

RILASCIATO IL 04/09/2013
VALIDO FINO AL 04/09/2023

Pagina 1 di 3

06105-065452-2013

ATTESTATO NUMERO



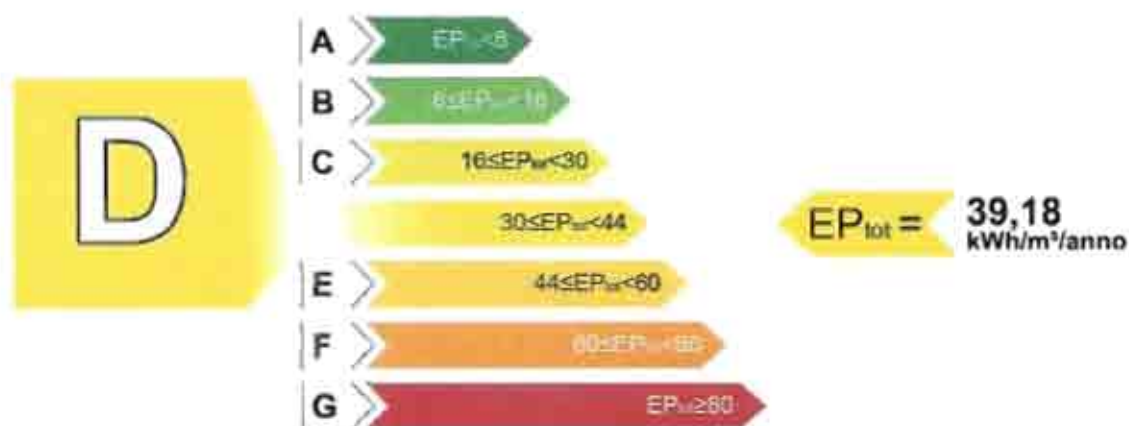
DATI DELL'IMMOBILE

- » **Comune:** C204 CASTEL MAGGIORE (BO)
- » **Indirizzo:** VIA CORTICELLA N.2
- » **Piano-Interno:** terra-zona laboratorio-magazzino
- » **Foglio-Particella-Sub:** (31-208-1/a laboratorio)
- » **Proprietario:** -vedi foglio 3-
- » **Destinazione d'uso:** E8 - Edifici adibiti ad attività industriali ed artigianali e assimilabili

DATI GENERALI

- » **Zona Climatica:** E
- » **Gradi Giorno:** 2224,00
- » **Volume lordo riscaldato:** 8498,32 m³
- » **Superficie utile riscaldata:** 951,78 m²
- » **Superficie disperdente:** 3002,86 m²
- » **Rapporto S/V:** 0,35

CLASSE ENERGETICA



INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m ² /anno)	LIMITE (kWh/m ² /anno)
TOTALE (EP _{tot} = EP _{in} + EP _{est} + EP _{sc} + EP _{il})	EP _{tot} 39,18	EP _{tot,lim} 13,01
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP _{in} 39,18	EP _{in,lim} 13,01
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP _{sc} 0,00	EP _{sc,lim} 0,00
CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (non climatizzata)	EP _{est} 0,00	EP _{est,lim} 0,00
ILLUMINAZIONE (non climatizzata)	EP _{il} 0,00	EP _{il,lim} 0,00

EVENTUALI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

TIPO INTERVENTI	STIMA ROTONDO INVESTIMENTO (ANF)	ENERGIA PRIMARIA RISPARMIATA (kWh/m ² /anno)	EMISSIONI CO ₂ RISPARMIATE (kg/anno)
Coibentazione copertura	3	81923,00	21791,00

SOGGETTO CERTIFICATORE

06105 GEOM. SAMUELE SOLMI
Timbro e Firma

TECNICI PREPOSTI

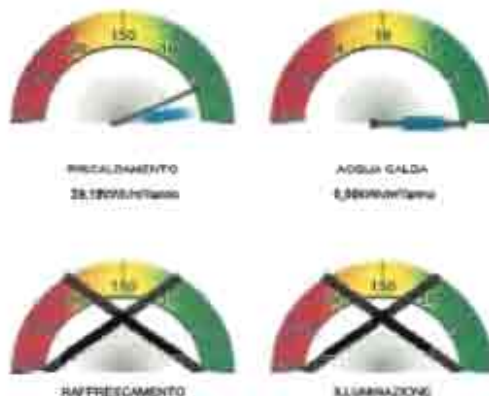
06105 GEOM. SAMUELE SOLMI
Timbro e Firma

(1) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., in tema da parte del Soggetto Certificatore e apposta per:
- conformità dell'attività esercitata alle disposizioni di cui agli Allegati 6, 7, 8 e 9 della D.A.L. 156/2008
- asseverazione del fatto di essere in possesso della competenza riportata 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., in tema da parte dei soggetti preposti alla determinazione della prestazione energetica e 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

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

RILASCIATO IL 04/09/2013
VALIDO FINO AL 04/09/2023



Pagina 2 di 3

DATI DI BASE

- » **Metodologia di Calcolo Utilizzata:** Metodologia e metodo di calcolo di progetto o calcolo standard (all. 8 punto 2.1 e 3.1) ()
- » **Origine Dati:** Denuncia di Inizio Attività
- » **Software di calcolo utilizzato:** Namirial Termo V 2(26/07/2012) N. 29

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 242488,49 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 8329,78 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 0,98 kWh/ m²/anno Classe I - Prestazioni Ottime
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 0,00 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 5301,63 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Edificio industriale - Capannone o simile
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Telaio CA + tamponamento
 - **Chiusure verticali opache:** Muratura in mattoni pieni o semipieni / 1,44 W/m²K - Media 1,48 W/m²K
 - **Chiusure di copertura opache:** Solaio in laterocemento / 1,30 W/m²K - Media 1,30 W/m²K
 - **Chiusure di basamento:** cemento + vespaio in ghiaia / 2,14 W/m²K - Media 2,14 W/m²K
 - **Chiusure trasparenti:** Metallo + vetro singolo / 5,63 W/m²K - Media 5,57 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Nessuno
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Generatori aria calda - Gasolio o GPL - 593,00 kW
Rendimento: 0,89 D: Canali d'aria R: On/Off E: Aereotermi o sistemi ad aria
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** Nessuno
- » **Caratteristiche Impianto Illuminazione:** Lampade fluorescenza-ioduri metallici

06105-065452-2013

ATTESTATO
NUMERO

SOGGETTO CERTIFICATORE

06105 GEOM. SOLMI SAMUELE



(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 5, 7, 8 e 9 della D.A.L. 156/2008;
 - assunzione di responsabilità da parte del Soggetto Certificatore;
 - dichiarazione sulla esattezza delle informazioni di competenza e imparzialità di giudizio ai sensi del punto 7.4 della D.A.L. 156/2008

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

RILASCIATO IL 04/09/2013
VALIDO FINO AL 04/09/2023



Pagina 2 di 3

DATI DI BASE

- » **Metodologia di Calcolo Utilizzata:** Metodologia e metodo di calcolo di progetto o calcolo standard (al.8 punto 2.1 e 3.1) ()
- » **Origine Dati:** Denuncia di Inizio Attività
- » **Software di calcolo utilizzato:** Nominal Termo V 2(26/07/2012) N. 29

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 242488,49 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 8329,78 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 0,98 kWh/m²/anno Classe I - Prestazioni Ottime
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 0,00 kWh/anno
- » **Produzione di Aca:** 5301,63 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Edificio industriale - Capannone o simile
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Telaio CA + tamponamento
 - **Chiusure verticali opache:** Muratura in mattoni pieni o semipieni / 1,44 W/m²K - Media 1,48 W/m²K
 - **Chiusure di copertura opache:** Soffitto in laterocemento / 1,30 W/m²K - Media 1,30 W/m²K
 - **Chiusure di basamento:** cemento + vespaio in ghiaia / 2,14 W/m²K - Media 2,14 W/m²K
 - **Chiusure trasparenti:** Metallo + vetro singolo / 5,63 W/m²K - Media 5,57 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Nessuno
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Generatori aria calda - Gasolio o GPL - 593,00 kW
Rendimento: 0,89 D: Canali d'aria R: On/Off E: Aerotermi o sistemi ad aria
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** Nessuno
- » **Caratteristiche Impianto Illuminazione:** Lampade fluorescenza-ioduri metallici

06105-065452-2013

ATTESTATO
NUMERO

SOGGETTO CERTIFICATORE

06105 GEOM. SOLMI SAMUELE



(1) Anche in assenza 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
- assunzione dei dati di propria competenza riportati nel presente Attestato
- dichiarazione della sussistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio ai sensi del punto 7.4 della D.A.L. 156/2008





ANNOTAZIONI

vengono compilate due certificazioni energetiche in quanto la zona laboratori (sub1) e climatizzata con un generatore di aria calda e la zona uffici p.t e 1 con un'altra generatore

RILASCIATO IL 04/09/2013
VALIDO FINO AL 04/09/2023

PROPRIETARIO

Pagina 3 di 3

SOGGETTO CERTIFICATORE

06105 GEOM. SOLMI SAMUELE



(1) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma del professionista è apposta per:
- attestazione del presente attestato alla dipendenza di cui agli Artt. 6, 7, 8 e 9 della D.A.L. 158/2006
- attestazione del dato di propria competenza riportata nel presente attestato
- dichiarazione della esattezza delle coordinate di individuazione e identificazione di cui al punto 7.4 della D.A.L. 158/2006

06105-065452-2013

ATTESTATO
NUMERO



