

## Dati proprietario

Nome e cognome **PAOLO GUZZI**  
Ragione sociale -  
Indirizzo **VIA MACCALE'**  
N. civico **12**  
Comune **CASTANO PRIMO**  
Provincia **MILANO**  
C.A.P. **20022**  
Codice fiscale / Partita IVA **GZZPLA65C09F205V**  
Telefono **029784601**

## Catasto energetico

Numero di protocollo **15062 - 000034 / 11**  
Registrato il **17/02/2011**  
Valido fino al **17/02/2021**

## Dati Soggetto certificatore

Nome e cognome **Christian Trezzi**  
Numero di accreditamento **4750**

18 FEB. 2011

Prot. N°

3304

Cal. N°

Dati catastali

| Sezione    | Foglio | 9 | Particella | 873 | Categoria catastale | - |
|------------|--------|---|------------|-----|---------------------|---|
| Subalterni | da     | a | da         | a   | da                  | a |
| 502        |        |   |            |     |                     |   |

## Dati edificio

Provincia **Milano**  
Comune **CASTANO PRIMO**  
Indirizzo **CORSO SAN ROCCO, 42**  
Periodo di attivazione dell'impianto **15 ottobre - 15 aprile**  
Gradi giorno **2634 [GG]**  
Categoria dell'edificio **E.1(1)**  
Anno di costruzione **1946-1960**  
Superficie utile **15.54 [m²]**  
Superficie disperdente (S) **13.76 [m²]**  
Volume lordo riscaldato (V) **66.05 [m³]**  
Rapporto S/V: **0.21 [m⁻¹]**  
Progettista architettonico **N.D.**  
Progettista impianto termico **N.D.**  
Costruttore **N.D.**

## Mappa

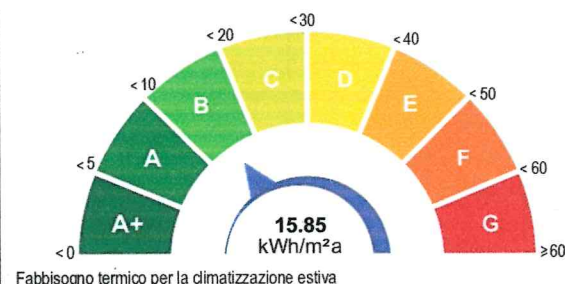


## Classe energetica - EP<sub>H</sub> Zona climatica E



Alto fabbisogno  
Valore limite del fabbisogno per la climatizzazione invernale: **42.49 [kWh/m²a]**

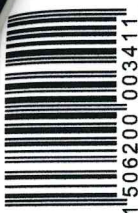
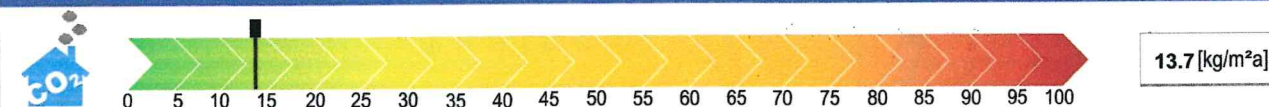
## Prestazione raffrescamento - ET<sub>c</sub>



## 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 - Co<sub>2,eq</sub>



valido fino al 17/02/2021

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA



Unione Europea

Regione  
LombardiaComune di  
Castano Primo

# ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

## Indicatori di prestazione energetica

### Fabbisogno annuo di energia termica

Climatizzazione invernale  $ET_H$  **55.77** [kWh/m<sup>2</sup>a]Climatizzazione estiva  $ET_C$  **15.85** [kWh/m<sup>2</sup>a]Acqua calda sanitaria  $ET_w$  **22.64** [kWh/m<sup>2</sup>a]

### Fabbisogno di energia primaria

Climatizzazione invernale  $EP_H$  **68.59** [kWh/m<sup>2</sup>a]Climatizzazione estiva  $EP_C$  [kWh/m<sup>2</sup>a]Acqua calda sanitaria  $EP_w$  **51.26** [kWh/m<sup>2</sup>a]

### Contributi

Fonti rinnovabili  $EP_{FER}$  **0** [kWh/m<sup>2</sup>a]

### Efficienze medie

Riscaldamento  $\varepsilon_{gH,yr}$  **81** [%]Acqua calda sanitaria  $\varepsilon_{gW,yr}$  **44** [%]Riscaldamento + Acqua calda sanitaria  $\varepsilon_{gHW,yr}$  **65** [%]Totale per usi termici  $EP_T$  **119.86** [kWh/m<sup>2</sup>a]

### Altri usi energetici

Illuminazione  $EP_L$  **0** [kWh/m<sup>2</sup>a]

## Specifiche impianto termico

### Tipologia impianto

Riscaldamento

ACS

Combinato

### Sistema di generazione

☒ tradizionale☐ multistadio o modulante

numero generatori

potenza termica nom. al focolare

combustibile utilizzato

☐ condensazione☐ multistadio o modulante

numero generatori

potenza termica nom. al focolare

combustibile utilizzato

☐ pompe di calore

numero generatori

C.O.P. / G.U.E.

combustibile utilizzato

☐ teleriscaldamento

combustibile utilizzato

☐ cogenerazione

consumo nom. di combustibile

combustibile utilizzato

☐ ad alimentazione elettrica

potenza elettrica assorbita

☐ altro (si veda campo note)1  
31.7  
Gas naturale

## Possibili interventi migliorativi del sistema edificio impianto termico

| Intervento |                                                                                        | Superficie interessata [m <sup>2</sup> ] | Prestazioni U [W/m <sup>2</sup> K]<br>$\eta$ [%] | Risparmio $EP_n$ [%] | Priorità intervento | Classe energetica raggiunta | Riduzione CO <sub>2eq</sub> [%] |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 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               |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|            | Coibentazione delle strutture opache orizzontali rivolte verso ambienti non riscaldati |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|            | Coibentazione della copertura                                                          |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|            | Sostituzione delle chiusure trasparenti comprensive di infissi rivolte verso l'esterno |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
| Impianto   | Sostituzione generatore di calore                                                      |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|            | Sostituzione/adequamento del sistema di distribuzione                                  |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|            | Sostituzione del sistema di emissione                                                  |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|            |                                                                                        |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
| FER        | Installazione impianto solare termico                                                  |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|            | Installazione impianto solare fotovoltaico                                             |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
| TOT.       | Sommatoria di tutti gli interventi ipotizzati                                          |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
| Note       | La priorità degli interventi relativi alle caselle non compilate è trascurabile.       |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |

### Note

### Timbro e firma

Il Soggetto certificatore dichiara, sotto la propria personale responsabilità, di aver redatto il presente attestato in conformità alle disposizioni contenute nella deliberazione di Giunta regionale VIII/5018 e s.m.i..



Soggetto certificatore

24 FEB. 2011

Il presente attestato documenta l'avvenuto pagamento, da parte del Soggetto certificatore incaricato, del contributo di euro 30,00 dovuto all'Organismo regionale di accreditamento e ha stesso valore di ricevuta del catasto energetico.



1506200 0034 11

valido fino al 17/02/2021

ATTESTATO DI  
CERTIFICAZIONE ENERGETICA



Unione Europea

Regione  
LombardiaComune di  
Castano Primo

# ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

## Dati proprietario

Nome e cognome **PAOLO GUZZI**  
 Ragione sociale -  
 Indirizzo **VIA MACALLE'**  
 N. civico **12**  
 Comune **CASTANO PRIMO**  
 Provincia **MILANO**  
 C.A.P. **20022**  
 Codice fiscale / Partita IVA **GZZPLA65C09F205V**  
 Telefono **029784601**

CITTA' DI CASTANO PRIMO

18 FEB. 2011

Prot.N° **3303**  
 Cat.N° **6** Cl. **9**

## Catasto energetico

Numero di protocollo **15062 - 000033 / 11**  
 Registrato il **17/02/2011**  
 Valido fino al **17/02/2021**

## Dati Soggetto certificatore

Nome e cognome **Christian Trezzi**  
 Numero di accreditamento **4750**

## Dati catastali

| Sezione    | Foglio | 9 | Particella | 873 | Categoria catastale | - |
|------------|--------|---|------------|-----|---------------------|---|
| Subalterni | da     | a | da         | a   | da                  | a |
| 501        |        |   |            |     |                     |   |

## Dati edificio

Provincia **Milano**  
 Comune **CASTANO PRIMO**  
 Indirizzo **CORSO SAN ROCCO, 42**  
 Periodo di attivazione dell'impianto **15 ottobre - 15 aprile**  
 Gradi giorno **2634 [GG]**  
 Categoria dell'edificio **E.2**  
 Anno di costruzione **1946-1960**  
 Superficie utile **92.88 [m²]**  
 Superficie disperdente (S) **153.85 [m²]**  
 Volume lordo riscaldato (V) **389.5 [m³]**  
 Rapporto S/V: **0.39 [m²]**  
 Progettista architettonico **N.D.**  
 Progettista impianto termico **N.D.**  
 Costruttore **N.D.**

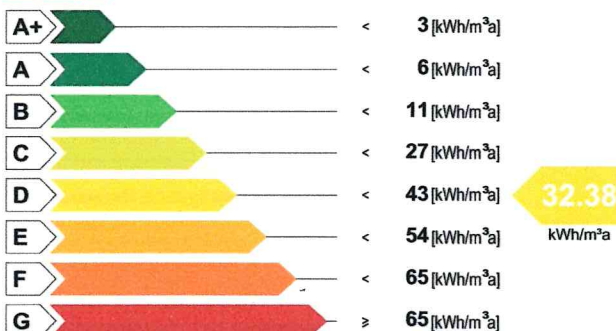
## Mappa

Classe energetica - EP<sub>H</sub>

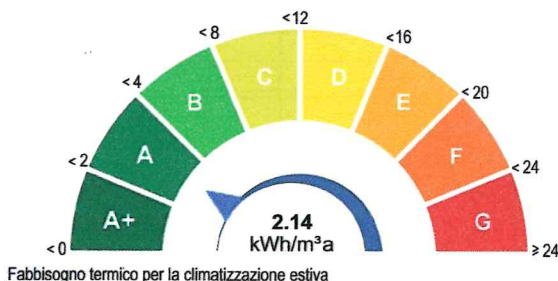
Zona climatica

E

Basso fabbisogno



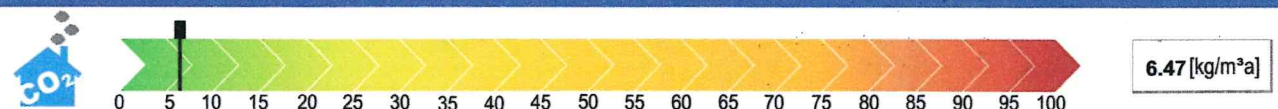
Alto fabbisogno

Valore limite del fabbisogno per la climatizzazione invernale: **15.81 [kWh/m²a]**Prestazione raffrescamento - ET<sub>c</sub>

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 - Co<sub>2</sub> eq

valido fino al 17/02/2021

ATTESTATO DI  
CERTIFICAZIONE ENERGETICA

1506200-003311

## Indicatori di prestazione energetica

### Fabbisogno annuo di energia termica

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Climatizzazione invernale $ET_H$ | 26.16 [kWh/m <sup>2</sup> a] |
| Climatizzazione estiva $ET_C$    | 2.14 [kWh/m <sup>2</sup> a]  |
| Acqua calda sanitaria $ET_W$     | 3.87 [kWh/m <sup>2</sup> a]  |

### Fabbisogno di energia primaria

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Climatizzazione invernale $EP_H$ | 32.38 [kWh/m <sup>2</sup> a] |
| Climatizzazione estiva $EP_C$    | [kWh/m <sup>2</sup> a]       |
| Acqua calda sanitaria $EP_W$     | 6.35 [kWh/m <sup>2</sup> a]  |

### Contributi

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Fonti rinnovabili $EP_{FER}$ | 0 [kWh/m <sup>2</sup> a] |
|------------------------------|--------------------------|

### Efficienze medie

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Riscaldamento $\epsilon_{gH,yr}$                          | 81[%] |
| Acqua calda sanitaria $\epsilon_{gW,yr}$                  | 61[%] |
| Riscaldamento + Acqua calda sanitaria $\epsilon_{gHW,yr}$ | 78[%] |

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Totale per usi termici <math>EP_T</math></b> | <b>38.73 [kWh/m<sup>2</sup>a]</b> |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|

### Altri usi energetici

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Illuminazione $EP_L$ | 0 [kWh/m <sup>2</sup> a] |
|----------------------|--------------------------|

## Specifiche impianto termico

### Tipologia impianto

#### Sistema di generazione

- ☒ tradizionale
  - ☐ multistadio o modulante
  - numero generatori
  - potenza termica nom. al focolare
  - combustibile utilizzato
- ☐ condensazione
  - ☐ multistadio o modulante
  - numero generatori
  - potenza termica nom. al focolare
  - combustibile utilizzato
- ☐ pompe di calore
  - numero generatori
  - C.O.P. / G.U.E.
  - combustibile utilizzato
- ☐ teleriscaldamento
  - combustibile utilizzato
- ☐ cogenerazione
  - consumo nom. di combustibile
  - combustibile utilizzato
- ☐ ad alimentazione elettrica
  - potenza elettrica assorbita
- ☐ altro (si veda campo note)

### Riscaldamento

### ACS

### Combinato

1  
31.7  
Gas naturale

## Possibili interventi migliorativi del sistema edificio impianto termico

|           | Intervento                                                                             | Superficie interessata [m <sup>2</sup> ] | Prestazioni U [W/m <sup>2</sup> K]<br>$\eta$ [%] | Risparmio $EP_H$ [%] | Priorità intervento | Classe energetica raggiunta | Riduzione CO <sub>2eq</sub> [%] |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 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               |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|           | Coibentazione delle strutture opache orizzontali rivolte verso ambienti non riscaldati |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|           | Coibentazione della copertura                                                          |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|           | Sostituzione delle chiusure trasparenti comprensive di infissi rivolte verso l'esterno |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
| Impianto  | Sostituzione generatore di calore                                                      |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|           | Sostituzione/adeguamento del sistema di distribuzione                                  |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|           | Sostituzione del sistema di emissione                                                  |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|           |                                                                                        |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
| FER       | Installazione impianto solare termico                                                  |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
|           | Installazione impianto solare fotovoltaico                                             |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
| TOT.      | Sommatoria di tutti gli interventi ipotizzati                                          |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |
| Note      | La priorità degli interventi relativi alle caselle non compilate è trascurabile.       |                                          |                                                  |                      |                     |                             |                                 |

### Note

### Timbro e firma

Il Soggetto certificatore dichiara, sotto la propria personale responsabilità, di aver redatto il presente attestato in conformità alle disposizioni contenute nella deliberazione di Giunta regionale VIII/5018 e s.m.i.

24 FEB. 2011



Soggetto certificatore

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.



valido fino al 17/02/2021

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA