

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	23_2012	Validità	10 Anni
Riferimenti catastali	Foglio 24 – Particella 1156		
Indirizzo edificio	Contrada Coppe di Bari – Lottizzazione Parchitello Alta - Noicattaro (BA)		
Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Proprietà	G.I.E.M. s.r.l.	Telefono	080.5242475
Indirizzo	Piazza Eroi del Mare N°5	E-mail	giem@giem srl.it

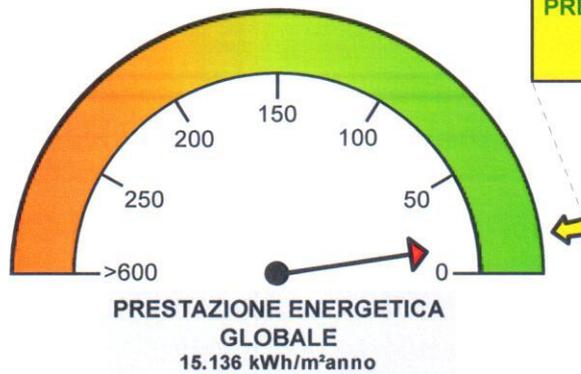
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **A+**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
3.042 kgCO₂/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
15.136 kWh/m²anno



LIMITE DI LEGGE



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I	II	III	IV	V
---	---------------	-----	----	---

5. Metodologie di calcolo adottate

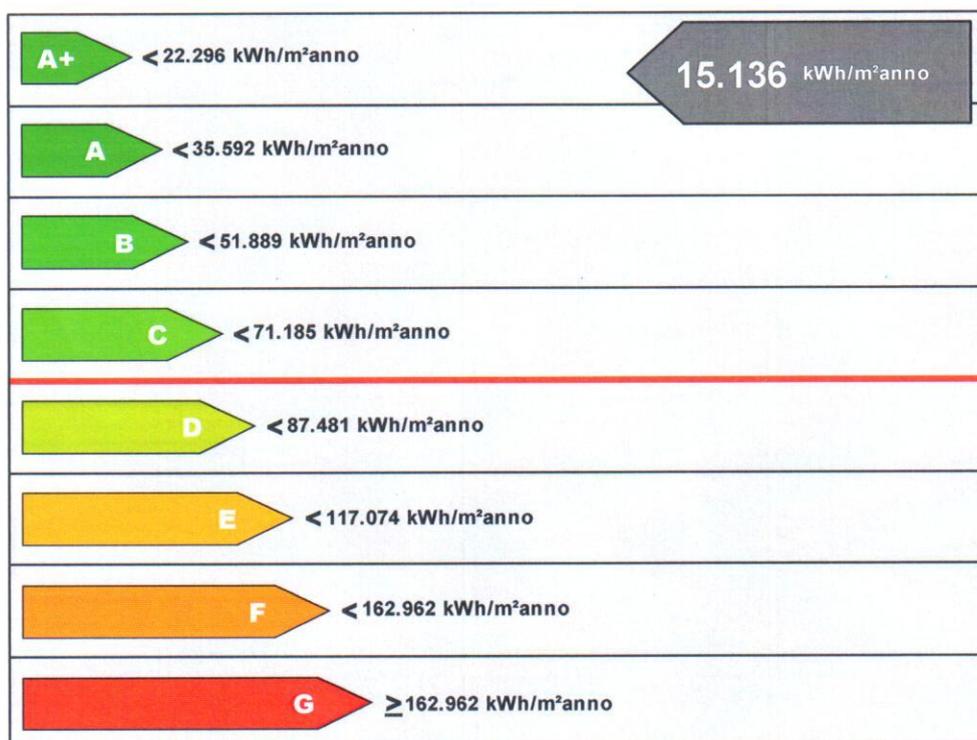
Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	15.14 kWh/m ² anno	0.0

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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



Riferimento legislativo
71.185 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	0.000 kWh/m ² anno	Indice energia primaria (EPacs)	15.136 kWh/m ² anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	53.185 kWh/m ² anno		
Indice involucro (EPe, invol)	13.769 kWh/m ² anno	Indice involucro (EPi, invol)	45.573 kWh/m ² anno	Fonti rinnovabili	410.40 kWhel 1 861.11 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	100.00%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	2 080.33 kWhel 0.00 kWh		

9. NOTE

(interventi di manutenzione edile ed impiantistica, energeticamente significativi, realizzati nella vita dell'edificio, sistemi gestionali in essere, ...)

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Edificio unifamiliare		
Tipologia costruttiva	Struttura portante in cemento armato		
Anno di costruzione	2012	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m ³)	819.86	Superficie utile (m ²)	200.96
Superficie disperdente S (m ²)	588.91	Zona climatica/GG	C / 1 321
Rapporto S/V	0.72	Destinazione d'uso	Civile abitazione

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2012	Tipologia	Impianto VRV
	Potenza nominale (kW)	32.0	Combustibile	Elettricità
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2012	Tipologia	Caldaia a condensazione / Solare termico
	Potenza nominale (kW)	28.6	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione	2012	Tipologia	Impianto VRV
	Potenza nominale (kW)	32.0	Combustibile	Elettricità
Fonti rinnovabili	Anno di installazione	2012	Tipologia	Solare termico per a.c.s / Fotovoltaico
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)	7 800.00 kWhel 1 675.00 kWh _t		

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	Arch. Giuseppe Furio		
Indirizzo	Via Bovio N°8 – Noicattaro (Bari)	Telefono/e-mail	3453492666
Progettista/i impianti	Prof. Ing. Angelo GENTILE		
Indirizzo	Strada Bari-Modugno-Toritto N°65 – 70132 Bari	Telefono/e-mail	iesse@iesseba.it

13. COSTRUZIONE

Costruttore	G.I.E.M. s.r.l.		
Indirizzo	Piazza Eroi del Mare N°5 - Bari	Telefono/e-mail	giem@giemsrl.it
Direttore/i lavori	Arch. Benedetto Maffei		
Indirizzo	Via Andrea da Bari N°73 - Bari	Telefono/e-mail	3389400275

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico <input type="checkbox"/>	Tecnico abilitato <input checked="" type="checkbox"/>	Energy Manager <input type="checkbox"/>	Organismo / Società <input type="checkbox"/>
Nome e cognome / Denominazione	Tommaso Contursi		
Indirizzo	Via F. Turati,13	Telefono/e-mail	ingtommasocontursi@tin.it
Titolo	Ingegnere	Ordine/Iscrizione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari N°2084
Dichiarazione di indipendenza	Ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P., il sottoscritto Tommaso Contursi dichiara l'assenza di conflitto di interesse, ovvero il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne dal richiedente (come richiesto dall'All. III punto 2.3 b del D.Lgs. N°115/08)		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1. 15/03/2012;
2. 11/10/2012
3. 13/12/2012

16. DATI DI INGRESSO

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

17. 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 emissione: 28/12/2012



Firma del Tecnico