

RILASCIATO IL 29/09/2010
VALIDO FINO AL 29/09/2020

Pagina 1 di 2

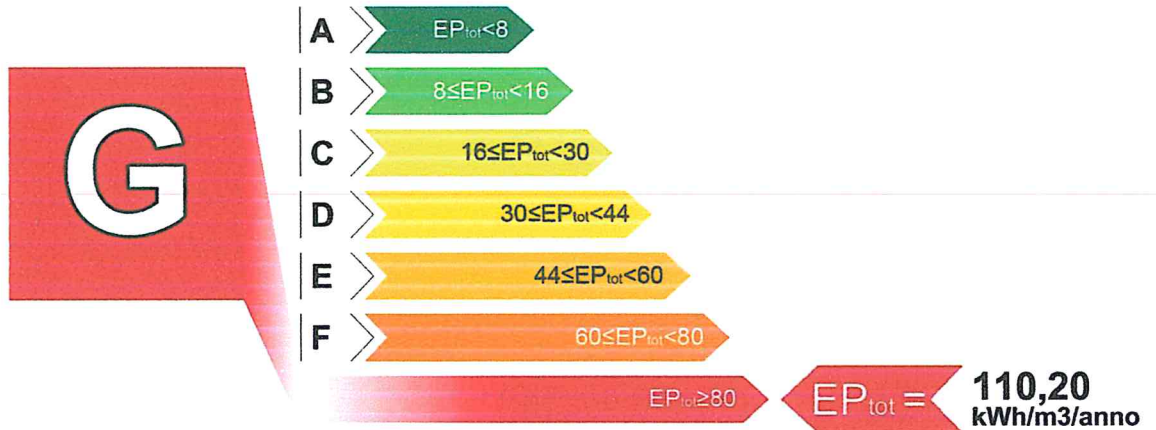
DATI DELL'IMMOBILE

- » **Comune:** D458 FAENZA (RA)
- » **Indirizzo:** CORSO BACCARINI N.17
- » **Piano-Interno:**
- » **Foglio-Particella-Sub:** (147-227-9)
- » **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:** 33913,47 m³
- » **Superficie utile riscaldata:** 7195,65 m²
- » **Superficie disperdente:** 10853,65 m²
- » **Rapporto S/V:** 0,32

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} 110,20	EP _{tot-lim} 13,25
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP _{inv} + EP _{acs} 110,20	EP _{inv-lim} 12,54 EP _{acs-lim} 0,71
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 RISPARIATA (kWh/m ³ /anno)	EMISSIONI CO2 RISPARIATE (Kg/anno)
Sostituzione generatore di calore	6	7,36	82357,84
Coibentazione copertura	9	5,59	62548,99
Coibentazione strutture Opache verticali	11	8,57	95899,49

TECNICI PREPOSTI ALLA DETERMINAZIONE DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

• 02213 DOTT.ING. MATTEO BELLINZONA

Firma⁽²⁾: *Matteo Bellinzona*

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

02213-68953-2010

ATTESTATO NUMERO



RILASCIATO IL 29/09/2010

VALIDO FINO AL 29/09/2020

Pagina 2 di 2

02213-68953-2010

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 storico adibito ad uso scolastico con ampliamenti edificati negli anni '60 - '70
- » **Impianti Alimentati da FER:**
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Struttura in muratura piena o in cls con tamponamenti in laterizio
 - **Trasm. Media Pareti Opache:** 1,18 W/m²K
 - **Trasm. Media Copertura:** 1,63 W/m²K
 - **Trasm. Media Basamento:** 1,32 W/m²K
 - **Trasm. Media Infissi:** 4,31 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Regolazione climatica
- » **Caratteristiche del Sistema di Clim.Invernale:** Centrale termica con 3 generatori ad aria soffiata per la climatizzazione invernale e la produzione combinata di ACS da 2140 kW complessivi, distribuzione con montanti; terminali radiatori e aerotermi (Alimentato con (fonte/vett.energetico)): Olio combustibile)
- » **Caratteristiche del Sistema di Clim.Estiva:** Non presente (Alimentato con (fonte/vett.energetico): -)
- » **Caratteristiche Impianti ACS:** Produzione di ACS mediante bollitore da 350 l alimentato dalla centrale termica (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):** 2506417,00 kWh/anno
- » **Fabbisogno Energia Termica Utile dell'Involucro Edilizio (reg. Estivo):** 112355,30 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio (Regime Estivo):** Classe II - Buona
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 0,00 kWh/anno
- » **Fabbisogno Energia Termica Utile per la Produzione di Acs:** 13174,44 kWh/anno
- » **Fabbisogno Energia Elettrica per l'Illuminazione:** kWh/anno

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

