

5. IMPIANTI PRESENTI

| IMPIANTI COMPONENTI (CERTIFICAZIONE INCL. ACS) H + W | Descrizione | Anno di installazione | Codice Catasto Regionale | Potenza Nominale [kW] | Efficienza media stagionale | EP _{ren} | EP _{nren} |
|---|--|---------------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| | | | | | | | |
|  | Teleriscaldamento CENTRALIZZATO, contabilizzazione consumi, terminali ventilconvettori e radiatori | 2008 | | 20,14 | 60,35% | 68,32 [kWh/m ² /anno] | 82,61 [kWh/m ² /anno] |
| | Vettore Energetico Utilizzato | Energia elettrica da rete | | Quantità annua consumata in use standard | 362,80 [kWh/m ² /anno] | Emissioni di CO ₂ [kg/m ² /anno] | 113,84 |
| | Vettore Energetico Utilizzato | Teleriscaldamento | | Quantità annua consumata in use standard | 10281,80 [kWh/m ² /anno] | Emissioni di CO ₂ [kg/m ² /anno] | 1861,45 |
| CERTIFICAZIONE ESTIVA C | Descrizione | Anno di installazione | Codice Catasto Regionale | Potenza Nominale [kW] | Efficienza media stagionale | EP _{ren} | EP _{nren} |
| | | | | | | | |
|  | Gruppo frigorifero (aria-acqua) CENTRALIZZATO, contabilizzazione consumi, terminali ventilconvettori | 2008 | | 550,00 | 128,77% | 4,88 [kWh/m ² /anno] | 20,26 [kWh/m ² /anno] |
| | Vettore Energetico Utilizzato | Energia elettrica da rete | | Quantità annua consumata in use standard | 3126,30 [kWh/m ² /anno] | Emissioni di CO ₂ [kg/m ² /anno] | 1154,85 |
| ILLUMINAZIONE L | Descrizione | Anno di installazione | Codice Catasto Regionale | Potenza Nominale [kW] | Efficienza media stagionale | EP _{ren} | EP _{nren} |
| | | | | | | | |
|  | Impianto di illuminazione artificiale con punti luce standard (plafoniere con neon) | 2008 | | 6,00 | 41,32% | 18,62 [kWh/m ² /anno] | 77,24 [kWh/m ² /anno] |
| | Vettore Energetico Utilizzato | Energia elettrica da rete | | Quantità annua consumata in use standard | 11056,70 [kWh/m ² /anno] | Emissioni di CO ₂ [kg/m ² /anno] | 3179,64 |

6. CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO IN RELAZIONE AI SERVIZI ENERGETICI PRESENTI

| | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------------|--|---|--|
|  | Volume lordo [m ³] | Superficie utile [m ²] | Superficie disperdente [m ²] | Rapporto S/V | EP _{ind} [kWh/m ² /anno] |
| | 1267,75 | 301,84 | 238,96 | 0,19 | 47,87 |
|  | Volume lordo [m ³] | Superficie utile [m ²] | A _{sol,est} [m ²] | A _{sol,est} / A _{top} | Y _{it} [W/m ² k] |
| | 1267,75 | 301 | 28,15 | 0,093 | 0,2790 |

7. INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALI ED EMISSIONI

| | | |
|---|---|------------------------------|
| Indice della prestazione energetica non rinnovabile | Indice della prestazione energetica rinnovabile | Emissioni di CO ₂ |
| EP _{gl,nren} kWh/m ² anno | EP _{gl,ren} kWh/m ² anno | kg/m ² anno |
| 185,72 | 93,23 | 40,91 |

SOGGETTO CERTIFICATORE

05226 PER.IND. BOMBINO QUIRINO



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

05226-276915-2021

RILASCIATO IL 20/12/2021

VALIDO FINO AL 20/12/2031