



1602400386112

Dati proprietario

Nome e cognome -  
Ragione sociale **BORGHETTO COSTRUZIONI S.R.L.**  
Indirizzo **VIA DON LUIGI BELOTTI**  
N. civico **6**  
Comune **GRUMELLO DEL MONTE**  
Provincia **BERGAMO**  
C.A.P. **24064**  
Codice fiscale / Partita IVA **02741520163**  
Telefono **035951235**

Catasto Energetico Edifici Regionale

Codice identificativo **16024 - 003861 / 12**  
Registrato il **17/07/2012**  
Valido fino al **17/07/2022**

Dati Soggetto certificatore

Nome e cognome **Claudio Usubelli**  
Numero di accreditamento **178**

Dati catastali

Comune catastale		BERGAMO		Sezione		Foglio		8		Particella		1723	
Subalterni	da	705	a	707	da	a	da	a	da	a			

Dati edificio

Provincia **Bergamo**  
Comune **BERGAMO**  
Indirizzo **VIA PIETRO RUGGERI DA STABELLO, 49**  
Periodo di attivazione dell'impianto **15 ottobre - 15 aprile**  
Gradi giorno **2533[GG]**  
Categoria dell'edificio **E.2**  
Anno di costruzione **2012**  
Superficie utile **216.55 [m<sup>2</sup>]**  
Superficie disperdente (S) **373.49 [m<sup>2</sup>]**  
Volume lordo riscaldato (V) **840.87 [m<sup>3</sup>]**  
Rapporto S/V **0.44 [m<sup>2</sup>]**  
Progettista architettonico **STUDIO A.T.E.R.**  
Progettista impianto termico **PER. IND. CHIODINI ROBERTO**  
Costruttore **BORGHETTO COSTRUZIONI S.R.L.**

Mapa



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



Alto fabbisogno  
Valore limite del fabbisogno per la climatizzazione invernale: **16.41 [kWh/m<sup>2</sup>a]**

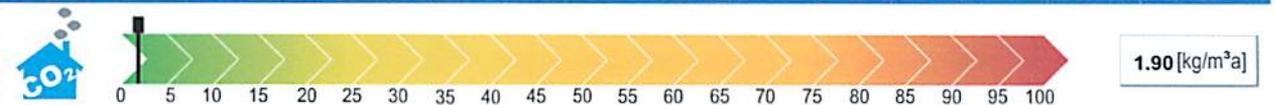
Classe energetica - ET<sub>c</sub>



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>



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA valido fino al 17/07/2022



1602400386112

valido fino al 17/07/2022

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Indicatori di prestazione energetica

<b>Fabbisogno annuo di energia termica</b>	
Climatizzazione invernale $ET_H$	9.21 [kWh/m <sup>3</sup> a]
Climatizzazione estiva $ET_C$	7.47 [kWh/m <sup>3</sup> a]
Acqua calda sanitaria $ET_W$	4.49 [kWh/m <sup>3</sup> a]
<b>Fabbisogno di energia primaria</b>	
Climatizzazione invernale $EP_H$	9.52 [kWh/m <sup>3</sup> a]
Climatizzazione estiva $EP_C$	[kWh/m <sup>3</sup> a]
Acqua calda sanitaria $EP_W$	6.17 [kWh/m <sup>3</sup> a]
<b>Contributi</b>	
Fonti rinnovabili $EP_{FER}$	1.26 [kWh/m <sup>3</sup> a]
<b>Efficienze medie</b>	
Riscaldamento $\epsilon_{gh,yr}$	97.00 [%]
Acqua calda sanitaria $\epsilon_{gsw,yr}$	73.00 [%]
Riscaldamento + Acqua calda sanitaria $\epsilon_{gsw,yr}$	87.00 [%]
<b>Totale per usi termici <math>EP_T</math></b>	<b>15.69 [kWh/m<sup>3</sup>a]</b>
<b>Altri usi energetici</b>	
Illuminazione $EP_L$	28.37 [kWh/m <sup>3</sup> a]

Specifiche impianto termico

<b>Tipologia impianto</b>	Riscaldamento	ACS	Combinato
<b>Sistema di generazione</b>			
<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			1
potenza termica nom. al focolare			75.00
combustibile utilizzato			Gas naturale
<input type="checkbox"/> pompe di calore			
numero generatori			
C.O.P. / G.U.E.			
combustibile utilizzato			
<input type="checkbox"/> teleriscaldamento			
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 <sup>2</sup> ]	Prestazioni U [W/m <sup>2</sup> K] $\eta$ [%]	Risparmio EP <sub>n</sub> [%]	Priorità intervento	Classe energetica raggiunta	Riduzione CO <sub>2,ed</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						
	Installazione/sostituzione VMC						
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

COMM. 74.10M UFFICI.

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..



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.



**PER.IND. CLAUDIO USUBELLI**  
Studio Progettazione Impianti Meccanici  
Via Carso 13 - 24020 Ranica (BG)  
Tel 035-360218 Fax 035-360218

## AUTOCERTIFICAZIONE

- Il sottoscritto Per. Ind. Usubelli Claudio, nato a Bergamo il 09/03/1965, C.F. SBLCLD65CO9A794D con studio domiciliato in via Carso, 13 – 24020 Ranica (Bg) tel n. 035/360218 fax 035/360218 soggetto certificatore iscritto al n. 178 dell'elenco dei certificatori della Regione Lombardia, abilitato alla stesura dei Attestati di Certificazione Energetica

### DICHIARA

di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità di cui al punto 13.7 della DGR n.8/5018

Ranica (Bg), 17 Luglio 2012

IL TECNICO

