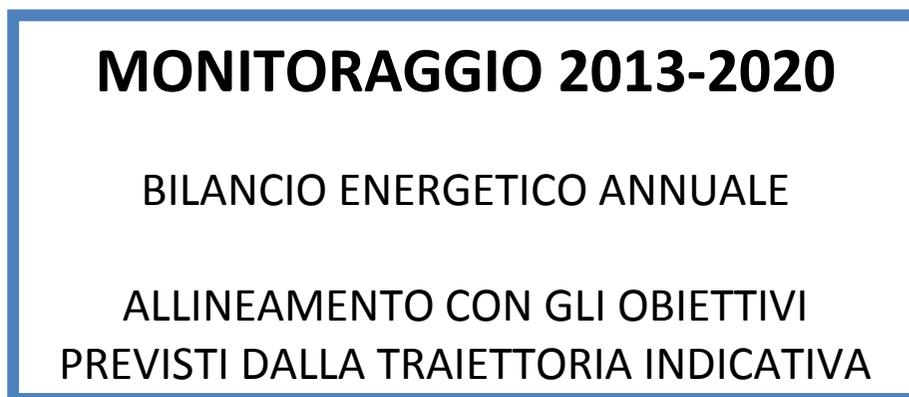
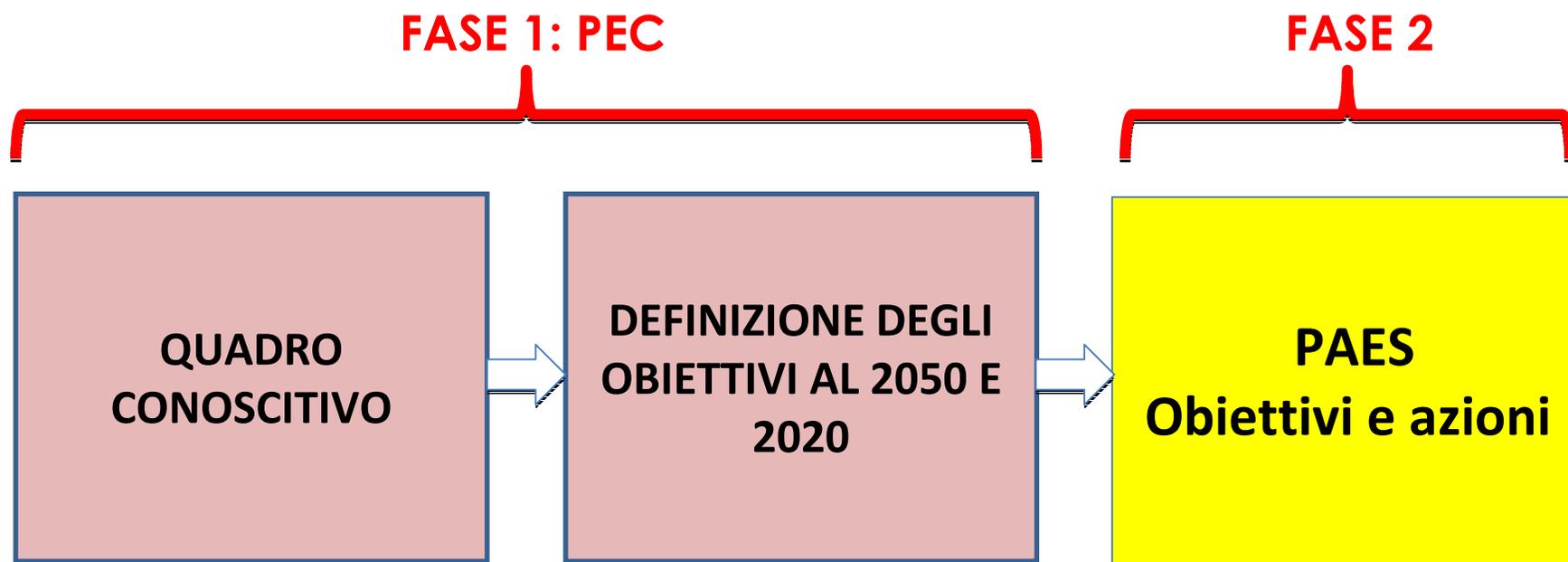


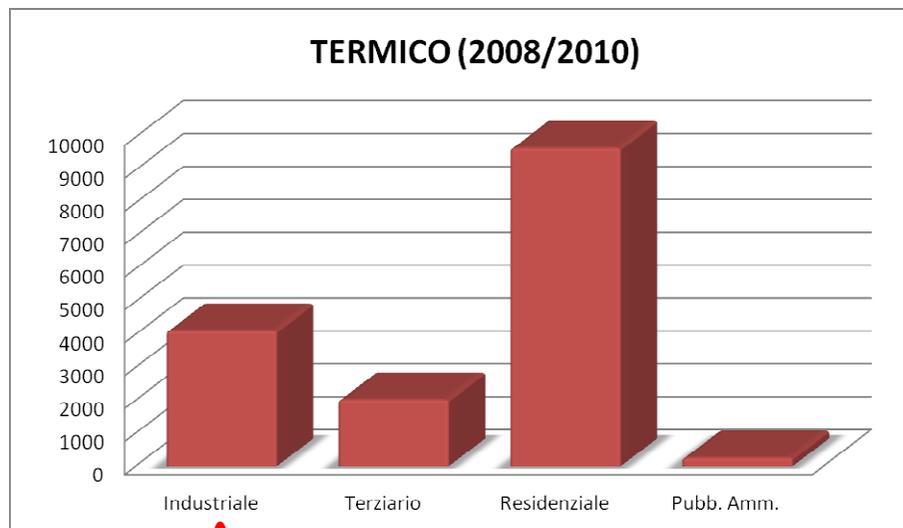
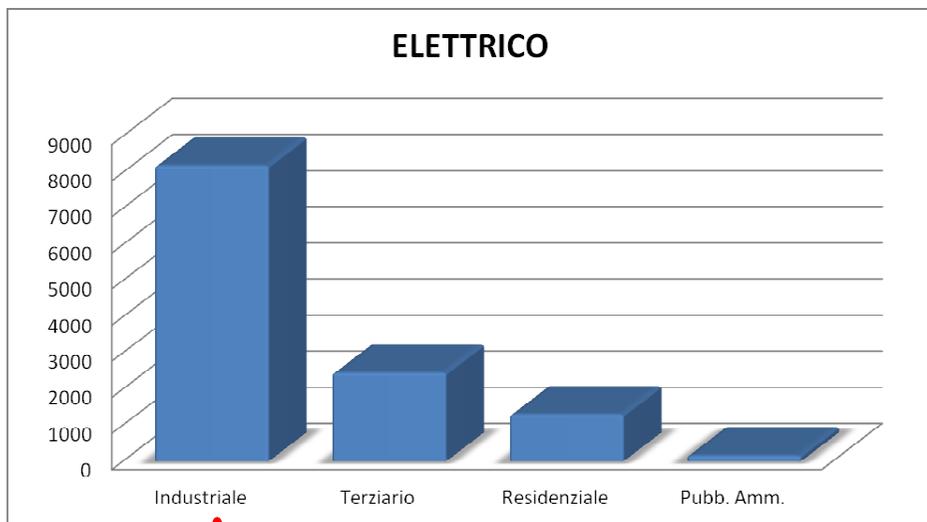
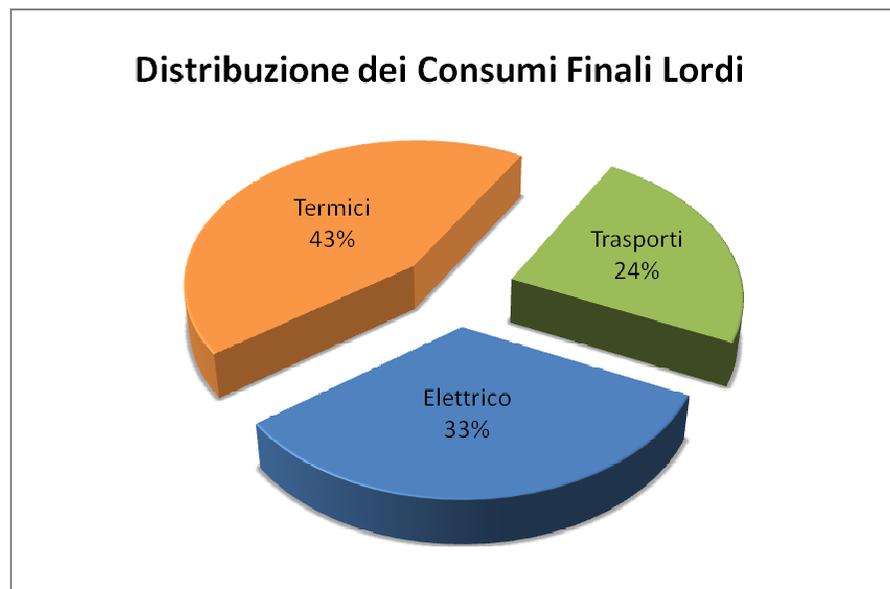
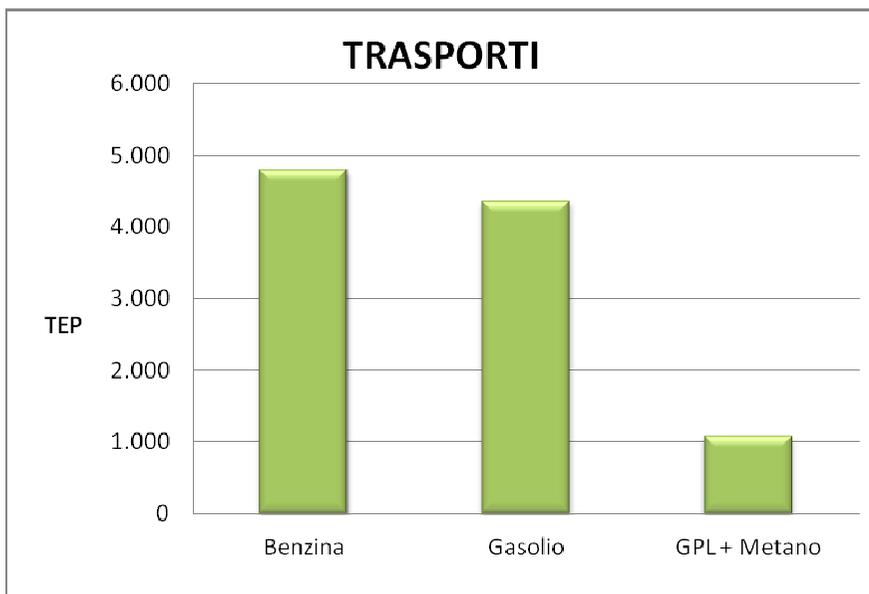
Come si articola il PAES (Calderara di Reno)



Consumi Finali Lordi Calderara di Reno (2008/2010)

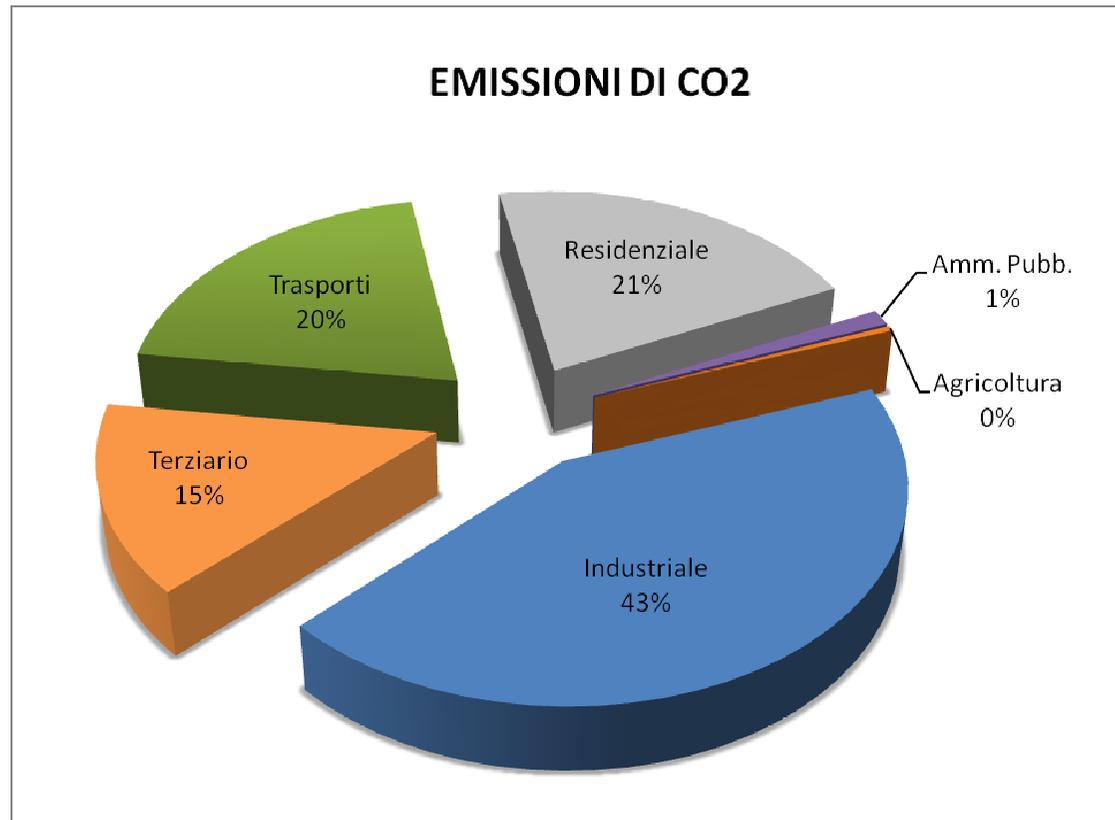
37.053 TEP

(Tonnellate Equivalenti di Petrolio)



Consumi Industriali del 2010 !

Emissioni di CO₂ a Calderara di Reno (2008/2010)



127.838 tonnellate di CO₂

di cui:

59.296 ton *in-situ*

68.542 ton *ex-situ*

Quadro Sinottico dei consumi elettrici del 2008 e termici 2010

PARTE VIII : Quadro Sinottico dei consumi Finali Lordi annuali							CALDERARA DI RENO				
GRADI GIORNO	ANNO DI RIFERIMENTO						2008				
	ENERGIA ELETTRICA			ENERGIA TERMICA				GASOLIO		BENZINA	
	kWh	TEP	CO2 (ton)	Metano (mc)	GPL (mc)	TEP	CO2 (ton)	TEP	CO2 (ton)	TEP	CO2 (ton)
Industriale	95.273.251	8193	46017	5.023.797	-	4120	9877				
Terziario	28.523.029	2453	13777	2.470.094	-	2025	4856				
Trasporti		0	0	563.738		462	1108	3736	11581	4108	11913
Residenziale	15.182.944	1306	7333	9.837.282	2	8067	19340				
Amm. Pubblica	1.885.671	162	911	315.357	-	259	620				
Agricoltura	1.044.182	90	504			0	0				
TOTALE	141.909.077	12.204	68.542	18.210.269	2	14.932	35.801	3.736	11.581	4.108	11.913
TOTALE (kWh)	141.909.077			173.634.916	48			43.440.239		47.768.306	
I1	Consumo finale lordo totale						36.587	TEP			
I2	Emissioni di anidride carbonica						127.838	Tonnellate CO2			

RINNOVABILI			TOTALI				
kWhe	kWht	TEP	TEP	CO2 in situ (ton)	CO2 ex situ (ton)	CO2 totale (ton)	
			12313	9877	46017	55894	Industriale
			4478	4856	13777	18633	Terziario
			8306	24603	0	24603	Trasporti
	18.674.682	1606	10978	19340	7333	26673	Residenziale
			421	620	911	1531	Amm. Pubblica
			90	0	504	504	Agricoltura
	18.674.682	1.606	36.587	59.296	68.542	127.838	TOTALE
	18.674.682					425.427.268	TOTALE (kWh)

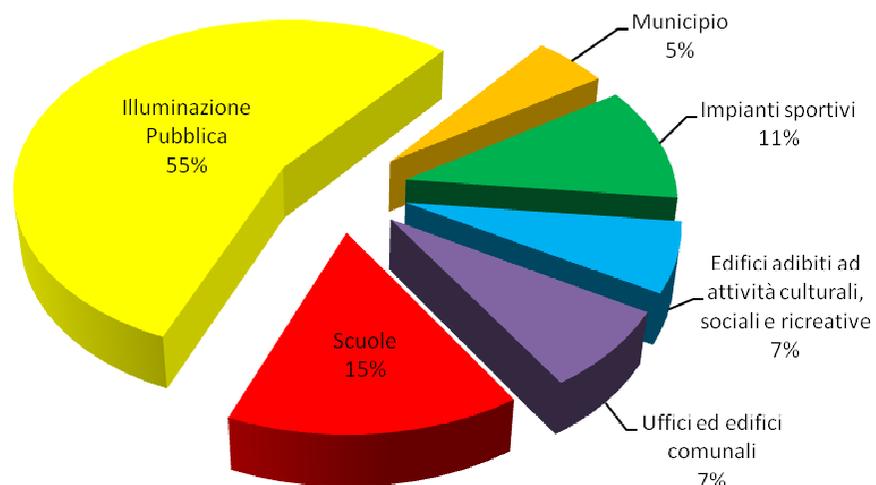
Penetrazione delle biomasse
legnose: 7.170 ton/anno

Pubblica Amministrazione

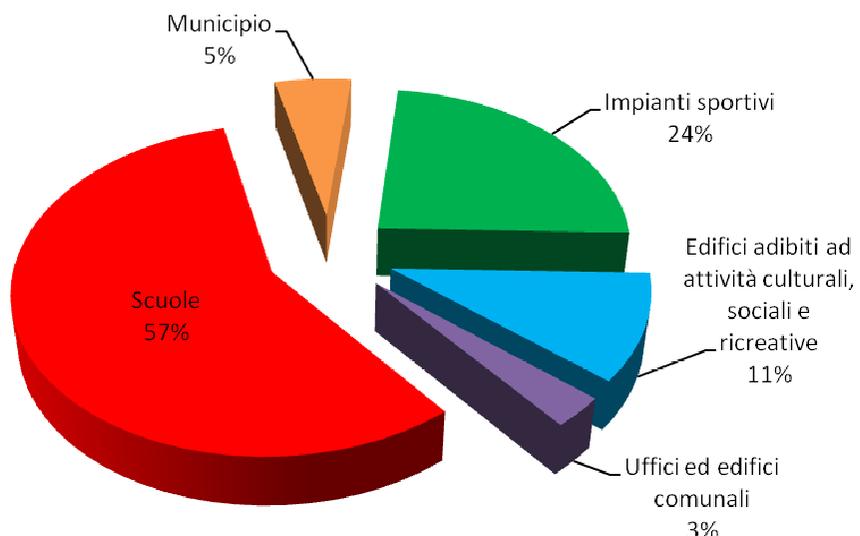
Descrizione	Energia Elettrica P.A. (kWh)
Uffici ed edifici comunali	143.030
Scuole	289.008
Illuminazione Pubblica	1.030.671
Municipio	94.204
Impianti sportivi	203.748
Edifici adibiti ad attività culturali, sociali e ricreative	125.010
TOTALE (kWh)	1.885.671

Descrizione	GAS Metano P.A. (mc di metano)
Uffici ed edifici comunali	9.662
Scuole	180.095
Municipio	17.284
Impianti sportivi	74.648
Edifici adibiti ad attività culturali, sociali e ricreative	33.668
TOTALE (mc)	315.357

Consumi Elettrici P.A. - Calderara 2011

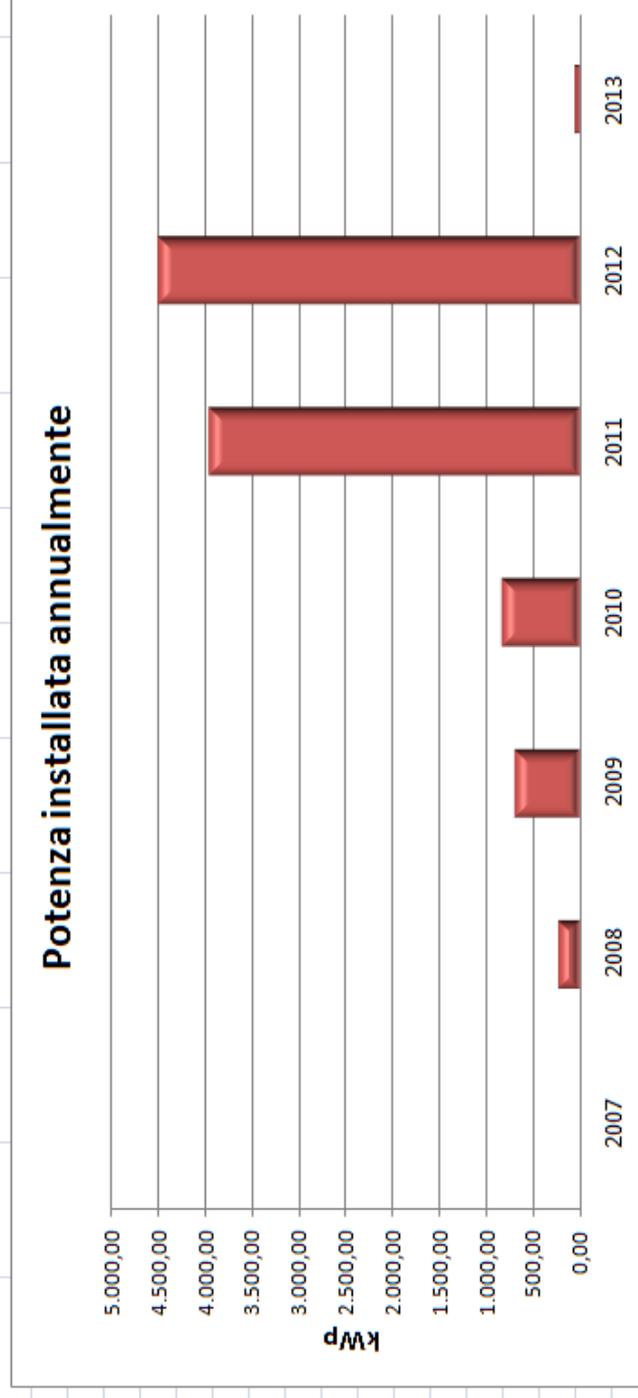


Consumi Termici P.A. - Calderara 2011



Impianti ad energia rinnovabile

Fotovoltaico



TOTALE INSTALLATO SETTEMBRE 2013:

10290

kWp

Produzione energia elettrica annuale:

12.348.007

kWh

Impianti fino a 50 kWp

1558

kWp

Maggiori di 50 kWp e minori di 200 kWp

2870

kWp

Maggiori di 200 kWp, minori di 500 kWp

1416

kWp

Maggiori di 500 kWp

4446

kWp

FER fotovoltaiche locali su consumo finale lordo di energia elettrica

8,7 %

FER fotovoltaiche locali su consumo finale lordo

2,9 %