



**Regione
Lombardia**

**ATTESTATO DI
CERTIFICAZIONE ENERGETICA**

5



1600400039211

Dati proprietario

Nome e cognome -
Regione sociale Snam Rete Gas S.p.A.
Indirizzo Piazza Santa Barbara
N. civico 7
Comune San Donato Milanese
Provincia MI

Catasto Energetico Edifici Regionale

Codice identificativo 16004 - 000392 / 11
Registrato il 26/10/2011
Valido fino al 26/10/2021

Dati Soggetto certificatore

il Cazzulo
9304

4 Particella 1984
da a

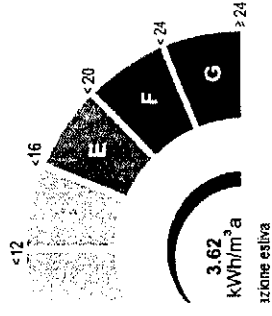
FASCICOLO 4

URBANISTICA



ET_c

5) ATTESTATO CERTIFICAZIONE
ENERGETICA



Arga energetica

al punto 11 della DGR VIII/5018 e s.m.i., si
di accreditamento, il rilascio della targa

CO₂ eq





5



1600400039211

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 **16004 - 000392 / 11**
 Registrato il **26/10/2011**
 Valido fino al **26/10/2021**

Dati Soggetto certificatore

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

Dati catastali

Comune catastale	ALBINO	Sezione	DE	Foglio	4	Particella	1984
Subalterni da	a	da	a	da	a	da	a
702							

Dati edificio

Provincia **Bergamo**
 Comune **ALBINO**
 Indirizzo **VIA RONCAGLIA, 1**
 Periodo di attivazione dell'impianto **15 ottobre - 15 aprile**
 Gradi giorno **2543[GG]**
 Categoria dell'edificio **E.2**
 Anno di costruzione **1964**
 Superficie utile **219.34 [m²]**
 Superficie disperdente (S) **770.63 [m²]**
 Volume lordo riscaldato (V) **940.93 [m³]**
 Rapporto S/V **0.82 [m²]**
 Progettista architettonico **N.D.**
 Progettista impianto termico **N.D.**
 Costruttore **N.D.**

Mappa

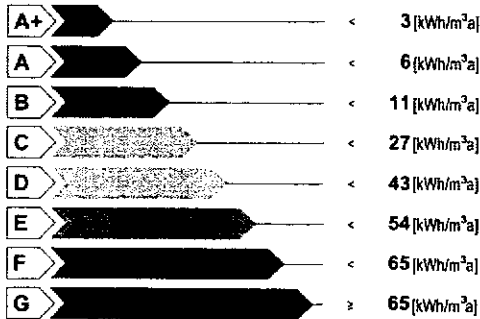


Classe energetica - EP_H **Zona climatica**

E

Classe energetica - ET_c

Basso fabbisogno

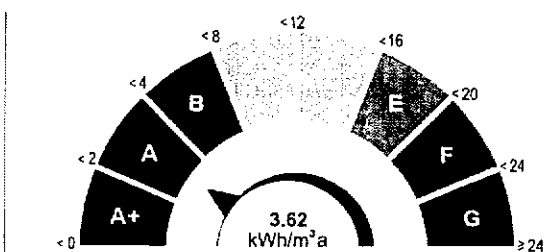


86.37

Alto fabbisogno

Valore limite del fabbisogno per la climatizzazione invernale:

24.91 [kWh/m²a]

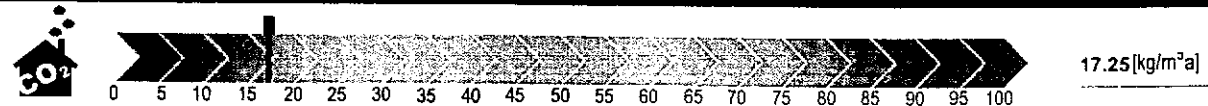


Fabbisogno termico per la climatizzazione estiva

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 **26/10/2021**



1500400039211

valido fino al 26/10/2021

Indicatori di prestazione energetica

Fabbisogno annuo di energia termica	
Climatizzazione invernale ET_{H_i}	48.83 [kWh/m ² a]
Climatizzazione estiva ET_c	3.62 [kWh/m ² a]
Acqua calda sanitaria ET_w	2.14 [kWh/m ² a]
Fabbisogno di energia primaria	
Climatizzazione invernale EP_{H_i}	86.37 [kWh/m ² a]
Climatizzazione estiva EP_c	[kWh/m ² a]
Acqua calda sanitaria EP_w	13.83 [kWh/m ² a]
Contributi	
Fonti rinnovabili EP_{REN}	0.00 [kWh/m ² a]
Efficienze medie	
Riscaldamento $\epsilon_{g,EP}$	57.00%
Acqua calda sanitaria $\epsilon_{g,EP}$	15.00%
Riscaldamento + Acqua calda sanitaria $\epsilon_{g,EP}$	51.00%
Totale per usi termici EP_T	100.20 [kWh/m ² a]
Altri usi energetici	
Illuminazione EP_L	11.03 [kWh/m ² a]

Specifiche impianto termico

Tipologia impianto	Riscaldamento	ACS	Combinato
Sistema di generazione			
<input checked="" type="checkbox"/> tradizionale			
<input type="checkbox"/> multistadio o modulante			
numero generatori			1
potenza termica nom. al focolare combustibile utilizzato			81,40
<input type="checkbox"/> condensazione			Gas naturale
<input type="checkbox"/> multistadio o modulante			
numero generatori			
potenza termica nom. al focolare combustibile utilizzato			
<input type="checkbox"/> pompe di calore			
numero generatori			
C.O.P. / G.U.E.			
<input type="checkbox"/> combustibile utilizzato			
<input type="checkbox"/> teleriscaldamento			
combustibile utilizzato			
<input type="checkbox"/> cogenerazione			
consumo nom. di combustibile			
<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]	Risparmio EP _T [%]	Priorità intervento	Classe energetica raggiunta	Riduzione CO ₂ [%]
Colbenazione delle strutture opache verticali rivolte verso l'esterno	83	0.55	5	Bassa	G	5
Colbenazione delle strutture opache verticali rivolte verso ambienti non riscaldati						
Colbenazione delle strutture opache verticali rivolte verso l'esterno	170	0.27	21	Alta	G	21
Colbenazione delle strutture opache orizzontali rivolte verso ambienti non riscaldati						
Colbenazione delle strutture opache orizzontali rivolte verso ambienti non riscaldati						
Sostituzione delle chiusure trasparenti comprensive di infissi rivolto verso l'esterno						
Sostituzione generatore di calore	219,34	9.4	24	Alta	G	24
Sostituzione/adeguamento del sistema di distribuzione						
Sostituzione del sistema di emissione						
Installazione/sostituzione VMC						
Installazione impianto solare termico						
Installazione impianto solare fotovoltaico						
Sommatoria di tutti gli interventi ipotizzati			46	Alta	E	46

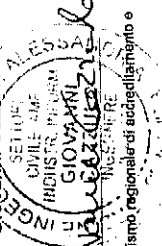
La priorità degli interventi relativi alle caselle non compilate è trascurabile.

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 menzionate 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



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 Callisto Energetico Edifica Regionale.