

# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera			
Tipologia edilizia				
Tipologia costruttiva				
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	348.76	Superficie utile (m²)	73.92	
Superficie disperdente S (m²)	221.05	Zona climatica/GG	D /1 530	
Rapporto S/V	0.63	Destinazione d'uso		

#### 1.2 IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

Proprietà			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

#### Costruttore

Indirizzo

Telefono/e-mail

#### Direttore/i lavori

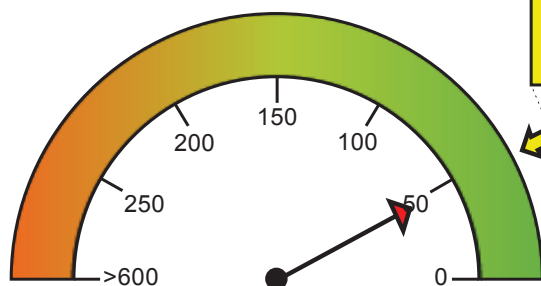
Indirizzo

Telefono/e-mail

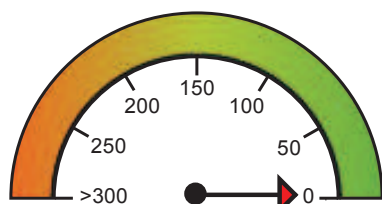
## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

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

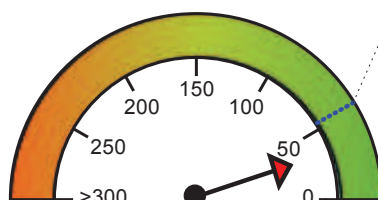
**PRESTAZIONE ENERGETICA  
RAGGIUNGIBILE**  
46.617 kWh/m<sup>2</sup>anno



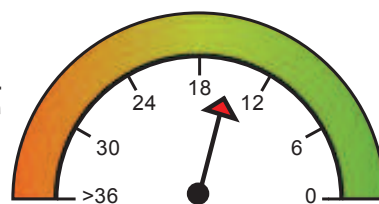
**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
46.617 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
0.168 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
31.35 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
15.267 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	31.350 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	15.267 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	53.421 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	0.168 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	31.248 kWh/m <sup>2</sup> anno		94.09 kWhel
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	99.68%	Fonti rinnovabili	550.47 kWh
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	57.41 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	46.62 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA							
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>					<b>B</b>		
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>			Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009				
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	II	III	IV	V

6. NOTE

7. TECNICO ABILITATO			
Nome e cognome / Denominazione			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Titolo		Ordine/Iscrizione	
Ruolo rispetto all'edificio			

8. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/> Rilevato sull'edificio <input type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	

9. SOFTWARE			
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.
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)			
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.			

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori

# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	209.41	Superficie utile (m²)	44.58
Superficie disperdente S (m²)	114.79	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.55	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

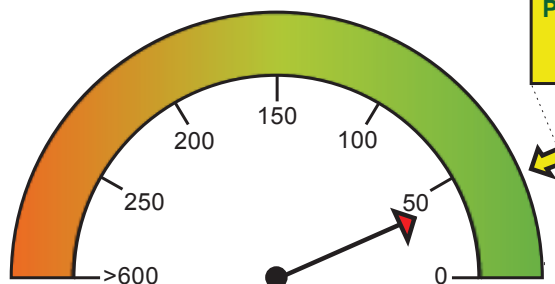
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

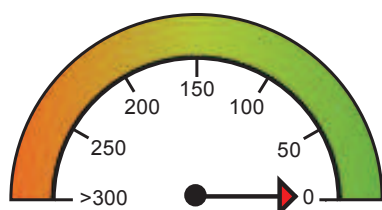
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
7.878 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

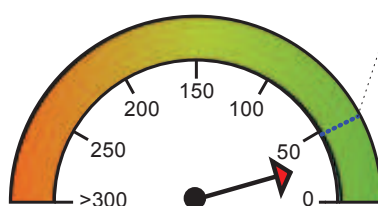


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
39.192 kWh/m<sup>2</sup>anno

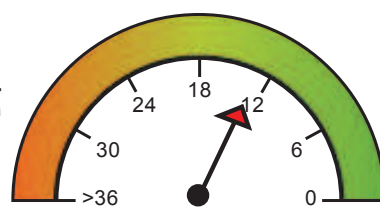
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
0.136 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
25.832 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
13.36 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	25.832 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.360 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	47.543 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	0.136 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	26.511 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	95.29 kWhel 550.47 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	102.63%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	47.59 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	39.19 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA							
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>					<b>B</b>		
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>			Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009				
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	II	III	IV	V

6. NOTE

7. TECNICO ABILITATO			
Nome e cognome / Denominazione			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Titolo		Ordine/Iscrizione	
Ruolo rispetto all'edificio			

8. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/> Rilevato sull'edificio <input type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	

9. SOFTWARE			
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.
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)			
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.			

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori



# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera			
Tipologia edilizia				
Tipologia costruttiva				
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	276.74	Superficie utile (m²)	59.13	
Superficie disperdente S (m²)	148.61	Zona climatica/GG	D /1 530	
Rapporto S/V	0.54	Destinazione d'uso		

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

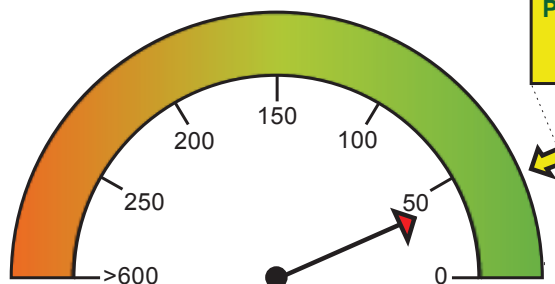
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

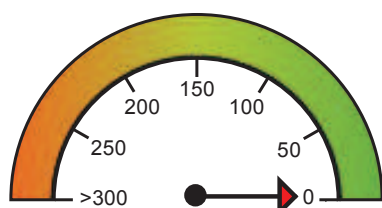
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
7.781 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

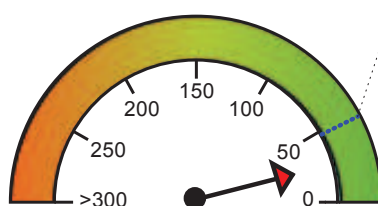


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
38.712 kWh/m<sup>2</sup>anno

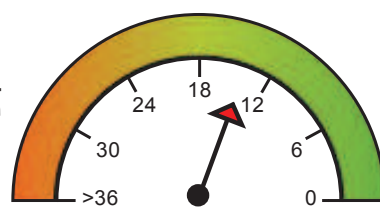
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
0.235 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
24.843 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
13.869 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	24.843 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.869 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	46.775 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	0.235 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	25.202 kWh/m <sup>2</sup> anno		95.70 kWhel
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	101.45%	Fonti rinnovabili	550.47 kWh
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	49.91 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	38.71 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA							
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>					<b>B</b>		
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>			Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009				
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	II	III	IV	V

6. NOTE

7. TECNICO ABILITATO			
Nome e cognome / Denominazione			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Titolo		Ordine/Iscrizione	
Ruolo rispetto all'edificio			

8. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/> Rilevato sull'edificio <input type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	

9. SOFTWARE			
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.
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)			
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.			

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori

# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	232.06	Superficie utile (m²)	48.06
Superficie disperdente S (m²)	150.35	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.65	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

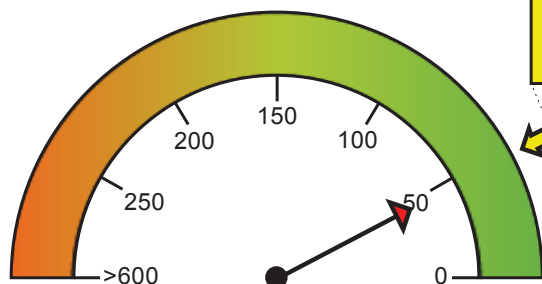
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

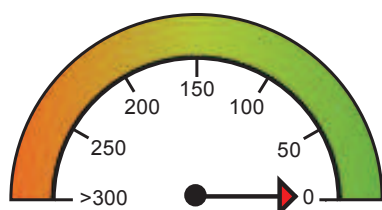
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
9.326 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

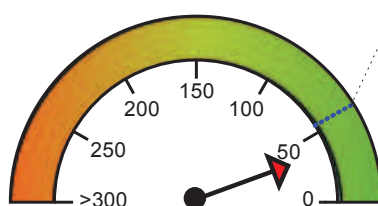


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
46.4 kWh/m<sup>2</sup>anno

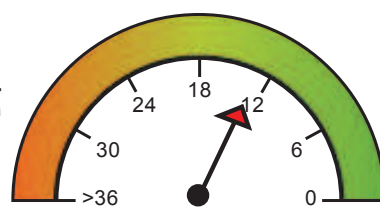
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
0.404 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
33.376 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALDA A**  
13.025 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	33.376 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.025 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	54.387 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	0.404 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	33.641 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	91.87 kWhel 550.47 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	100.79%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	53.51 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	46.40 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA							
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>					<b>B</b>		
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>			Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009				
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	II	III	IV	V

6. NOTE

7. TECNICO ABILITATO			
Nome e cognome / Denominazione			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Titolo		Ordine/Iscrizione	
Ruolo rispetto all'edificio			

8. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/> Rilevato sull'edificio <input type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	

9. SOFTWARE			
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.
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)			
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.			

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori



# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	343.16	Superficie utile (m²)	73.92
Superficie disperdente S (m²)	126.65	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.37	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

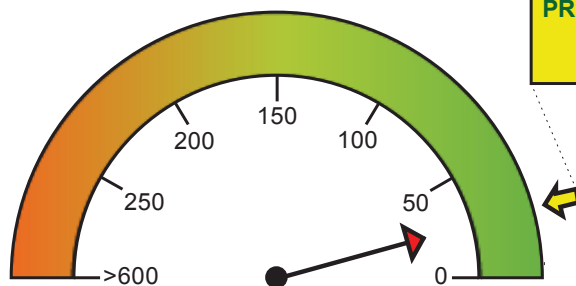
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

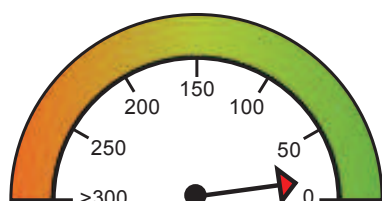
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
5.143 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

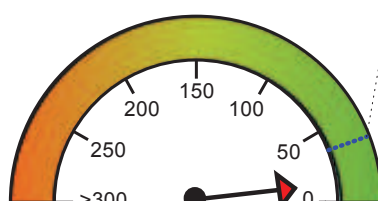


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
25.588 kWh/m<sup>2</sup>anno

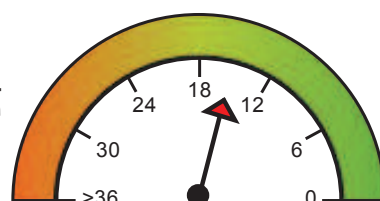
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
12.143 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
10.321 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
15.267 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	10.321 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	15.267 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	35.248 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	12.143 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	11.056 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	111.89 kWhel
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	107.12%		550.47 kWh
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	31.52 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	25.59 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
			IV	V
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori

# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	208.30	Superficie utile (m²)	44.58
Superficie disperdente S (m²)	59.23	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.28	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

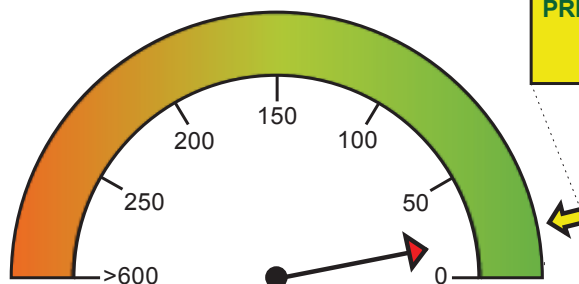
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

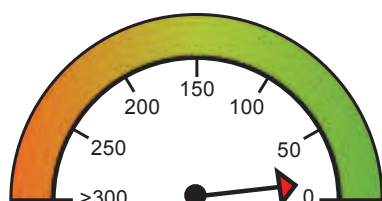
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
3.875 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

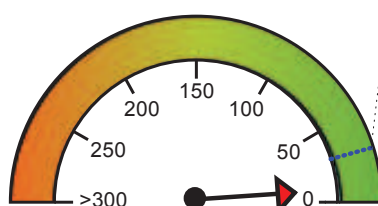


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
19.277 kWh/m<sup>2</sup>anno

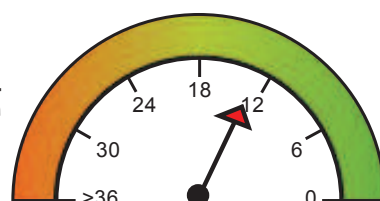
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
10.527 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
5.917 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
13.36 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	5.917 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.360 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	29.432 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	10.527 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	7.340 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	118.85 kWhel
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	124.06%		550.47 kWh
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	19.42 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	19.28 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
		IV	V	
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori



# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	275.28	Superficie utile (m²)	59.13
Superficie disperdente S (m²)	75.19	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.27	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

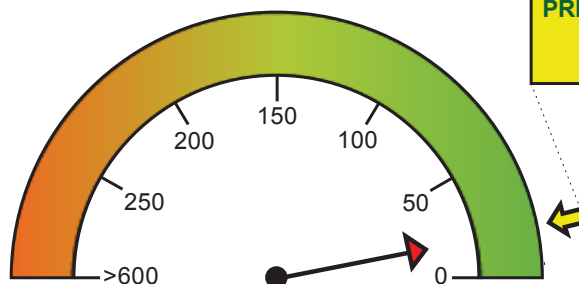
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

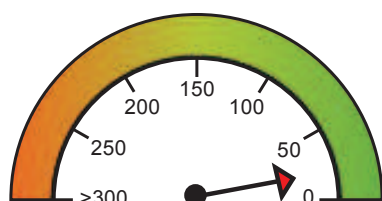
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
3.849 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

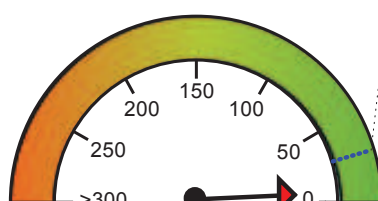


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
19.15 kWh/m<sup>2</sup>anno

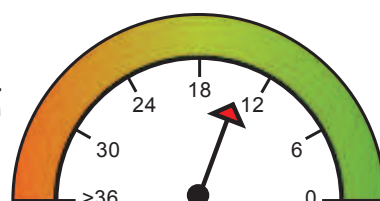
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
16.731 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
5.281 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALDA A**  
13.869 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	5.281 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.869 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	28.665 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	16.731 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	6.269 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	120.41 kWhel 550.47 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	118.71%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	19.18 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	19.15 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
		IV	V	
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori

# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	230.99	Superficie utile (m²)	48.04
Superficie disperdente S (m²)	90.18	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.39	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

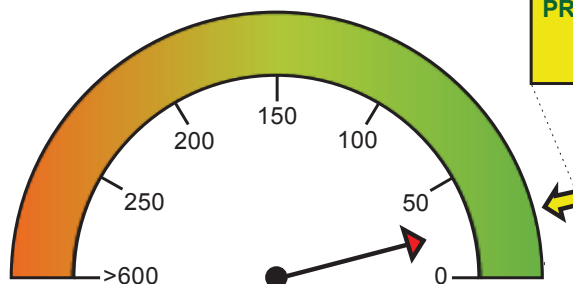
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

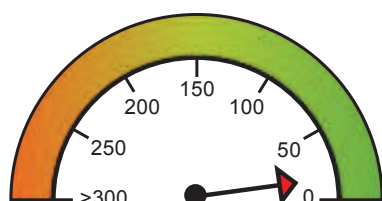
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
5.02 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

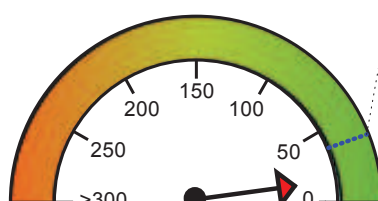


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
24.973 kWh/m<sup>2</sup>anno

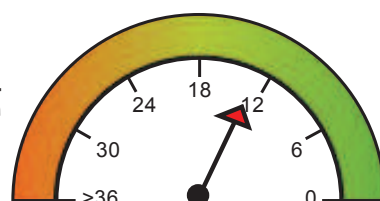
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
13.235 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
11.952 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
13.021 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	11.952 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.021 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	36.712 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	13.235 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	13.070 kWh/m <sup>2</sup> anno		108.26 kWhel
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	109.35%	Fonti rinnovabili	550.47 kWh
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	31.77 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	24.97 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
		IV	V	
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori



# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	346.92	Superficie utile (m²)	73.92
Superficie disperdente S (m²)	128.35	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.37	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

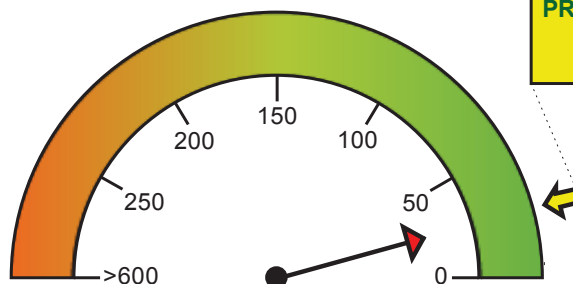
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

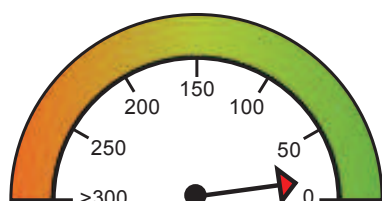
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
5.143 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

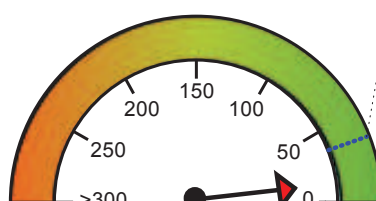


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
25.588 kWh/m<sup>2</sup>anno

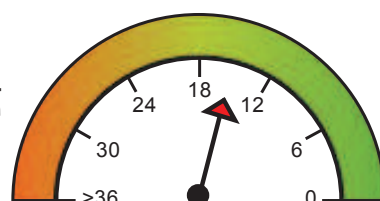
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
12.143 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
10.321 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
15.267 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	10.321 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	15.267 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	35.311 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	12.143 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	11.056 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	111.89 kWhel
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	107.12%		550.47 kWh
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	31.52 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	25.59 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
			IV	V
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori

# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	208.30	Superficie utile (m²)	44.58
Superficie disperdente S (m²)	59.23	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.28	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

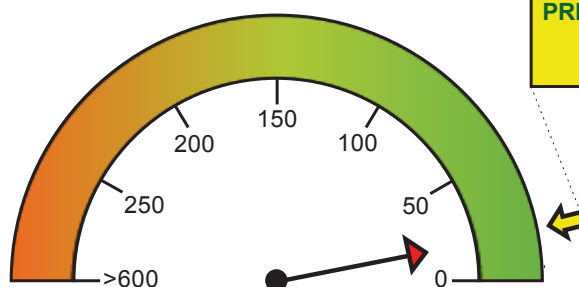
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

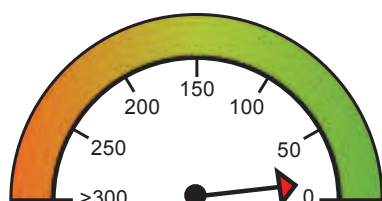
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
3.875 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

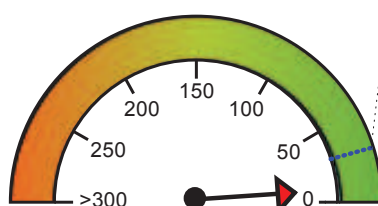


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
19.277 kWh/m<sup>2</sup>anno

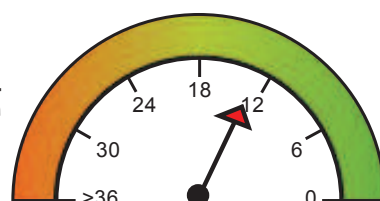
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
10.527 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
5.917 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALDA A**  
13.36 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	5.917 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.360 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	29.432 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	10.527 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	7.340 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	118.85 kWhel 550.47 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	124.06%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	19.42 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	19.28 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
			IV	V
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori



# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	275.28	Superficie utile (m²)	59.13
Superficie disperdente S (m²)	75.19	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.27	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

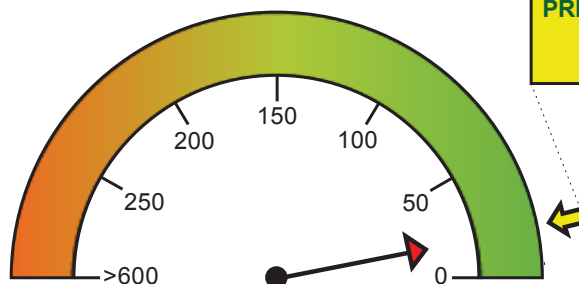
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

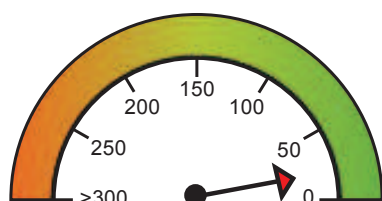
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
3.849 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

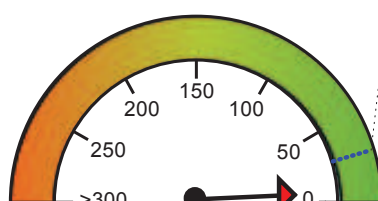


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
19.15 kWh/m<sup>2</sup>anno

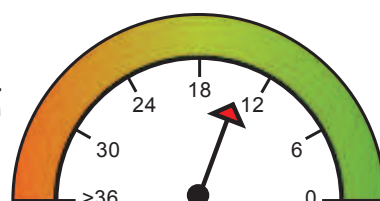
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
16.731 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
5.281 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALDA A**  
13.869 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	5.281 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.869 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	28.665 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	16.731 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	6.269 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	120.41 kWhel 550.47 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	118.71%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	19.18 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	19.15 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
			IV	V
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori

# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	230.99	Superficie utile (m²)	48.04
Superficie disperdente S (m²)	90.18	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.39	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

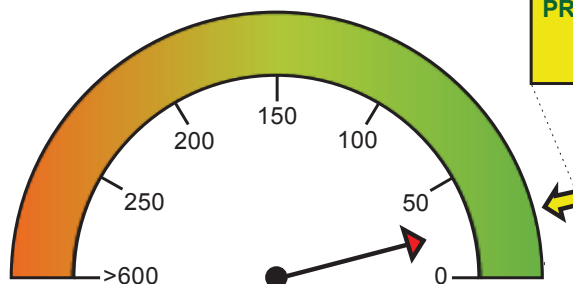
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

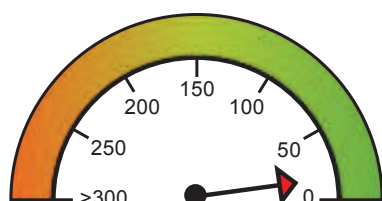
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
5.02 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

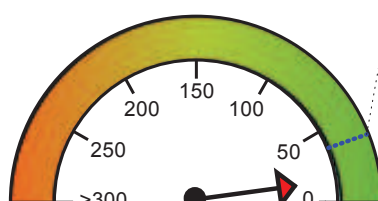


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
24.973 kWh/m<sup>2</sup>anno

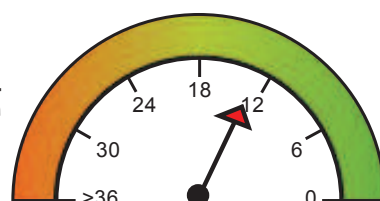
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
13.235 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
11.952 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
13.021 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	11.952 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.021 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	36.712 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	13.235 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	13.070 kWh/m <sup>2</sup> anno		108.26 kWhel
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	109.35%	Fonti rinnovabili	550.47 kWh
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	31.77 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	24.97 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
			IV	V
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori



# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	346.92	Superficie utile (m²)	73.92
Superficie disperdente S (m²)	128.35	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.37	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

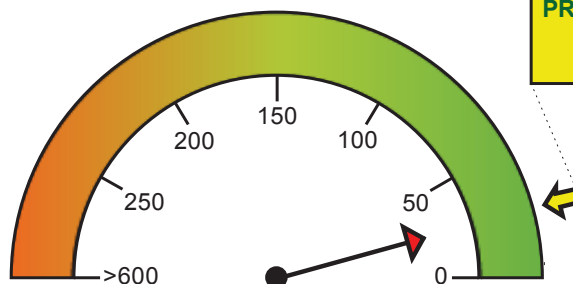
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

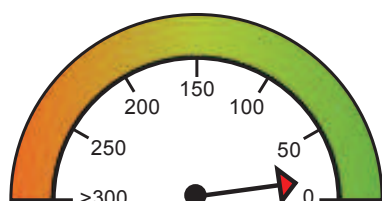
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
5.143 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

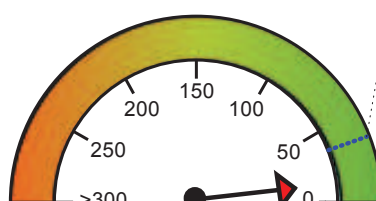


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
25.588 kWh/m<sup>2</sup>anno

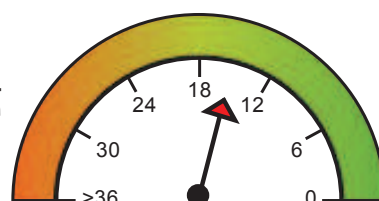
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
12.143 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
10.321 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
15.267 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	10.321 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	15.267 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	35.311 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	12.143 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	11.056 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	111.89 kWhel
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	107.12%		550.47 kWh
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	31.52 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	25.59 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
		IV	V	
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori

# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	208.30	Superficie utile (m²)	44.58
Superficie disperdente S (m²)	59.23	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.28	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

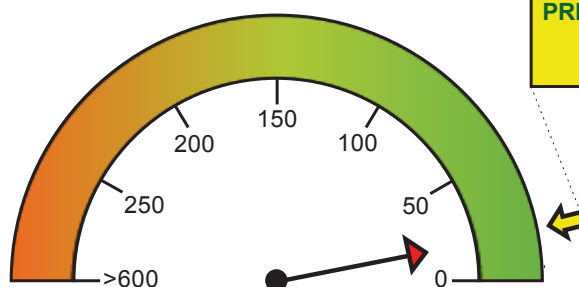
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

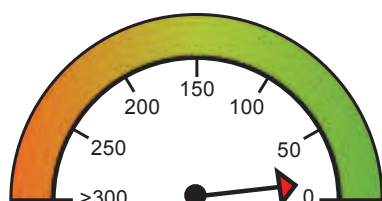
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
3.875 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

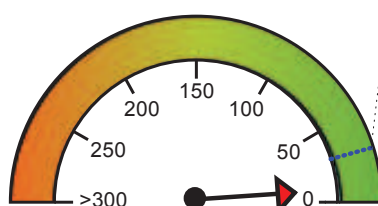


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
19.277 kWh/m<sup>2</sup>anno

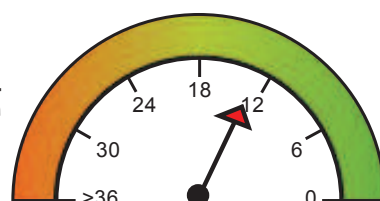
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
10.527 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
5.917 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALDA A**  
13.36 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	5.917 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.360 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	29.432 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	10.527 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	7.340 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	118.85 kWhel 550.47 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	124.06%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	19.42 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	19.28 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
		IV	V	
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori



# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	275.28	Superficie utile (m²)	59.13
Superficie disperdente S (m²)	75.19	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.27	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

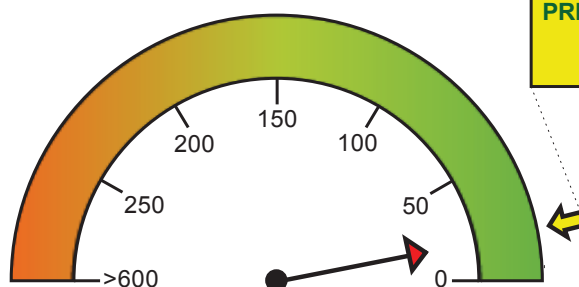
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

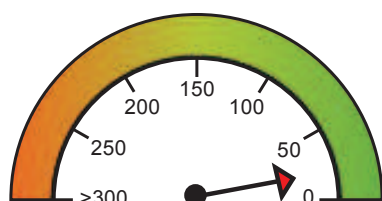
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
3.849 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

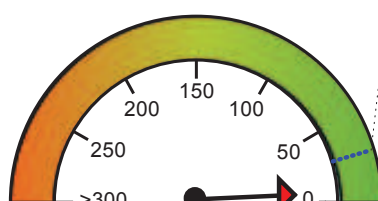


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
19.15 kWh/m<sup>2</sup>anno

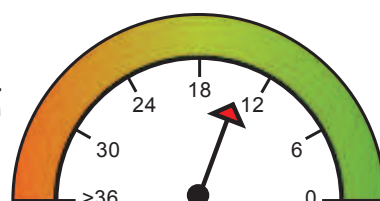
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
16.731 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
5.281 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALDA A**  
13.869 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	5.281 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.869 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	28.665 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	16.731 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	6.269 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	120.41 kWhel 550.47 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	118.71%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	19.18 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	19.15 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
		IV	V	
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori

# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	230.99	Superficie utile (m²)	48.04
Superficie disperdente S (m²)	90.18	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.39	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

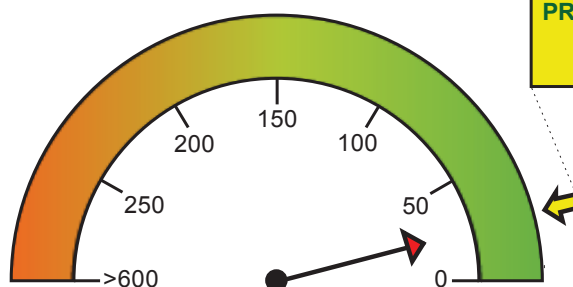
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

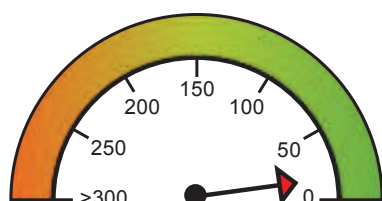
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
5.009 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

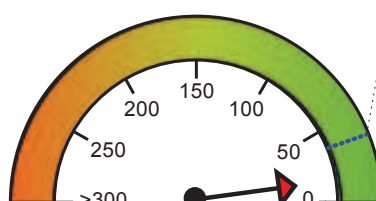


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
24.923 kWh/m<sup>2</sup>anno

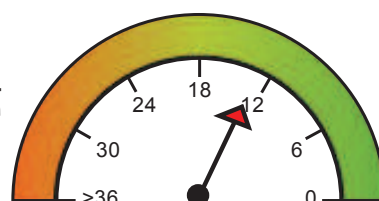
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
13.437 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
11.902 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
13.021 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	11.902 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.021 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	36.712 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	13.437 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	13.021 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	108.35 kWhel 550.47 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	109.41%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	31.66 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	24.92 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
			IV	V
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori



# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera			
Tipologia edilizia				
Tipologia costruttiva				
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	355.20	Superficie utile (m²)	73.92	
Superficie disperdente S (m²)	223.43	Zona climatica/GG	D /1 530	
Rapporto S/V	0.63	Destinazione d'uso		

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

#### Costruttore

Indirizzo

Telefono/e-mail

#### Direttore/i lavori

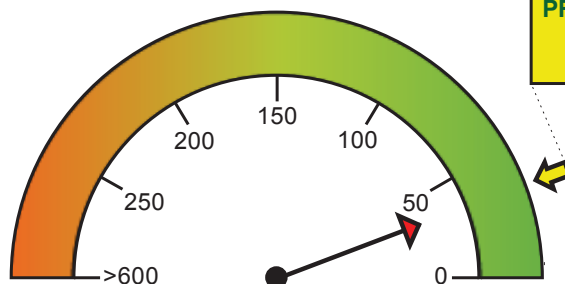
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

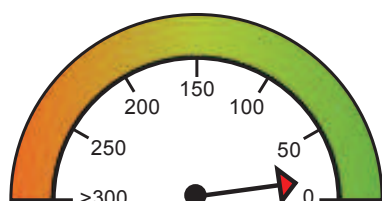
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
7.078 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

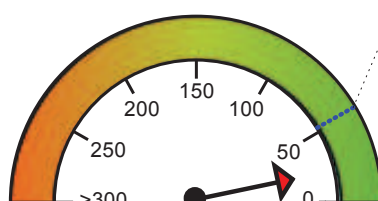


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
35.216 kWh/m<sup>2</sup>anno

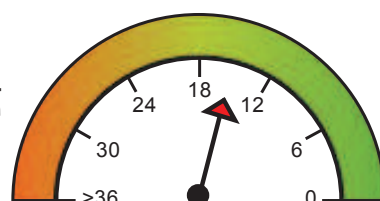
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
11.883 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
19.949 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALDA A**  
15.267 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	19.949 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	15.267 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	53.093 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	11.883 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	20.301 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	101.38 kWhel 550.47 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	101.76%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	45.74 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	35.22 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
			IV	V
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori

# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	213.27	Superficie utile (m²)	44.58
Superficie disperdente S (m²)	115.89	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.54	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

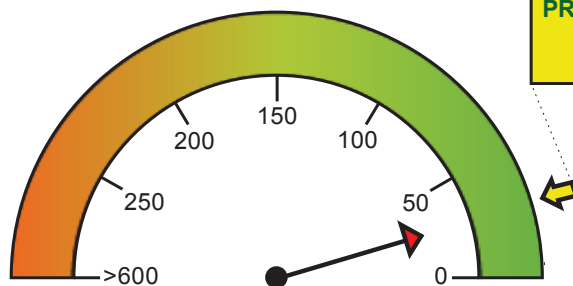
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

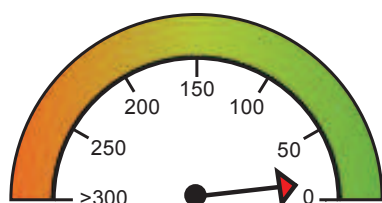
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
5.612 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

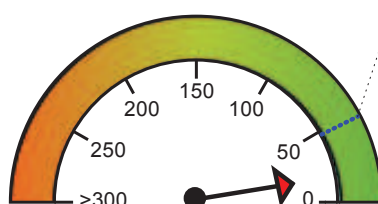


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
27.921 kWh/m<sup>2</sup>anno

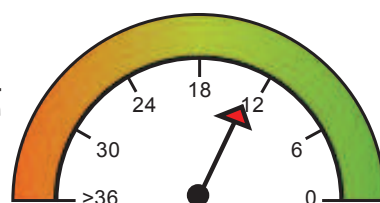
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
10.715 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
14.561 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
13.36 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	14.561 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.360 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	47.214 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	10.715 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	15.688 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	105.50 kWhel 550.47 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	107.74%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	34.77 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	27.92 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
		IV	V	
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori



# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	281.85	Superficie utile (m²)	59.13
Superficie disperdente S (m²)	150.01	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.53	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

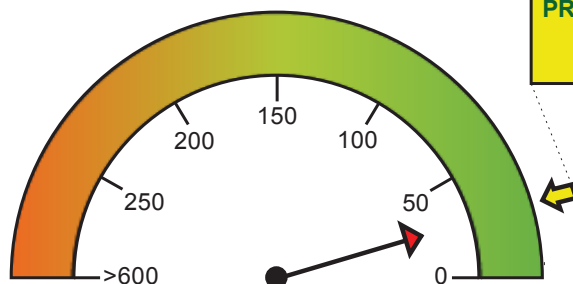
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

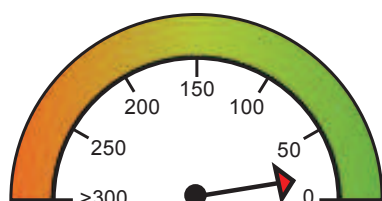
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
5.582 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

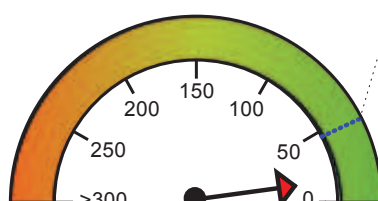


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
27.773 kWh/m<sup>2</sup>anno

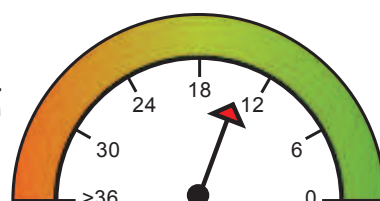
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
15.486 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
13.903 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
13.869 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	13.903 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.869 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	46.447 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	15.486 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	14.698 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	106.47 kWhel 550.47 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	105.71%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	35.78 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	27.77 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
		IV	V	
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori

# 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

Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali					

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	FOGGIA - via Lucera		
Tipologia edilizia			
Tipologia costruttiva			
Anno di costruzione	2011	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	236.51	Superficie utile (m²)	48.04
Superficie disperdente S (m²)	153.60	Zona climatica/GG	D /1 530
Rapporto S/V	0.65	Destinazione d'uso	

#### 1.2 IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	300.00 kWh <sub>e</sub> 528.00 kWh <sub>t</sub>		

#### 1.3 PROPRIETA'

<b>Proprietà</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	/

#### 1.4 PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Costruttore**

Indirizzo

Telefono/e-mail

**Direttore/i lavori**

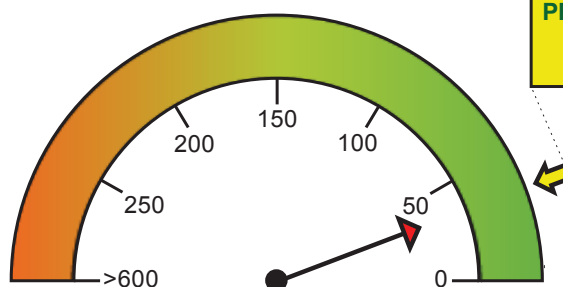
Indirizzo

Telefono/e-mail

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

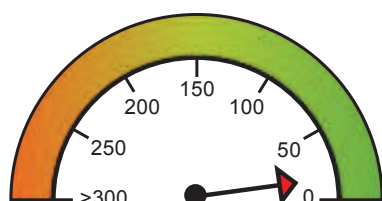
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
6.967 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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

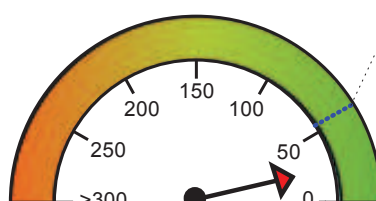


**PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE**  
34.664 kWh/m<sup>2</sup>anno

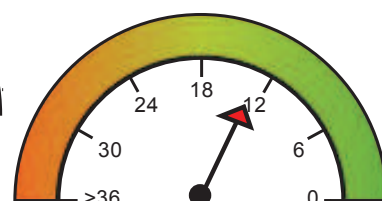
LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
13.068 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
21.643 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
ACQUACALD A**  
13.021 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	21.643 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	13.021 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	54.494 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	13.068 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	22.375 kWh/m <sup>2</sup> anno		98.84 kWhel
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	103.38%	Fonti rinnovabili	550.47 kWh
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	43.61 kWhel 0.00 kWh		

4. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	34.66 kWh/m²anno	0.0

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA				
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b>				<b>A</b>
<b>5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA</b>		Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009		
<b>5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO)</b>		I	<del>II</del>	III
		IV	V	
6. NOTE				
7. TECNICO ABILITATO				
Nome e cognome / Denominazione				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Titolo		Ordine/Iscrizione		
Ruolo rispetto all'edificio				
8. DATI DI INGRESSO				
Progetto energetico		<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>	
Provenienza e responsabilità				
9. SOFTWARE				
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.	
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)				
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.				

Data asseverazione del Tecnico abilitato: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori: 14/02/2011

\_\_\_\_\_  
Firma del Direttore dei Lavori