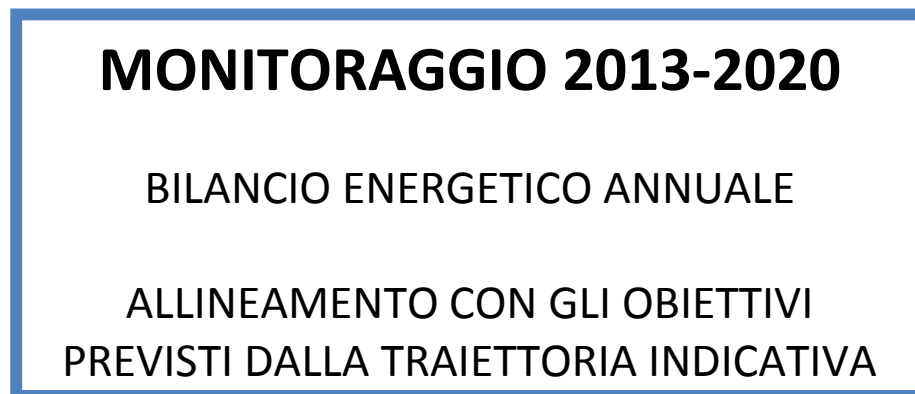
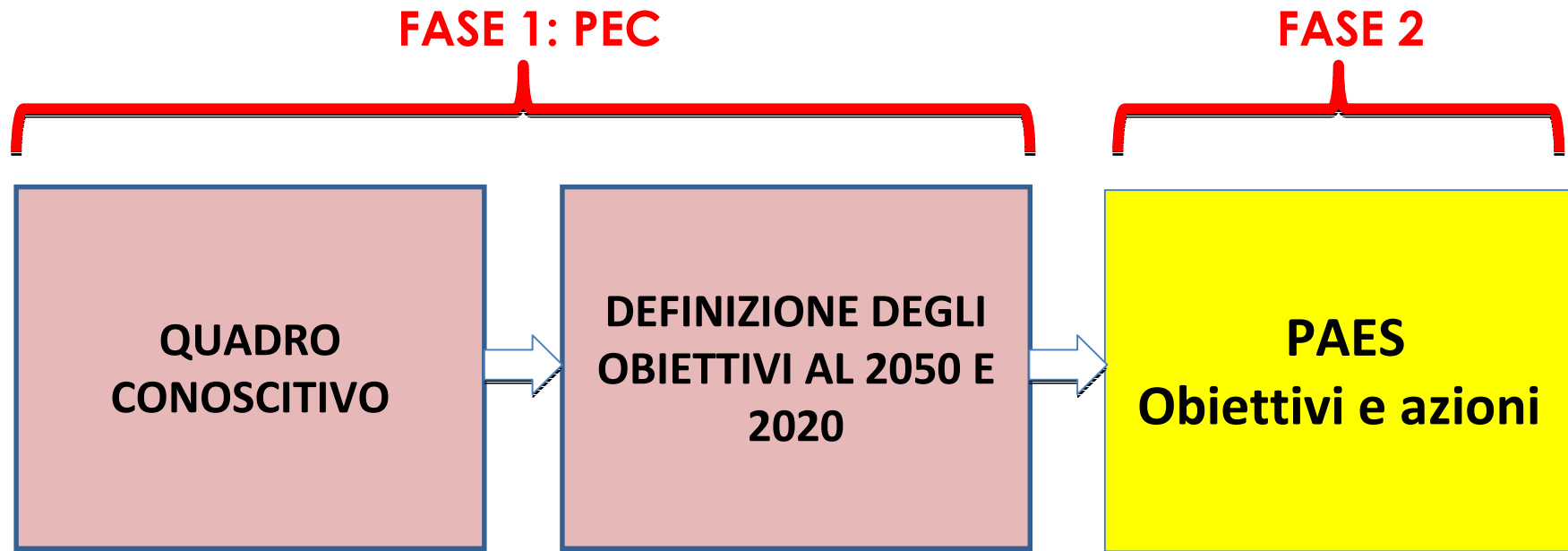
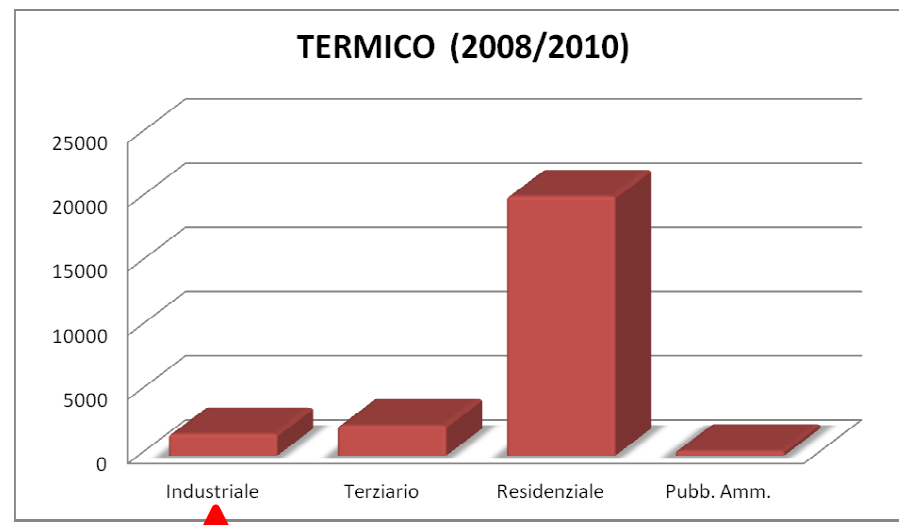
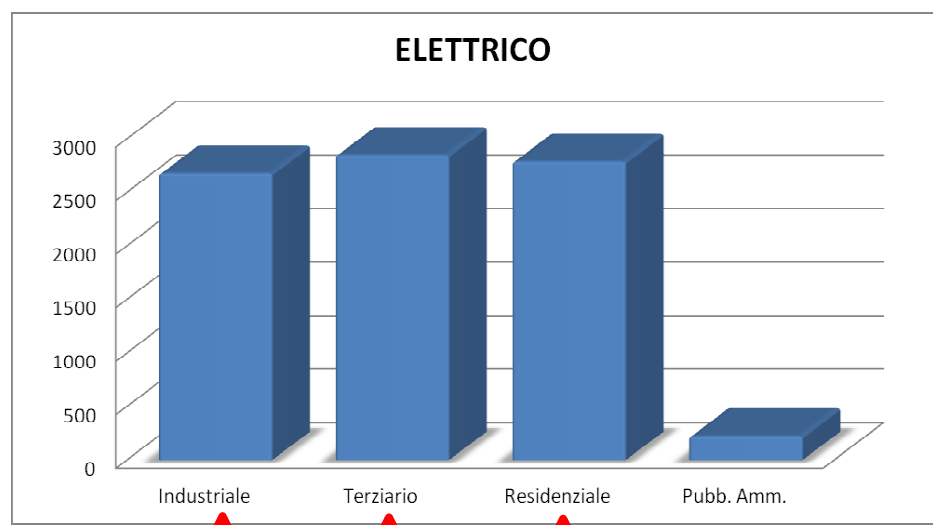
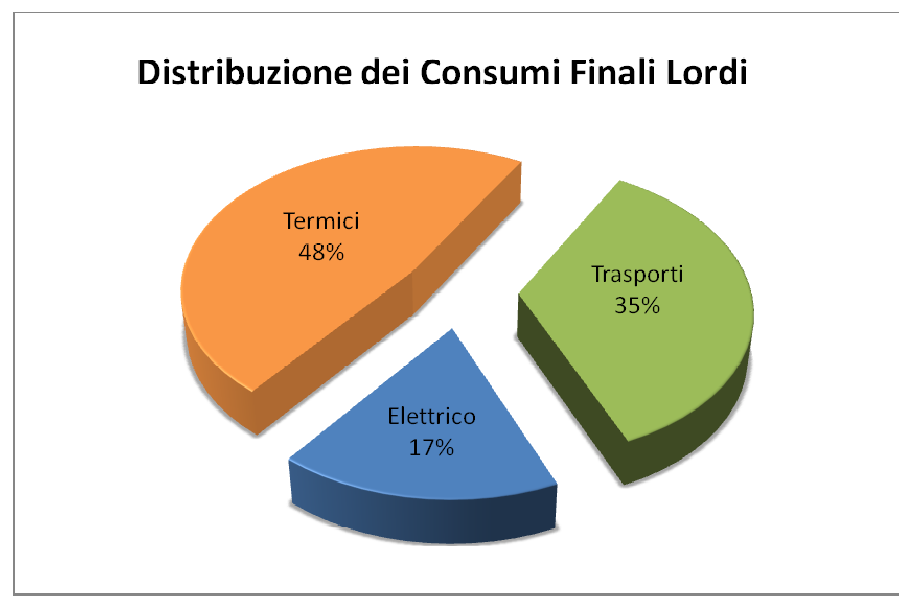
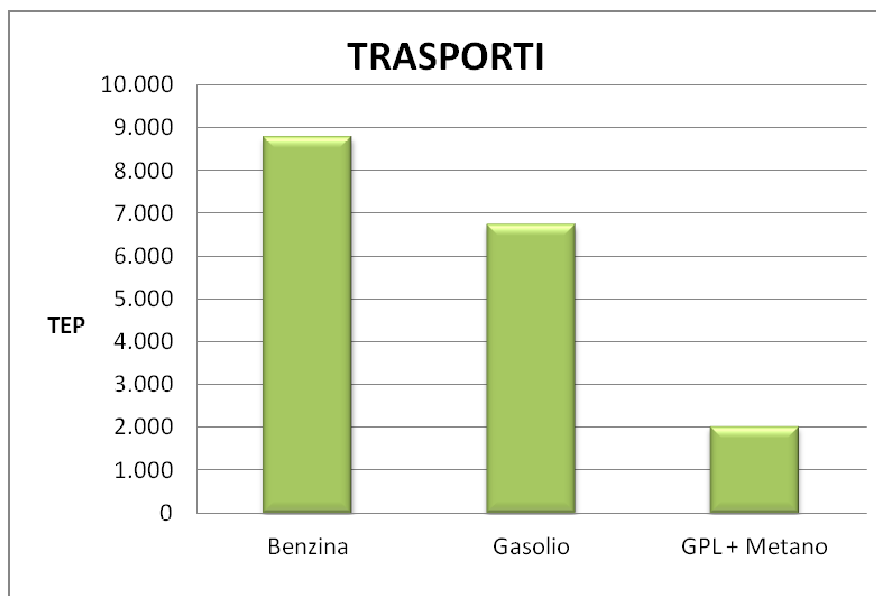


# Come si articola il PAES (San Giovanni in Persiceto)



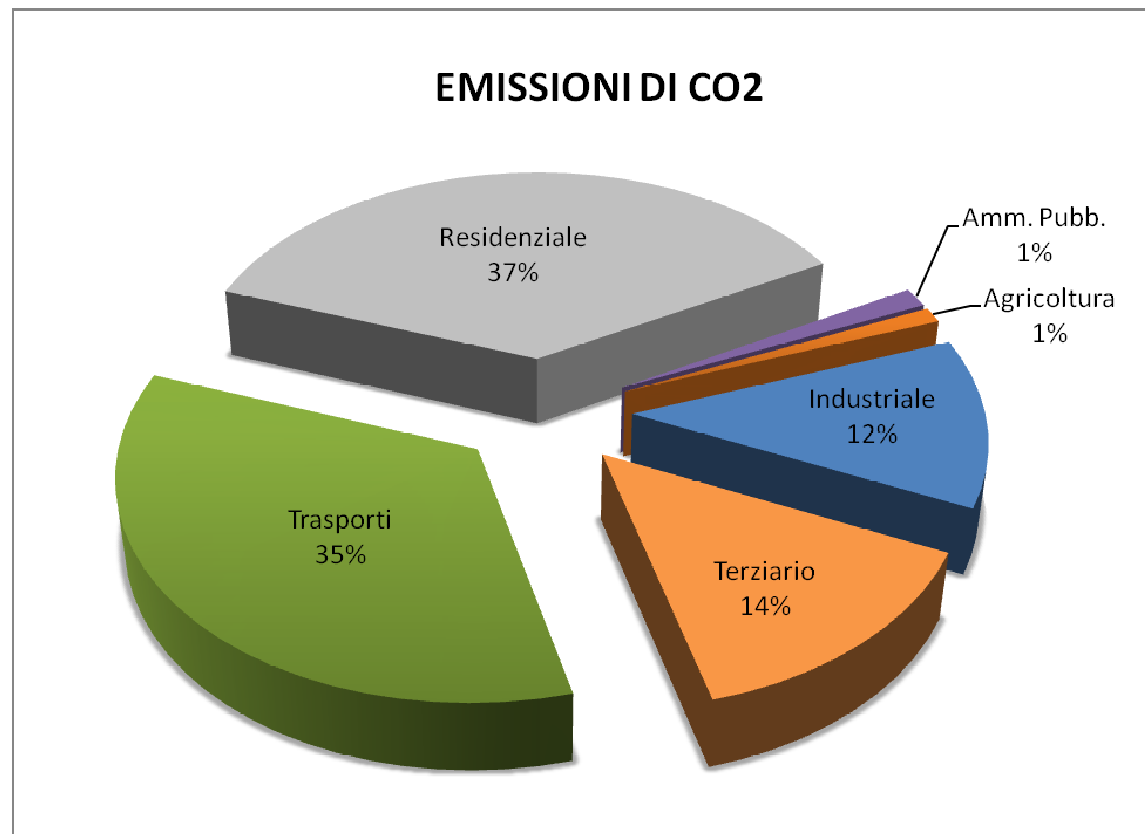
# Consumi Finali Lordi San Giovanni in Persiceto (2008/2010)

# 51.621 TEP (Tonnellate Equivalenti di Petrolio)



↑ **Consumi Industriali del 2010 !**

## Emissioni di CO<sub>2</sub> a San Giovanni in Persiceto (2008/2010)



**151.817 tonnellate di CO<sub>2</sub>**

di cui:

102.150 ton *in-situ*

49.667 ton *ex-situ*

## Quadro Sinottico dei consumi elettrici del 2008 e termici 2010

PARTE VIII : Quadro Sinottico dei consumi Finali Lordi annuali							SAN GIOVANNI IN PERSICETO				
GRADI GIORNO	ANNO DI RIFERIMENTO						<b>2008</b>				
	ENERGIA ELETTRICA			ENERGIA TERMICA			GASOLIO		BENZINA		
	kWh	TEP	CO2 (ton)	Metano (mc)	GPL (mc)	TEP	CO2 (ton)	TEP	CO2 (ton)	TEP	CO2 (ton)
Industriale	31.135.783	2678	15039	2.053.549	-	1684	4037				
Terziario	33.147.573	2851	16010	2.870.580	-	2354	5644				
Trasporti		0	0	1.557.426		1277	3062	6979	21636	9093	26370
Residenziale	32.426.935	2789	15662	20.593.950	2	16887	40488				
Amm. Pubblica	2.607.395	224	1259	464.517	-	381	913				
Agricoltura	3.512.407	302	1696			0	0				
<b>TOTALE</b>	<b>102.830.094</b>	<b>8.843</b>	<b>49.667</b>	<b>27.540.023</b>	<b>2</b>	<b>22.583</b>	<b>54.144</b>	<b>6.979</b>	<b>21.636</b>	<b>9.093</b>	<b>26.370</b>
<b>TOTALE (kWh)</b>	<b>102.830.094</b>			<b>262.594.115</b>	<b>48</b>			<b>81.156.037</b>		<b>105.733.069</b>	
I1	Consumo finale lordo totale					<b>50.811</b>	TEP				
I2	Emissioni di anidride carbonica					<b>151.817</b>	Tonnellate CO2				

RINNOVABILI			TOTALI				
kWhe	kWht	TEP	TEP	CO2 in situ (ton)	CO2 ex situ (ton)	CO2 totale (ton)	
			4362	4037	15039	19076	Industriale
			5205	5644	16010	21654	Terziario
			17350	51068	0	51068	Trasporti
38.510.431	3312		22988	40488	15662	56150	Residenziale
			605	913	1259	2173	Amm. Pubblica
			302	0	1696	1696	Agricoltura
38.510.431	3.312		50.811	102.150	49.667	151.817	TOTALE
<b>38.510.431</b>					<b>590.823.794</b>		<b>TOTALE (kWh)</b>

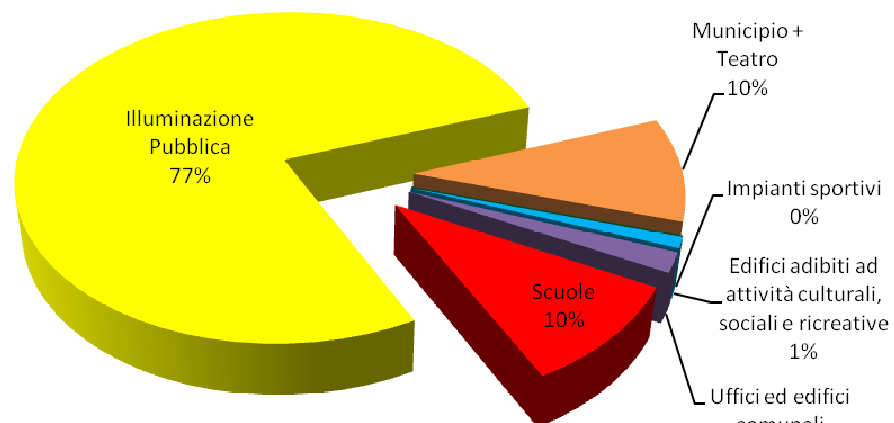
Penetrazione delle biomasse  
legnose: 14.790 ton/anno

## Pubblica Amministrazione

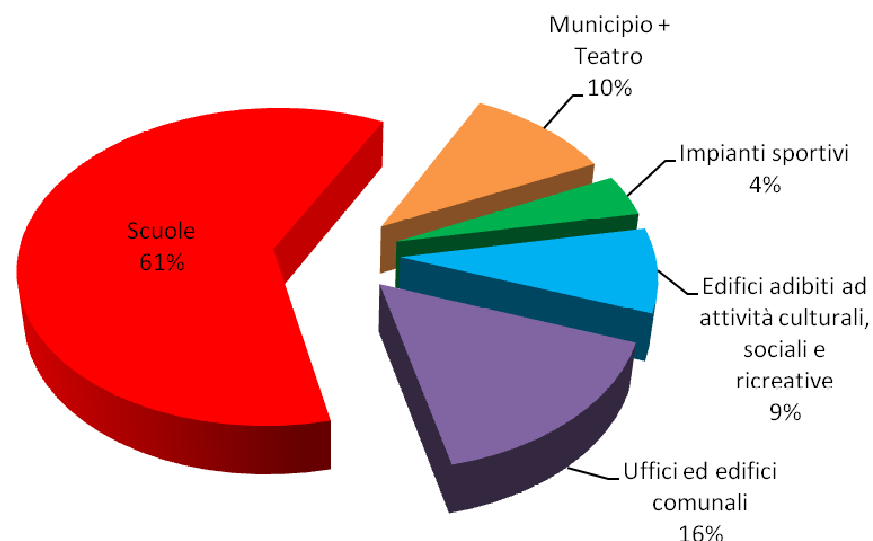
Descrizione	Energia Elettrica P.A. (kWh)
Uffici ed edifici comunali	49.538
Scuole	257.262
Illuminazione Pubblica	2.015.251
Municipio + Teatro	257.923
Impianti sportivi	0
Edifici adibiti ad attività culturali, sociali e ricreative	27.421
<b>TOTALE (kWh)</b>	<b>2.607.395</b>

Descrizione	GAS Metano P.A. (mc di metano)
Uffici ed edifici comunali	73.307
Scuole	283.830
Municipio + Teatro	48.568
Impianti sportivi	19.372
Edifici adibiti ad attività culturali, sociali e ricreative	39.440
<b>TOTALE (mc)</b>	<b>464.517</b>

### Consumi Elettrici P.A. - San Giovanni in Persiceto 2012

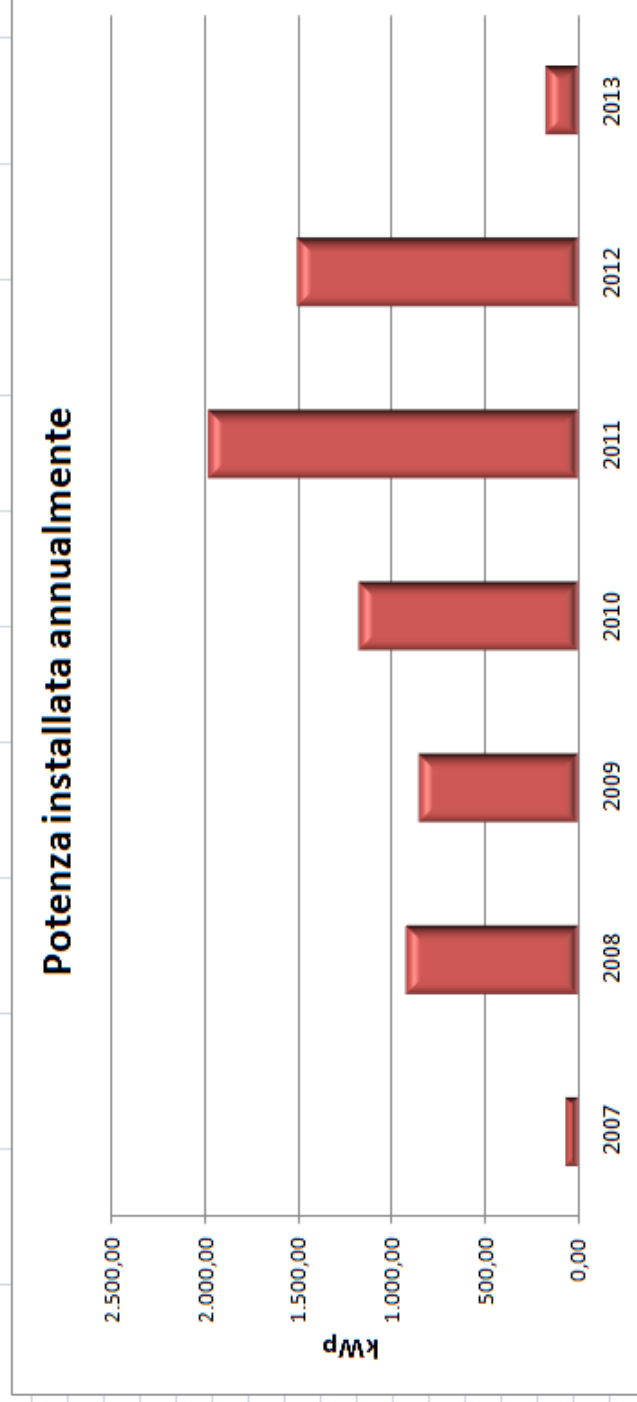


### Consumi Termici P.A. - San Giovanni in Persiceto 2012



# Impianti ad energia rinnovabile

## Fotovoltaico



**TOTALE INSTALLATO SETTEMBRE 2013:**

**6674 kWp**

**Produzione energia elettrica annuale:**

**8.009.278 kWh**

Impianti fino a 50 kWp

3329 kWp

Maggiori di 50 kWp e minori di 200 kWp

2479 kWp

Maggiori di 200 kWp, minori di 500 kWp

866 kWp

Maggiori di 500 kWp

0 kWp

**FER fotovoltaiche locali su consumo finale lordo di energia elettrica**

**7,8 %**

**FER fotovoltaiche locali su consumo finale lordo**

**1,4 %**