

## 2. Bilancio Energetico per il Piano d'Azione per l'Energia del Patto dei Sindaci

## 2. Bilancio Energetico al 2005 utilizzato come base emissioni per il Piano di Azione del Patto dei Sindaci

### 2.A - Domanda Energetica

Nel Bilancio Energetico utilizzato come base emissioni per il Piano di Azione del Patto dei Sindaci, così come nella maggior parte dei Piani di Azione a livello locale, sono presi in considerazione esclusivamente i consumi energetici su cui possono avere effetto le politiche e le Azioni controllate dall'amministrazione locale.

Nel caso della Città di Avigliana, possono ricadere tra i consumi energetici su cui possono avere effetto le politiche e le Azioni controllate dall'amministrazione locale:

- l'amministrazione comunale
- il Settore residenziale
- il Settore Terziario
- i consumi per la climatizzazione e l'illuminazione degli ambienti, nonché i consumi dei motori elettrici del Settore Industriale
- i consumi derivanti dagli spostamenti all'interno dell'area urbana degli autoveicoli e dei motocicli e dei veicoli merci.

Non sono contabilizzati all'interno del Bilancio Energetico utilizzato come base emissioni per il Piano di Azione del Patto dei Sindaci:

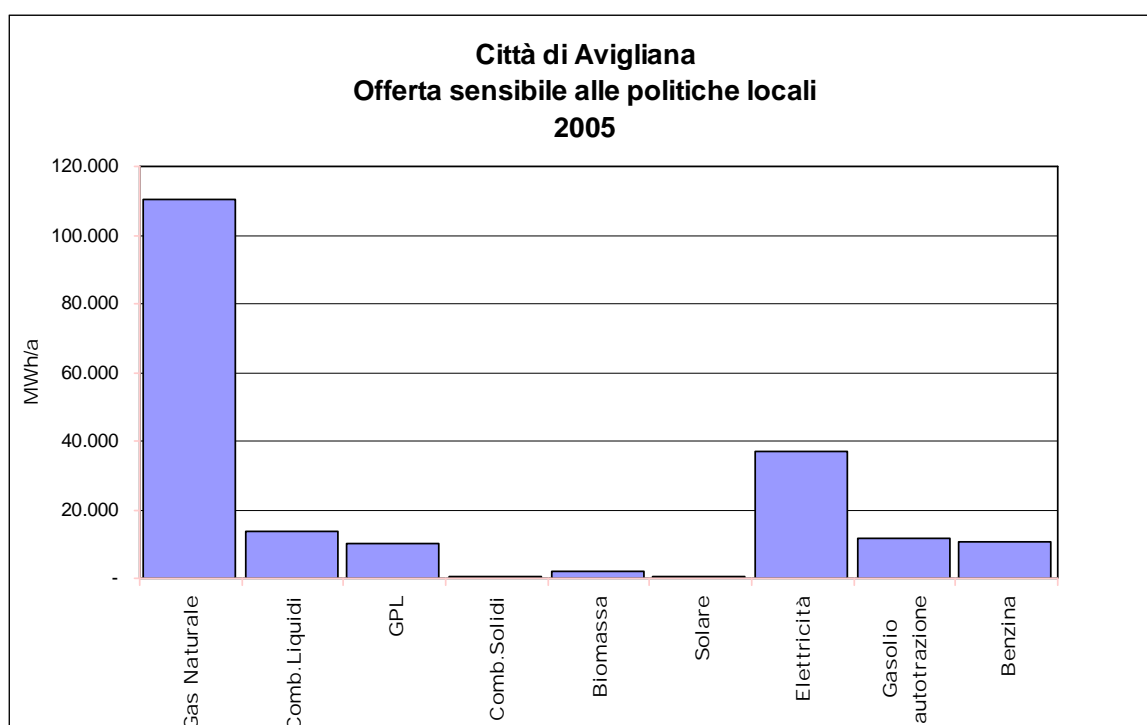
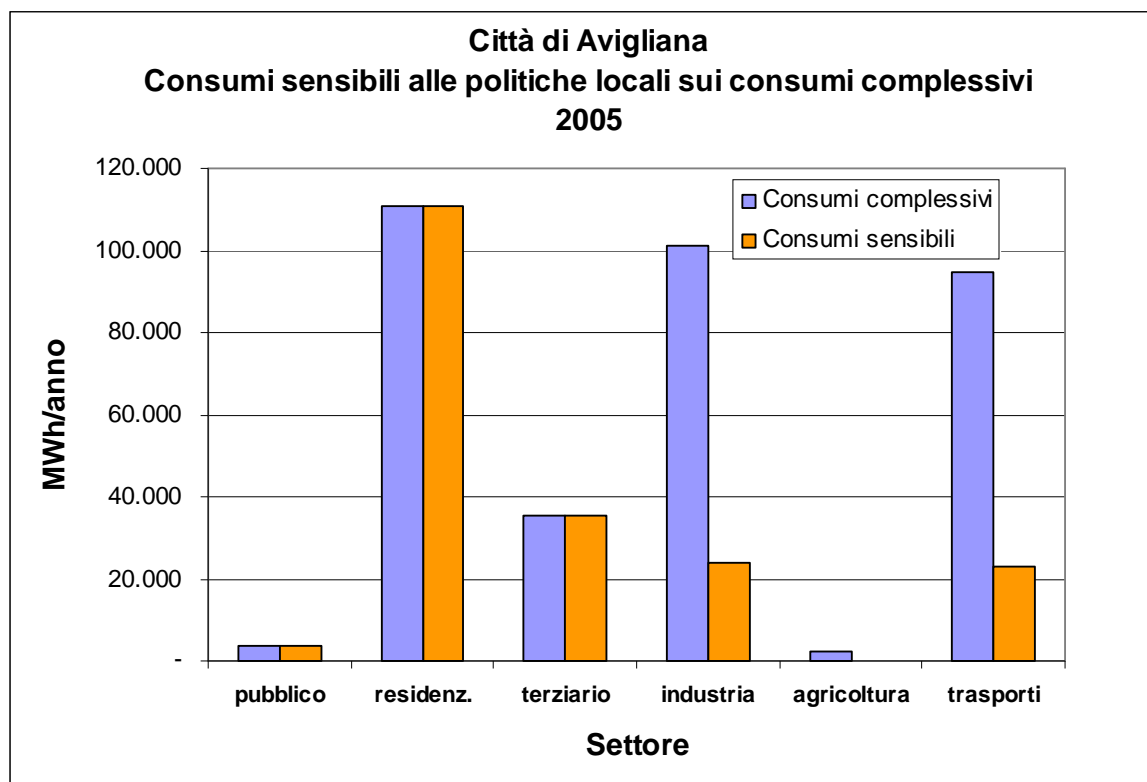
- i restanti consumi del Settore Industriale, derivanti da processi produttivi
- i consumi del Settore Agricolo
- i consumi derivanti dagli spostamenti all'esterno dell'area urbana degli autoveicoli e dei motocicli e dei veicoli merci.

#### Consumi energetici nel Comune di Avigliana sensibili alle politiche locali

<b>OFFERTA ENERGIA 2005</b>	pubblico MWh/a	residenz. MWh/a	terziario MWh/a	industria MWh/a	agricoltura MWh/a	trasporti MWh/a	<b>TOTALE MWh/a</b>	<b>%</b>
Gas Naturale	1.653	77.500	18.078	13.300		23	110.555	56,2%
Comb.Liquidi	135	7.766	4.492	1.330			13.723	7,0%
GPL	-	9.876	0			280	10.156	5,2%
Comb.Solidi	-	366		-			366	0,2%
Biomassa	-	2.188					2.188	1,1%
Solare	-	266					266	0,14%
Elettricità	1.942	12.750	12.990	9.450			37.132	18,9%
Gasolio autotrazione	-	-				11.755	11.755	6,0%
Benzina	-	-				10.705	10.705	5,4%
<b>TOTALE</b>	<b>3.730</b>	<b>110.712</b>	<b>35.560</b>	<b>24.080</b>	<b>-</b>	<b>22.764</b>	<b>196.845</b>	
<b>TOTALE %</b>	<b>1,9%</b>	<b>56,2%</b>	<b>18,1%</b>	<b>12,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,6%</b>		<b>100,0%</b>
Totale (TEP/a)	321	9.521	3.058	2.071	-	1.958	16.929	
Totale (GJ/a)	1.155	34.276	11.009	7.455	-	7.048	60.943	

## Consumo energetico utilizzato come base emissioni per il Piano di Azione del Patto dei Sindaci

Anno 2005	pubblico MWh/a	residenz. MWh/a	terziario MWh/a	industria MWh/a	agricoltura MWh/a	trasporti MWh/a	TOTALE MWh/a
Consumi complessivi	3.730	111.046	35.560	101.325	2.091	94.834	348.586
Consumi non sensibili	-	-	-	77.245	2.091	72.070	151.406
Consumi sensibili	3.730	111.046	35.560	24.080	-	22.764	197.180

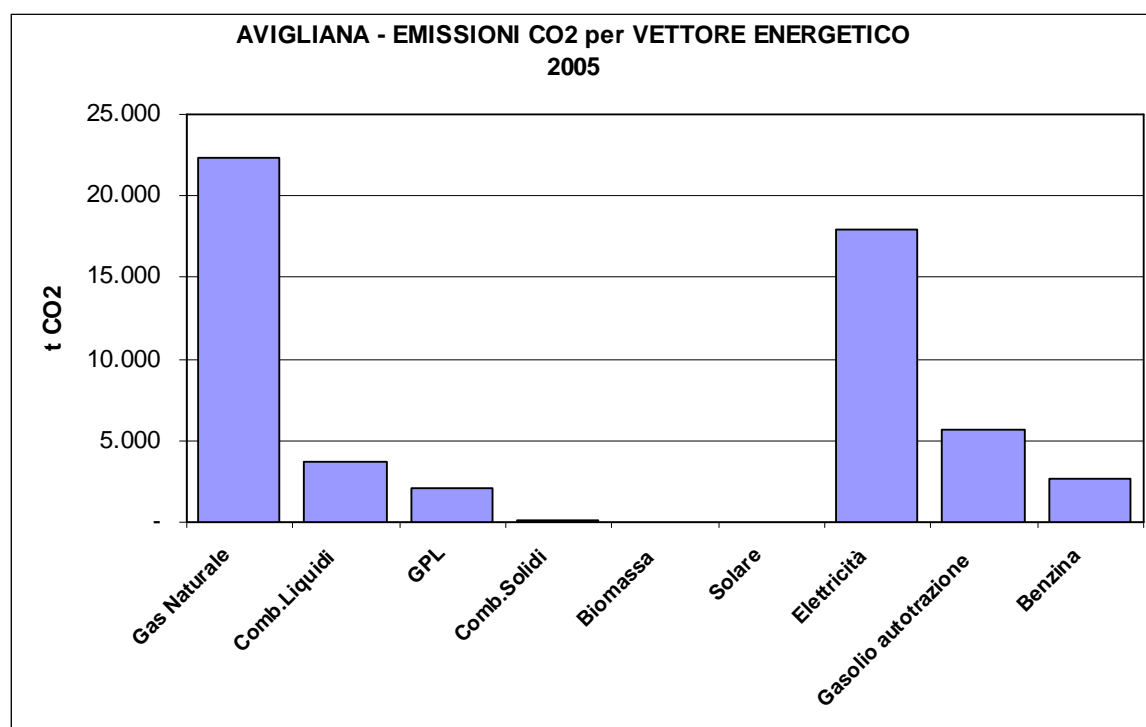


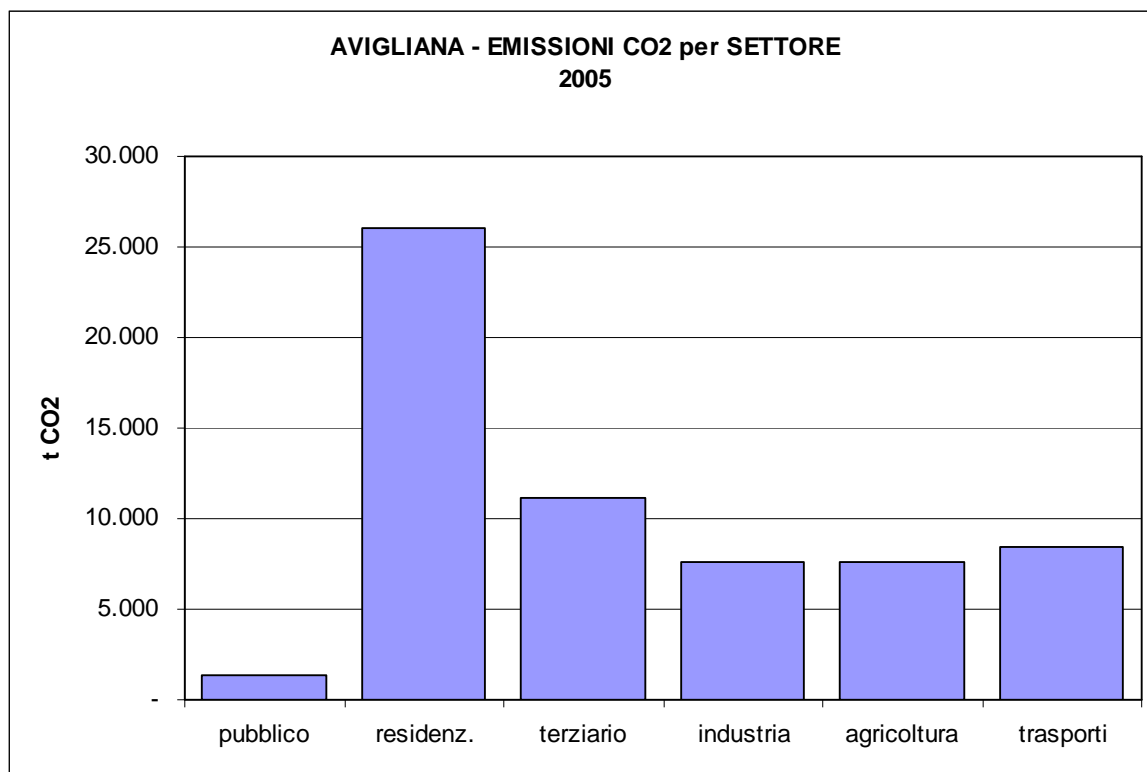
## 2.B Bilancio emissioni CO<sub>2</sub>

### Il bilancio delle emissioni di CO<sub>2</sub> utilizzato come base emissioni per il Piano di Azione del Patto dei Sindaci

Allo stesso modo, il bilancio delle emissioni di CO<sub>2</sub> utilizzato come base emissioni per il Piano di Azione del Patto dei Sindaci, sarà ridotto di conseguenza, passando da 104.814 t/CO<sub>2</sub> a 54.455 t/CO<sub>2</sub> nel 2005, anno di riferimento utilizzato per la Città di Avigliana.

<b>EMISSIONI SEAP 2005</b>	pubblico t CO2	residenz. t CO2	terziario t CO2	industria t CO2	agricoltura t CO2	trasporti t CO2	<b>TOT t CO2</b>
Gas Naturale	334	15.703	3.652	2.687	-	5	<b>22.381</b>
Comb.Liquidi	36	2.080	1.199	355	-	-	<b>3.670</b>
GPL	-	2.001	-	-	-	57	<b>2.058</b>
Comb.Solidi	-	130	-	-	-	-	<b>130</b>
Biomassa	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-
Elettricità	938	6.158	6.274	4.564	-	-	<b>17.935</b>
Gasolio autotrazione	-	-	-	-	-	5.678	<b>5.678</b>
Benzina	-	-	-	-	-	2.666	<b>2.666</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1.308</b>	<b>26.073</b>	<b>11.125</b>	<b>7.606</b>	<b>-</b>	<b>8.405</b>	<b>54.517</b>





## 2.C. Obiettivi energetici per il Piano di Azione del Patto dei Sindaci

### Riduzione di energia rispetto ai consumi sensibili alle politiche locali

OBIETTIVO al 2020	Riduzione/sostituzione di energia						
Settori	pubblico	residenz.	terziario	industria	agricoltura	trasporti	TOTALE
MWh/a	1.512	25.001	7.678	4.801		2.276	41.267
%	41%	23%	22%	20%		10%	20,93%

