

RILASCIATO IL 26/01/2011
VALIDO FINO AL 26/01/2021

Pagina 1 di 3

DATI DELL'IMMOBILE

- » **Comune:** C912 COMACCHIO (FE)
- » **Indirizzo:** LIDO DEGLI ESTENSI - VIA TANARO N. 13
- » **Piano-Interno:** T-1°
- » **Foglio-Particella-Sub:** (69-3149-3)
- » **Proprietario:** -vedi foglio 3-
- » **Destinazione d'uso:** E1 - Abitazioni civili e rurali a residenza a carattere continuativo

DATI GENERALI

- » **Zona Climatica:** E
- » **Gradi Giorno:** 2400,00
- » **Volume lordo riscaldato:** 231,34 m³
- » **Superficie utile riscaldata:** 59,55 m²
- » **Superficie disperdente:** 161,32 m²
- » **Rapporto S/V:** 0,70

CLASSE ENERGETICA



INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m ² /anno)	LIMITE (kWh/m ² /anno)
TOTALE (EP _{nv} + EP _{bst} + EP _{acs} + EP _i)	EP _{tot} 164,60	EP _{tot-lim} 92,12
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP _{nv} + EP _{acs} 164,60	EP _{nv-lim} 80,40 EP _{acs-lim} 11,72
CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (non calcolata)	EP _{est} 0,00	EP _{est-lim} 0,00
ILLUMINAZIONE (non calcolata)	EP _i 0,00	EP _{i-lim} 0,00

EVENTUALI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

TIPO INTERVENTI	STIMA RITORNO INVESTIMENTO (ANNI)	ENERGIA PRIMARIA RISPARIATA (kWh/m ² /anno)	EMISSIONI CO ₂ RISPARIATE (kg/anno)
Sostituzione generatore di calore	5	11,00	181,00

Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Ferrara
Iscrizione Albo

Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Ferrara
Iscrizione Albo

SOGGETTO CERTIFICATORE

01833 GEOM. MALANO ANDREA

Timbro e Firma(1)

TECNICI PREPOSTI

01833 GEOM. ANDREA MALANO

Timbro e Firma(2)

(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

(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

01833-06359-2011

ATTESTATO
NUMERO



GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

RILASCIATO IL 26/01/2011
VALIDO FINO AL 26/01/2021



GLOBALE
164,60kWh/m²/anno



RISCALDAMENTO E PROD. ACS
164,60kWh/m²/anno



RAFFRESCAMENTO



ILLUMINAZIONE

Pagina 2 di 3

DATI DI BASE

- » **Metodologia di Calcolo Utilizzata:** Metodologia di calcolo da rilievo sull'edificio esistente (per analogia costruttiva e metodo di calcolo analitico (all.8 punto 2.2 lett.b e 3.2 lett.a))
- » **Origine Dati:** Rilievo in sito
- » **Software di calcolo utilizzato:** Ecoabita + termus acca (validazione solo per termus)()

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 6729,00 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 1260,00 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 21,16 kWh/ m²/anno Classe III - Prestazioni Medie
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 0,00 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 1942,00 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Edificio a schiera
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Telaio CA + tamponamento
 - **Chiusure verticale opache:** Muratura cassavuota / 0,95 W/m²K - Media 0,51 W/m²K
 - **Chiusure di copertura opache:** Solaio in laterocemento / 0,78 W/m²K - Media 0,78 W/m²K
 - **Chiusure di basamento:** Solaio in laterocemento / 0,78 W/m²K - Media 0,78 W/m²K
 - **Chiusure trasparenti:** Metallo + vetrocamera / 2,35 W/m²K - Media 2,35 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Nn
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia tipo C *** - Gas metano - 26,30 kW
Rendimento: 0,92 D: Impianto autonomo a collettori o ad anello R: Termostato ambiente E: Radiatori a colonna
- » **Impianto Acs:** Produzione combinata (riscaldamento+ACS) - - kW
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** Predisposizione per climatizzazione estiva

01833-06359-2011

ATTESTATO
NUMERO



SOGGETTO CERTIFICATORE

01833 GEOM. MALANO ANDREA

Timbro e Firma⁽¹⁾

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