



Unione Europea



Regione Lombardia



Comune di Nibionno

# ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

## Dati proprietario

Nome e cognome  
Ragione sociale -  
Indirizzo  
N. civico  
Comune  
Provincia  
C.A.P.  
Codice fiscale / Partita IVA  
Telefono

## Catasto energetico

Numero di protocollo **97056 - 000031 / 10**  
Registrato il **28/12/2010**  
Valido fino al **28/12/2020**

## Dati Soggetto certificatore

Nome e cognome **Roberta Gornati**  
Numero di accreditamento **7208**

## Dati catastali

Sezione	Foglio	Particella	Categoria catastale
Subalterni da a da a da a da a			

## Dati edificio

Provincia  
Comune  
Indirizzo  
Periodo di attivazione dell'impianto **15 ottobre - 15 aprile**  
Gradi giorno **2504 [GG]**  
Categoria dell'edificio **E.1(1)**  
Anno di costruzione **Prima del 1930**  
Superficie utile **183.46 [m<sup>2</sup>]**  
Superficie disperdente (S) **425.98 [m<sup>2</sup>]**  
Volume lordo riscaldato (V) **658.24 [m<sup>3</sup>]**  
Rapporto S/V: **0.65 [m<sup>1</sup>]**  
Progettista architettonico **N.D.**  
Progettista impianto termico **N.D.**  
Costruttore **N.D.**

## Mappa



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



Valore limite del fabbisogno per la climatizzazione invernale: **78.85 [kWh/m²a]**

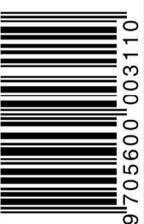
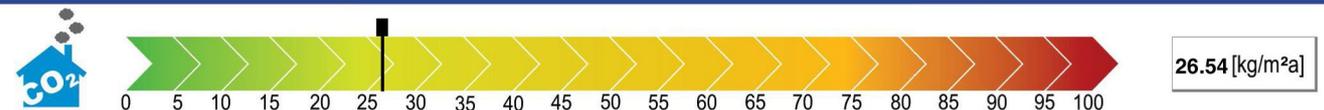
## Prestazione raffreddamento - ET<sub>c</sub>



## 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</sub> eq



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA valido fino al 28/12/2020



Unione Europea



Regione Lombardia



Comune di Nibionno

# ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

## Indicatori di prestazione energetica

### Fabbisogno annuo di energia termica

Climatizzazione invernale  $ET_H$  **108.76** [kWh/m<sup>2</sup>a]Climatizzazione estiva  $ET_C$  **6.88** [kWh/m<sup>2</sup>a]Acqua calda sanitaria  $ET_w$  **16.63** [kWh/m<sup>2</sup>a]

### Fabbisogno di energia primaria

Climatizzazione invernale  $EP_H$  **132.85** [kWh/m<sup>2</sup>a]Climatizzazione estiva  $EP_C$  [kWh/m<sup>2</sup>a]Acqua calda sanitaria  $EP_w$  **20.31** [kWh/m<sup>2</sup>a]

### Contributi

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

### Efficienze medie

Riscaldamento  $\epsilon_{gH,yr}$  **82** [%]Acqua calda sanitaria  $\epsilon_{gW,yr}$  **82** [%]Riscaldamento + Acqua calda sanitaria  $\epsilon_{gHW,yr}$  **82** [%]
**Totale per usi termici  $EP_T$  153.16** [kWh/m<sup>2</sup>a]

### 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
		<b>1</b> <b>25.8</b> <b>Gas naturale</b>

## Possibili interventi migliorativi del sistema edificio impianto termico

Intervento		Superficie interessata [m <sup>2</sup> ]	Prestazioni U [W/m <sup>2</sup> K] $\eta$ [%]	Risparmio $EP_H$ [%]	Priorità intervento	Classe energetica raggiunta	Riduzione CO <sub>2eq</sub> [%]
Involucro	Coibentazione delle strutture opache verticali rivolte verso l'esterno	181.53	0.31	44	Alta	C	44
	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						
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			44	Alta	C	44
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..

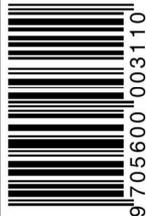
Accettazione del Comune

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 28/12/2020

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA



97056001003110