



Unione Europea



Regione Lombardia

LOGO comune n.d. Comune di Senago

# ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA



1520600027310

## Dati proprietario

Nome e cognome  
Ragione sociale -  
Indirizzo **via Volta**  
N. civico **13**  
Comune **Senago**  
Provincia **MI**  
C.A.P. **20030**  
Codice fiscale / Partita IVA  
Telefono **0**

## Catasto energetico

Numero di protocollo **15206 - 000273 / 10**  
Registrato il **04/10/2010**  
Valido fino al **04/10/2020**

## Dati Soggetto certificatore

Nome e cognome **Alberto Falchetti**  
Numero di accreditamento **6305**

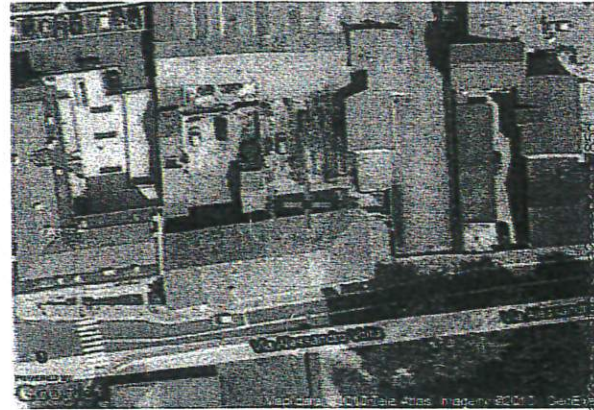
## Dati catastali

Sezione	Foglio	6	Particella	213	Categoria catastale	
Subalterni	da	a	da	a	da	a
709						

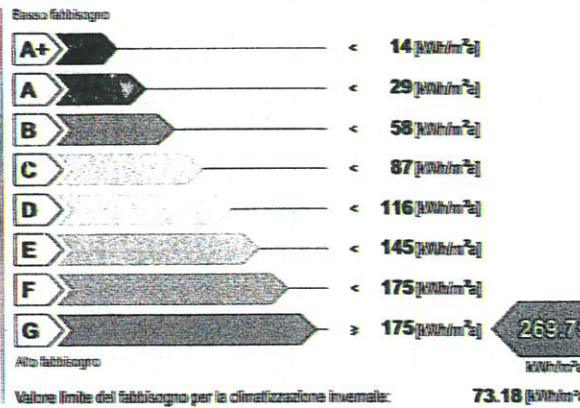
## Dati edificio

Provincia **Milano**  
Comune **SENAGO**  
Indirizzo **Via Volta 13**  
Periodo di attivazione dell'impianto **15 ottobre - 15 aprile**  
Gradi giorno **2485 [GG]**  
Categoria dell'edificio **E.1(1)**  
Anno di costruzione **1946-1960**  
Superficie utile **57.72 [m<sup>2</sup>]**  
Superficie disperdente (S) **141.95 [m<sup>2</sup>]**  
Volume lordo riscaldato (V) **241.21 [m<sup>3</sup>]**  
Rapporto S/V: **0.59 [m]**  
Progettista architettonico **N.D.**  
Progettista impianto termico **N.D.**  
Costruttore **N.D.**

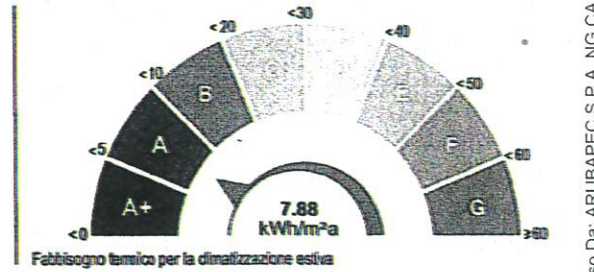
## Mappa



## Classe energetica - EP, Zona climatica - E



## Prestazione raffreddamento - ET



## Richiesta rilascio targa energetica

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

## Emissioni di gas ad effetto serra in atmosfera - Co<sub>2</sub>



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA valido fino al 04/10/2020

Arubapec S.p.A. NG CA 3



Unione Europea



Regione Lombardia

LOGO comune n.d. Comune di Senago

# ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA



1520600027310

valido fino al 04/10/2020

## Indicatori di prestazione energetica

<b>Fabbisogno annuo di energia termica</b>	
Climatizzazione invernale $ET_w$	187.54 [kWh/m <sup>2</sup> a]
Climatizzazione estiva $ET_c$	7.88 [kWh/m <sup>2</sup> a]
Acqua calda sanitaria $ET_w$	21.84 [kWh/m <sup>2</sup> a]
<b>Fabbisogno di energia primaria</b>	
Climatizzazione invernale $EP_w$	269.75 [kWh/m <sup>2</sup> a]
Climatizzazione estiva $EP_c$	[kWh/m <sup>2</sup> a]
Acqua calda sanitaria $EP_w$	42.97 [kWh/m <sup>2</sup> a]
<b>Contributi</b>	
Fonti rinnovabili $EP_{ren}$	0 [kWh/m <sup>2</sup> a]
<b>Efficienze medie</b>	
Riscaldamento $\epsilon_{gR}$	70 [%]
Acqua calda sanitaria $\epsilon_{gAC}$	51 [%]
Riscaldamento + Acqua calda sanitaria $\epsilon_{gR+AC}$	67 [%]
<b>Totale per usi termici <math>EP_t</math></b>	<b>312.72 [kWh/m<sup>2</sup>a]</b>
<b>Altri usi energetici</b>	
Illuminazione $EP_l$	0 [kWh/m <sup>2</sup> a]

## Specifiche impianto termico

Tipologia impianto	Riscaldamento	ACS	Combinato
<b>Sistema di generazione</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> tradizionale			
<input type="checkbox"/> multistadio o modulante			
numero generatori			1
potenza termica nom. al focolare combustibile utilizzato			27.9
<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.			
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>t</sub> [%]	Priorità intervento	Classe energetica raggiunta	Riduzione CO <sub>2</sub> [%]
Involucro	Coibentazione delle strutture opache verticali rivolte verso l'esterno	30.95	0.34	15.5	Media	G	15.5
	Coibentazione delle strutture opache verticali rivolte verso ambienti non riscaldati	20.75	0.37	16.5	Alta	G	16.5
	Coibentazione delle strutture opache orizzontali rivolte verso l'esterno						
	Coibentazione delle strutture opache orizzontali rivolte verso ambienti non riscaldati						
	Coibentazione della copertura	23.05	0.26	10.7	Alta	G	10.7
	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

Altri subalterni singoli



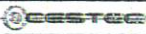
## Timbro e firma

Il Soggetto certificatore dichiara, sotto la propria personale responsabilità, di aver redatto il presente Attestato di Certificazione Energetica in conformità alle disposizioni contenute nella deliberazione di Giunta regionale VIII/51925/2015.

Accettazione del Comune  
Repertorio A.C.E. n° 256/12010

Soggetto certificatore  
*[Signature]*

Il presente Attestato di Certificazione Energetica è valido a partire dal momento del pagamento, da parte del Soggetto certificatore incaricato, del contributo di euro 10,00 dovuto all'Organismo Regionale di Accreditamento e ha lo stesso valore di ricevute dal Gestore Energetico.



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Emesso Da: ARUBAPEC S.p.A. - N.C. CA. 3 - Senago - 2a2330cc85f0d1c191fca26e4eb40d786