



REGIONE LIGURIA

# ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 005

VALIDO FINO: 31/01/2027

## DATI GENERALI

### Destinazione d'uso

- Residenziale  
 Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93: E.1(1)

### Oggetto dell'attestato

- Intero edificio  
 Unità immobiliare  
 Gruppo di unità immobiliari

Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio: 1

- Nuova costruzione  
 Passaggio di proprietà  
 Locazione  
 Ristrutturazione importante  
 Riqualificazione energetica  
 Altro: \_\_\_\_\_

### Dati identificativi



Regione: Liguria  
 Comune: Genova (GE)  
 Indirizzo: Viale dei Giardini 5  
 Piano: 1  
 Interno:  
 Coordinate GIS:

Zona climatica: D  
 Anno di costruzione: 2017  
 Superficie utile riscaldata: 867,6 m<sup>2</sup>  
 Superficie utile raffrescata: 867,6 m<sup>2</sup>  
 V lordo riscaldato: 3.711,6 m<sup>3</sup>  
 V lordo raffrescato: 3.711,6 m<sup>3</sup>

Comune catastale		D969				Sezione		Foglio		3		Particella		2	
Subalterni	da	701	a	701	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	
Altri subalterni															

### Servizi energetici presenti

- Climatizzazione invernale  
 Ventilazione meccanica  
 Illuminazione  
 Climatizzazione estiva  
 Prod. acqua calda sanitaria  
 Trasporto di persone o cose

## DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE				SUPERFICI E RAPPORTO DI FORMA	
COPERTURA	Piana			Superficie utile riscaldata	867,6 m <sup>2</sup>
				Superficie utile raffrescata	867,6 m <sup>2</sup>
				Superficie utile totale	867,6 m <sup>2</sup>
STRUTTURA	Muratura portante			V – Volume riscaldato	3.711,6 m <sup>3</sup>
				Volume raffrescato	3.711,6 m <sup>3</sup>
INFISSI E FINESTRE				S – Superficie disperdente	2.907,3 m <sup>2</sup>
telaio	Legno	m <sup>2</sup>	10,5	Rapporto S/V	0,78
vetro	Semplice	m <sup>2</sup>	79,0	EP <sub>H,nd</sub>	42,94 kWh/m <sup>2</sup>
ombreggiatura	Persiane	m <sup>2</sup>	0,0	Asol,est/A suputile	0,0199 -
				YIE	0,027 W/m <sup>2</sup> K

## DATI ENERGETICI GENERALI

Energia primaria da fonti non rinnovabili	EP <sub>glnr</sub>	29,80	kWh/m <sup>2</sup> anno
Energia primaria da fonti rinnovabili	EP <sub>glr</sub>	33,30	kWh/m <sup>2</sup> anno
Energia primaria totale	EP <sub>gltot</sub>	63,10	kWh/m <sup>2</sup> anno
Energia esportata	0,00 kWh/anno	Vettore energetico: -	



# ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 005

VALIDO FINO: 31/01/2027

## DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catasto regionale impianti	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nominale kW	Efficienza media stagionale		EPren	EPnren
Climatizzazione invernale	1- Pompa di calore a compressione di vapore	1920		Energia elettrica	11,99	0,884	$\eta_H$	30,48 kWh/m <sup>2</sup> anno	18,11 kWh/m <sup>2</sup> anno
	2-								
Climatizzazione estiva	1-Macchina frigorifera a compressione di vapore	2017		Energia elettrica	3,50	1,516	$\eta_C$	0,82 kWh/m <sup>2</sup> anno	3,39 kWh/m <sup>2</sup> anno
	2-								
Produzione acqua calda sanitaria	Generatore a energia elettrica	2017		Energia elettrica	1,20	0,277	$\eta_w$	2,00 kWh/m <sup>2</sup> anno	8,29 kWh/m <sup>2</sup> anno
Impianti combinati									
Prod. da fonti rinnovabili	1-Pompa di calore				11,99				
	2-								
Ventilazione meccanica									
Illuminazione									
Trasporto di persone o cose	1-								
	2-								

## SOFTWARE UTILIZZATO

<b>Denominazione</b>	TERMOLOG EpiX 8
<b>Produttore</b>	Logical Soft - Via Garibaldi, 253 - 20832 Desio MB
<b>Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti.</b>	Il software in oggetto è conforme alla UNI TS 11300-1:2014, alla UNI TS 11300-2:2014, alla UNI TS-3:2010, alla UNI TS 11300-4:2012, alla UNI TS 11300-5:2016 e alla UNI TS 11300-6:2016. La conformità di TERMOLOG EpiX alla procedura di calcolo è attestata dal certificato CTI n 65 del 2017-03-15 ai sensi dell'art. 7 del Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 26 giugno 2015 'Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici'

## NOTE



# ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 005

VALIDO FINO: 31/01/2027

## SOGGETTO COMPILATORE

<b>Nome e Cognome / Denominazione</b>	Bianchi Alberto
<b>Indirizzo</b>	via Garibaldi 253 253 20832 Desio (MB)
<b>E-mail</b>	
<b>Telefono</b>	0362301721
<b>Titolo</b>	Arch.
<b>Ordine/iscrizione</b>	Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori 12345
<b>Informazioni aggiuntive</b>	

Il presente attestato è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15, comma 1 del D.Lgs 192/2005 così come modificato dall'articolo 12 del D.L 63/2013.

Data di emissione 31/01/2017

Firma e timbro del tecnico \_\_\_\_\_