO DI BASE DELLE EMISSIONI 2008

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

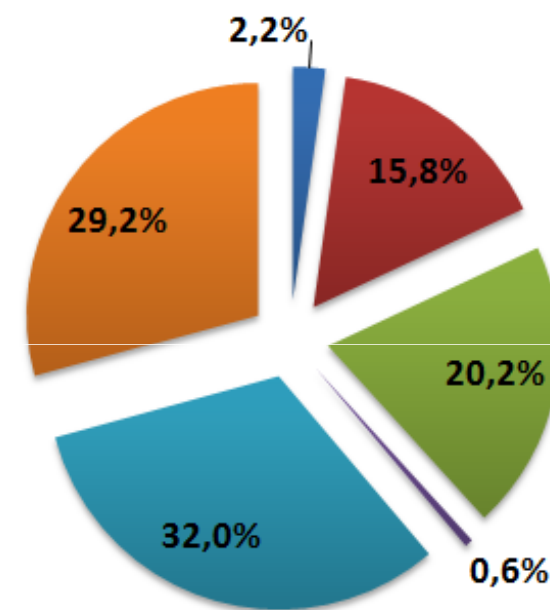
Consumi, 2008



Per settore di consumo/attività:

- Edifici, attrezzature/impianti comunali
- Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)
- Edifici residenziali
- Illuminazione pubblica comunale
- Industrie (escluse ETS)
- Trasporti

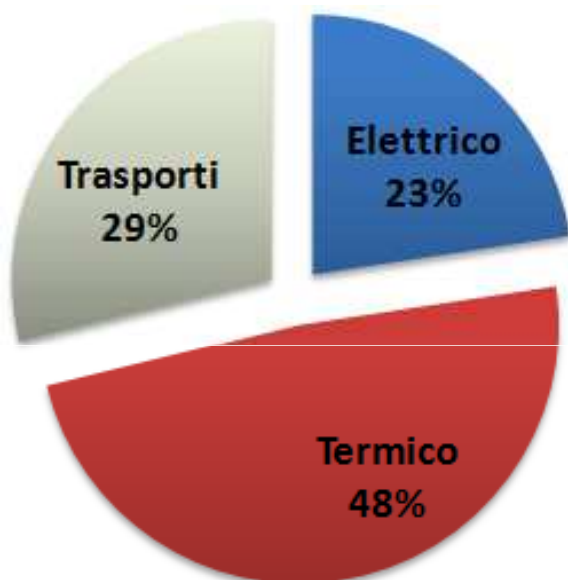
Emissioni, 2008



Osservazioni:

- PA costituisce meno del 3% delle emissioni territoriali
- Settore prioritario: civile (residenziale e terziario)
- Settore trasporti, importante ma difficile agire
- Settore terziario: a differenza degli altri settori, le emissioni incidono più dei consumi. Il settore terziario utilizza prevalentemente energia elettrica
- Settore industriale: escluso dal PAES

Consumi, 2008

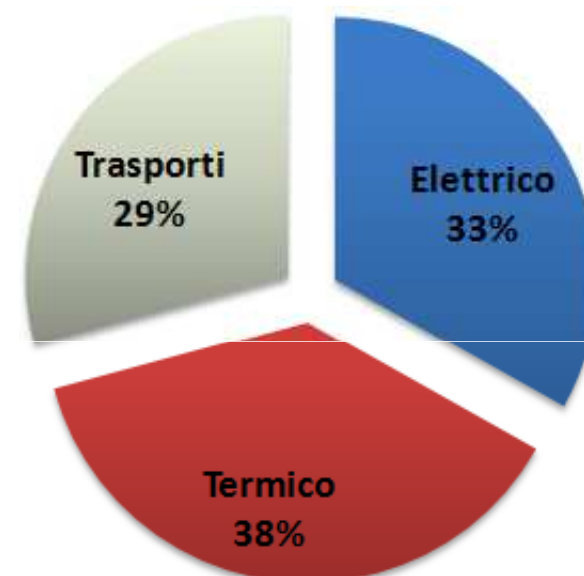


Per tipo di utilizzo finale:

Consumi termici: combustione in loco, emissioni "dirette"

Consumi elettrici: combustione centralizzata, emissioni "indirette"

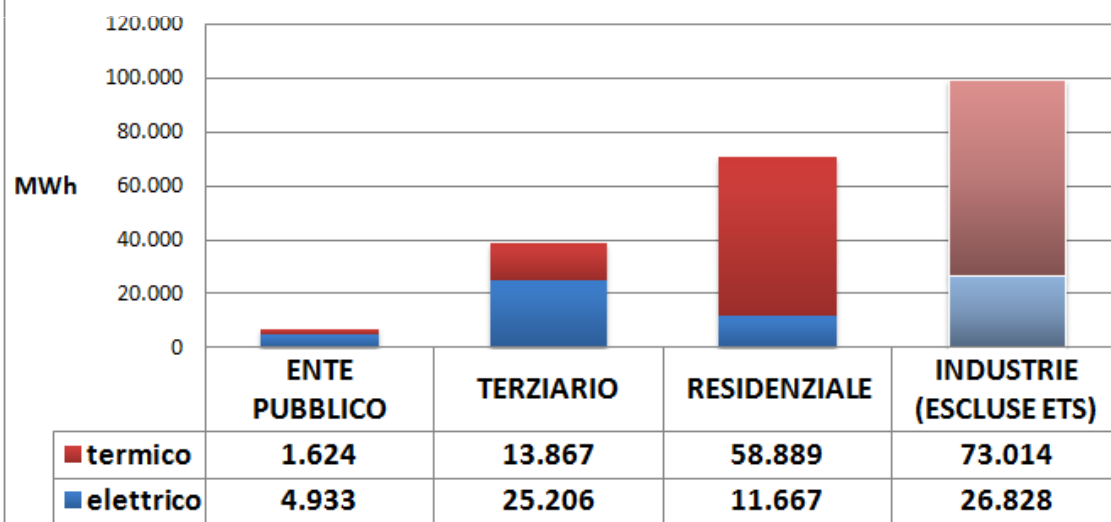
Emissioni, 2008



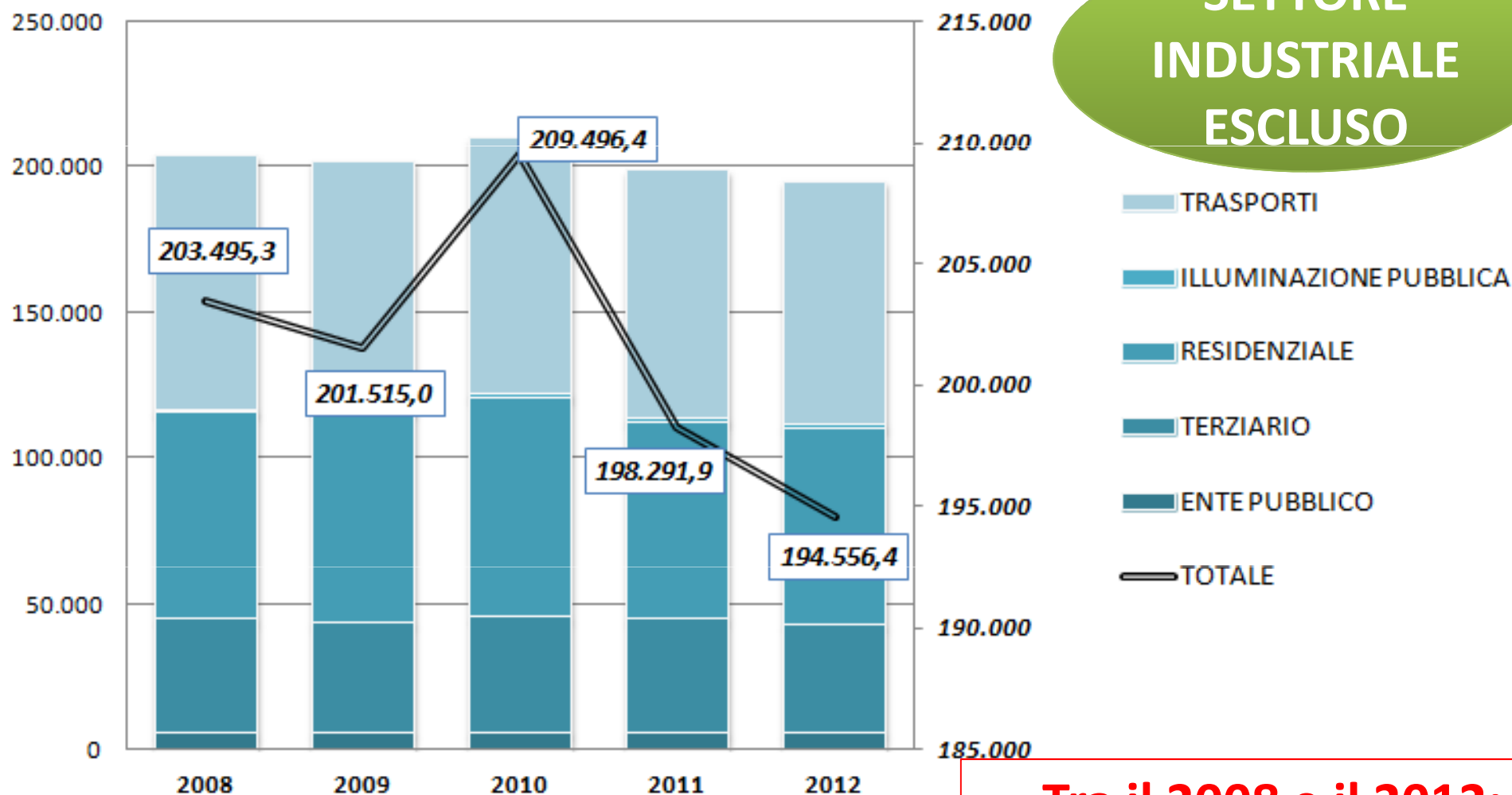
Osservazioni:

- l'utilizzo elettrico ha un potere emissivo maggiore della combustione diretta di gas naturale a scopi termici
- i settori più energivori (industrie e residenziale) consumano prevalentemente gas naturale a scopo termico
- il settore terziario consuma prevalentemente energia elettrica

Medesano - Consumi termici ed elettrici per settore, 2008



Medesano - Andamento dei consumi energetici dei settori inclusi nel PAES (MWh/anno), 2008 - 2012

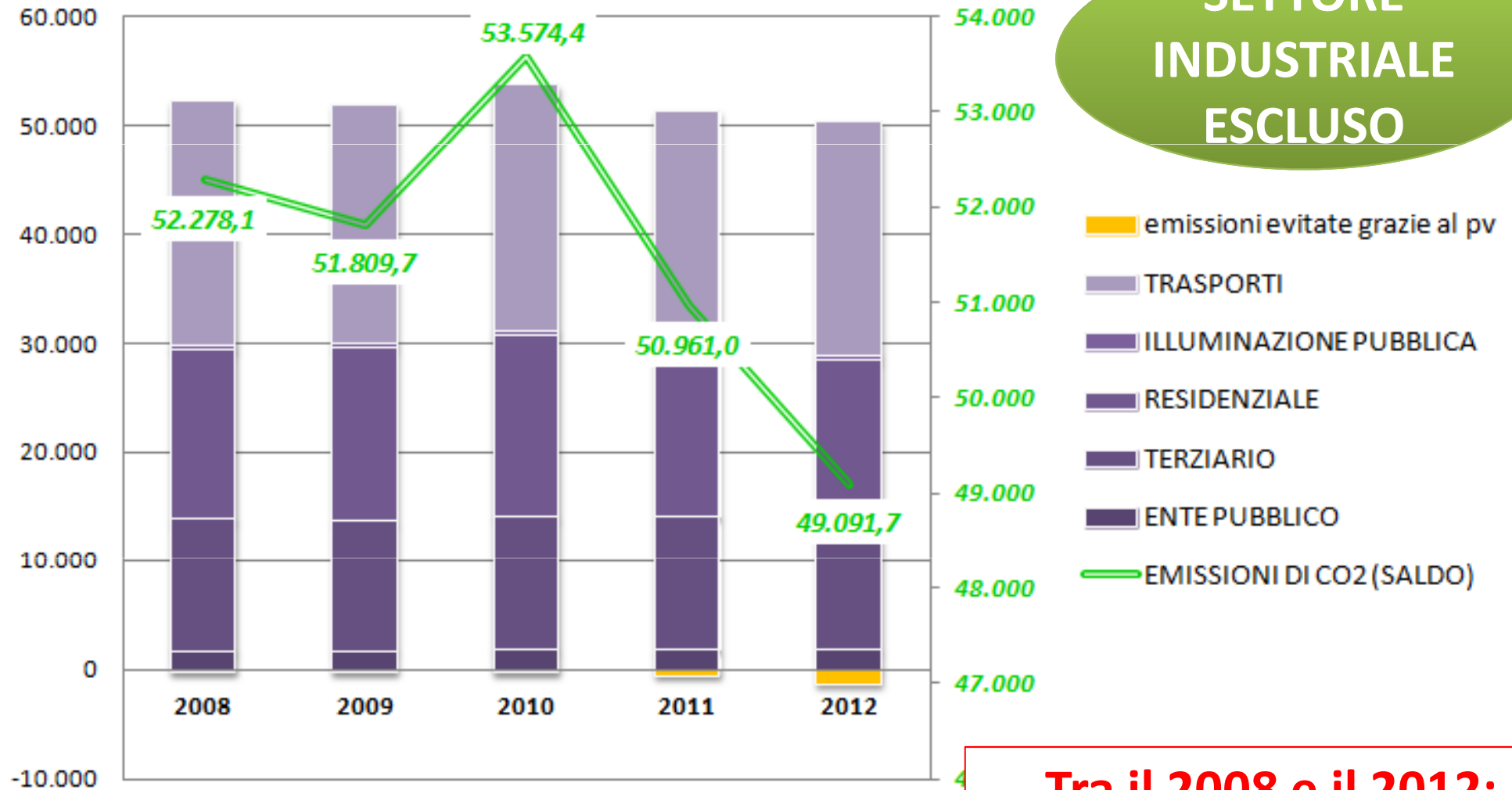


ANDAMENTO CONSUMI 2008-2012 → - 4,4%

Tra il 2008 e il 2012:
Consumi - 4,4%
Emissioni - 6,1%

Medesano - Andamento delle emissioni dei settori inclusi nel PAES (tCO₂/anno), 2008 - 2012

SETTORE INDUSTRIALE ESCLUSO



ANDAMENTO EMISSIONI 2008 - 2012 → - 6,1%

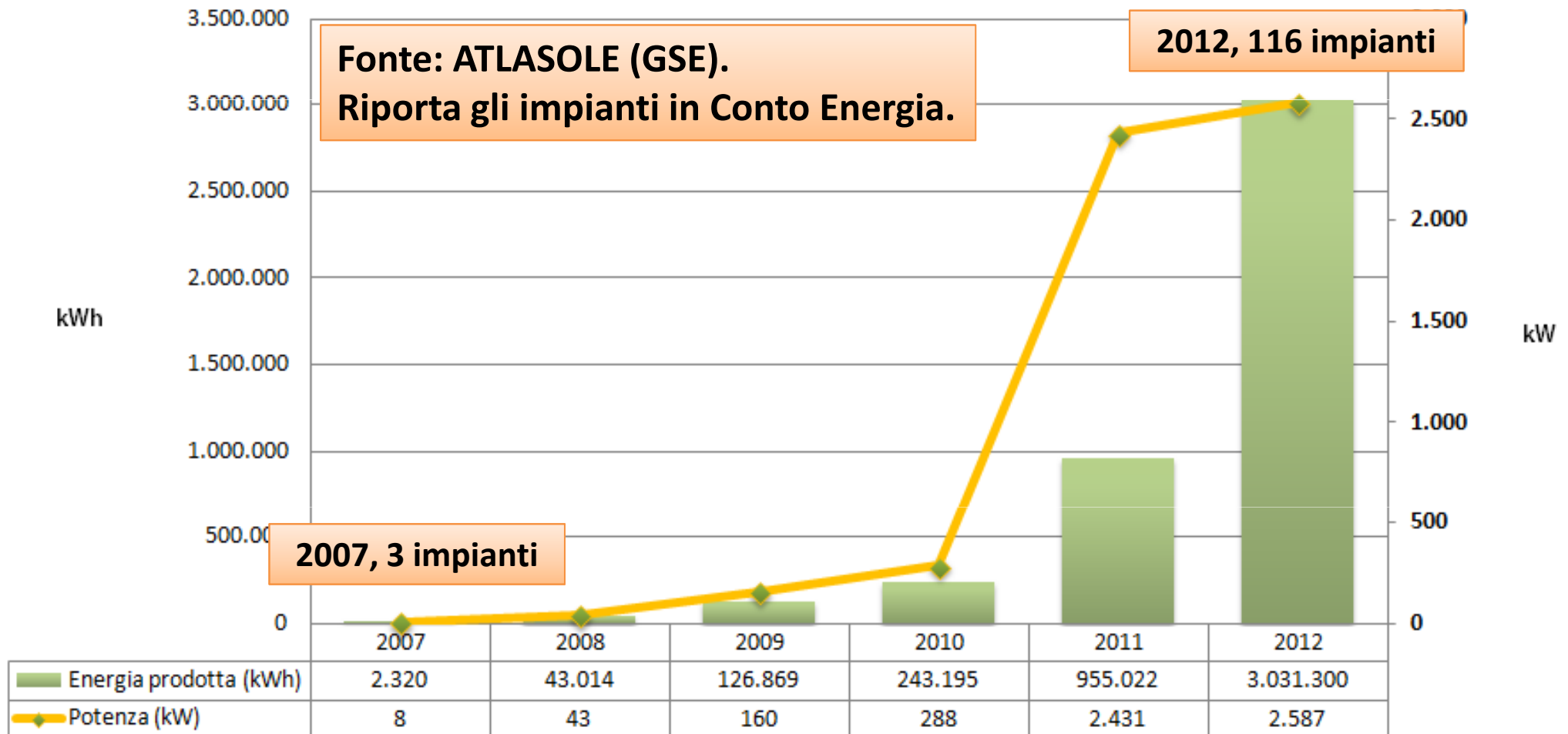
Tra il 2008 e il 2012:
Consumi - 4,4%
Emissioni - 6,1%

Interpretazioni e chiavi di lettura

1. La riduzione delle emissioni è dovuta principalmente ai **minori consumi**.
2. Nel 2012 anche il contributo del **fotovoltaico** è significativo:
 - **-2% circa delle emissioni complessive**
3. Principali **driver** individuati:
 - Oscillazioni climatiche annuali
 - Crisi economica

Fotovoltaico

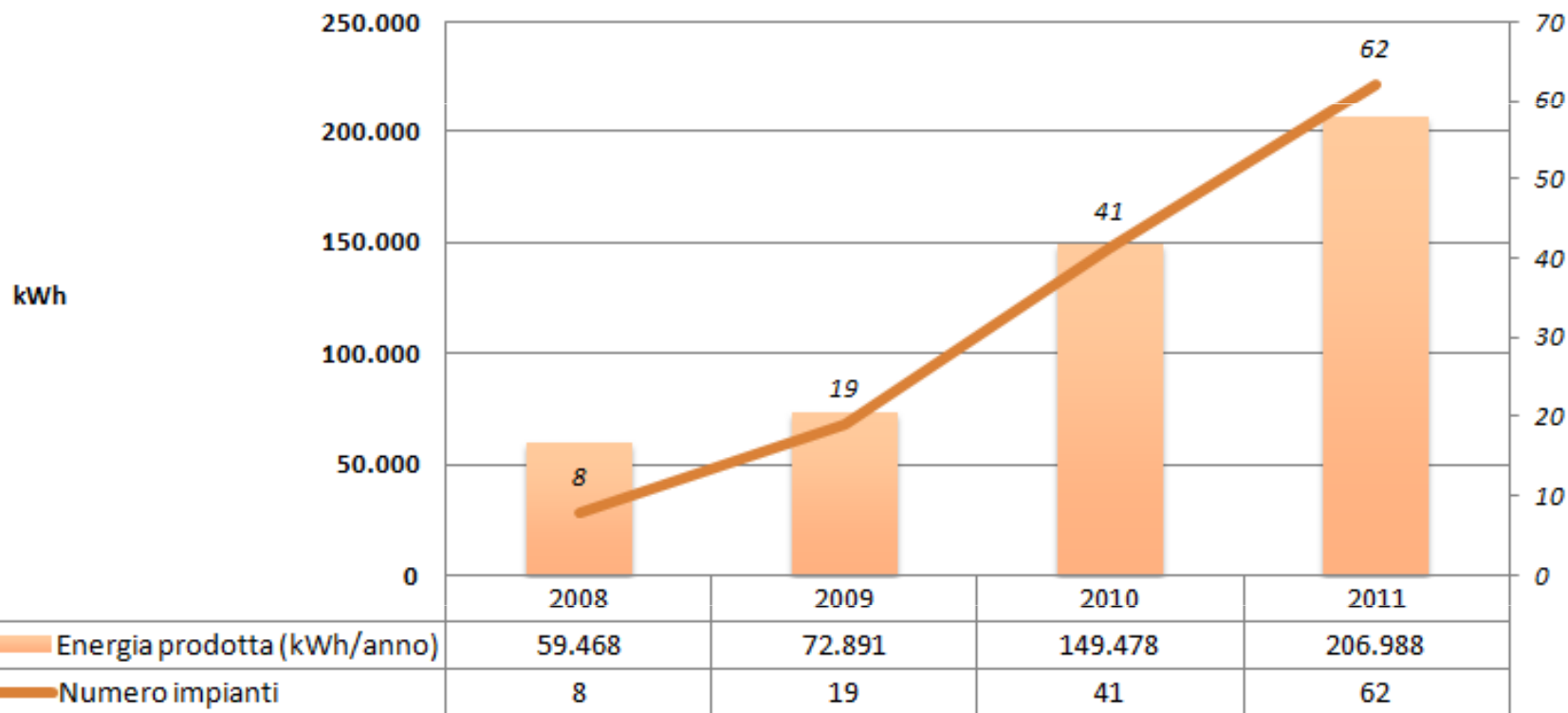
Medesano - Diffusione degli impianti fotovoltaici,
andamento 2007 - 2012



Per il 2013 ATLASOLE (GSE) riporta solo 9 impianti nuovi → tot. 125 impianti.

Solare termico

Medesano - Collettori solari termici, andamento 2008 - 2011
(stima)



Collettori solari termici	2008	2009	2010	2011
Numero impianti	8	19	41	62
<i>ACE nuove costruzioni</i>		11	21	34
<i>altri ACE</i>		1	2	4
<i>Stime detrazioni</i>	8	7	18	24

Biomasse legnose, uso domestico

Consumi di biomasse legnose (stimati)		
Anno	MWh	t/anno
2008	3.935,1	1.120,5
2009	4.001,2	1.139,3
2010	4.201,3	1.196,3
2011	3.698,0	1.053,0
2012	3.675,1	1.046,4

- **Considerazioni sulla stima effettuata:**
- il consumo di biomasse così stimato costituisce l' **1,3%% dei consumi totali**
- **problema:** al diminuire dei consumi di energia primaria diminuisce anche il contributo delle biomasse, mentre è possibile che aumenti sostituendo i combustibili fossili. In assenza di specifiche politiche è difficile quantificarne il reale contributo.

A cura di:

Studio Associato E_Co – Ecologia e consulenza



ecologiaeconsulenza@gmail.com