



**VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI ADEGUATEZZA SISMICA**  
**DELLE SEDI DI SERVIZIO DEL CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO**

**LOTTO 7 - PUGLIA / LOTTO 10 - SICILIA**

RESPONSABILE  
 UNICO DEL  
 PROCEDIMENTO  
 Dott. Ing. Massimo Di Paolo

DIRETTORE  
 PER L'ESECUZIONE  
 DEL CONTRATTO  
 LOTTO 10 - SICILIA  
 Dott. Ing. Aldo Comella

ATI:



Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche:

Dott. Ing.  
 Andrea Lucarelli

Progettisti

Ing. A. Dal Cerro  
 Ing. E. Perrotta

Collaboratori

ing. Andrea Falletta  
 ing. Daniele Lombardo  
 ing. Massimo Palermo

**LOTTO 10 - SICILIA**

**CARTELLA 05**  
**CERTIFICAZIONE**  
**ENERGETICA**

**CORPO A**  
**ATTESTATO**

OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
A0	XX	RR02	03	0

CARTELLA	N. GEN. ELAB.	FILE NAME	NOTE	PROT.	SCALA
05	039	AOXXRR02_030_4183	1=1 A4	4183	-
5					
4					
3					
2					
1					
0	EMISSIONE		20/03/2012	LOMBARDO	PERROTTA LUCARELLI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. A termine di legge tutti i diritti sono riservati.  
 E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.  
 Politecnica aderisce al progetto Impatto Zero di Lifegate. ©  
 Le emissioni di CO2 di questo progetto sono compensate con la creazione di nuove foreste.

**COMANDO PROVINCIALE VV.F. RAGUSA**  
 VIALE DEI PLATANI, 2

SITO  
**12**

# ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

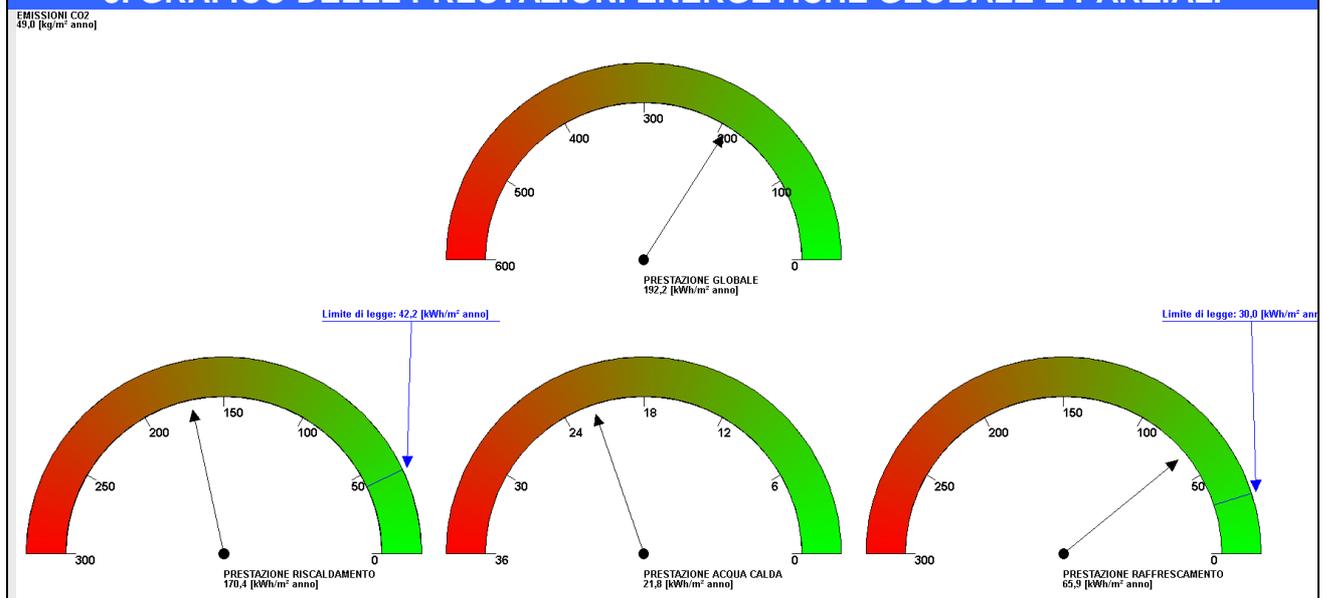
Codice Certificato		Validità	
Riferimenti catastali			
Indirizzo edificio	<b>Comando provinciale VV.F. Ragusa, viale dei Platani – CORPO A</b>		
Nuova costruzione <input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà <input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica <input type="checkbox"/>	

## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

**EDIFICIO DI CLASSE**

**G**

## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



## 4. QUALITA' DELL'INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

**I**

**II**

**III**

**IV**

**V**

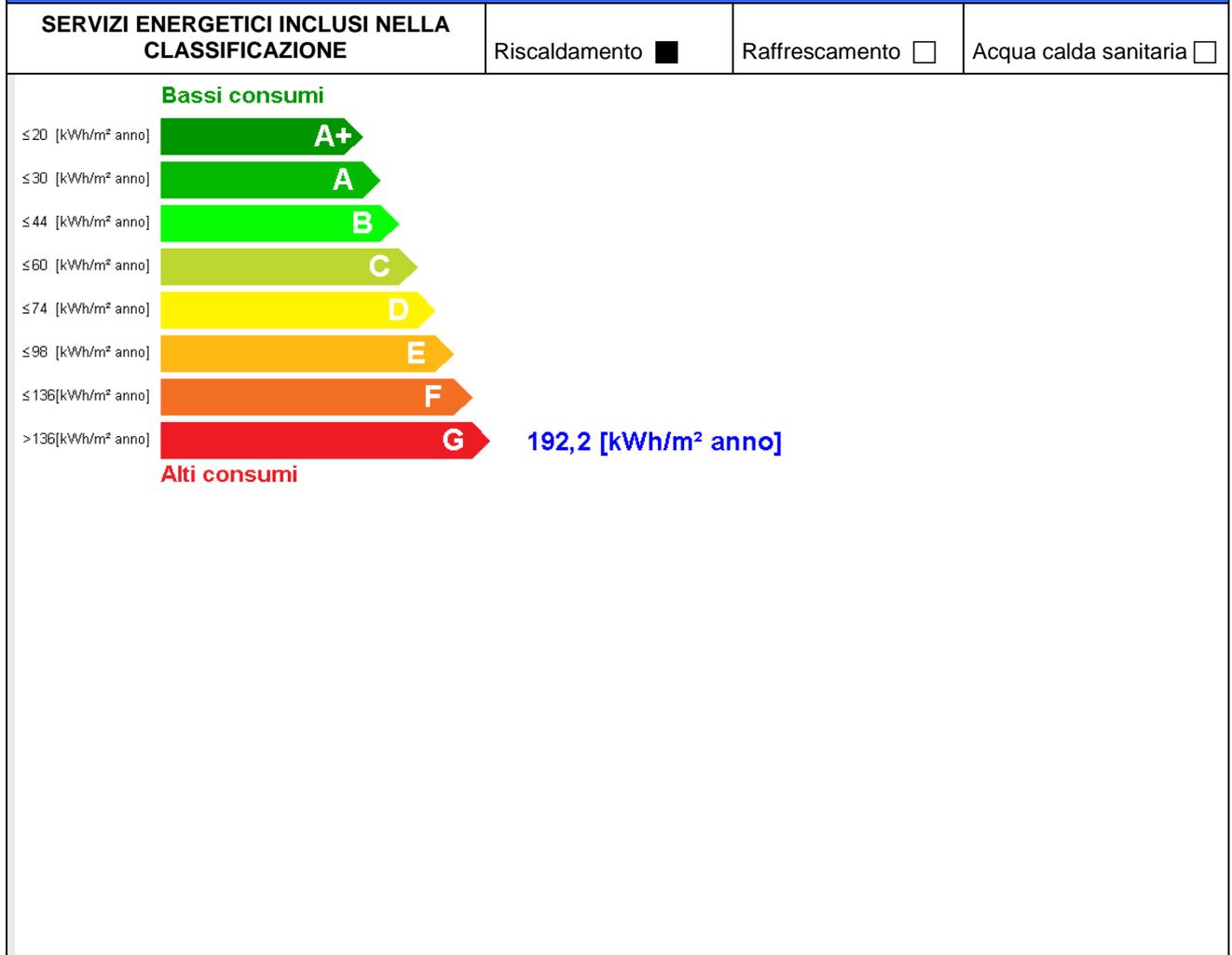
## 5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA

Norma UNI TS 11300:2008 parte 1 e parte 2

## 6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle degli interventi	Tempo di ritorno (anni)
1)		
2)		
3)		
4)		
5)		
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>		

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO



## 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	170,4	Indice energia primaria (EPacs)	21,8
Indice energia primaria limite di legge	30,0	Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	42,2		
Indice involucro (EPe,inv)	65,9	Indice involucro (EPi,inv)	128,5	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	0,754		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

## 9. NOTE

10. EDIFICIO				
Tipologia edilizia				Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Edificio in c.a.			
Anno di costruzione	1958-1998	Numero di appartamenti		
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	9.181,0	Superficie utile m <sup>2</sup>	1.325,0	
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	5.008,0	Zona climatica/GG	C /1324	
Rapporto S/V	0,55	Destinazione d'uso	Caserma	

11. IMPIANTI				
Riscaldamento	Anno di installazione	1978	Tipologia	Generatore a combustione
	Potenza nominale (kW)	264,0	Combustibile	Gasolio
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	Generatore a combustione
	Potenza nominale (kW)	192,0	Combustibile	Gasolio
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )		Integrazione	

12. PROGETTAZIONE				
Progettista/i architettonico				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Progettista/i impianti				
Indirizzo		Telefono/e-mail		

13. COSTRUZIONE				
Costruttore				
Indirizzo		Telefono/e-mail		
Direttore/i lavori				
Indirizzo		Telefono/e-mail		

14. SOGGETTO CERTIFICATORE				
Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato	Energy Manager	Organismo di ispezione/Società	
Nome e cognome / Denominazione		Ing. Daniele Lombardo		
Indirizzo	Via Libertà 1, Francavilla di Sicilia	Telefono/e-mail	dlombardo@muv ing.eu	
Titolo	Ingegnere	Ordine/ Iscrizione	della provincia Messina di num. 3688 - Albo regionale certificatori n. 7523	
Dichiarazione di indipendenza				
Sopralluoghi in cantiere	Effettuati			

15. SOPRALLUOGHI				
1) 22/11/2011				
2)				
3)				

## 16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	

## 17. SOFTWARE

Denominazione	<b>Lex10 Professional</b>	Produttore	<b>Dario Flaccovio Editore</b>
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale.			
<b>Il software utilizzato, ai sensi dell'art.7 del D.P.R. 2 aprile 2009 n. 59, è certificato conforme alle norme UNI TS 11300:2008 parte 1 e 2, in base al regolamento di applicazione, dal Comitato Termotecnico Italiano con numero di riferimento 17. Copia del certificato può essere scaricata dal sito <a href="http://www.darioflaccovio.it">www.darioflaccovio.it</a></b>			

Data emissione: **2 Aprile 2012**

Firma del Tecnico