

**ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA**  
**Edifici non residenziali**

**1. INFORMAZIONI GENERALI <sup>(1)</sup>**

Codice Certificato	003	Validità	12/09/2013
Riferimenti catastali	NCEU, Foglio 16, particella 91, sub 502		
Indirizzo edificio	Viale galilei, 234, Prato		
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà/locaz.	<input checked="" type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Proprietà	Comune di Prato, Servizio Patrimonio	Telefono	0574 1836614
Indirizzo	Piazza Mercatale, 31, 59100 Prato PO	E-mail	d.palamedi@comune.prato.it

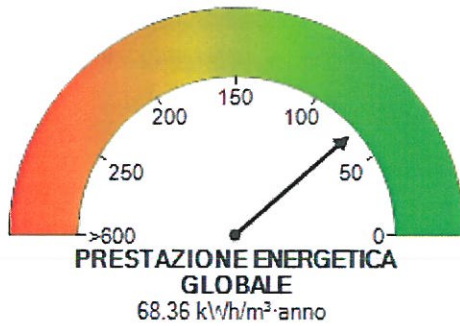
**2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO**

**Edificio di classe : G**

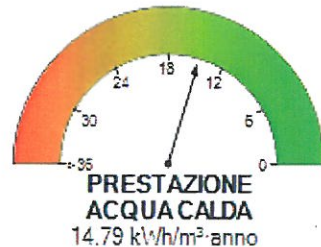
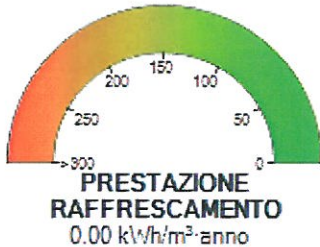
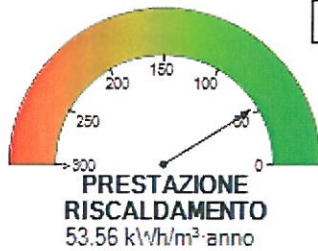
**3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI <sup>(2)</sup>**

**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
 29.61 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>·anno

**PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE**  
 0.00 kWh/m<sup>2</sup>·anno



**LIMITE DI LEGGE 1929** kWh/m<sup>2</sup>·anno



**4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) <sup>(3)</sup>**

I   
  II   
  III   
  IV   
  V

**5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA <sup>(4)</sup>**

UNI/TS 11300-1, UNI/TS 11300-2, UNI/TS 11300-4 e norme correlate

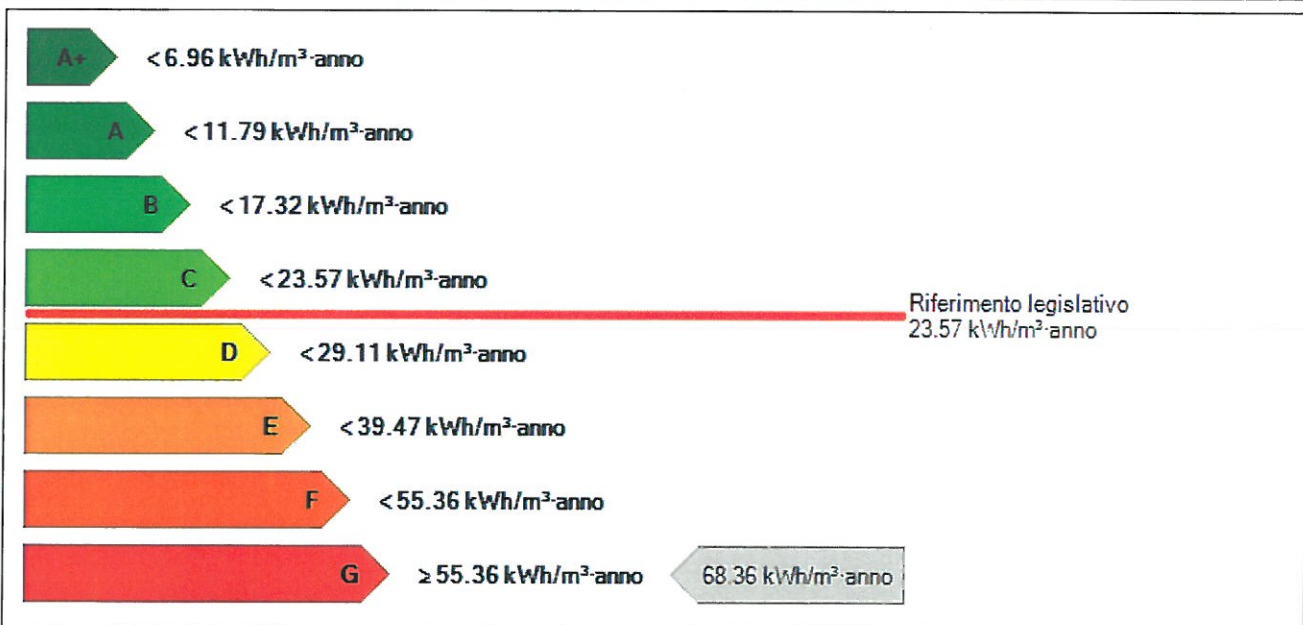
## 6. RACCOMANDAZIONI <sup>(5)</sup>

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) ISOLAMENTO SOLAIO GARAGE CON PANNELLI DI 4/5 cm	<b>50,37/ CLASSE F</b>	<b>3,5</b>
2)		<b>0.0</b>
3)		<b>0.0</b>
4)		<b>0.0</b>
5)		<b>0.0</b>

<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE <sup>(2)</sup></b>	<b>50.37 kWh/ m<sup>3</sup> anno</b>	<b>3,5 (&lt;10 anni)</b>
--	--------------------------------------	--------------------------

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO <sup>(6)</sup>

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



## 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO (*)		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA		8.4 ILLUMINAZIONE	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPI)	53.56	Indice energia primaria (EPacs)	14.79	Indice energia primaria (EPII)	
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	19.29			Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (EPe,invol)	30.51	Indice involucro (EPI,invol)	50.87				
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	90.63	Fonti rinnovabili	0.00	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili (termico)	0.00				
		Fonti rinnovabili (elettrico)	0.00				

## 9. NOTE

(Interventi di manutenzione edile ed impiantistica, energeticamente significativi, realizzati nella vita dell'edificio, sistemi gestionali in essere, . . .)  
**riscaldamento con unità multisplit (4) installata nel 2003, integrata nel 2013 con una nuova unità monosplit**

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	<b>Fabbricato residenziale</b>			<b>Foto dell'edificio</b> (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	<b>Struttura in cemento armato</b>			
Anno di costruzione	<b>1967</b>	Numero di appartamenti	<b>1</b>	
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	<b>471.00</b>	Superficie utile (m <sup>2</sup> )	<b>112.00</b>	
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	<b>575.00</b>	Zona climatica/GG	<b>D / 1668</b>	
Rapporto S/V	<b>1.221</b>	Destinazione d'uso	<b>E.5</b>	

## 11. IMPIANTI <sup>(7)</sup>

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	<b>2003</b>	Tipologia	<b>Pompa di calore</b>	
	Potenza nominale (kW)	<b>10.05</b>	Combustibile	<b>Energia elettrica</b>	
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	<b>2002</b>	Tipologia	<b>Rendimento noto stagionale</b>	
	Potenza nominale (kW)	<b>1,2</b>	Combustibile	<b>Energia elettrica</b>	
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione		Tipologia		
	Potenza nominale (kW)		Combustibile		
<b>Illuminazione</b>	Anno di installazione		Tipologia		
	Potenza nominale (kW)				
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	<b>0</b>	Tipologia		
	Energia annuale prodotta	<b>0</b>			kW <sub>h<sub>t</sub></sub>
		<b>0</b>			kW <sub>h<sub>e</sub></sub>

## 12. PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>	<b>Arch Bardi, Brunelli ed Ing Logli - Firenze</b>		
Indirizzo	<b>Via Sirtori, 47 - Firenze</b>	Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			
Indirizzo	<b>- - 0</b>	Telefono/e-mail	

## 13. COSTRUZIONE

<b>Costruttore</b>	<b>Impianti Soc DE BENEDICTIS HENNY, costruzioni generali spa.</b>		
Indirizzo	<b>Via A Diaz, 8, 80134 Napoli</b>	Telefono/e-mail	
<b>Direttore/i lavori</b>	<b>Arch. Brunelli ed Ing Logli -</b>		
Indirizzo	<b>Firenze</b>	Telefono/e-mail	

### 14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico	<input checked="" type="checkbox"/> Tecnico abilitato	Energy Manager	Organismo/Società
Nome e cognome / Denominazione	PALAMEDI DANIELE		
Indirizzo	Piazza Mercatale, 31, 59100 Prato	Telefono/e-mail	0574 1836614
Titolo	architetto	Ordine/Iscrizione	di Prato n° 289
Dichiarazione di indipendenza <sup>(8)</sup>	Il sottoscritto, consapevole delle responsabilità penali per false attestazioni, ai fini di assicurare indipendenza ed imparzialità di giudizio, dichiara l'assenza del conflitto di interessi ai sensi del comma 3 dell'Allegato III del Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 115.		
Informazioni aggiuntive			

### 15. SOPRALLUOGHI

21 maggio 2013

### 16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/> Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	

### 17. SOFTWARE

Denominazione	EC700 versione 4.0.0	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).			
<i>Certificato di conformità n. 24 alle norme UNI/TS 11300:2008 parte 1 e 2, rilasciato dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano) il 28 giugno 2011.</i>			
<i>Certificato di conformità n. 31 alla norma UNI/TS 11300-4:2012, rilasciato dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano) il 4 settembre 2012.</i>			

Data emissione

12/09/2013

Firma del Tecnico

