

Attestato di qualificazione energetica

Dati generali

Ubicazione dell'edificio	VIALE LUIGI SETTEMBRINI, 2 RIMINI (RN) H294
Proprietà dell'edificio	AZIENDA USL RIMINI VIA CORIANO, 38 RIMINI (RN)
Destinazione d'uso	E.7 - Asilo
Tipologia edilizia	EDIFICIO INDIPENDENTE
Subalterno	99-2467-1

Involucro edilizio

Tipologia costruttiva	TELAIO IN C.A. E ACCIAIO CON TAMPONAMENTO E COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE
Volume lordo riscaldato V	6371,71 m ³
Superficie disperdente S	1003,28 m ²
Rapporto S/V	0.5 1/m
Superficie utile	1003,28 m ²

Impianto di riscaldamento

Tipo di impianto	Impianto autonomo
Tipo di terminali di erogazione del calore	PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO E IMPIANTO AD ARIA PRIMARIA CANALIZZATA
Tipo di distribuzione	IMPIANTO CENTRALIZZATO A COLLETTORI
Tipo di regolazione	TERMOREGOLAZIONE CENTRALIZZATA CON CONTROLLO DELLE SINGOLE ZONE PROVviste DI PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO CON Sonda E POTENZIOMETRO; VALVOLE TERMOSTATICHE SUI SINGOLI TERMINALI PER LE ZONE PROVviste DI RADIATORI
Tipo di generatore	Pompa di calore

Combustibile utilizzato	Energia elettrica
Potenza utile nominale del generatore di calore	58,20 KW
<u>Dati climatici</u>	
Zona climatica	E
Gradi giorno	2,139 °C
<u>Risultati della valutazione energetica</u>	
Riferimento alle norme tecniche utilizzate	UNI EN ISO 6946: resistenza termica e trasmittanza termica, UNI EN ISO 14683: ponti termici in edilizia UNI EN ISO 13789: coefficiente di perdita di calore per trasmissione, UNI EN ISO 10077: trasmittanza dei componenti finestrati, UNI EN ISO 13370: scambi di energia termica tra edificio e terreno, UNI EN ISO 13790: calcolo del fabbisogno di energia, UNI/TS 11300: determinazione del fabbisogno di energia, UNI 10349: dati climatici, UNI 10351, UNI 10355, UNI EN 12524: materiali da costruzione, Raccomandazioni CTI R 03/3
Metodo di valutazione della prestazione energetica utilizzato	UNI/TS 11300
Parametri climatici utilizzati	Gradi giorno: 2,139 °C Temperatura esterna di progetto: -5.0 °C
<u>Dati di ingresso</u>	
Descrizione dell'edificio e della sua localizzazione e della destinazione d'uso	EDIFICIO INDIPENDENTE AD UN PIANO DI NUOVA COSTRUZIONE, REALIZZATO CON STRUTTURA MISTA ACCIAIO E C.A. CON COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE; DESTINATO AD ASILO NIDO AZIENDALE PER BAMBINI FINO A 36 MESI; UBICATO IN AREA DI PROPRIETA' DELL'AUSL DI RIMINI A RIDOSSO DELL'OSPEDALE INFERRMI DI RIMINI ED A CONFINE CON L'ITIS DI RIMINI
<u>Risultati</u>	
Fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale	24.417,00 kWh/anno

Indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale proprio dell'edificio

7,89 kWh/m³/anno

Pertinente valore limite dell'indice di prestazione energetica limite per la climatizzazione invernale

16,65 kWh/m³/anno

Dati relativi al compilatore

Indicazione del nome del compilatore, il ruolo in relazione all'edificio in oggetto, data di nascita, iscrizione all'albo professionale, residenza

Ing. LUCA MAMPRIN; Responsabile di Progetto Esecutivo Impianti e Direttore Operativo Impianti; nato a Limbiate (MI), il 25/05/1966; Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini al n° 440/A; residente in Via Del Colle,73 - 47853 Coriano (RN)



Timbro e firma del redattore

Ing. Luca Mamprin.

Timbro e firma del D.L.

Arch. Enrico Sabatini

