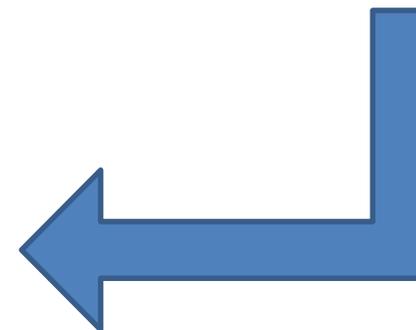
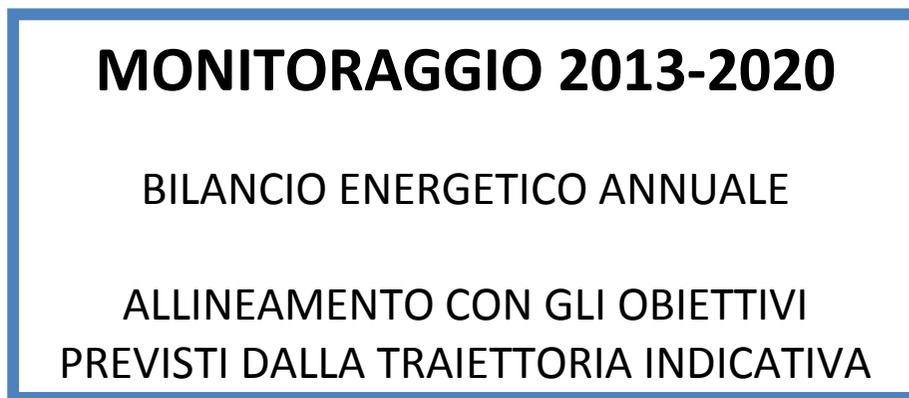
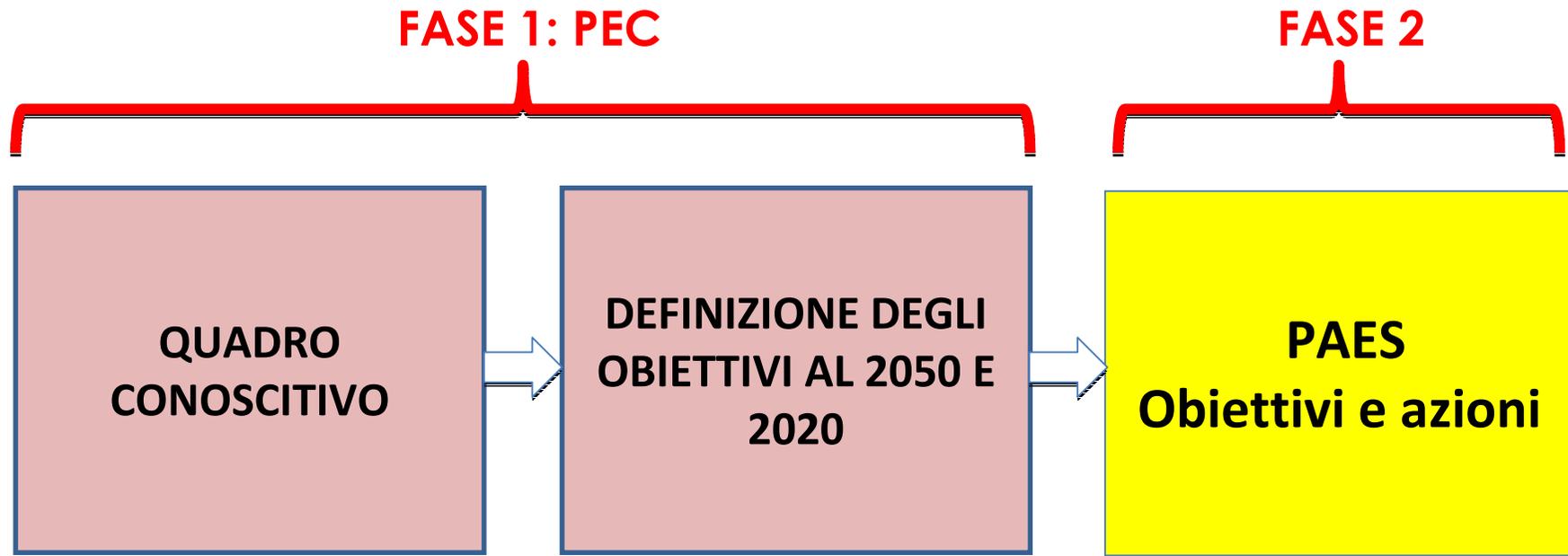


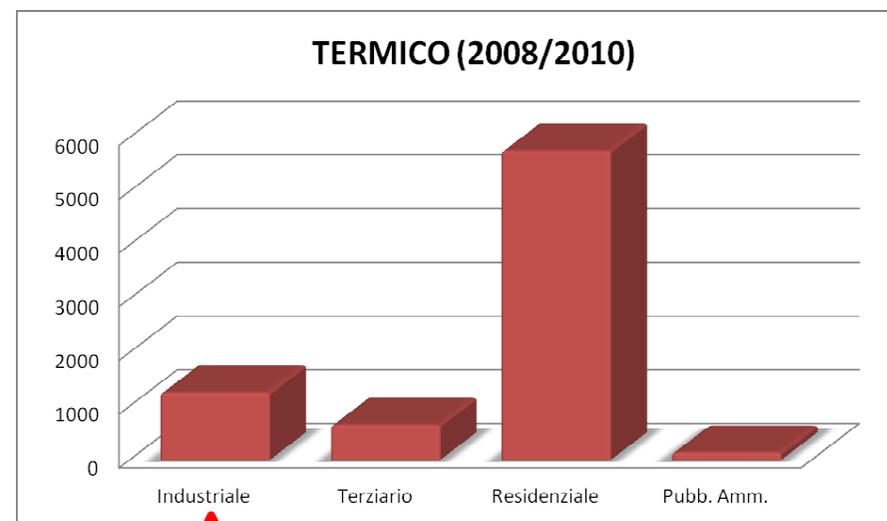
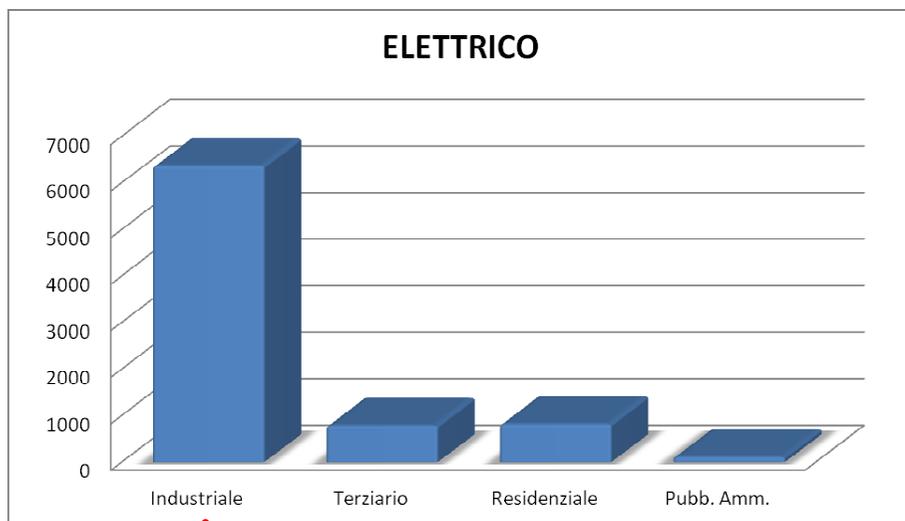
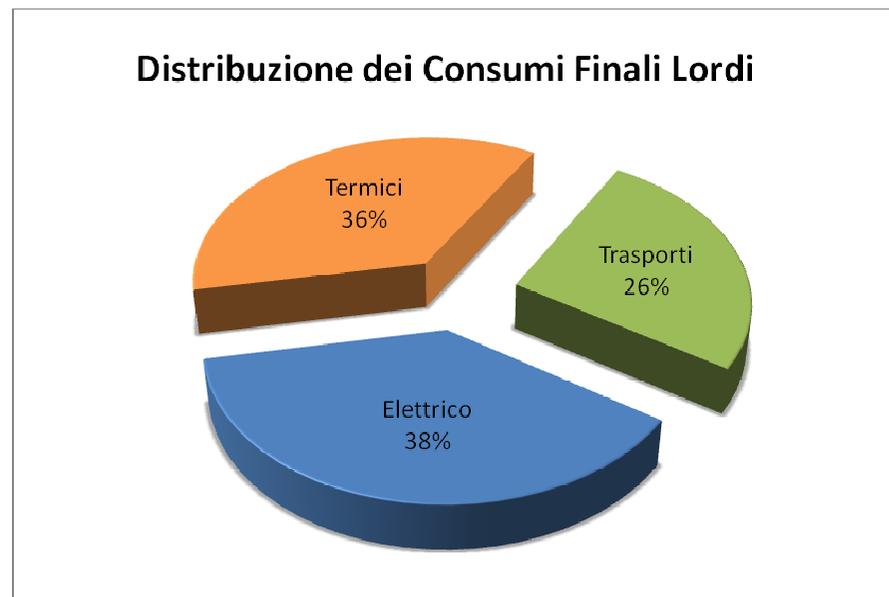
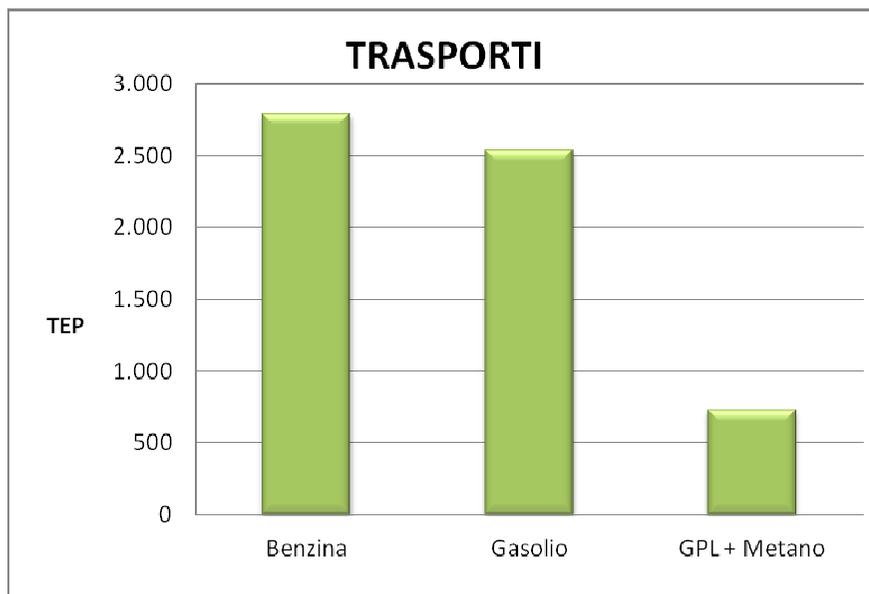
Come si articola il PAES (Sala Bolognese)



Consumi Finali Lordi Sala Bolognese (2008/2010)

21.498 TEP

(Tonnellate Equivalenti di Petrolio)



Consumi Industriali del 2010 !

Quadro Sinottico dei consumi elettrici del 2008 e termici 2010

| PARTE VIII : Quadro Sinottico dei consumi Finali Lordi annuali | | | | | | | | SALA BOLOGNESE | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------|-----------|---------------|----------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| GRADI GIORNO | ANNO DI RIFERIMENTO | | | | | | | 2008 | | | |
| | ENERGIA ELETTRICA | | | ENERGIA TERMICA | | | | GASOLIO | | BENZINA | |
| | kWh | TEP | CO2 | Metano (mc) | GPL (mc) | TEP | CO2 | TEP | CO2 | TEP | CO2 |
| | | | (ton) | | | | (ton) | | (ton) | | (ton) |
| Industriale | 74.059.250 | 6369 | 35771 | 1.528.100 | - | 1253 | 3004 | | | | |
| Terziario | 9.186.571 | 790 | 4437 | 795.557 | - | 652 | 1564 | | | | |
| Trasporti | | 0 | 0 | 378.297 | | 310 | 744 | 2332 | 7228 | 2567 | 7445 |
| Residenziale | 9.555.862 | 822 | 4615 | 5.833.437 | 2 | 4783 | 11469 | | | | |
| Amm. Pubblica | 1.316.506 | 113 | 636 | 166.890 | - | 137 | 328 | | | | |
| Agricoltura | 424.368 | 36 | 205 | | | 0 | 0 | | | | |
| TOTALE | 94.542.557 | 8.131 | 45.664 | 8.702.281 | 2 | 7.136 | 17.109 | 2.332 | 7.228 | 2.567 | 7.445 |
| TOTALE (kWh) | 94.542.557 | | | 82.976.246 | 48 | | | 27.111.520 | | 29.851.571 | |
| I1 | Consumo finale lordo totale | | | | | 21.136 | TEP | | | | |
| I2 | Emissioni di anidride carbonica | | | | | 77.446 | Tonnellate CO2 | | | | |

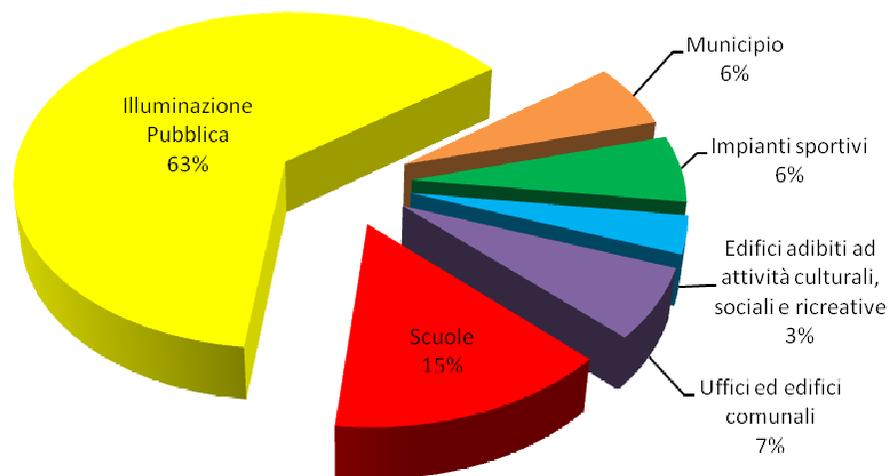
| RINNOVABILI | | | TOTALI | | | | |
|-------------------|------------|-----|--------------------|-------------|-------------|------------|---------------------|
| kWhe | kWht | TEP | TEP | CO2 in situ | CO2 ex situ | CO2 totale | |
| | | | | (ton) | (ton) | (ton) | |
| | | | 7622 | 3004 | 35771 | 38775 | Industriale |
| | | | 1442 | 1564 | 4437 | 6001 | Terziario |
| | | | 5209 | 15417 | 0 | 15417 | Trasporti |
| | 11.287.598 | 971 | 6576 | 11469 | 4615 | 16084 | Residenziale |
| | | | 250 | 328 | 636 | 964 | Amm. Pubblica |
| | | | 36 | 0 | 205 | 205 | Agricoltura |
| | 11.287.598 | 971 | 21.136 | 31.782 | 45.664 | 77.446 | TOTALE |
| 11.287.598 | | | 245.769.541 | | | | TOTALE (kWh) |

**Penetrazione delle biomasse
legnose: 4.330 ton/anno**

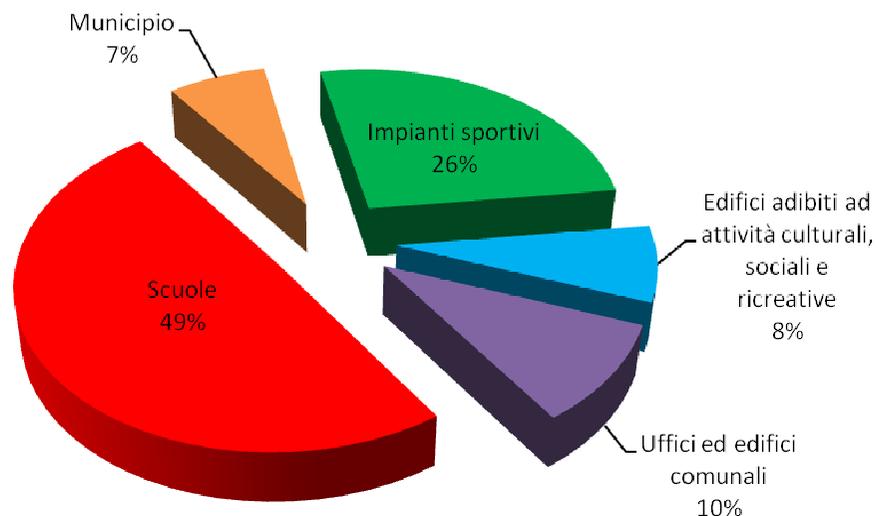
Pubblica Amministrazione

| Descrizione | Energia Elettrica P.A. (kWh) |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Uffici ed edifici comunali | 86.832 |
| Scuole | 192.824 |
| Illuminazione Pubblica | 829.958 |
| Municipio | 78.537 |
| Impianti sportivi | 81.946 |
| Edifici adibiti ad attività culturali, sociali e ricreative | 46.409 |
| TOTALE (kWh) | 1.316.506 |
| | |
| | |
| | |
| Descrizione | GAS Metano P.A. (mc di metano) |
| Uffici ed edifici comunali | 16.472 |
| Scuole | 82.578 |
| Municipio | 11.586 |
| Impianti sportivi | 43.752 |
| Edifici adibiti ad attività culturali, sociali e ricreative | 12.502 |
| TOTALE (mc) | 166.890 |

Consumi Elettrici P.A. - Sala Bolognese 2012

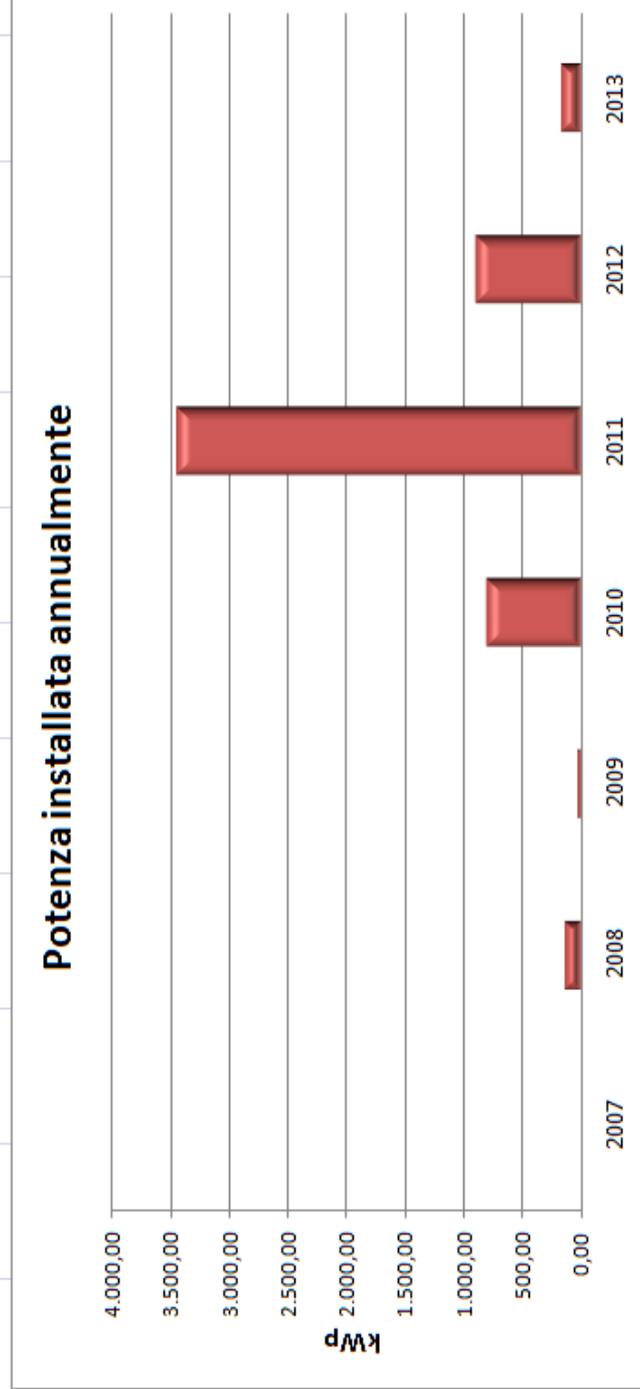


Consumi Termici P.A. - Sala Bolognese 2012



Impianti ad energia rinnovabile

Fotovoltaico



TOTALE INSTALLATO SETTEMBRE 2013:

5497

kWp

Produzione energia elettrica annuale:

6.596.394

kWh

Impianti fino a 50 kWp

873

kWp

Maggiori di 50 kWp e minori di 200 kWp

1135

kWp

Maggiori di 200 kWp, minori di 500 kWp

475

kWp

Maggiori di 500 kWp

3014

kWp

FER fotovoltaiche locali su consumo finale lordo di energia elettrica

7,0 %

FER fotovoltaiche locali su consumo finale lordo

2,7 %