



Dati proprietario

Nome e cognome -
 Ragione sociale **Snam Rete Gas S.p.A.**
 Indirizzo **piazza Santa Barbara**
 N. civico **7**
 Comune **San Donato Milanese**
 Provincia **MI**
 C.A.P. **20097**
 Codice fiscale / Partita IVA **13271390158**
 Telefono **025201**

Catasto Energetico Edifici Regionale

Codice identificativo **16219 - 000939 / 11**
 Registrato il **18/11/2011**
 Valido fino al **18/11/2021**

Dati Soggetto certificatore

Nome e cognome **Giovanni Cazzulo**
 Numero di accreditamento **9304**

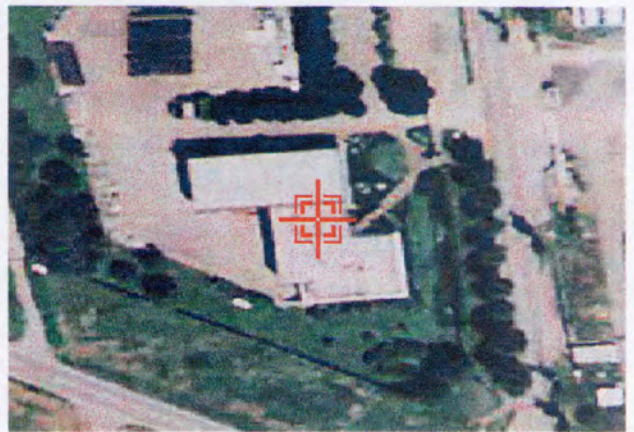
Dati catastali

| Comune catastale | TREVIGLIO | | Sezione | Foglio | 35 | Particella | 3405 |
|------------------|-----------|---|---------|--------|----|------------|------|
| Subalterni | da | a | da | a | da | a | |
| 0 | | | | | | | |

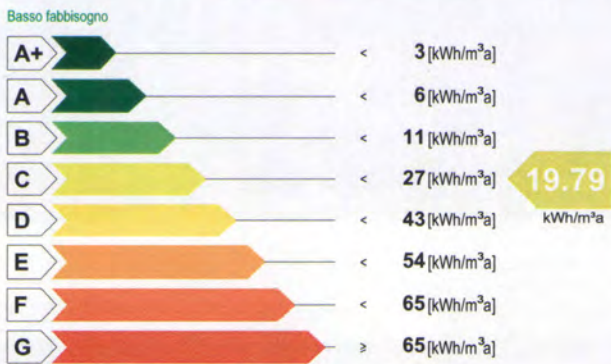
Dati edificio

Provincia **Bergamo**
 Comune **TREVIGLIO**
 Indirizzo **VIA REDIPUGLIA, 70**
 Periodo di attivazione dell'impianto **15 ottobre - 15 aprile**
 Gradi giorno **2237[GG]**
 Categoria dell'edificio **E.2**
 Anno di costruzione **1993**
 Superficie utile **603.66 [m²]**
 Superficie disperdente (S) **1828.97 [m²]**
 Volume lordo riscaldato (V) **2544.65 [m³]**
 Rapporto S/V **0.72 [m⁻¹]**
 Progettista architettonico **N.D.**
 Progettista impianto termico **N.D.**
 Costruttore **N.D.**

Mappa

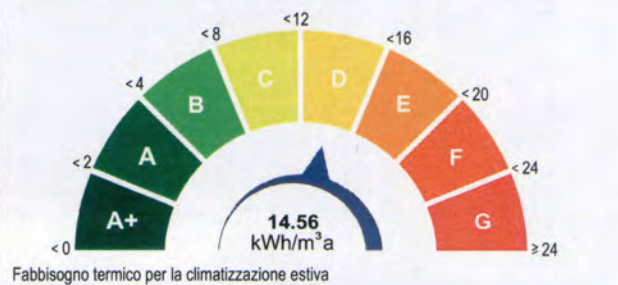


Classe energetica - EP_H Zona climatica E



Alto fabbisogno
 Valore limite del fabbisogno per la climatizzazione invernale: **20.27 [kWh/m²a]**

Classe energetica - ET_c



Richiesta rilascio targa energetica

Secondo quanto sancito al punto 11 della DGR VIII/5018 e s.m.i., si richiede, all'Organismo di accreditamento, il rilascio della targa

Emissioni di gas ad effetto serra in atmosfera - Co₂eq



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA valido fino al 18/11/2021





1621900093911

valido fino al 18/11/2021

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA
Indicatori di prestazione energetica

| | |
|---|-------------------------------------|
| Fabbisogno annuo di energia termica | |
| Climatizzazione invernale ET_H | 21.15 [kWh/m ² a] |
| Climatizzazione estiva ET_C | 14.56 [kWh/m ² a] |
| Acqua calda sanitaria ET_W | 1.38 [kWh/m ² a] |
| Fabbisogno di energia primaria | |
| Climatizzazione invernale EP_H | 19.79 [kWh/m ² a] |
| Climatizzazione estiva EP_C | [kWh/m ² a] |
| Acqua calda sanitaria EP_W | 1.88 [kWh/m ² a] |
| Contributi | |
| Fonti rinnovabili EP_{FER} | 0.00 [kWh/m ² a] |
| Efficienze medie | |
| Riscaldamento $\epsilon_{gh,yr}$ | 107.00 [%] |
| Acqua calda sanitaria $\epsilon_{gw,yr}$ | 73.00 [%] |
| Riscaldamento + Acqua calda sanitaria $\epsilon_{ghw,yr}$ | 104.00 [%] |
| Totale per usi termici EP_T | 21.67 [kWh/m ² a] |
| Altri usi energetici | |
| Illuminazione EP_L | 0.00 [kWh/m ² a] |

Specifiche impianto termico

| | | | |
|---|----------------------|------------|---------------------|
| Tipologia impianto | Riscaldamento | ACS | Combinato |
| Sistema di generazione | | | |
| <input type="checkbox"/> tradizionale | | | |
| <input type="checkbox"/> multistadio o modulante | | | |
| numero generatori | | | |
| potenza termica nom. al focolare | | | |
| combustibile utilizzato | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> condensazione | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> multistadio o modulante | | | |
| numero generatori | | | |
| potenza termica nom. al focolare | | | |
| combustibile utilizzato | | | 1 |
| <input type="checkbox"/> pompe di calore | | | 210.00 |
| numero generatori | | | Gas naturale |
| C.O.P. / G.U.E. | | | |
| combustibile utilizzato | | | |
| <input type="checkbox"/> telerscaldamento | | | |
| combustibile utilizzato | | | |
| <input type="checkbox"/> cogenerazione | | | |
| consumo nom. di combustibile | | | |
| combustibile utilizzato | | | |
| <input type="checkbox"/> ad alimentazione elettrica | | | |
| potenza elettrica assorbita | | | |
| <input type="checkbox"/> altro (si veda campo note) | | | |

Possibili interventi migliorativi del sistema edificio impianto termico

| Intervento | | Superficie interessata [m ²] | Prestazioni U [W/m ² K] η [%] | Risparmio EP _H [%] | Priorità intervento | Classe energetica raggiunta | Riduzione CO _{2eq} [%] |
|------------|--|--|---|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Involucro | Coibentazione delle strutture opache verticali rivolte verso l'esterno | | | | | | |
| | Coibentazione delle strutture opache verticali rivolte verso ambienti non riscaldati | | | | | | |
| | Coibentazione delle strutture opache orizzontali rivolte verso l'esterno | 648.32 | 0.22 | 43 | Alta | B | 43 |
| | Coibentazione delle strutture opache orizzontali rivolte verso ambienti non riscaldati | | | | | | |
| | Coibentazione della copertura | | | | | | |
| Impianto | Sostituzione delle chiusure trasparenti comprensive di infissi rivolte verso l'esterno | | | | | | |
| | Sostituzione generatore di calore | | | | | | |
| | Sostituzione/adequamento del sistema di distribuzione | | | | | | |
| | Sostituzione del sistema di emissione | | | | | | |
| FER | Installazione/sostituzione VMC | | | | | | |
| | Installazione impianto solare termico | | | | | | |
| FER | Installazione impianto solare fotovoltaico | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOT. | Sommatoria di tutti gli interventi ipotizzati | | | | | | |
| Note | La priorità degli interventi relativi alle caselle non compilate è trascurabile. | | | | | | |

Note
Firma

Il Soggetto certificatore dichiara sotto la propria responsabilità - a norma degli artt. 46 e 47 del d.p.r. N. 445/2000 - e nella consapevolezza che le dichiarazioni mendaci e la falsità in atti sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, di aver redatto il presente attestato in conformità alla DGR n.VIII/5018 e s.m.i.

Soggetto certificatore

Giovanni Cazzulo

CIVILE AMB.

INDUSTRIA-INFORM.

GIOVANNI
CAZZULO

INGEGNERE

CANTÙ (VA)

Il presente attestato documenta l'avvenuto pagamento, da parte del Soggetto certificatore incaricato, del contributo di euro 10,00 dovuto all'Organismo regionale di accreditamento e ha stesso valore di ricevuta del Catasto Energetico Edifici Regionale.