

sasol
reaching new frontiers



ALLEGATO 8

Energia Elettrica e Termica consumata e Energia Termica Prodotta

REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO (ANNO 2012)

***Autorizzazione Integrata Ambientale
(Decreto di AIA DVA-DEC-2010-0001003 del 28/12/2010)***

[illegible]

ALLEGATO 8
ENERGIA ELETTRICA E TERMICA CONSUMATA
E ENERGIA TERMICA PRODOTTA

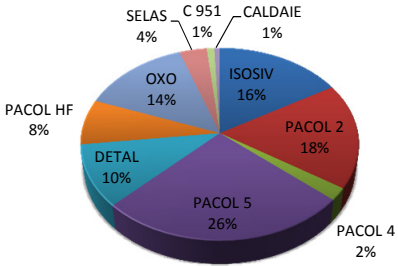
CONSUMO E PRODUZIONE DI ENERGIA NELL'ANNO 2012

| ENERGIA ELETTRICA CONSUMATA | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' ANNUALE |
|-----------------------------|------------------|-------------------|
| ISOSIV | MWh | 24.402 |
| PACOL 2 | MWh | 26.224 |
| PACOL 4 | MWh | 3.080 |
| PACOL 5 | MWh | 39.040 |
| DETAL | MWh | 15.548 |
| PACOL HF | MWh | 11.269 |
| OXO | MWh | 20.743 |
| SELAS | MWh | 5.284 |
| C 951 | MWh | 1.454 |
| CALDAIE | MWh | 1.063 |
| TOTALE | MWh | 148.107 |

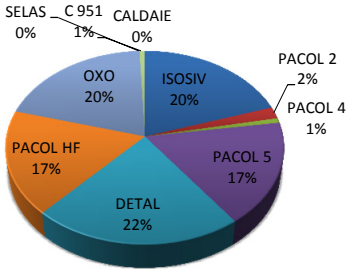
| ENERGIA TERMICA CONSUMATA | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' ANNUALE |
|---------------------------|------------------|-------------------|
| ISOSIV | MWh | 39.530 |
| PACOL 2 | MWh | 3.851 |
| PACOL 4 | MWh | 1.569 |
| PACOL 5 | MWh | 34.281 |
| DETAL | MWh | 43.503 |
| PACOL HF | MWh | 34.700 |
| OXO | MWh | 39.590 |
| SELAS | MWh | 0 |
| C 951 | MWh | 1.374 |
| CALDAIE | MWh | 0 |
| TOTALE | MWh | 198.397 |

| ENERGIA TERMICA PRODOTTA | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' ANNUALE |
|--------------------------|------------------|-------------------|
| ISOSIV | MWh | 0 |
| PACOL 2 | MWh | 15.995 |
| PACOL 4 | MWh | 6.174 |
| PACOL 5 | MWh | 37.066 |
| DETAL | MWh | 0 |
| PACOL HF | MWh | 10.763 |
| OXO | MWh | 0 |
| SELAS | MWh | 14.801 |
| C 951 | MWh | 0 |
| CALDAIE | MWh | 147.799 |
| TOTALE | MWh | 232.598 |

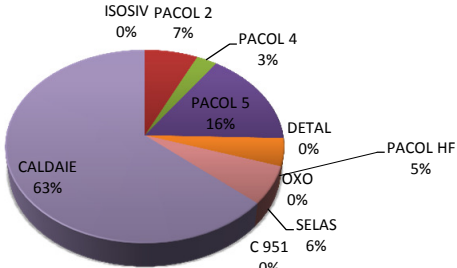
ENERGIA ELETTRICA CONSUMATA



ENERGIA TERMICA CONSUMATA



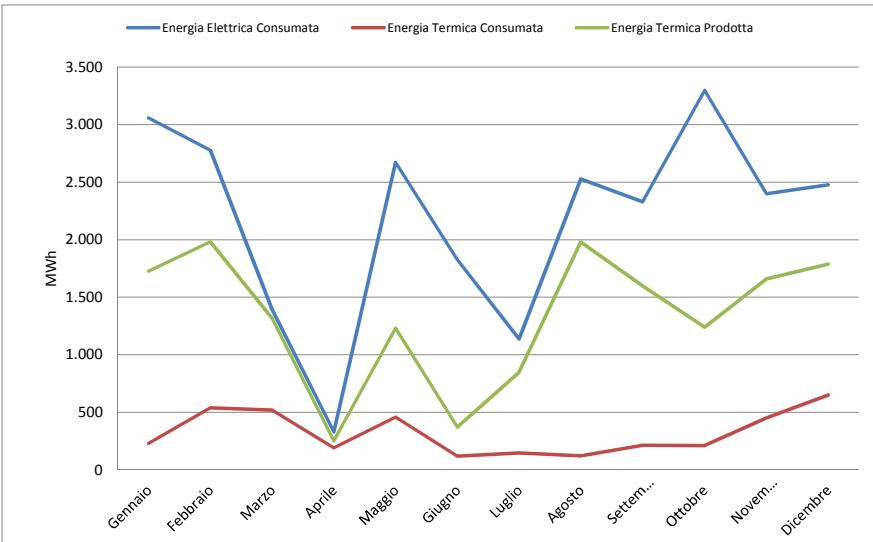
ENERGIA TERMICA PRODOTTA



ANALISI CONSUMI DI ENERGIA ISOSIV NELL'ANNO 2012

| ENERGIA | ENERGIA ELETTRICA Consumata | ENERGIA TERMICA Consumata | ENERGIA TERMICA Prodotta | | |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|------|
| Mese | Quantità | Quantità | Quantità | Grafico | Note |
| Gennaio | 1.422 | 2.392 | 0 | | |
| Febbraio | 1.402 | 3.701 | 0 | | |
| Marzo | 1.608 | 4.346 | 0 | | |
| Aprile | 2.199 | 2.955 | 0 | | |
| Maggio | 2.588 | 3.410 | 0 | | |
| Giugno | 1.502 | 3.812 | 0 | | |
| Luglio | 1.371 | 3.743 | 0 | | |
| Agosto | 1.972 | 3.873 | 0 | | |
| Settembre | 2.454 | 3.471 | 0 | | |
| Ottobre | 1.015 | 2.880 | 0 | | |
| Novembre | 3.575 | 2.793 | 0 | | |
| Dicembre | 3.295 | 2.154 | 0 | | |
| Totale | 24.402 | 39.530 | 0 | | |

ANALISI CONSUMI DI ENERGIA PACOL 2 NELL'ANNO 2012

| ENERGIA | ENERGIA ELETTRICA Consumata | ENERGIA TERMICA Consumata | ENERGIA TERMICA Prodotta | | |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---|------|
| Mese | Quantità | Quantità | Quantità | Grafico | Note |
| Gennaio | 3.058 | 230 | 1.727 |  | |
| Febbraio | 2.776 | 539 | 1.981 | | |
| Marzo | 1.393 | 520 | 1.317 | | |
| Aprile | 332 | 190 | 252 | | |
| Maggio | 2.671 | 458 | 1.231 | | |
| Giugno | 1.827 | 118 | 371 | | |
| Luglio | 1.136 | 148 | 849 | | |
| Agosto | 2.528 | 123 | 1.979 | | |
| Settembre | 2.329 | 214 | 1.600 | | |
| Ottobre | 3.298 | 212 | 1.241 | | |
| Novembre | 2.400 | 449 | 1.659 | | |
| Dicembre | 2.477 | 650 | 1.789 | | |
| Totale | 26.224 | 3.851 | 15.995 | | |

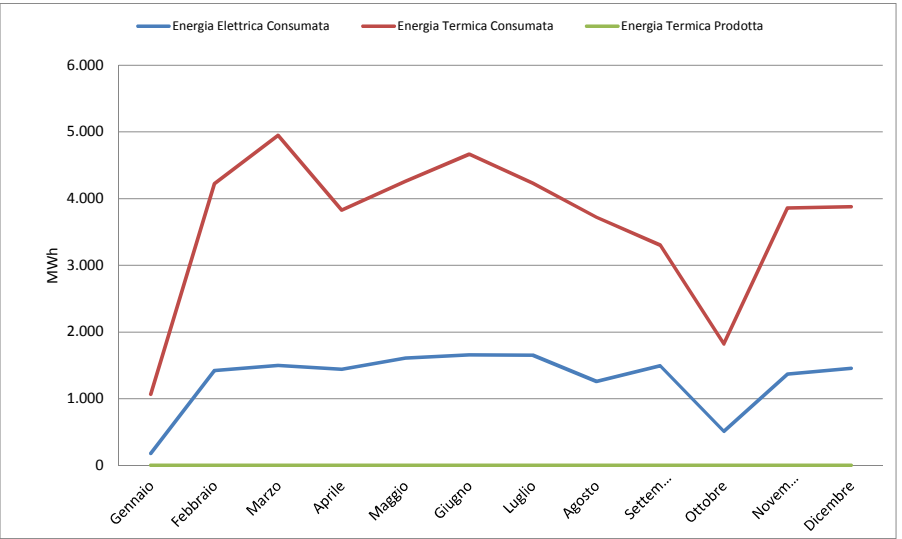
ANALISI CONSUMI DI ENERGIA PACOL 4 NELL'ANNO 2012

| ENERGIA | ENERGIA ELETTRICA Consumata | ENERGIA TERMICA Consumata | ENERGIA TERMICA Prodotta | | |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|---|
| Mese | Quantità | Quantità | Quantità | Grafico | Note |
| Gennaio | 0 | 31 | 0 | | - Maggio/Giugno, l'impianto ha marciato in sostituzione dell'impianto PACOL5. |
| Febbraio | 0 | 0 | 0 | | |
| Marzo | 0 | 0 | 0 | | |
| Aprile | 0 | 0 | 0 | | |
| Maggio | 1.613 | 945 | 3.495 | | |
| Giugno | 1.467 | 592 | 2.679 | | |
| Luglio | 0 | 0 | 0 | | |
| Agosto | 0 | 0 | 0 | | |
| Settembre | 0 | 0 | 0 | | |
| Ottobre | 0 | 0 | 0 | | |
| Novembre | 0 | 0 | 0 | | |
| Dicembre | 0 | 0 | 0 | | |
| Totale | 3.080 | 1.569 | 6.174 | | |

ANALISI CONSUMI DI ENERGIA PACOL 5 NELL'ANNO 2012

| ENERGIA | ENERGIA ELETTRICA Consumata | ENERGIA TERMICA Consumata | ENERGIA TERMICA Prodotta | | |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|--|--|
| Mese | Quantità | Quantità | Quantità | | |
| Gennaio | 1.817 | 2.672 | 1.997 | | <p>- Maggio/Giugno, i consumi sono inferiori alla media a causa della fermata per manutenzione.</p> <p>- Ottobre, i consumi sono inferiori alla media a causa del de-stoccaggio dell'impianto Detal.</p> |
| Febbraio | 3.414 | 3.180 | 2.972 | | |
| Marzo | 4.534 | 3.660 | 3.691 | | |
| Aprile | 4.517 | 3.500 | 3.802 | | |
| Maggio | 978 | 796 | 1.051 | | |
| Giugno | 649 | 660 | 834 | | |
| Luglio | 4.065 | 3.118 | 3.704 | | |
| Agosto | 3.941 | 3.085 | 4.403 | | |
| Settembre | 4.132 | 2.824 | 4.019 | | |
| Ottobre | 3.027 | 2.813 | 2.547 | | |
| Novembre | 3.954 | 3.839 | 3.919 | | |
| Dicembre | 4.012 | 4.135 | 4.127 | | |
| Totale | 39.040 | 34.281 | 37.066 | | |

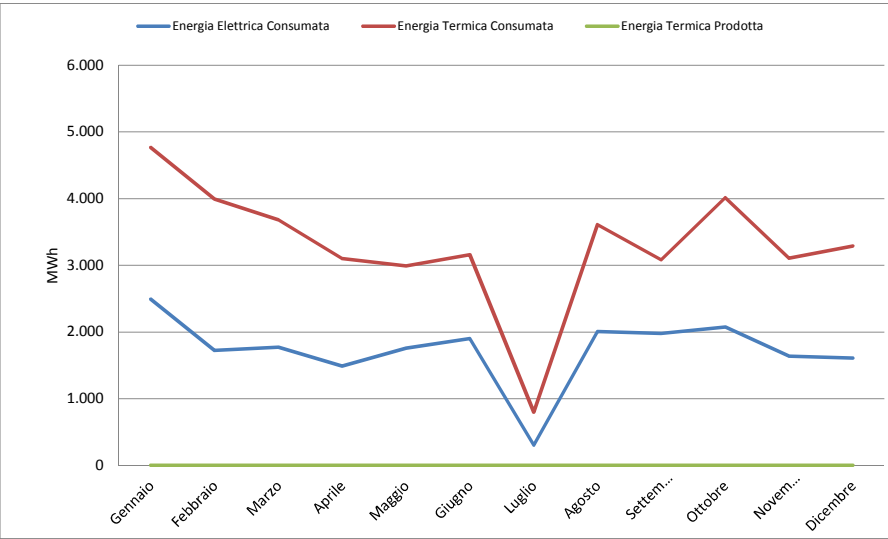
ANALISI CONSUMI DI ENERGIA DETAL NELL'ANNO 2012

| ENERGIA | ENERGIA ELETTRICA Consumata | ENERGIA TERMICA Consumata | ENERGIA TERMICA Prodotta | | |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---|------|
| Mese | Quantità | Quantità | Quantità | Grafico | Note |
| Gennaio | 178 | 1.068 | 0 |  | |
| Febbraio | 1.421 | 4.224 | 0 | | |
| Marzo | 1.497 | 4.950 | 0 | | |
| Aprile | 1.443 | 3.828 | 0 | | |
| Maggio | 1.608 | 4.257 | 0 | | |
| Giugno | 1.656 | 4.667 | 0 | | |
| Luglio | 1.653 | 4.228 | 0 | | |
| Agosto | 1.260 | 3.720 | 0 | | |
| Settembre | 1.494 | 3.303 | 0 | | |
| Ottobre | 510 | 1.820 | 0 | | |
| Novembre | 1.371 | 3.860 | 0 | | |
| Dicembre | 1.458 | 3.880 | 0 | | |
| Totale | 15.548 | 43.804 | 0 | | |

ANALISI CONSUMI DI ENERGIA PACOL HF NELL'ANNO 2012

| ENERGIA | ENERGIA ELETTRICA Consumata | ENERGIA TERMICA Consumata | ENERGIA TERMICA Prodotta | | |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|--|
| Mese | Quantità | Quantità | Quantità | Grafico | Note |
| Gennaio | 992 | 4.367 | 1.045 | | - Maggio/Giugno, i consumi sono inferiori alla media a causa della fermata per manutenzione. |
| Febbraio | 935 | 2.850 | 1.074 | | |
| Marzo | 1.329 | 3.785 | 1.524 | | |
| Aprile | 1.251 | 3.606 | 954 | | |
| Maggio | 255 | 2.373 | 300 | | |
| Giugno | 0 | 801 | 0 | | |
| Luglio | 941 | 2.618 | 890 | | |
| Agosto | 1.065 | 3.435 | 1.132 | | |
| Settembre | 1.144 | 3.633 | 994 | | |
| Ottobre | 1.206 | 3.200 | 765 | | |
| Novembre | 1.042 | 2.222 | 994 | | |
| Dicembre | 1.110 | 2.032 | 1.091 | | |
| Totale | 11.269 | 34.922 | 10.763 | | |

ANALISI CONSUMI DI ENERGIA OXO NELL'ANNO 2012

| ENERGIA | ENERGIA ELETTRICA Consumata | ENERGIA TERMICA Consumata | ENERGIA TERMICA Prodotta | | |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---|--|
| Mese | Quantità | Quantità | Quantità | Grafico | Note |
| Gennaio | 2.494 | 4.766 | 0 |  | - Luglio , i consumi sono inferiori alla media a causa della fermata per de-stoccaggio. |
| Febbraio | 1.723 | 3.993 | 0 | | |
| Marzo | 1.771 | 3.680 | 0 | | |
| Aprile | 1.490 | 3.099 | 0 | | |
| Maggio | 1.758 | 2.992 | 0 | | |
| Giugno | 1.901 | 3.160 | 0 | | |
| Luglio | 303 | 800 | 0 | | |
| Agosto | 2.007 | 3.610 | 0 | | |
| Settembre | 1.976 | 3.082 | 0 | | |
| Ottobre | 2.074 | 4.013 | 0 | | |
| Novembre | 1.636 | 3.104 | 0 | | |
| Dicembre | 1.610 | 3.291 | 0 | | |
| Totale | 20.743 | 39.590 | 0 | | |

ANALISI CONSUMI DI ENERGIA SELAS NELL'ANNO 2012

| ENERGIA | ENERGIA ELETTRICA Consumata | ENERGIA TERMICA Consumata | ENERGIA TERMICA Prodotta | | |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|--|
| Mese | Quantità | Quantità | Quantità | Grafico | Note |
| Gennaio | 539 | 0 | 1.251 | | - Luglio , i consumi sono inferiori alla media a causa della fermata per de-stoccaggio. |
| Febbraio | 512 | 0 | 1.199 | | |
| Marzo | 461 | 0 | 2.526 | | |
| Aprile | 413 | 0 | 1.000 | | |
| Maggio | 470 | 0 | 785 | | |
| Giugno | 478 | 0 | 610 | | |
| Luglio | 87 | 0 | 376 | | |
| Agosto | 497 | 0 | 1.779 | | |
| Settembre | 489 | 0 | 1.544 | | |
| Ottobre | 526 | 0 | 1.669 | | |
| Novembre | 394 | 0 | 1.670 | | |
| Dicembre | 419 | 0 | 1.690 | | |
| Totale | 5.284 | 0 | 16.098 | | |

ANALISI CONSUMI DI ENERGIA C951 NELL'ANNO 2012

| ENERGIA | ENERGIA ELETTRICA Consumata | ENERGIA TERMICA Consumata | ENERGIA TERMICA Prodotta | | |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|--|
| Mese | Quantità | Quantità | Quantità | Grafico | Note |
| Gennaio | 74 | 91 | 0 | | - Luglio, i consumi sono inferiori alla media a causa della fermata dell'impianto OXO per de-stoccaggio. |
| Febbraio | 144 | 145 | 0 | | |
| Marzo | 147 | 141 | 0 | | |
| Aprile | 214 | 210 | 0 | | |
| Maggio | 149 | 146 | 0 | | |
| Giugno | 73 | 61 | 0 | | |
| Luglio | 0 | 0 | 0 | | |
| Agosto | 69 | 68 | 0 | | |
| Settembre | 120 | 79 | 0 | | |
| Ottobre | 224 | 179 | 0 | | |
| Novembre | 66 | 71 | 0 | | |
| Dicembre | 174 | 183 | 0 | | |
| Totale | 1.454 | 1.374 | 0 | | |

ANALISI CONSUMI DI ENERGIA CALDAIA NELL'ANNO 2012

| ENERGIA | ENERGIA ELETTRICA Consumata | ENERGIA TERMICA Consumata | ENERGIA TERMICA Prodotta | | |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|------|
| Mese | Quantità | Quantità | Quantità | Grafico | Note |
| Gennaio | 122 | 0 | 12.483 | | |
| Febbraio | 100 | 0 | 14.265 | | |
| Marzo | 102 | 0 | 14.853 | | |
| Aprile | 89 | 0 | 13.360 | | |
| Maggio | 105 | 0 | 14.973 | | |
| Giugno | 117 | 0 | 15.982 | | |
| Luglio | 74 | 0 | 10.926 | | |
| Agosto | 94 | 0 | 12.827 | | |
| Settembre | 76 | 0 | 10.930 | | |
| Ottobre | 84 | 0 | 10.927 | | |
| Novembre | 55 | 0 | 8.632 | | |
| Dicembre | 46 | 0 | 7.643 | | |
| Totale | 1.063 | 0 | 147.799 | | |