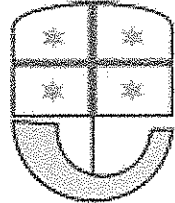


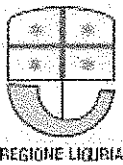
Certificazione Energetica degli Edifici



REGIONE LIGURIA

Dettaglio di pagamento via web

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Numero certificatore: | 1634 |
| Nominativo certificatore: | LERCARO GIORGIA |
| Anno: | 2019 |
| Numero certificato: | 9046 |
| Codice ordine: | 000000400578 |
| UID riscossione: | 191101028538 |
| IUV: | 00020000000000000000000016868956 |
| Importo totale: | 20 € |
| Data del pagamento: | 20/04/2019 17.06 |



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



CODICE IDENTIFICATIVO: 02201190046

VALIDO FINO AL: 20-04-2029

DATI GENERALI

Destinazione d'uso

- Residenziale
 Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93:
 E1(1) abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo

immobiliare

Oggetto dell'attestato

- Intero edificio
 Unità immobiliare
 Gruppo unità immobiliari

Numero unità immobiliari di cui è composto l'edificio: 20

- Nuova costruzione
 Passaggio di proprietà
 Locazione
 Ristrutturazione importante
 Riqualificazione energetica
 Altro: Procedura di esecuzione

Dati identificativi



Regione: LIGURIA
 Comune: Montoggio
 Indirizzo: LOCALITA' CRETO, 29
 Piano: 1
 Interno: 7
 Coordinate GIS: 44.474043 °N 9.009659 °E

Zona climatica: E
 Anno di costruzione: 1970
 Superficie utile riscaldata(m²): 63.51
 Superficie utile raffrescata (m²): 0.00
 Volume lordo riscaldato (m³): 247.02
 Volume lordo raffrescato (m³): 0.00

| Comune catastale (Fabbricati) | | Montoggio (F682) | | Sezione | | Foglio | | 66 | | Particella | | 415 | |
|-------------------------------|----|------------------|---|---------|----|--------|----|----|----|------------|----|-----|--|
| Subalterni | Da | 7 | A | 7 | Da | A | Da | A | Da | A | Da | A | |
| Altri subalterni | | | | | | | | | | | | | |

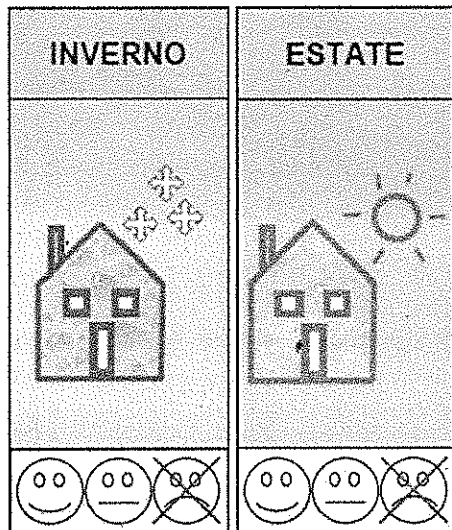
Servizi energetici presenti,

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

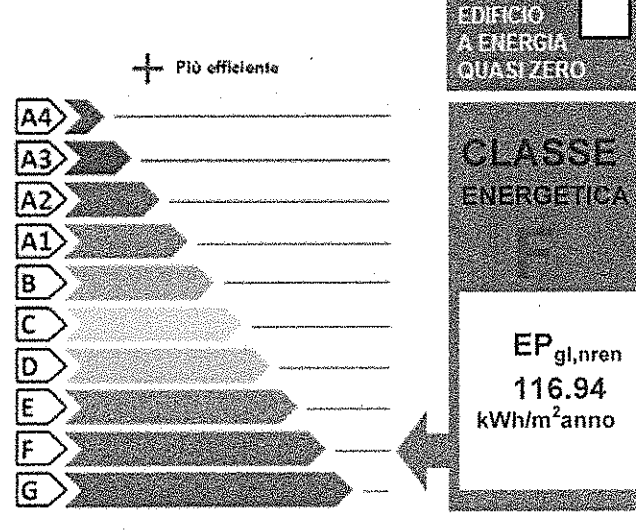
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE DEL FABBRICATO

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi energetici presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato, al netto del rendimento degli impianti presenti.

Prestazione energetica del fabbricato



Prestazione energetica globale



Riferimenti

Gli immobili simili avrebbero in media la seguente classificazione:

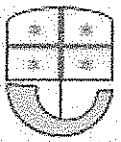
Se nuovi:

B (47,97)
 kWh/m²anno

Se esistenti:

0

Firmato Da: DE PASQUALE MASSIMO Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 3a28900ce32b3d348b304a7e025f020a



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



REGIONE LIGURIA

CODICE IDENTIFICATIVO: 0120199046

VALIDO FINO AL: 20-04-2029

ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

| | | |
|-------------------|------------|---------------------|
| Energia esportata | 0 kWh/anno | Vettore energetico: |
|-------------------|------------|---------------------|

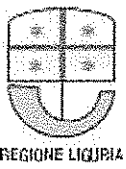
ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

| | | |
|--|--------|-------------------------|
| V - Volume riscaldato | 247.02 | m ³ |
| S - Superficie disperdente | 73.64 | m ² |
| Rapporto S/V | 0.2981 | |
| EP _{H,nd} | 50.10 | kWh/m ² anno |
| A _{sol,est} /A _{sup utile} | 0.0361 | - |
| Y _{IE} | 0.6910 | W/m ² K |

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

| Servizio energetico | Tipo di impianto | Anno di installazione | Codice catasto regionale impianti termici | Vettore energetico utilizzato | Potenza Nominale kW | Efficienza media stagionale | EPren | EPren |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------|---|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|-------|
| Climatizzazione invernale | 1-Caldiaia standard | 2000 | | Gas naturale | 24.00 | 0.54 | η _H | 93.39 |
| Climatizzazione estiva | | | | | | | | |
| Prod. acqua calda sanitaria | 1-Caldiaia standard | 2000 | | Gas naturale | 24.00 | 0.75 | η _w | 23.5 |
| Impianti combinati | | | | | | | | |
| Produzione da fonti rinnovabili | | | | | | | | |
| Ventilazione meccanica | | | | | | | | |
| Illuminazione | | | | | | | | |
| Trasporto di persone o cose | | | | | | | | |

Firmato Da: DE PASQUALE MASSIMO Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 3ac283c0ce32b3d348b30467d25f62ca



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



CODICE IDENTIFICATIVO: Q720199046

VALIDO FINO AL: 28-04-2025

LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

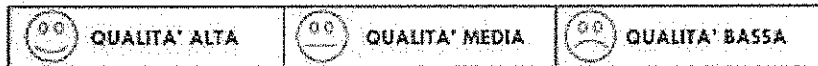
Il presente documento attesta la **prestazione** e la **classe energetica** dell'edificio o dell'unità immobiliare, ovvero la quantità di energia necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in condizioni convenzionali d'uso. Al fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato riporta informazioni specifiche sulle prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più elevata raggiungibile in caso di realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "raccomandazioni" (pag.2).

PRIMA PAGINA

Informazioni generali: tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione dell'APE. Nell'ambito del periodo di validità, ciò non preclude l'uso dell'APE stesso per i fini di legge, anche se differenti da quelli ivi indicati.

Prestazione energetica globale (EPgl,nren): fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile relativa a tutti i servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in base al quale è identificata la classe di prestazione dell'edificio in una scala da A4 (edificio più efficiente) a G (edificio meno efficiente).

Prestazione energetica del fabbricato: indice qualitativo del fabbisogno di energia necessario per il soddisfacimento del confort interno, indipendente dalla tipologia e dal rendimento degli impianti presenti. Tale indice da un'indicazione di come l'edificio, d'estate e d'inverno, isola termicamente gli ambienti interni rispetto all'ambiente esterno. La scala di valutazione qualitativa utilizzata osserva il seguente criterio:



I valori di soglia per la definizione del livello di qualità, suddivisi per tipo di indicatore, sono riportati nelle Linee guida per l'attestazione energetica degli edifici di cui al decreto previsto dall'articolo 6, comma 12 del d.lgs. 192/2005.

Edificio a energia quasi zero: edificio ad altissima prestazione energetica, calcolata conformemente alle disposizioni del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e del decreto ministeriale sui requisiti minimi previsto dall'articolo 4, comma 1 del d.lgs. 192/2005. Il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura significativa da energia da fonti rinnovabili, prodotta all'interno del confine del sistema (in situ). Una spunta sull'apposito spazio adiacente alla scala di classificazione indica l'appartenenza dell'edificio oggetto dell'APE a questa categoria.

Riferimenti: raffronto con l'indice di prestazione globale non rinnovabile di un edificio simile ma dotato dei requisiti minimi degli edifici nuovi, nonché con la media degli indici di prestazione degli edifici esistenti simili, ovvero contraddistinti da stessa tipologia d'uso, tipologia costruttiva, zona climatica, dimensioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato.

SECONDA PAGINA

Prestazioni energetiche degli impianti e consumi stimati: la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile dell'immobile oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale di energia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La sezione riporta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard, suddivisi per tipologia di fonte energetica utilizzata.

Raccomandazioni: di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la riqualificazione energetica e la ristrutturazione importante.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE EDIFICIO/UNITA' IMMOBILIARE - Tabella dei Codici:

| Codice | TIPO DI INTERVENTO |
|--------|------------------------------------|
| REN1 | FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO |
| REN2 | FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE |
| REN3 | IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO |
| REN4 | IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE |
| REN5 | ALTRI IMPIANTI |
| REN6 | FONTI RINNOVABILI |

TERZA PAGINA

La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua tipologia. Riporta infine, suddivise in due sezioni relative rispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di maggior dettaglio alla base del calcolo.