

CODICE IDENTIFICATIVO: 0720218418

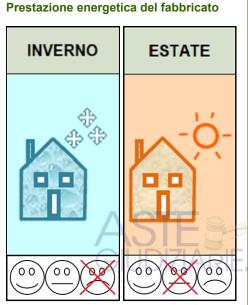
VALIDO FINO AL: 09-03-2031

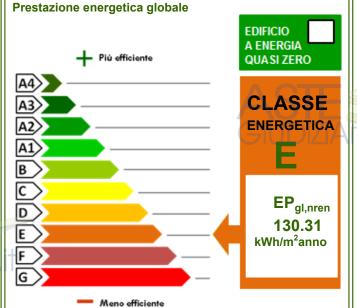


DATI GENERALI

| Destinazione d'uso ☐ Residenziale ☐ Non residenziale Classificazione D.P.R. 412/93: E1(1) abitazioni adibite a reside con carattere continuativo | <u> </u> | ficio nobiliare nità immobili i immobiliari | | Nuova costruzione Passaggio di proprietà Locazione Ristrutturazione importante Riqualificazione energetica Altro: | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| Poto edificio | Regione: LIGURIA Comune: Campomorone Indirizzo: Via dei Marmi, 21 Piano: primo Interno: - Coordinate GIS: 44.537097 | | °E | Superficie Supeficie Volume I | costruzione: 1 e utile riscalda utile raffresca | ata(m²): 63.13 ata (m²): 0.00 o (m³): 264.61 | | |
| Comune catastale (Fabbricati) Subalterni Da 5 A | ppomorone (B551) | Sezione A | Fogli | O A | 8 Da | Particella A | 222 | |
| Altri subalterni | | | | | | | | |
| Servizi energetici presenti Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva 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 ENERGETIC La sezione riporta l'indice di prestaz prestazione energetica del fabbricat | A GLOBALE DEL FA | BBRICATO n rinnovabile in egli impianti p | n funzione del fab resenti. | bricato e dei | servizi energ | etici presenti, | hybuou jayaninga Serialf [®] a7c7a29 90 | |

Riferimenti





Firmato Da: JUVARA GABRIELE Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA Gli immobili simili avrebbero in media la seguente classificazione: Se nuovi: B (59.30) kWh/m²anno Se esistenti:

()



VALIDO FINO AL: 09-03-2031



PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

CODICE IDENTIFICATIVO: 0720218418

| | FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE | Quantità annua consumata in uso standard | Indici di prestazione energetica globali ed emissioni |
|---|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| | Energia elettrica da rete | | Indice della prestazione energetica |
| X | Gas naturale | 829 (Sm³) | non rinnovabile EPgl,nren |
| | GPL A CTIC | | 130.31 |
| | Carbone | | kWh/m² anno |
| | Gasolio H | | |
| | Olio combustibile | | Indice della prestazione energetica |
| | Biomasse solide | | rinnovabile EPgl,ren |
| | Biomasse liquide | | 0.00 |
| | Biomasse gassose | | kWh/m² anno |
| | Solare fotovoltaico | | |
| | Solare termico | | Emissioni di CO ₂ |
| | Eolico | | 24.44 kg/m² anno |
| | Teleriscaldamento | | kg/m amil |
| | Teleraffrescamento | | |
| | Altro (specificare) | | |

RACCOMANDAZIONI

RACCOMANDAZIONI

La sezione riporta gli interventi raccomandati e la stima dei risultati conseguib<mark>ili, con il sing</mark>olo intervento o con la realizzazione dell'insieme di egsi, esprimendo una valutazione di massima del potenziale di miglioramento dell'edificio o immobile oggetto dell'attestato di prestazione energetica

| | RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE INTERVENTI RACCOMANDATI E RISULTATI CONSEGUIBILI | | | | | | | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Codice | TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO | Comporta una Ristrutturazione importante | Tempo di ritorno dell'investimento anni | Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EP gl, nren kWh/m²anno) | Classe Energetica raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati #isiao 8 | | | | |
| REN1 | sostituzione infissi esterni | NO | 20 | E (117,47 kWh/m ² anno) | S.P.A. NG CA | | | | |
| | | | | | a PEC S.P.A | | | | |
| | | | | ASTE | (117,47 kWh/m²anno) | | | | |
| | | | | GIUDIZIA | RE.iT | | | | |
| | | | | | NELE EF | | | | |
| | A CTE | | | | RA GABI | | | | |
| | GIUDIZIARIE.it | <u> </u> | | | E (onna ² 4KMh/m ² 3) Ba: JUVAR A GABRIELE Emesso Da: ARUBAPEC | | | | |



VALIDO FINO AL: 09-03-2031



CODICE IDENTIFICATIVO: 0720218418

| | ENEDCET | ICI GENERALI |
|-----------|---------|--------------|
| ALIKIDAII | ENERGEL | ICI GENEKALI |

| Energia esportata | 0 kWh/anno | Vettore energetico: | | | | | |
|-------------------------------------------------------|------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO GIUDIZIARIE.İT | | | | | | | |
| V - Volume riscaldato | 264.61 | m ³ | | | | | |
| S - Superficie disperdente | 203.93 | m ² | | | | | |
| Rapporto S/V | 0.7707 | | | | | | |
| EPH,nd ASIE | 73.95 | kWh/m²anno | | | | | |
| Asol,est/Asup utile | 0.0438 | - | | | | | |
| YıE | 0.0608 | W/m²K | | | | | |

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 stagiona | | EPren | EPnren |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|-------|--------------------------------------------|
| Climatizzazione invernale | 1-SIMULATO IN QUANTO ASSENTE | | | | | 0.73 | ηн | 0.00 | 100.90 |
| Climatizzazione estiva | | | | | | | | | 23 |
| Prod. acqua calda sanitaria | 1-SIMULATO IN QUANTO ASSENTE | | A CTE | | | 0.57 | η _w | 0.00 | 29.4 9 29.49 1671 1671 |
| Impianti combinati | | | ASIL | DIC I+ | | | | | 39ef1ce |
| Produzione da fonti rinnovabili | | | GIUDIZIA | KIEIII | | | | | Sejial#: a7c7a299dec8130239ef1ce1671 |
| Ventilazione meccanica | | | | | | | | | a7c7a28 |
| Illuminazione | | | | | | | | | ial#: |
| Trasporto di persone o cose | | | | | | | | | CA 3 Ser |









VALIDO FINO AL: 09-03-2031



CODICE IDENTIFICATIVO: 0720218418

INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

| | ità, anche in termini di strumenti di sostegno nazion rgetica, comprese le ristrutturazioni importanti. | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | SIUDIZIARIE.it |
| | | |
| | | |
| | | |
| ∆ STE № | | |
| | i i t | |
| SOGGETTO CERTIFICATORE | | |
| Ente/Organismo pubblico | ▼ Tecnico abilitato | Organismo/Società |
| Nome e Cognome / Denominazione | Giulia Michela Tortora | |
| Indirizzo | Via Santa Maria di Castello 22 | |
| E-mail | giugliatti@yahoo.it | |
| Telefono | 3494565099 | |
| Titolo | Architetto | |
| Ordine/Iscrizione | 3823A | 3 |
| Dichiarazione di indipendenza | Il sottoscritto certificatore Architetto Giulia Michela Torto degli artt.359 e 481 del Codice Penale, DICHIARA di av l'attività di Soggetto Certificatore del sistema edificio im conflitto di interessi ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 16 apri | rer svolto con indipendenza ed imparzialità di giudizi pianto oggetto del presente attestato e l'assenza di |
| Informazioni aggiuntive | | |
| SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRES | sso | :: |
| E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo del presente APE? | o sull'edificio obbligatorio per la redazione | SI G |
| SOFTWARE UTILIZZATO | | |
| Il software utilizzato risponde ai requisiti di risp conseguiti rispetto ai valori ottenuti per mezzo | condenza e garanzia di scostamento massimo dei r dello strumento di riferimento nazionale? | SIF |
| Ai fini della redazione del presente attestato è semplificato? | stato utilizzato un software che impieghi un metodo | o di calcolo NO consideratione dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000 e |
| | forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai scosì come modificato dall'articolo 12 del D.L. 63/20 | |
| Data di emissione: 09-03-2021 | Firma e timbro del tecnico o firma d | igitale |

GIUDIZIARIE.it







LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

CODICE IDENTIFICATIVO: 0720218418

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 sequente 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,

| nonché con la | raffronto con l'indice di prestazione globale non rinnovabile di un edificio simile ma dotato dei requisiti minimi degli edifici nuovi, a media degli indici di prestazione degli edifici esistenti simili, ovvero contraddistinti da stessa tipologia d'uso, tipologia costruttiva, ca, dimensioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | a, differsioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato. |
| SECONDA P | 'AGINA |
| | energetiche degli impianti e consumi stimati: la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile 💆 |
| | oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale d <mark>i e</mark> nergia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La |
| • | ta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard, suddivisi per |
| | onte energetica utilizzata. azioni: di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la riqualificazione energetica e la |
| | ne importante. |
| | PAGINA energetiche degli impianti e consumi stimati: la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale di energia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La ta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard, suddivisi per onte energetica utilizzata. azioni: di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la riqualificazione energetica e la ne importante. AZIONE 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 (III) |
| REN6 | FONTI RINNOVABILI |
| TERZA PAGI | FONTI RINNOVABILI SINA ASTE |
| | W W W W W W W W W W |
| La terza pagii | ina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua tipologia. Riporta infine, suddivise in due di verispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di maggior dettaglio alla base del calcolo. |
| SEZIONI TCIANV | ve rispettivamente ai labbricato e agli impianti, i dati di maggior dettaglio alla base dei calcolo. |
| | |
| | <u>"</u> " |
| | GABRIELE |
| | |
| | ASIF |
| | ASIE GIUDIZIARIE.it |
| | |
| | ASIE GIUDIZIARIE.it |
| | - |
| | Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009 |
| | Pag. |



Certificazione Energetica degli Edifici

Ricevuta

N. certificatore: 6244

Cognome: Tortora

Nome: Giulia Michela

Anno: 2021

Numero Certificato: 8418

Data Protocollo: 11/03/2021 18:10

Numero Protocollo: PG/2021/0094870

Impronta file .pdf:

a983626b631065f20a6992698c8635d4caf6bc7fda80d59b4c0f0bccf16aad2f

Impronta file .xml:

28e4cee36abe224ab1ea004ad0a0e421eb68983a2c351f8c4bc4a2c56e880ae3









Certificazione Energetica degli Edifici

Dettaglio di pagamento via web

Numero certificatore: 6244

Nominativo certificatore: TORTORA GIULIA MICHELA

Anno: 2021

Numero certificato: 8418

Codice ordine: 000000486384

IUV: 00020000000000000000025441233

Importo totale: 20 €

Data del pagamento: 11/03/2021 18.00











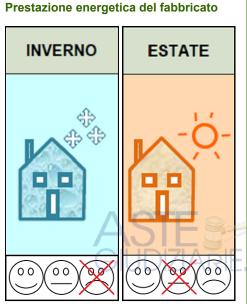
CODICE IDENTIFICATIVO: 0720218430

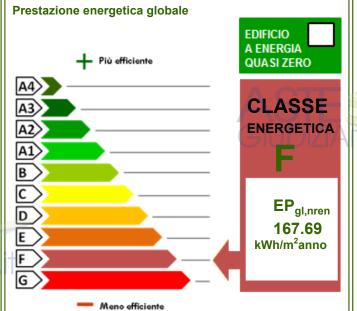
VALIDO FINO AL: 09-03-2031



DATI GENERALI

| Destinazione d'uso ☐ Residenziale ☐ Non residenziale Classificazione D.P.R. 412/93: E1(1) abitazioni adibite a reside con carattere continuativo | ☐ Intero edi ☐ Unità imm ☐ Gruppo u Numero unità | Oggetto dell'attestato Intero edificio Unità immobiliare Gruppo unità immobiliari Numero unità immobiliari di cui è composto l'edificio: 1 | | | | Nuova costruzione Passaggio di proprietà Locazione Ristrutturazione importante Riqualificazione energetica Altro: | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--|
| Dati identificativi | Regione: LIGURIA | | | | Zona clim | atica: D | | | |
| GIUDIZI | Comune: Campomorone | | | | | ostruzione: 1 | 900 | | |
| | Indirizzo: Via dei Marmi, 21 | | | | | | ata(m²): 63.13 | | |
| Foto edificio | Piano: secondo | | | | Supeficie utile raffrescata (m²): 0.00 | | | | |
| Interno: - | | | | | Volume lo | ordo riscaldat | o (m³): 230.47 | , | |
| | Coordinate GIS: 44.537097 | 7 °N 8.883471 ° | E | | Volume lo | ordo raffresca | to (m³): 0.00 | | |
| Comune catastale (Fabbricati) | | | | Foglio | | 8 | Particella | 222 | |
| Subalterni Da 6 A | 6 Da | A | Da | Α | | Da | Α | | |
| Altri subalterni | | | | | | | | | |
| Servizi energetici presenti Climatizzazione invernale 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 | A GLOBALE DEL FA | BBRICATO | | | | | | 7a299 | |
| La sezione riporta l'indice di prestazione prestazione del fabbricato | one energetica globale nor , al netto del rendimento d | n rinnovabile in legli impianti pr | funzione de resenti. | el fabbrio | cato e dei s | ervizi energ | etici presenti, | nonché la serial | |





Riferimenti Gli immobili simili avrebbero in media la seguente classificazione:

Se nuovi: B (57.38) kWh/m²anno Se esistenti:

()

Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009 Firmato Da: JUVARA GABRIELE Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA



VALIDO FINO AL: 09-03-2031



PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

CODICE IDENTIFICATIVO: 0720218430

| | FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE | Quantità annua consumata in uso standard | Indici di prestazione energetica globali ed emissioni |
|---|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| | Energia elettrica da rete | | Indice della prestazione energetica |
| X | Gas naturale | 1067 (Sm³) | non rinnovabile EPgl,nren |
| | GPL A CTF | | 167.69 |
| | Carbone | | kWh/m² anno |
| | Gasolio H | | |
| | Olio combustibile | | Indice della prestazione energetica |
| | Biomasse solide | | rinnovabile EPgl,ren |
| | Biomasse liquide | | 0.00 |
| | Biomasse gassose | | kWh/m² anno |
| | Solare fotovoltaico | | |
| | Solare termico | | Emissioni di CO ₂ |
| | Eolico | | 31.45 kg/m² anno |
| | Teleriscaldamento | | kg/m amio |
| | Teleraffrescamento | | |
| | Altro (specificare) | | |

RACCOMANDAZIONI

RACCOMANDAZIONI

La sezione riporta gli interventi raccomandati e la stima dei risultati conseguib<mark>ili, con il sing</mark>olo intervento o con la realizzazione dell'insieme di egsi, esprimendo una valutazione di massima del potenziale di miglioramento dell'edificio o immobile oggetto dell'attestato di prestazione energetica

| Codice TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO Comporta una Ristrutturazione importante Comporta una Ristrutturazione importante Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EP gl, nren kWh/m²anno) Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EP gl, nren kWh/m²anno) Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EP gl, nren kWh/m²anno) Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EP gl, nren kWh/m²anno) Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EP gl, nren kWh/m²anno) Se si realizzano tutti gli interventi raccomandati E (127,85 kWh/m²anno) | | | | | JTTURAZIONE IMPORTAN ^T JLTATI CONSEGUIBILI | 90 60 50 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| E | Codice | | Ristrutturazione | dell'investimento | con l'intervento | Classe Energetica raggiungibile se si realizzano tutti gli ki interventi raccomandati |
| ASTE (127,85 kWh/m²anno) GIUDIZIARIE.i† | Ren1 | intervento migliorativo | NO | 24 | E (127,85 kWh/m ² anno) | 9 A A C C C C C C C C C C C C C C C C C |
| | | | | | ASTE GIUDIZIAI | E (127,85 kWh/m²anno) |
| A CTE | | A OTE a | | | | ARA GABRIELE Eme |







VALIDO FINO AL: 09-03-2031



CODICE IDENTIFICATIVO: 0720218430

| ALTRI | DATI | ENERO | GETICI | GENE | RALI |
|-------|------|-------|--------|------|------|

| Energia esportata | 0 kWh/anno | Vettore energetico: |
|---------------------------------|------------|---------------------|
| ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FAB | BRICATO | GIUDIZIARIE.it |
| V - Volume riscaldato | 230.47 | m ³ |
| S - Superficie disperdente | 203.93 | m ² |
| Rapporto S/V | 0.8848 | |
| EPH,nd | 89.43 | kWh/m²anno |
| Asol,est/Asup utile | 0.0404 | - |
| YIE | 0.0609 | W/m²K |

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 r stagiona | | EPren | EPnren |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|-------|--------------------------------------|
| Climatizzazione invernale | 1-Caldaia standard | 1990 | | Gas naturale | 24.00 | 0.61 | ηн | 0.00 | 145.42 |
| Climatizzazione estiva | | | | | | | | | 51 |
| Prod. acqua calda sanitaria | 1-Caldaia standard | 1990 | A CTE | Gas naturale | 24.00 | 0.75 | η _w | 0.00 | 22.2 8 61 |
| Impianti combinati | | | ASIE | DIC I+ | | | | | :39ef1ce |
| Produzione da fonti rinnovabili | | | GIUDIZIA | KIE.II | | | | | Sejial#: a7c7a299dec8130239ef1ce1671 |
| Ventilazione meccanica | | | | | | | | | a7c7a28 |
| Illuminazione | | | | | | | | | ial#: |
| Trasporto di persone o cose | | | | | | | | | CA 3 Ser |









VALIDO FINO AL: 09-03-2031



CODICE IDENTIFICATIVO: 0720218430

| | à, anche in termini di strumenti di sostegno naziona getica, comprese le ristrutturazioni importanti. | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | (- | SIUDIZIARIE.it |
| | | |
| | | |
| | | |
| ∧ CTE ≥ | | |
| ASIL | · :+ | |
| SOGGETTO CERTIFICATORE | | |
| Ente/Organismo pubblico | ▼ Tecnico abilitato | Organismo/Società |
| Nome e Cognome / Denominazione | Giulia Michela Tortora | |
| Indirizzo | Via Santa Maria di Castello 22 | |
| E-mail | giugliatti@yahoo.it | |
| Telefono | 3494565099 | |
| Titolo | Architetto | |
| Ordine/Iscrizione | 3823A | 7. |
| Dichiarazione di indipendenza | Il sottoscritto certificatore Architetto Giulia Michela Tortor degli artt.359 e 481 del Codice Penale, DICHIARA di ave l'attività di Soggetto Certificatore del sistema edificio imp conflitto di interessi ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 16 aprile | er svolto con indipendenza ed imparzialità di giudizi ianto oggetto del presente attestato e l'assenza di 🤅 |
| Informazioni aggiuntive | | |
| SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRES | so | : :: : : : : : |
| E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo del presente APE? | sull'edificio obbligatorio per la redazione | SI C |
| SOFTWARE UTILIZZATO | | υ |
| Il software utilizzato risponde ai requisiti di risp conseguiti rispetto ai valori ottenuti per mezzo | ondenza e garanzia di scostamento massimo dei ri dello strumento di riferimento nazionale? | |
| semplificato? | stato utilizzato un software che impieghi un metodo | JUZIARIE.II |
| | forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai se osì come modificato dall'articolo 12 del D.L. 63/201 | |
| Data di emissione: 09-03-2021 | Firma e timbro del tecnico o firma diç | gitale Grund Control A Section 1984 |

GIUDIZIARIE.IT







LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

CODICE IDENTIFICATIVO: 0720218430

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 sequente 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,

| nonché con la | raffronto con l'indice di prestazione globale non rinnovabile di un edificio simile ma dotato dei requisiti minimi degli edifici nuovi, a media degli indici di prestazione degli edifici esistenti simili, ovvero contraddistinti da stessa tipologia d'uso, tipologia costruttiva, ca, dimensioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZUHA CIIIHANG | a, differisioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato. |
| SECONDA P | 'AGINA |
| | energetiche degli impianti e consumi stimati: la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile 💆 |
| | oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale d <mark>i e</mark> nergia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La |
| • | ta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard, suddivisi per |
| | onte energetica utilizzata. azioni: di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la riqualificazione energetica e la |
| | ne importante. |
| | PAGINA energetiche degli impianti e consumi stimati: la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale di energia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La ta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard, suddivisi per onte energetica utilizzata. azioni: di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la riqualificazione energetica e la ne importante. AZIONE 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 Ø |
| REN6 | FONTI RINNOVABILI |
| TERZA PAG | FONTI RINNOVABILI ASTE |
| La terza pagi | ina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua tipologia. Riporta infine, suddivise in due |
| sezioni relativ | |
| | ve rispettivamente ai labbricato e agli impianti, i dati di maggior dettaglio alla base dei carcolo. |
| | |
| | GABRIELE |
| | NABI |
| | |
| | ASIC |
| | ASIE GIUDIZIARIE.it |
| | |
| | ASIE GIUDIZIARIE.it |
| | Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni |
| | ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009 |
| | . ug. |



Certificazione Energetica degli Edifici

Ricevuta

N. certificatore: 6244

Cognome: Tortora

Nome: Giulia Michela

Anno: 2021

Numero Certificato: 8430

Data Protocollo: 11/03/2021 18:20

Numero Protocollo: PG/2021/0094872

Impronta file .pdf:

f19e04a41bcd44a4ddf10f05554709427d10faa9a2d7bec3cee04e495fa2e2fa

Impronta file .xml:

a6d9584202ab479a7cb027a140c9722c96069eca43bca6cb523d9352e399a115









Certificazione Energetica degli Edifici

Dettaglio di pagamento via web

Numero certificatore: 6244

Nominativo certificatore: TORTORA GIULIA MICHELA

Anno: 2021

Numero certificato: 8430

Codice ordine: 000000486388

IUV: 00020000000000000000025441637

Importo totale: 20 €

Data del pagamento: 11/03/2021 18.11







