

ANAGRAFICA EDIFICIO

Comune: TONENGO
Indirizzo: CASCINE CERRABELLO, 11

NCEU: f. 1 n. 579 sub. 3
Piano: n.0 N.2

Progettista:
Direttore dei Lavori:
Costruttore:

DATI GENERALI

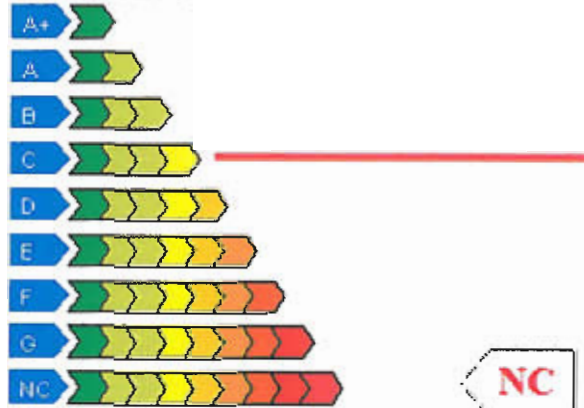
Destinazione d'uso: E1 (1)
Anno di costruzione/ultima ristrutturazione: 1940
Tipologia edificio: Abitaz. di tipo popolare
Volume lordo riscaldato (m³): 455,9
Superficie disperdente totale (m²): 323,9
Fattore di forma S/V (m⁻¹): 0,7105
Trasmittanza media superfici opache (W/m²k): 1,4
Trasmittanza media superfici trasparenti(W/m²k): 5,02
Zona climatica e Gradl Giorno: E / 2843
Superficie utile Su (m²): 105,1
Tipologia impianto di riscaldamento: Non presente
Fonte energetica per riscaldamento: Energia elettrica
Fonte energetica per acqua calda sanitaria: Energia elettrica

FOTO



CLASSE ENERGETICA

Basso consumo



Alto consumo

Indice prest. energ. reale: 775,8509 kWh/m²

Quota di energia coperta da fonti rinnovabili: %

INDICI DI FABBISOGNO DELL'EDIFICIO

Fabbisogno di energia termica utile ideale = 328,59 kWh/m²



limite di legge 70 kWh/m²

Fabbisogno di energia termica primaria per acqua calda sanitaria = 47,27 kWh/m²



EMISSIONI DI GAS AD EFFETTO SERRA

ETTARI DI BOSCO = 0,173 Ha



RACCOMANDAZIONI

SISTEMA	INTERVENTO	PRIORITA'	TEMPO DI RITORNO
EDIFICIO	Coibentazione solaio di sottotetto	ALTA	< 10 Anni
IMPIANTO	Istallazione caldaia a condensazione con produzione di ACS	ALTA	< 10 Anni

N. certificato: 2013 208308 0014 B1 Scadenza: 18/09/2023

ULTERIORI INFORMAZIONI ENERGETICHE

N. certificato: 2013 208308 0014

B1

Classe energetica globale nazionale dell'edificio	G
Prestazione energetica raggiungibile	294,81 kWh/m2
Indice di prestazione energetica riscaldamento nazionale	728,74 kWh/m2
Limite normativo nazionale per il riscaldamento	93,09 kWh/m2
Qualità termica estiva edificio (D.M. 26/06/2009)	I
Rendimento medio globale stagionale dell'impianto di riscaldamento	0,451
Limite normativo regionale impianto termico (D.G.R. 46-11968)	0,77
Coefficiente di prestazione della pompa di calore (se installata)	
Limite normativo per prestazione energetica della pompa di calore (se installata)	

ULTERIORI INFORMAZIONI

Motivazione di rilascio del presente attestato: Passaggio di proprietà'

Data titolo abilitativo a costruire/ristrutturare:

Rispetto degli obblighi normativi in campo energetico ()

DICHIARAZIONI

Il sottoscritto certificatore FABIO RAVIOLA, nato a ASTI (ASTI), il 28/11/1959 residente a ASTI (ASTI), CF RVLFB A59S28A479A ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 dello stesso D.P.R. per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, ai fini di assicurare indipendenza ed imparzialità di giudizio, dichiara:

- nel caso di certificazione di edifici di nuova costruzione, l'assenza di conflitto di interessi, ovvero il non coinvolgimento diretto o indiretto nel processo di progettazione e realizzazione dell'edificio oggetto della presente certificazione o con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente;
- nel caso di certificazione di edifici esistenti, l'assenza di conflitto di interessi, ovvero di non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente;
- nel caso di certificazione di edifici pubblici o di uso pubblico, di operare in nome e per conto dell'ente pubblico ovvero dell'organismo di diritto pubblico proprietario dell'edificio oggetto del presente attestato di certificazione energetica e di agire per le finalità istituzionali proprie di tali enti ed organismi.

Il sottoscritto acconsente al trattamento dei dati personali per fini istituzionali ai sensi delle disposizioni di cui al d.lgs 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di dati personali".

Li Asti il 18/09/2013

Collezione Privilegiata
Geometri e Geometri Laureati
di Asti



Iscrizione Albo
N. 810

Firma digitale del Certificatore

FABIO RAVIOLA N. 208308

ANAGRAFICA EDIFICIO

Comune: TONENGO
Indirizzo: CASCINE CERRABELLO, 11

NCEU: f. 1 n. 593 sub. 1
Piano: n.0 N. 1

Progettista:
Direttore dei Lavori:
Costruttore:

DATI GENERALI

Destinazione d'uso: E8
Anno di costruzione/ultima ristrutturazione: 2000
Tipologia edificio: Laboratorio
Volume lordo riscaldato (m³): 71,2
Superficie disperdente totale (m²): 97,7
Fattore di forma S/V (m⁻¹): 1,3722
Trasmittanza media superfici opache (W/m²k): 2,06
Trasmittanza media superfici trasparenti(W/m²k): 2,82
Zona climatica e Gradi Giorno: E / 2843
Superficie utile Su (m²): 20,5
Tipologia impianto di riscaldamento: Non presente
Fonte energetica per riscaldamento: Energia elettrica
Fonte energetica per acqua calda sanitaria: Energia elettrica

FOTO



INDICI DI FABBISOGNO DELL'EDIFICIO

Fabbisogno di energia termica utile ideale = 169,91 kWh/m³



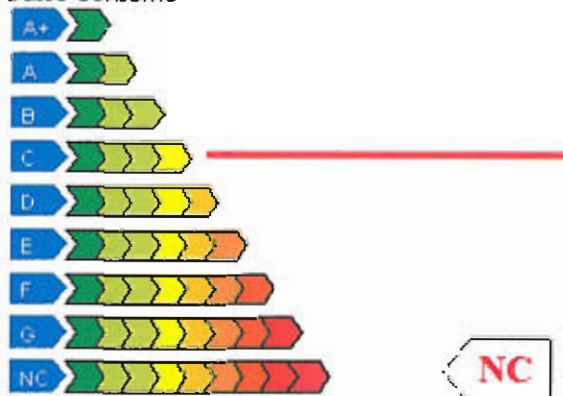
limite di legge 23 kWh/m³

Fabbisogno di energia termica primaria per acqua calda sanitaria = 20,77 kWh/m³



CLASSE ENERGETICA

Basso consumo



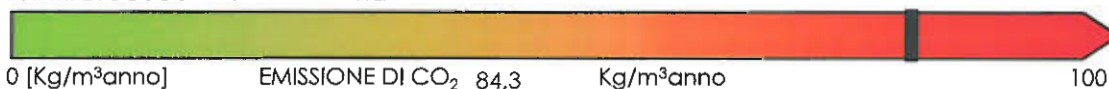
Alto consumo

Indice prest. energ. reale: 397,5106 kWh/m³

Quota di energia coperta da fonti rinnovabili: %

EMISSIONI DI GAS AD EFFETTO SERRA

ETTARI DI BOSCO = 0,06 Ha



RACCOMANDAZIONI

SISTEMA	INTERVENTO	PRIORITA'	TEMPO DI RITORNO
EDIFICIO	Coibentazione soletta nel sottotetto	MEDIA	< 10 Anni
IMPIANTO			

ULTERIORI INFORMAZIONI ENERGETICHE

N. certificato: 2013 208308 0021

B1

Classe energetica globale nazionale dell'edificio	G
Prestazione energetica raggiungibile	305,2 kWh/m3
Indice di prestazione energetica riscaldamento nazionale	376,82 kWh/m3
Limite normativo nazionale per il riscaldamento	29,52 kWh/m3
Qualità termica estiva edificio (D.M. 26/06/2009)	I
Rendimento medio globale stagionale dell'impianto di riscaldamento	0,451
Limite normativo regionale impianto termico (D.G.R. 46-11968)	0,77
Coefficiente di prestazione della pompa di calore (se installata)	
Limite normativo per prestazione energetica della pompa di calore (se installata)	

ULTERIORI INFORMAZIONI
Motivazione di rilascio del presente attestato: Passaggio di proprietà'

Data titolo abilitativo a costruire/ristrutturare:
Rispetto degli obblighi normativi in campo energetico ()
DICHIARAZIONI

Il sottoscritto certificatore FABIO RAVIOLA, nato a ASTI (ASTI), il 28/11/1959 residente a ASTI (ASTI), CF RVLFBAS9S28A479A ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 dello stesso D.P.R. per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, ai fini di assicurare indipendenza ed imparzialità di giudizio, dichiara:

- nel caso di certificazione di edifici di nuova costruzione, l'assenza di conflitto di interessi, ovvero il non coinvolgimento diretto o indiretto nel processo di progettazione e realizzazione dell'edificio oggetto della presente certificazione o con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente;
- nel caso di certificazione di edifici esistenti, l'assenza di conflitto di interessi, ovvero di non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente;
- nel caso di certificazione di edifici pubblici o di uso pubblico, di operare in nome e per conto dell'ente pubblico ovvero dell'organismo di diritto pubblico proprietario dell'edificio oggetto del presente attestato di certificazione energetica e di agire per le finalità istituzionali proprie di tali enti ed organismi.

Il sottoscritto acconsente al trattamento dei dati personali per fini istituzionali ai sensi delle disposizioni di cui al d.lgs 30 giugno 2003 n. 106 "Codice in materia di dati personali".

 Li Asti il 14/10/2013


Firma digitale del Certificatore

 Fabio Raviola
FABIO RAVIOLA N. 208308

 Iscrizione Albo
N. 810