

**IMPIANTO TERMICO**

Disposizione di riscaldamento a pavimento e di impianto di deumidificazione per risolvere problema umidità

1. Collettore al piano
2. Collettore di appartamento
3. Impianto radiante di riscaldamento e raffrescamento
4. Impianto di deumidificazione

Fabbisogno riscaldamento: 91 kWh

Fabbisogno raffrescamento: 217 kWh

I dati sono ottenuti dalla simulazione energetica con BaseEnergy della tipologia T4 visibile nella TAV/0.



Pozzo di presa

PDC acqua-acqua in apposito locale termico

Pozzo di resa

**IMPIANTO ACS (Acqua calda sanitaria)**

Calcolo ACS per piano tipo

- Piano tipo A: 1,72 m<sup>3</sup>/g
- Piano tipo B: 1,56 m<sup>3</sup>/g
- Piano tipo C: 0,30 m<sup>3</sup>/g
- Casa bottega: 0,22 m<sup>3</sup>/g

**Totale fabbisogno ACS:**  
3,84 m<sup>3</sup>/g

**Totale fabbisogno ACS:**  
62889 kWh/anno



Pozzo di presa

PDC acqua-acqua in apposito locale termico

Pozzo di resa

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

**Impianto fotovoltaico in copertura**

Numero pannelli installati: 88  
Angolo di pendenza: 2°  
Potenza installata: 36,72 kWp  
Produzione annuale: 53646,91 kWh/anno



**Impianto fotovoltaico in pensilina**

Numero pannelli installati: 114  
Angolo di pendenza: 2°  
Potenza installata: 18,24 kWp  
Produzione annuale: 25207,5 kWh/anno



**IMPIANTO ELETTRICO**

**Elettrodomestici considerati:**

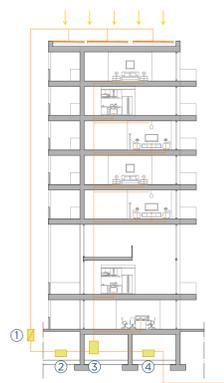
televisore, frigorifero, computer, induzione, congelatore, lavatrice, lavastoviglie, illuminazione

Carichi appartamenti: 69612,8 kWh/anno

Carichi unità studentato: 147825 kWh/anno

Carichi totali: 69760,625 kWh/anno

1. Inverter
2. Contatore impianto
3. Quadro generale
4. Contatore bidirezionale



Rete pubblica