

Scheda dati di progetto

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Destinazione urbanistica | D2: 'zona industriale e artigianale di espansione' | |
| Destinazione d'uso nuovo edificio | Spazio espositivo dimostrativo sulle tecnologie per il risparmio energetico applicate alla residenza. | |
| Superficie coperta dall' edificio espositivo [mq] | 204,89 | |
| Impianto termoidraulico – generazione | riscaldamento | raffrescamento |
| Pompa di calore geotermica Logafix WRHP 21 | | |
| Potenza resa [kWt] | 7,5 | 8,83 |
| Potenza assorbita totale [kWe] | 1,41 | 1,54 |
| COP/EER | 5,32 | 5,73 |
| Assorbitore geotermico a pozzo 100 m [kWt] | ca. 6,5 kW | ca. 6,5 kW |
| Assorbitore geotermico in trincea 2x20x2,5m [kWt] | ca. 8 kW | ca. 8 kW |
| Pompa di calore aria/acqua Logafix ARHP 41 | | |
| Potenza resa [kWt] | 10,1 | 8,49 |
| Potenza assorbita totale [kWe] | 3,32 | 3,3 |
| COP/EER | 3,04 | 2,57 |
| Caldia a condensazione Buderus GB162-15 | | |
| Potenza resa (80/60 °C) [kWt] | 2,7-14,0 | |
| Potenza resa (50/30 °C) [kWt] | 3,1-15,2 | |
| Potenza focolare [kWt p.c.i] | 2,8-14,4 | |
| Rendimento medio stagionale (80/60 °C) [%] | 107,6 | |
| Rendimento medio stagionale (50/30 °C) [%] | 110,6 | |
| Potenza elettrica assorbita [kWe] | 0,028-0,058 | |
| Stufa a pellet IVO.TEC | | |
| Potenza resa [kWt] | 8,6 | |
| Potenza focolare [kWt p.c.i] | 9,4 | |
| Rendimento [%] | 94,5 | |
| Potenza elettrica assorbita [kWe] | 0,06 | |
| Impianto solare termico Logasol SKS 4.0 | | |
| Numero collettori installati | 6 | |
| Capacità accumulatore inerziale su riscaldamento [l] | 1000 | |
| Capacità accumulatore bivalente sanitario [l] | 300 | |
| Energia fornita per produzione sanitaria [mWh/a] | 6,82 | |
| Energia fornita per riscaldamento [mWh/a] | 0,237 | |
| Quota copertura su acqua calda sanitaria [%] | 67,0 | |
| Quota copertura totale [%] | 33,6 | |

| | | |
|---|----------|------|
| Impianto termoidraulica - distribuzione | | |
| Impianto di distribuzione ad alta temperatura Logafix RADILOGA | | |
| Numero radiatori tubolari 2 colonne 180 cm | 5 | |
| Numero arredobagno | 1 | |
| Potenza resa totale (80/60 °C) [kWt] | 9,1 kW | |
| Impianto di distribuzione a bassa temperatura Logafix ecocompatibile | | |
| Materassino isolante: sughero 3+4+3 cm [mq] | ca. 111 | |
| Tubazione: multistrato 16x 2 [m] | ca. 1100 | |
| Potenza termica resa [kW] | 4,8 kW | |
| Impianto di ventilazione meccanizzata | | |
| Recuperatore termodinamico Logafix ClimAir 5 | | |
| Potenza resa [kWt] | 2,35 | 2,13 |
| Potenza assorbita totale [kWe] | 0,52 | 0,7 |
| COP/EER | 4,52 | 3,04 |
| Impianto elettrico- generazione fotovoltaica | | |
| Sistema fotovoltaico Solarstocc policristallino | | |
| Numero pannelli a celle policristalline | 8 | |
| Potenza di picco [kWp] | 1,52 | |
| Sistema fotovoltaico Solarstocc monocristallino | | |
| Numero pannelli a celle monocristalline | 8 | |
| Potenza di picco [kWp] | 1,4 | |