

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	2011927 - RLNFNC71H41G87V - 030	Validità	10 ANNI
Riferimenti catastali			
Indirizzo edificio	Podere Scarmaino n°37 - Peccioli (PI)		
Nuova costruzione <input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà <input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica <input type="checkbox"/>	
Proprietà	Agriturismo Floriddia Rosario	Telefono	
Indirizzo	Podere Scarmaino, n°37 - Peccioli (PI)	E-mail	

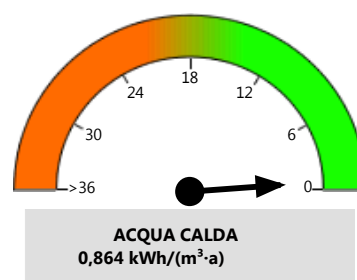
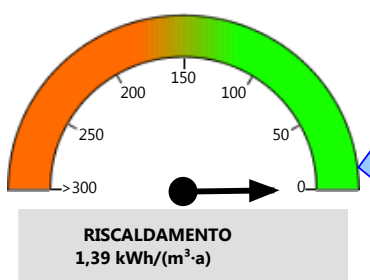
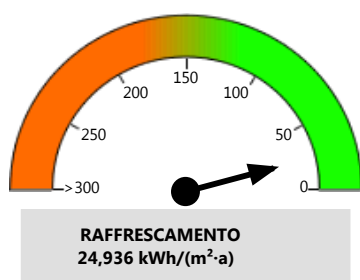
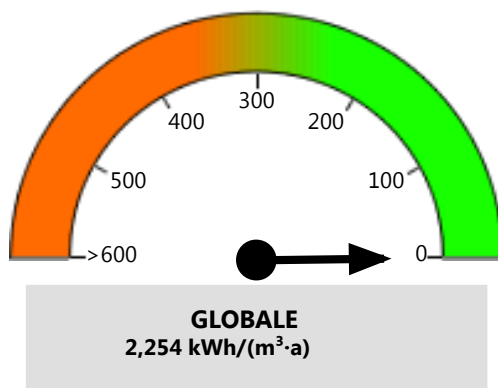
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **A+**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI

Emissioni di CO₂ [KgCO₂/(m³·a)]

0,971



▲ = LIMITE DI LEGGE

▲ = PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. METODOLOGIE DI CALCOLO ADOTTATE

Metodo calcolato di progetto

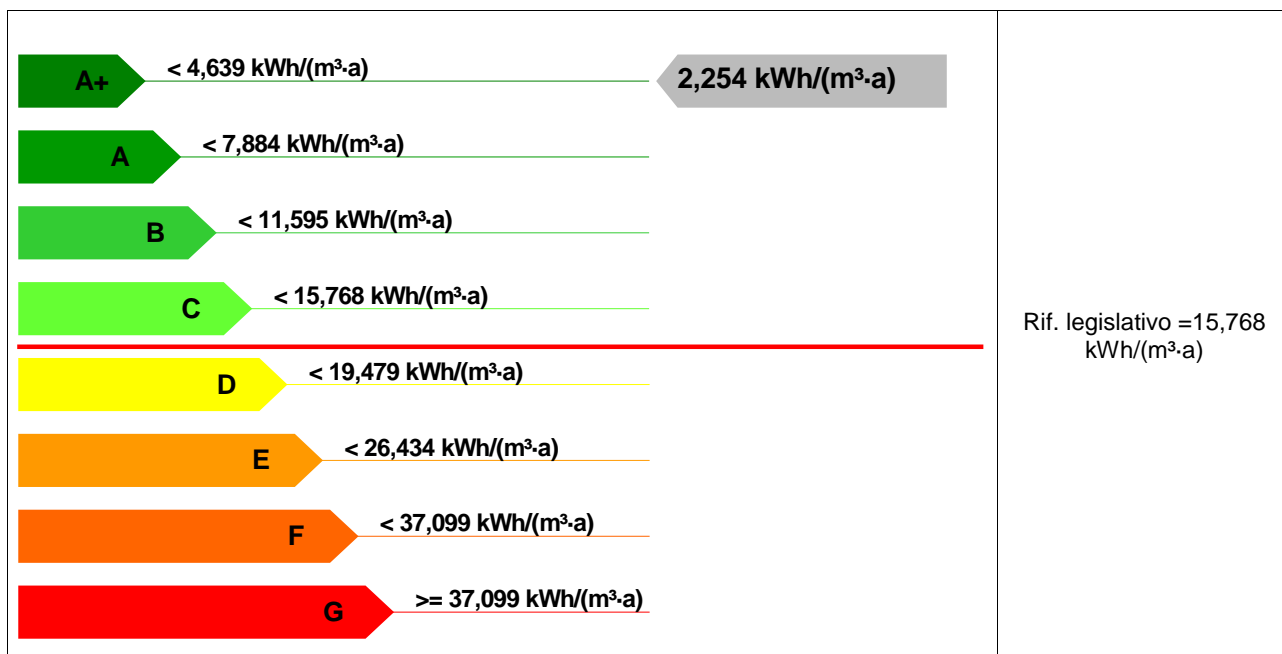
6. RACCOMANDAZIONI

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

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	0,000 kWh/(m ³ ·a)	(<10 anni)
---	-------------------------------	------------

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento <input checked="" type="checkbox"/>	Raffrescamento <input checked="" type="checkbox"/>	Acqua calda sanitaria <input checked="" type="checkbox"/>	Illuminazione <input type="checkbox"/>



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO	
Indice energia primaria (EPe) [kWh/(m ³ ·a)]		Indice energia primaria (EPi) [kWh/(m ³ ·a)]	1,390
Indice energia primaria limite di legge [kWh/(m ³ ·a)]		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05) [kWh/(m ³ ·a)]	12,982
Indice involucro (EPe,invol) [kWh/(m ² ·a)]	24,936	Indice involucro (EPi,invol) [kWh/(m ² ·a)]	26,273
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η _g) [%]	292,720
Fonti rinnovabili [kWh/(m ³ ·a)]		Fonti rinnovabili [kWh/(m ³ ·a)]	0,000
8.3 ACQUA CALDA SANITARIA		8.4 ILLUMINAZIONE	
Indice energia primaria (EPacs) [kWh/(m ³ ·a)]	0,864	Indice energia primaria (EPill) [kWh/(m ³ ·a)]	
		Indice en. primaria limite di legge [kWh/(m ³ ·a)]	
Fonti rinnovabili [kWh/(m ³ ·a)]	0,000	Fonti rinnovabili [kWh/(m ³ ·a)]	

9. NOTE

Intervento di demolizione e ricostruzione di capannone ad uso agricolo posto in comune di Peccioli (PI) - Podere Scarmaino

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Capannone Agricolo			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Telaio in pilastri in acciaio e travi in legno lamellare			
Anno di costruzione	2011	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V [m ³]	1941,00	Superficie utile [m ²]	300,67	
Superficie disperdente S [m ²]	955,71	Zona climatica/GG	D / 1772	
Rapporto S/V	0,492	Destinazione d'uso	E8 - Capannone ad uso agricolo	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2011	Tipologia	caldaia a biomassa
	Potenza nominale [kW]	34,00	Combustibile	nocciolino di oliva
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2011	Tipologia	caldaia a biomassa
	Potenza nominale [kW]	34,00	Combustibile	nocciolino di oliva
Raffrescamento	Anno di installazione	2011	Tipologia	pompa di calore
	Potenza nominale [kW]	26,00	Combustibile	elettricità
Illuminazione	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale [kW]	0,00		
Fonti rinnovabili	Anno di installazione	2011	Tipologia	pannelli fotovoltaici da 20kWp
	Energia annuale prodotta [kWh _e /kWh _t]	26000,00		

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	Ing. Patrizio Giannelli		
Indirizzo	Via Roma, 8 - 56048 Volterra (PI)	Telefono/e-mail	0588/85721 - studio.giannelli@tiscali.it
Progettista/i impianti	Ing. Daniele Moroni		
Indirizzo	Via dell'Ardenza 75/A - 57128 Livorno	Telefono/e-mail	0586/077621

13. COSTRUZIONE

Costruttore			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	Ing. Patrizio Giannelli		
Indirizzo	Via Roma, 8 - 56048 Volterra (PI)	Telefono/e-mail	0588/85721 - studio.giannelli@tiscali.it

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico <input type="radio"/>	Tecnico abilitato <input checked="" type="radio"/>	Energy Manager <input type="radio"/>	Organismo/Società <input type="radio"/>
Nome e cognome / denominazione	Francesca Orlandi		
Indirizzo	Via dell'Ardenza 75/A - 57128 Livorno	Telefono/e-mail	0586/077621 - arch_orlandi@libero.it
Titolo	Architetto	Ordine/Iscrizione	Livorno, n°425
Dichiarazione di indipendenza	Ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P., il sottoscritto Arch. Francesca Orlandi dichiara l'assenza di conflitto di interessi, compreso il non coinvolgimento diretto o indiretto nel processo di progettazione e realizzazione dell'edificio da certificare o con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente (come richiesto dall'all. III punto 2.3.a) del D.Lgs. n. 115/08)		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 27/09/2011
2)
3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico <input checked="" type="radio"/>	Rilievo sull'edificio <input type="radio"/>
Provenienza e responsabilità	Calcolo su disegni di progetto e materiali rilevati in sito.

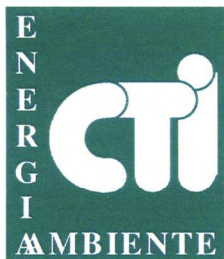
17. SOFTWARE

Denominazione	MC Impianti 11300	Produttore	Aermec Spa
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)			

Data emissione 27/09/2011



Firma del tecnico



Comitato Termotecnico Italiano

Energia e Ambiente

20124 Milano – Italy
Via Scarlatti, 29
Tel. +39 02 2662651
Fax +39 02 26626550
cti@cti2000.it
www.cti2000.it

C.F. P.I.
11494010157

Ente Federato all'UNI
per l'unificazione nel
settore termotecnico

Fondato nel 1933
Sotto il Patrocinio del
CNR

Riconosciuto dal MAP
con D.D. del 4.6.1999
Iscritto nel Registro
delle Persone
Giuridiche
Col n. 604

CERTIFICATO N. 018

Rilasciato a:

**Aermec spa
via Roma 44
37040 Bevilacqua VR
P.I. 00234050235 – prot. N. 21**

**Il Comitato Termotecnico Italiano
Energia e Ambiente**

ATTESTA

**che il software applicativo
“MC 11300 v.1.27”**

**È conforme
alle norme UNI TS 11300:2008 parte 1 e parte 2
in base al regolamento di applicazione**



**Il Presidente
Prof. Ing. Cesare Boffa**



Milano, 27 ottobre 2010