ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA

(ai sensi del comma 2, dell'articolo 8, del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e successive mm.e ii.)

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI (1)

Nuova costruzione	X	Passaggio di proprietà		Riqualificazione energetica	
Riferimenti catastali	*Foglio: 6 - Mappale: 391 - Subalterno:*				

1.1 EDIFICIO

Indirizzo	*Ex Colonie Milanesi, SS. 1 AURELIA - 17015 Celle Ligure*			**Foto dell'edificio** (non obbligatoria)
Tipologia edilizia	*Palazzina grande*			
Tipologia costruttiva	*Telaio in calcestruzzo armato*			
Anno di costruzione	*2011*	Numero di appartamenti	*---*	
Volume lordo riscaldato V (m^3)	*12472,94*	Superficie utile (m^2)	*2975,73*	
Superficie disperdente S (m^2)	*4939,81*	Zona climatica/GG	*D / 1490*	
Rapporto S/V	*0,396*	Destinazione d'uso	*E.1 (1)*	

1.2 IMPIANTI (2)

Riscaldamento	Anno di installazione	*2011*	Tipologia	*Caldaia a condensazione*
	Potenza nominale (kW)	*97,547*	Combustibile	*Metano*
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	*2011*	Tipologia	*Caldaia a condensazione*
	Potenza nominale (kW)	*97,547*	Combustibile	*Metano*
Raffrescamento	Anno di installazione	*0*	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	*0*	Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione	*0*	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh_t)	*28211*		

1.3 PROPRIETA'

Proprietà	*GHV S.p.A.*		
Indirizzo	*Via Forcellini 150 35128 Padova PD*	Telefono/e-mail	

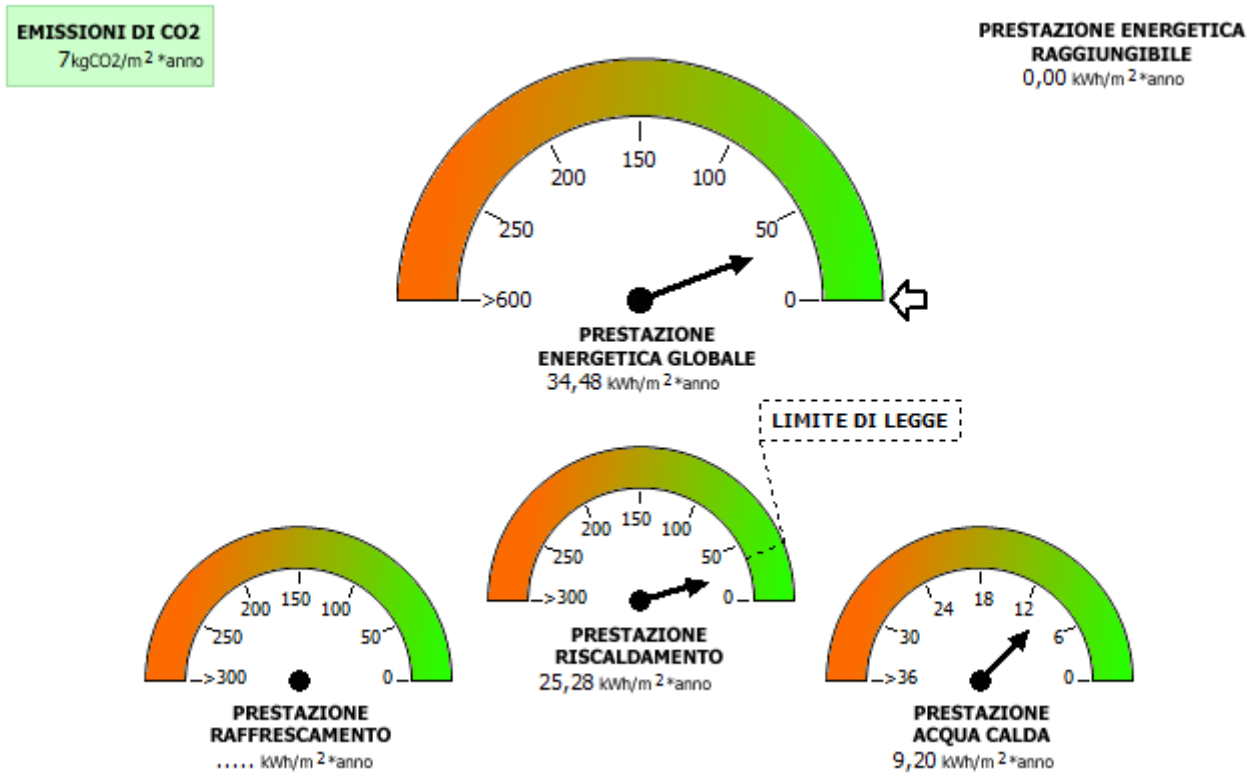
1.4 PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	*Arch. Bonanni Alessandra Albo:Architetti di Savona n.17011*		
Indirizzo	*Via Casarino 143 17011 Albisola Superiore SV*	Telefono/e-mail	*architettura@alessandra nonanni.it 019-486383*
Progettista/i impianti	*Ing. Pesavento Oscar Albo:Ingegneri di Venezia n.2999*		
Indirizzo	*via Garda 10/3 30027 San Donà di Piave VE*	Telefono/e-mail	*0421-222829*

1.5 COSTRUZIONE

Costruttore			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI (3)



3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO (*)		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	***25,28***	Indice energia primaria (EPacs)	***9,20***
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	***36,30***		
Indice involucro (EPe,invol)	***29,04***	Indice involucro (EPi,invol)	***23,63***	Fonti rinnovabili	***9,48***
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	***93,5***		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	***0,00***		

4. RACCOMANDAZIONI (4)

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1)		***0***
2)		***0***
3)		***0***
4)		***0***
5)		***0***

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE (2)	***0* kWh/ m² anno**	***0*** (<10 anni)

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA

CLASSE ENERGETICA PROPOSTA (5)	B

5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA	*UNI TS 11300-1, UNI TS 11300-2 e norme correlate*				
5.2. QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO) (6)	☐ I	☐ II	☒ III	☐ IV	☐ V

6. NOTE

7. TECNICO ABILITATO

Nome e cognome / Denominazione	***Pesavento Oscar***		
Indirizzo	***via Garda 10/3 30027 San Donà di Piave VE***	Telefono/e-mail	***0421-222829***
Titolo	***Ing.***	Ordine/Iscrizione	***Ingegneri di Venezia / 2999***
Ruolo rispetto all'edificio	***Compilatore***		

8. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	***X*** Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	

9. SOFTWARE

Denominazione	***EC601 versione 7***	Produttore	***Edilclima s.r.l.***

Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300) fornito dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano).

Certificato n. 002 rilasciato dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano) il 23 luglio 2009



Data asseverazione del Tecnico abilitato ***18/03/2011***

Firma del Tecnico abilitato

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE E LEGENDA

(1) Eventuali informazioni aggiuntive nelle note.

(2) I dati di potenza relativi agli impianti di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria sono riferiti alla potenza termica al focolare.

(3) **PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE**: energia totale utilizzata dall'edificio per m² di superficie utile (Indice prestazione energetica globale).
PRESTAZIONE RISCALDAMENTO: energia utilizzata per riscaldare l'edificio per m² di superficie utile (Indice prestazione energetica per la climatizzazione invernale).
PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO: energia utilizzata per raffrescare l'edificio per m² di superficie utile (Indice prestazione energetica per la climatizzazione estiva).
PRESTAZIONE ACQUA CALDA: energia utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria per m² di superficie utile (Indice prestazione energetica per la produzione dell'acqua calda sanitaria).
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE: miglioramento della prestazione energetica conseguente alla realizzazione degli interventi di riqualificazione riportati nel paragrafo "Raccomandazioni" che presentano un tempo di ritorno degli investimenti inferiore a 10 anni.
LIMITE DI LEGGE: requisito minimo previsto per un edificio identico, di nuova costruzione, ubicato nella stessa località.
EMISSIONI DI CO_2: emissioni clima alteranti derivanti dall'attuale efficienza energetica dell'edificio.

(4) Indicare eventuali allegati descrittivi dell'intervento.

(5) La classe energetica complessiva dell'edificio è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 7 delle presenti Linee guida.

(6) La qualità prestazionale dell'involucro ai fini di contenere il fabbisogno di energia per il raffrescamento è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 6 delle presenti Linee guida.

(*) Al momento non operativo.