

RILASCIATO IL 25/02/2010  
VALIDO FINO AL 25/02/2020

Pagina 1 di 2

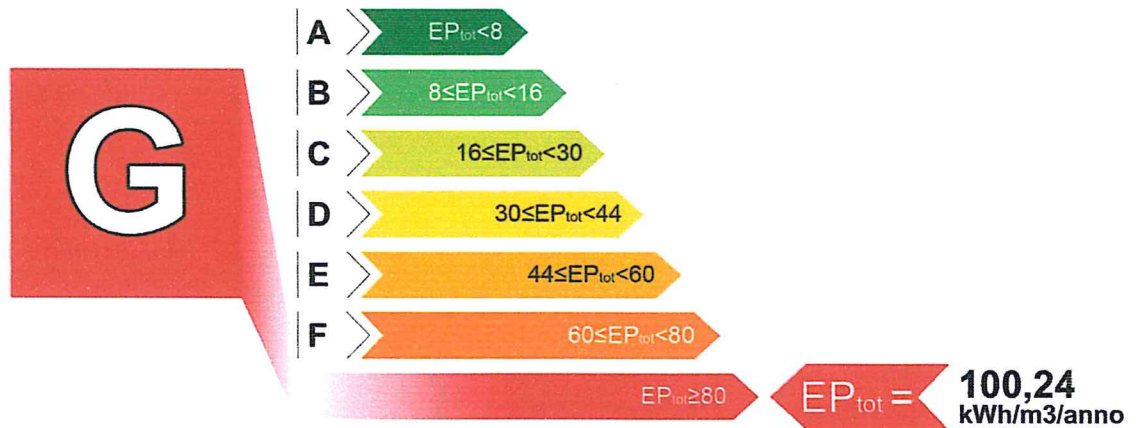
### DATI DELL'IMMOBILE

- » **Comune:** E730 LUGO (RA)
- » **Indirizzo:** VIA BARACCA N.62
- » **Piano-Interno:**
- » **Foglio-Particella-Sub:** (109-343-3)
- » **Proprietario:** PROVINCIA DI RAVENNA
- » **Destinazione d'uso:** E7 - Edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli assimilabili

### DATI GENERALI

- » **Zona Climatica:** E
- » **Gradi Giorno:** 2468,00
- » **Volume lordo riscaldato:** 17472,82 m<sup>3</sup>
- » **Superficie utile riscaldata:** 3802,35 m<sup>2</sup>
- » **Superficie disperdente:** 7904,35 m<sup>2</sup>
- » **Rapporto S/V:** 0,45

### CLASSE ENERGETICA



### INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m3/anno)		LIMITE (kWh/m3/anno)	
TOTALE (EP <sub>inv</sub> + EP <sub>est</sub> + EP <sub>acs</sub> + EP <sub>ill</sub> )	EP <sub>tot</sub>	100,24	EP <sub>tot-lim</sub>	18,19
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP <sub>inv</sub>	99,65	EP <sub>inv-lim</sub>	16,31
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP <sub>acs</sub>	0,59	EP <sub>acs-lim</sub>	1,88
CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (non calcolata)	EP <sub>est</sub>	0,00	EP <sub>est-lim</sub>	0,00
ILLUMINAZIONE (non calcolata)	EP <sub>ill</sub>	0,00	EP <sub>ill-lim</sub>	0,00

### EVENTUALI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

TIPO INTERVENTI	STIMA RITORNO INVESTIMENTO (ANNI)	ENERGIA PRIMARIA RISPARMIATA (kWh/m3/anno)	EMISSIONI CO2 RISPARMIATE (Kg/anno)
Sostituzione serramenti	42	2,93	16888,70

### TECNICI PREPOSTI ALLA DETERMINAZIONE DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

• 02213 DOTT.ING. MATTEO BELLINZONA

Firma(2):



### SOGGETTO CERTIFICATORE

02213 DOTT.ING. BELLINZONA MATTEO



(1) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma da parte del Soggetto Certificatore è apposta per:  
- conformità del presente attestato alle disposizioni di cui agli Allegati 6, 7, 8 e 9 della D.A.L. 156/2008  
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato  
- dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio ai sensi del punto 7.4 della D.A.L. 156/2008

(2) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma da parte dei soggetti preposti alla determinazione della prestazione energetica è apposta per:  
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato  
- dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio ai sensi del punto 7.4 della D.A.L. 156/2008

02213-12033-2010

ATTESTATO  
NUMERO



RILASCIATO IL 25/02/2010  
VALIDO FINO AL 25/02/2020

Pagina 2 di 2

02213-12033-2010

ATTESTATO  
NUMERO



### DATI DI BASE

- » **Metodologia di Calcolo Utilizzata:** Metodo di calcolo da rilievo sull'edificio esistente (mediante procedure di rilievo e diagnostiche sull'edificio)
- » **Origine Dati:** Rilievo delle caratteristiche termofisiche dei componenti del sistema edificio-impianto e dati di targa dei generatori
- » **Software di calcolo utilizzato:** ACCA Termus **Data Validazione Software:** 06/07/2009 **Rilasciato da:** CTI - Comitato Termotecnico Italiano

### CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Edificio in muratura portante
- » **Impianti Alimentati da FER:**
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Struttura in muratura portante in mattoni pieni e pietra
  - **Trasm. Media Pareti Opache:** 1,23 W/m<sup>2</sup>K
  - **Trasm. Media Copertura:** 1,50 W/m<sup>2</sup>K
  - **Trasm. Media Basamento:** 1,50 W/m<sup>2</sup>K
  - **Trasm. Media Infissi:** 3,25 W/m<sup>2</sup>K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Regolazione climatica con sonda esterna più ambiente
- » **Caratteristiche del Sistema di Clim.Invernale:** Generatore a gasolio da 640 kW, distribuzione orizzontale con linee non coibentate a soffitto in vista, terminali radiatori, ventilconvettori, aerotermi e strisce radianti (Alimentato con (fonte/vett.energetico)): Gasolio)
- » **Caratteristiche del Sistema di Clim.Estiva:** Non presente (Alimentato con (fonte/vett.energetico): -)
- » **Caratteristiche Impianti ACS:** Produzione di ACS mediante due bollitori elettrici da 100 litri e 1200 kW cadauno (Alimentato con (fonte/vett.energetico)): Energia elettrica)
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** Non presenti

### FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Fabbisogno Energia Termica Utile dell'Involucro Edilizio (reg. Invernale):** 1329133,00 kWh/anno
- » **Fabbisogno Energia Termica Utile dell'Involucro Edilizio (reg. Estivo):** 35854,23 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio (Regime Estivo):** Classe I - Ottima
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 0,00 kWh/anno
- » **Fabbisogno Energia Termica Utile per la Produzione di Acs:** 6361,95 kWh/anno
- » **Fabbisogno Energia Elettrica per l'Illuminazione:** kWh/anno

### SOGGETTO CERTIFICATORE

02213 DOTT.ING. BELLINZONA MATTEO

Timbro  
INGEGNERE  
MATTEO BELLINZONA  
LAUREA SPECIALISTICA  
Sez. A - Anno Iscr. 2009

(1) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma da parte del Soggetto Certificatore è apposta per:

- conformità del presente attestato alle disposizioni di cui agli Allegati 6, 7, 8 e 9 della D.A.L. 156/2008
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato
- dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio ai sensi del punto 7.4 della D.A.L. 156/2008

N° 1804  
Settore Industriale