

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno(anni)
1) 1)	; Classe	
2) 2)	; Classe	
3) 3)	; Classe	
4) 4)	; Classe	
5) 5)	; Classe	
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>		
	; Classe kWh/m <sup>2</sup> anno	(<10 anni)

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	X	Raffrescamento	O	Acqua calda sanitaria	X
--	---------------	---	----------------	---	-----------------------	---

A <sup>+</sup>	19.1 < kWh/m <sup>2</sup> *anno	
A	29.3 < kWh/m <sup>2</sup> *anno	
B	42.4 < kWh/m <sup>2</sup> *anno	
C	58.5 < kWh/m <sup>2</sup> *anno	
D	71.7 < kWh/m <sup>2</sup> *anno	
E	94.9 < kWh/m <sup>2</sup> *anno	77.2 kWh/m <sup>2</sup> *anno
F	131.3 < kWh/m <sup>2</sup> *anno	
G	131.3 ≥ kWh/m <sup>2</sup> *anno	

Rif. legislativo = 58.5 kWh/m<sup>2</sup>\*anno

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	53,2	Indice energia primaria (EPacs)	24
		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	40,5		
Indice involucro (EPe, invol)	25,3	Indice involucro (EPi, invol)	33,3	Fonti rinnovabili	0
Rendimento medio		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	0,67		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0		

1. FOTO			

2. CARATTERISTICHE				
Tipologia edilizia	Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo.			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Fabbricato in C.A. e muratura intonacata			
Anno di costruzione	2009	Numero di appartamenti	8	
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	181,5	Superficie utile m <sup>2</sup>	55	
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	63,5	Zona climatica/GG	D/1853	
Rapporto S/V	0,35	Destinazione d'uso	Residenziale	

3. IMPIANTI				
Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia
	Potenza nominale (kW)	28	Combustione	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia
	Potenza nominale (kW)	10	Combustione	Metano
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh/kWht)			

4. PROGETTAZIONE			
Progettista/i architettonico	Geom. Granchi Andrea		
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

5. COSTRUZIONE			
Costruttore	Edilghigo s.r.l.		
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	Geom. Granchi Andrea		
Indirizzo		Telefono/e-mail	

### 14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato X	Energy Manager	Organismo / Societa'
Nome e cognome / Denominazione	DAVID DEL MACCHIA		
Indirizzo	Via Alberto Profeti n.7, 56021 Cascina (PISA)	Telefono/e-mail	050 8665528
Titolo	GEOMETRA	Ordine/iscrizione	Collegio dei geometri di Pisa, n.1284
Dichiarazione di indipendenza	Consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente attestato di certificazione energetica, ai sensi degli art. 359 e 481 del C.P., il sottoscritto dichiara di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di soggetto certificatore, nonché di essere completamente estraneo al progetto oggetto della presente certificazione.		
Informazioni aggiuntive	Nulla da dichiarare.		

1) Sopralluogo effettuato in data 16/06/2014
2)
3)

### 15. TIPOLOGIA DI INGRESSO

Progetto energetico	<input type="radio"/>	Rilievo sull'edificio	<input checked="" type="radio"/>
Provenienza e responsabilità'	Verifica della progettazione e misurazione sull'edificio.		

### 17. SOFTWARE

Denominazione	DOCET	Produttore	CNR-ITC ed ENEA
Metodologia di calcolo di riferimento nazionale DOCET, sulla base delle norme tecniche UNI TS 11300			

Data emissione  
19/6/2014

