

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

Pagina 1 di 2

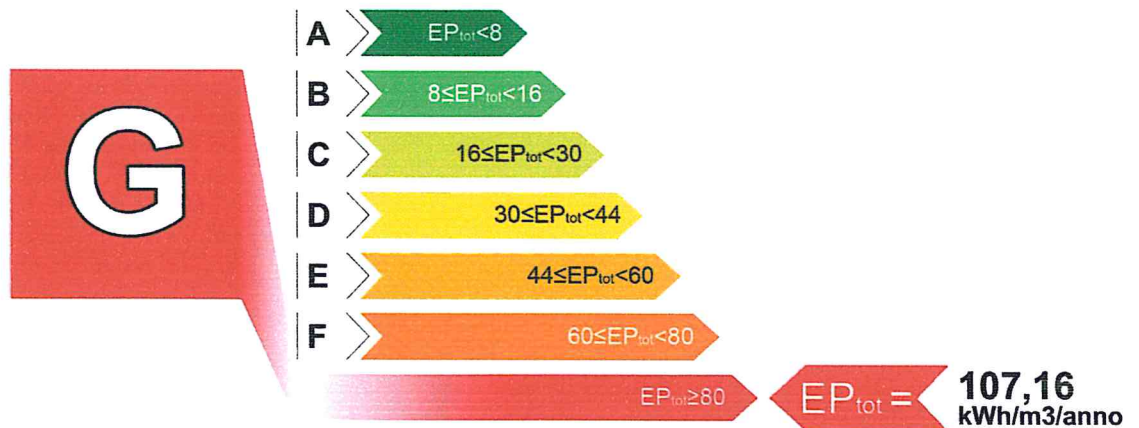
DATI DELL'IMMOBILE

- » Comune: D458 FAENZA (RA)
- » Indirizzo: VIA MANZONI N.6
- » Piano-Interno:
- » Foglio-Particella-Sub: (147-601)(147-612-1)(147-612-2)
- » 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: 2263,00
- » Volume lordo riscaldato: 46233,52 m³
- » Superficie utile riscaldata: 10576,24 m²
- » Superficie disperdente: 15281,34 m²
- » Rapporto S/V: 0,33

CLASSE ENERGETICA



INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m ³ /anno)	LIMITE (kWh/m ³ /anno)
TOTALE (EP _{inv} + EP _{est} + EP _{acs} + EP _{ill})	EP _{tot} 107,16	EP _{tot-lim} 13,41
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP _{inv} + EP _{acs} 107,16	EP _{inv-lim} 12,73 EP _{acs-lim} 0,68
CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (non calcolata)	EP _{est} 0,00	EP _{est-lim} 0,00
ILLUMINAZIONE (non calcolata)	EP _{ill} 0,00	EP _{ill-lim} 0,00

EVENTUALI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

TIPO INTERVENTI	STIMA RITORNO INVESTIMENTO (ANNI)	ENERGIA PRIMARIA RISPARMIATA (kWh/m ³ /anno)	EMISSIONI CO ₂ RISPARMIATE (Kg/anno)
Coibentazione copertura	18	10,56	161099,00

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

02213-12018-2010

ATTESTATO
NUMERO



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

Pagina 2 di 2

02213-12018-2010

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 scolastico con struttura portante in cemento armato e tamponamenti in muratura
- » **Impianti Alimentati da FER:**
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Struttura portante in cls, tamponamenti in muratura a cassa vuota
 - **Trasm. Media Pareti Opache:** 1,28 W/m²K
 - **Trasm. Media Copertura:** 1,75 W/m²K
 - **Trasm. Media Basamento:** 0,58 W/m²K
 - **Trasm. Media Infissi:** 4,18 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Regolazione con sonda esterna
- » **Caratteristiche del Sistema di Clim.Invernale:** Centrale termica con tre generatori a olio combustibile da 1162 kW complessivi, distribuzione a colonne montanti a vista non coibentate, coibentazione solo in centrale termica; radiatori, aerotermi (Alimentato con (fonte/vett.energetico)): Olio combustibile)
- » **Caratteristiche del Sistema di Clim.Estiva:** Non presente (Alimentato con (fonte/vett.energetico): -)
- » **Caratteristiche Impianti ACS:** Climatizzazione invernale e produzione combinata di ACS mediante accumulo da 1000 litri (Alimentato con (fonte/vett.energetico)): Olio combustibile)
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** Non presenti

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Fabbisogno Energia Termica Utile dell'Involucro Edilizio (reg. Invernale):** 3322348,00 kWh/anno
- » **Fabbisogno Energia Termica Utile dell'Involucro Edilizio (reg. Estivo):** 207912,00 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:** 5301,63 kWh/anno
- » **Fabbisogno Energia Elettrica per l'Illuminazione:** kWh/anno

SOGGETTO CERTIFICATORE

02213 DOTT.ING. BELLINZONA MATTEO

Timbro **INGEGNERE
MATTEO BELLINZONA**

**LAUREA SPECIALE IN
SEZ. A. Anno Iscr. 2009**

N° 1804

Settore Industriale

(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