

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. Informazioni generali

Codice certificato	2010_06_26-BRSMLN71L15E463Q-057	Validità:	26/06/2020		
Riferimenti catastali	Foglio: 115 Particella: 893 Subalterno: 6				
Indirizzo edificio	Via Quercioli, Massa (MS)				
Nuova costruzione:	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà:	<input checked="" type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica:	<input type="checkbox"/>
Proprietà		Telefono			
Indirizzo		e-mail			

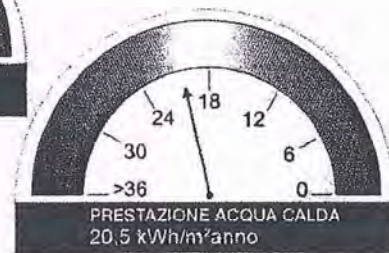
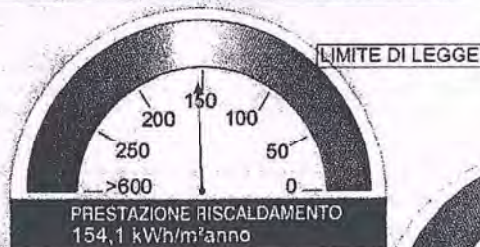
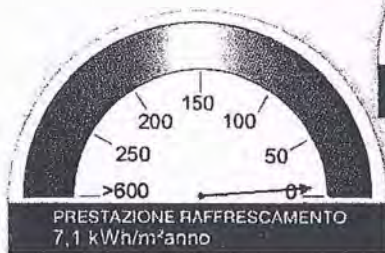
2. Classe energetica globale dell'edificio

Edificio di classe: F

3. Grafico delle prestazioni energetiche globali e parziali

EMISSIONI DI CO₂

34,9 KgCO₂/m²anno



4. Qualità dell'involucro (raffrescamento)

--	--	--	--

5. Metodologie di calcolo adottate

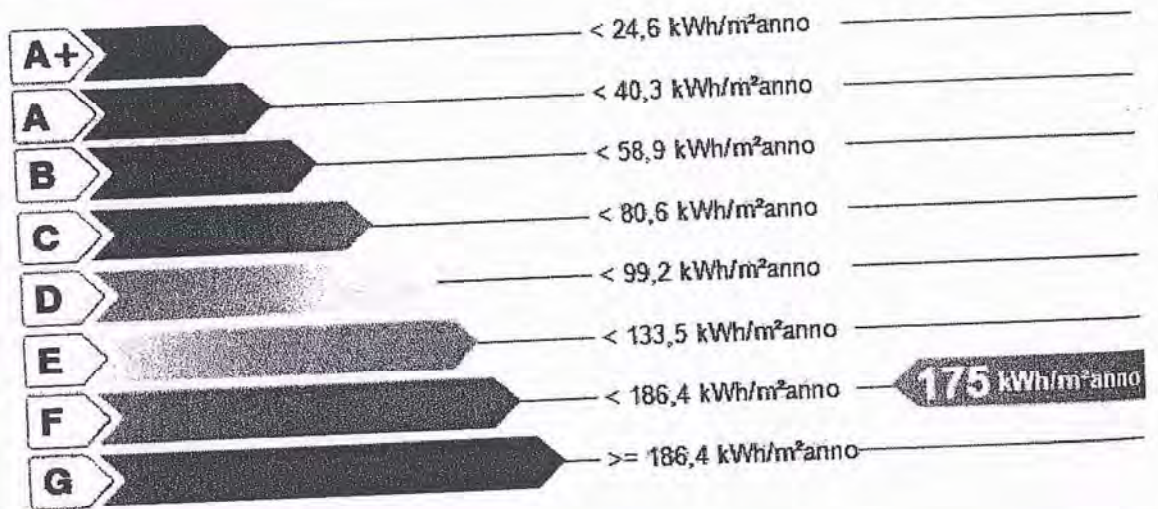
Il calcolo degli indici di prestazione e dei fabbisogni di energia è stato eseguito secondo le norme tecniche italiane e comunitarie attualmente in vigore, con particolare riferimenti alla normativa UNI TS 11300, parti 1 e 2. I valori del presente documento sono stati calcolati con riferimento al 'Metodo di calcolo da rilievo sull'edificio' (paragrafo 5.2 punto 1 delle Linee Guida).

6. Raccomandazioni

Interventi	Prestazione energetica (classe a valle del singolo intervento)	Tempo di ritorno (anni)
Prestazione energetica raggiungibile		

7. Classificazione energetica globale dell'edificio

Servizi energetici inclusi nella classificazione		
Riscaldamento <input checked="" type="checkbox"/>	Raffrescamento <input type="checkbox"/>	Acqua calda sanitaria <input checked="" type="checkbox"/>



Riferimento legislativo: 80,55 kWh/m²anno

8. Dati prestazioni energetiche parziali

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO	
Indice energia primaria EP _e		Indice energia primaria EP _i	154,12 kWh/m²anno
Indice energia primaria limite EP _e limite		Indice energia primaria limite EP _i limite	77,86 kWh/m²anno
Indice involucro EP _e involucro	7,09 kWh/m²anno	Indice involucro EP _i involucro	115,08 kWh/m²anno
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto η _G	74,7 %
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	
8.3 ACQUA CALDA SANITARIA			
Indice energia primaria EP _A CS	20,51 kWh/m²anno		
Produzione da fonte rinnovabile	0,0 %		

9. Note

Il presente Attestato di Certificazione Energetica ha validità di 10 anni dalla data di emissione. La sua validità decade nel momento in cui venga effettuato un lavoro di ristrutturazione o integrazione dell'involucro edilizio e/o dell'impianto di generazione - distribuzione

Permesso di Costruire n. 55895 del 20-12-2005 - Domanda presentata in data 09/06/2005 prot. n. 27851

10. Edificio

Indirizzo	Via Quercioli, Massa (MS)		
Tipologia edilizia	Singola unità termoa autonoma, sviluppata su due livelli, in edificio plurifamiliare.		
Tipologia costruttiva	Struttura in C.A., tamponamenti in laterizio porizzato		
Destinazione d'uso	E.1(1). - residenza e assimilabili: abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo		
Anno di costruzione	2010	Foto dell'edificio	
Superficie disperdente S	290,1 m ²		
Volume lordo riscaldato V	377,3 m ³		
Rapporto S/V	0,77		
Superficie utile S _u	119,5 m ²		
Zona climatica / GG	D / 1525		
Numero di appartamenti	1		

11. Impianti

Riscaldamento	Anno di installazione	2010	Tipologia	Generatore di calore a camera stagna tipo C per impianti autonomi classificati *** (3 stelle)
	Potenza nominale	23,9 kW	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2010	Tipologia	Generatore a gas di tipo istantaneo. Tipo C senza pilota.
	Potenza nominale	- kW	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale	kW	Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione			
	Energia annuale prodotta		Tipologia	

12. Progettazione

Progettista architettonico	Arch. _____	Progettista impianti	Arch. _____
Indirizzo		Indirizzo	
Telefono		Telefono	
e-mail		e-mail	

13. Costruzione

Costruttore		Direttore dei lavori	Arch. _____
Indirizzo		Indirizzo	
Telefono		Telefono	
e-mail		e-mail	

14. Soggetto certificatore

Ente/organismo pubblico
 Tecnico abilitato
 Organismo/società
 Energy manager

Nome e Cognome / Denominazione	Brustenga Emiliano		
Indirizzo	Via Vicolo Turi 38/D 19038 Sarzana (SP)	Titolo	Arch.
Telefono		Ordine	Architetti della Prov. di La Spezia
e-mail	arch.brustenga@hotmail.it - emiliano.brustenga@archiworldpec.it	Iscrizione	447

Dichiarazione di indipendenza: Il sottoscritto, Arch. Emiliano Brustenga, consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente Attestato di Certificazione Energetica ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P., dichiara di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto di cui al p.to 1° "informazioni generali" in quanto estremo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.lgs. n° 115 del 30 maggio 2008.

Informazioni aggiuntive

15. Sopralluoghi

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

16. Dati di ingresso

Progetto energetico
 Rilievo sull'edificio

Provenienza e responsabilità: Arch. Massimiliano Frugoli

17. Software

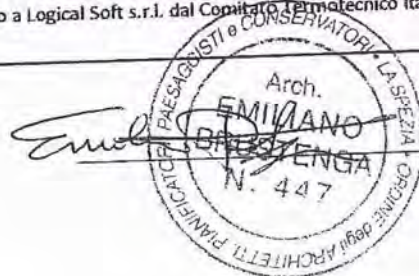
Denominazione	Termolog Epix 2
Produttore	Logical Soft s.r.l. - Via Garibaldi, 253 20033 Desio (MB)

Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale

Il software in oggetto è conforme alle norme UNI TS 11300 parti 1 e 2, ai sensi del D.P.R. del 2 aprile 2009 n. 59 e del D.lgs. 115/2008 comma 1, allegato III, punto 4. La conformità del software è attestata dal Certificato n. 009, rilasciato a Logical Soft s.r.l. dal Comitato Termotecnico Italiano in data 27 gennaio 2010. Il certificato di conformità è scaricabile dal sito www.logical.it

Data emissione 26 06 2010

Firma



Autore firma digitale: Arch.
 Emiliano Brustenga
 Nome distintivo: CN = Arch.
 Emiliano Brustenga C = IT
 Data: 2010.06.26 17:47:27 +
 01'00'