

ANAGRAFICA EDIFICIO

Comune: VERZUOLO
Indirizzo: VIA DON ORIONE LUIGI, 41

NCEU: f. 4 n. 339 sub. 1
Piano: n. 1 N. 1

Progettista:
Direttore dei Lavori:
Costruttore:

DATI GENERALI

Destinazione d'uso: E7
Anno di costruzione/ultima ristrutturazione: 1960
Tipologia edificio: -
Volume lordo riscaldato (m³): 12600
Superficie disperdente totale (m²): 6952
Fattore di forma S/V (m⁻¹): 0,5517
Trasmittanza media superfici opache (W/m²k): 1,1
Trasmittanza media superfici trasparenti (W/m²k): 4,9
Zona climatica e Gradi Giorno: E / 2834
Superficie utile Su (m²): 1793,19
Tipologia impianto di riscaldamento: Centralizzato
Fonte energetica per riscaldamento: Teleriscaldamento
Fonte energetica per acqua calda sanitaria: Energia elettrica

FOTO



INDICI DI FABBISOGNO DELL'EDIFICIO

Fabbisogno di energia termica utile ideale = 43,2 kWh/m³



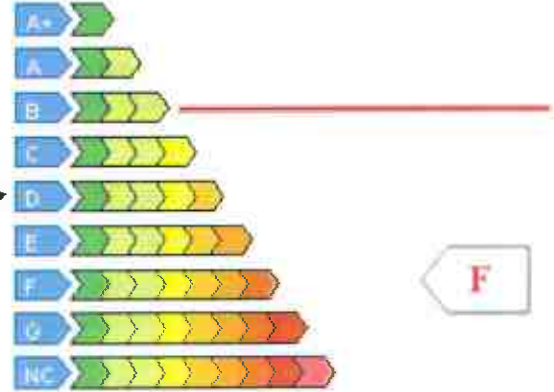
limite di legge 11,5 kWh/m³

Fabbisogno di energia termica primaria per acqua calda sanitaria = 1,83 kWh/m³



CLASSE ENERGETICA

Basso consumo



Alto consumo

Indice prest. energ. reale: 84,9069 kWh/m³

Quota di energia coperta da fonti rinnovabili: 0 %

EMISSIONI DI GAS AD EFFETTO SERRA

ETTARI DI BOSCO = 2,17475 Ha



RACCOMANDAZIONI

SISTEMA	INTERVENTO	PRIORITA'	TEMPO DI RITORNO
EDIFICIO	Cappotto esterno	MEDIA	9
	Serramenti con doppio vetro	BASSA	17
IMPIANTO	Valvole termostatiche	MEDIA	5

Handwritten signature

ULTERIORI INFORMAZIONI ENERGETICHE

N. certificato: 2012 108662 0028

C1

Classe energetica globale nazionale dell'edificio	G
Prestazione energetica raggiungibile	79 kWh/m3
Indice di prestazione energetica riscaldamento nazionale	82,86 kWh/m3
Limite normativo nazionale per il riscaldamento	20,82 kWh/m3
Qualità termica estiva edificio (D.M. 26/06/2009)	V
Rendimento medio globale stagionale dell'impianto di riscaldamento	0,52
Limite normativo regionale impianto termico (D.G.R. 46-11968)	0,8454
Coefficiente di prestazione della pompa di calore (se installata)	0
Limite normativo per prestazione energetica della pompa di calore (se installata)	0

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 GIOVANNI ARCURI, nato a CROTONE (CROTONE), il 18/10/1953 residente a CASALLE TORINESE (TORINO), CF RCRGNN53R18D122H 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 i soli fini istituzionali ai sensi delle disposizioni di cui al d.lgs 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di dati personali".

 Li Torino il 11/04/2013

Firma digitale del Certificatore

GIOVANNI ARCURI N. 108662

ANAGRAFICA EDIFICIO

Comune: VERZUOLO
Indirizzo: VIA DON ORIONE LUIGI, 41

NCEU: f. 4 n. 339 sub.
Piano: n. 1 N. 2

Progettista:
Direttore dei Lavori:
Costruttore:

DATI GENERALI

Destinazione d'uso: E7
Anno di costruzione/ultima ristrutturazione: 1950
Tipologia edificio: Scuola Riqualficata
Volume lordo riscaldato (m³): 1806
Superficie disperdente totale (m²): 1123,6
Fattore di forma S/V (m⁻¹): 0,6221
Trasmittanza media superfici opache (W/m²k): 1,22
Trasmittanza media superfici trasparenti(W/m²k): 3,03
Zona climatica e Gradi Giorno: E / 2834
Superficie utile Su (m²): 467,26
Tipologia impianto di riscaldamento: Centralizzato
Fonte energetica per riscaldamento: Teleriscaldamento
Fonte energetica per acqua calda sanitaria: Energia elettrica

FOTO



INDICI DI FABBISOGNO DELL'EDIFICIO

Fabbisogno di energia termica utile ideale = 26,25 kWh/m³



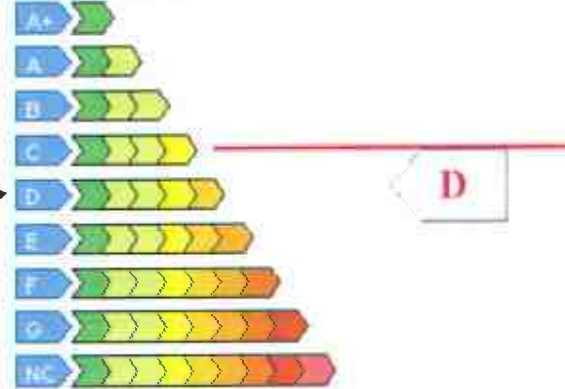
limite di legge 20,291 kWh/m³

Fabbisogno di energia termica primaria per acqua calda sanitaria = 11,96 kWh/m³



CLASSE ENERGETICA

Basso consumo



Alto consumo

Indice prest. energ. reale: 50,0035 kWh/m³

Quota di energia coperta da fonti rinnovabili: 0 %

EMISSIONI DI GAS AD EFFETTO SERRA

ETTARI DI BOSCO = 0,09338 Ha



0 [Kg/m³anno] EMISSIONE DI CO₂ 10,3413 Kg/m³anno 100

RACCOMANDAZIONI

SISTEMA	INTERVENTO	PRIORITA'	TEMPO DI RITORNO
EDIFICIO			
IMPIANTO	Valvole termostatiche	MEDIA	5

Handwritten signature

ULTERIORI INFORMAZIONI ENERGETICHE

N. certificato: 2012 108662 0029

C1

Classe energetica globale nazionale dell'edificio	F
Prestazione energetica raggiungibile	45 kWh/m ³
Indice di prestazione energetica riscaldamento nazionale	38,2141 kWh/m ³
Limite normativo nazionale per il riscaldamento	22,5624 kWh/m ³
Qualità termica estiva edificio (D.M. 26/06/2009)	I
Rendimento medio globale stagionale dell'impianto di riscaldamento	0,69
Limite normativo regionale impianto termico (D.G.R. 46-11968)	0,8103
Coefficiente di prestazione della pompa di calore (se installata)	0
Limite normativo per prestazione energetica della pompa di calore (se installata)	0

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 GIOVANNI ARCURI, nato a CROTONE (CROTONE) il 18/10/1953 residente a CASELLE TORINESE (TORINO), CF RCRGNN53R18D122H 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 i soli fini istituzionali ai sensi delle disposizioni di cui al d.lgs 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di dati personali".

 Li Torino il 11/04/2013

Firma digitale del Certificatore

GIOVANNI ARCURI N. 108662

ANAGRAFICA EDIFICIO

Comune: VERZUOLO
Indirizzo: VIA DON ORIONE LUIGI, 41

NCEU: f. 4 n. 339 sub.
Piano: n. 1 N. 2

Progettista:
Direttore dei Lavori:
Costruttore:

DATI GENERALI

Destinazione d'uso: E7
Anno di costruzione/ultima ristrutturazione: 1950
Tipologia edificio: Scuola - ala vecchia
Volume lordo riscaldato (m³): 2076,9
Superficie disperdente totale (m²): 1293
Fattore di forma S/V (m⁻¹): 0,6226
Trasmittanza media superfici opache (W/m²k): 1,3
Trasmittanza media superfici trasparenti(W/m²k): 5,8
Zona climatica e Gradi Giorno: E / 2834
Superficie utile Su (m²): 537,3
Tipologia Impianto di riscaldamento: Centralizzato
Fonte energetica per riscaldamento: Teleriscaldamento
Fonte energetica per acqua calda sanitaria: Energia elettrica

FOTO



INDICI DI FABBISOGNO DELL'EDIFICIO

Fabbisogno di energia termica utile ideale = 33.1701 kWh/m³



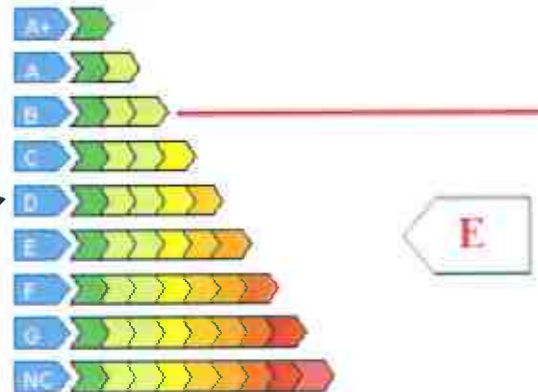
limite di legge 17,6554 kWh/m³

Fabbisogno di energia termica primaria per acqua calda sanitaria = 14,2734 kWh/m³



CLASSE ENERGETICA

Basso consumo



Alto consumo

Indice prest. energ. reale: 75,6995 kWh/m³

Quota di energia coperta da fonti rinnovabili: 0 %

EMISSIONI DI GAS AD EFFETTO SERRA

ETTARI DI BOSCO = 0,13947 Ha



RACCOMANDAZIONI

SISTEMA	INTERVENTO	PRIORITA'	TEMPO DI RITORNO
EDIFICIO	Cappotto esterno	MEDIA	9
	Serramenti doppio vetro	MEDIA	15
IMPIANTO	Valvole termostatiche	MEDIA	5

Handwritten signature

ULTERIORI INFORMAZIONI ENERGETICHE

N. certificato: 2012 108662 0030

C1

Classe energetica globale nazionale dell'edificio	G
Prestazione energetica raggiungibile	67 kWh/m3
Indice di prestazione energetica riscaldamento nazionale	60,891 kWh/m3
Limite normativo nazionale per il riscaldamento	22,5624 kWh/m3
Qualità termica estiva edificio (D.M. 26/06/2009)	I
Rendimento medio globale stagionale dell'impianto di riscaldamento	0,54
Limite normativo regionale impianto termico (D.G.R. 46-11968)	0,8454
Coefficiente di prestazione della pompa di calore (se installata)	0
Limite normativo per prestazione energetica della pompa di calore (se installata)	0

ULTERIORI INFORMAZIONI

Motivazione di rilascio del presente attestato: Nuova costruzione

Data titolo abilitativo a costruire/ristrutturare:

Rispetto degli obblighi normativi in campo energetico ()

DICHIARAZIONI

Il sottoscritto certificatore GIOVANNI ARCURI, nato a CROTONE (CROTONE) il 18/10/1953 residente a CASELLE TORINESE (TORINO), CF RCRGNN53R18D122H 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 i soli fini istituzionali ai sensi delle disposizioni di cui al d.lgs 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di dati personali".

 Li Torino il 11/04/2013

Firma digitale del Certificatore

GIOVANNI ARCURI N. 108662