

Valutazione economica PDC

Inserimento dati

| | | |
|--|--------|--------|
| Fabbisogno edificio | 85,0 | kWh/mq |
| Superficie | 100,0 | mq |
| Fabbisogno annuo ACS | 2400,0 | kWh |
| Energia elettrica annua per usi domestici | 3000,0 | kWh |
| Contratto fornitura energia elettrica usi domestici | 3,0 | kW |
| Ripartizione consumi | 30,0 | % |
| Contratto fornitura energia elettrica usi dom. + PDC | 4,5 | kW |
| Potenza picco impianto FV | 3,3 | kW |
| Valore medio SSP | 0,161 | € |
| N° pannelli solare termico in serie | 2,0 | |

| | COP PDC riscaldamento | COP PDC ACS | Produzione FV | % autoconsumo | Autoconsumo |
|-------------------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
| gennaio | 2,7 | 1,5 | 150,0 kWh | 30 | 45 kWh |
| febbraio | 3,2 | 1,8 | 200,0 kWh | 30 | 60 kWh |
| marzo | 4,0 | 3,0 | 300,0 kWh | 30 | 90 kWh |
| aprile | | 3,0 | 300,0 kWh | 25 | 75 kWh |
| maggio | | 3,0 | 350,0 kWh | 22 | 77 kWh |
| giugno | | 3,5 | 350,0 kWh | 20 | 70 kWh |
| luglio | | 3,5 | 400,0 kWh | 22 | 88 kWh |
| agosto | | 3,5 | 350,0 kWh | 22 | 77 kWh |
| settembre | | 3,0 | 300,0 kWh | 25 | 75 kWh |
| ottobre | 4,0 | 3,0 | 220,0 kWh | 30 | 66 kWh |
| novembre | 3,2 | 1,8 | 150,0 kWh | 30 | 45 kWh |
| dicembre | 2,7 | 1,5 | 150,0 kWh | 30 | 45 kWh |
| Totale produzione | | | 3220 kWh | | 813 kWh |

Riassunto conteggi

| | |
|---|-------------|
| Produzione annua solare termico | 1806,55 kWh |
| Prezzo medio energia elettrica prelevata | 0,25 €/kWh |
| Energia valorizzata SSP | 2407,00 kWh |
| Contributo SSP | 388,30 € |
| Totale spesa per energia elettrica | 1327,18 € |
| Spesa annua con SSP e autoconsumo | 938,88 € |
| Prezzo medio energia elettrica con SSP e autoconsumo | 0,15 €/kWh |
| Spesa annua senza FV | 1528,68 € |
| Risparmio (PDC + usi dom.) - (PDC + usi dom +FV) | 589,81 € |
| Spesa annua con metano | 846,49 € |
| Spesa annua usi domestici | 521,51 € |
| Spesa annua totale | 1368,00 € |
| Risparmio (metano + usi domestici) – (PDC+FV) | 429,12 € |
| Spesa annua con gasolio | 1100,90 € |
| Spesa annua usi domestici in D2 | 521,51 € |
| Spesa annua totale | 1622,41 € |
| Risparmio (gasolio + usi domestici) – (PDC+FV) | 683,53 € |
| Prezzo energia con tariffa BTA potenza impegnata 3 kW | 0,22 €/kWh |
| Spesa annua con tariffa BTA potenza impegnata 3 kW | 691,53 € |
| Spesa annua usi domestici in D2 | 521,51 € |
| Spesa annua con BTA + usi domestici | 1213,04 € |
| Risparmio (metano + usi domestici) – (BTA + usi domestici) | 154,96 € |
| Risparmio (gasolio + usi domestici) – (BTA + usi domestici) | 409,37 € |

Importo bollette mensili con FV

| | |
|-----------|----------|
| gennaio | 285,68 € |
| febbraio | 199,85 € |
| marzo | 70,44 € |
| aprile | 38,46 € |
| maggio | 36,37 € |
| giugno | 37,64 € |
| luglio | 34,34 € |
| agosto | 36,37 € |
| settembre | 38,46 € |
| ottobre | 55,23 € |
| novembre | 208,69 € |
| dicembre | 285,68 € |