

# ALLEGATO 5 (Allegato A, paragrafo 8)

## 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 <sup>(1)</sup>

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

#### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo				<b>Foto dell'edificio</b> (non obbligatoria)
Tipologia edilizia				
Tipologia costruttiva				
Anno di costruzione	Numero di appartamenti			
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	Superficie utile m <sup>2</sup>			
Superficie disperdente S(m <sup>2</sup> )	Zona climatica/GG	/		
Rapporto S/V	Destinazione d'uso			

#### 1.2 IMPIANTI <sup>(2)</sup>

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

#### 1.3 PROPRIETA'

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

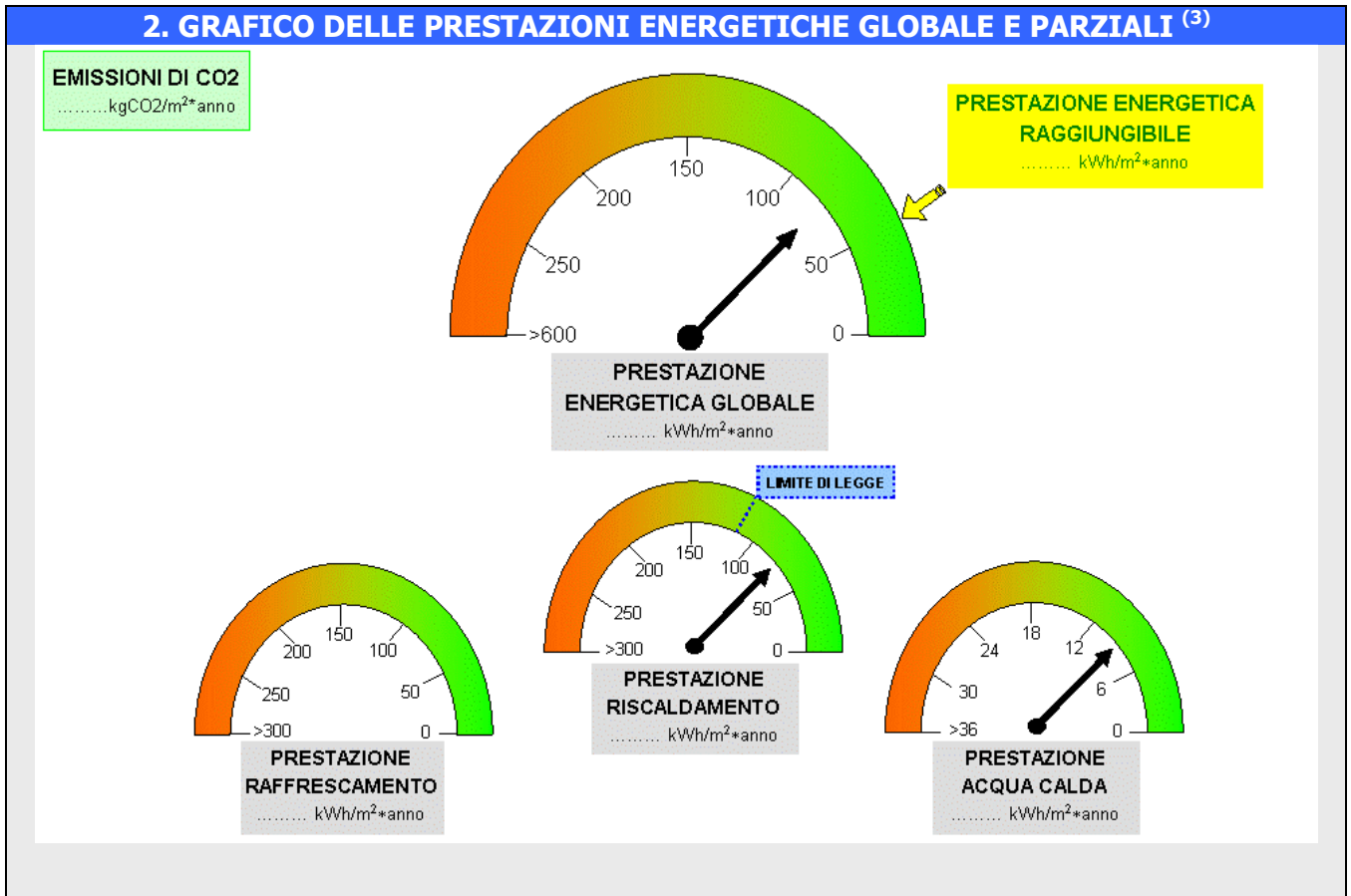
#### 1.4 PROGETTAZIONE

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

#### 1.5 COSTRUZIONE

<b>Costruttore</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Direttore/i lavori</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

# ALLEGATO 5 (Allegato A, paragrafo 8)



### 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO (*)		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)		Indice energia primaria (EPacs)	
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)			
Indice involucro (EPe,invol)		Indice involucro (EPi,invol)			
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )		Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

### 4. RACCOMANDAZIONI <sup>(4)</sup>

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1)		
2)		
3)		
4)		
5)		

<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE <sup>(2)</sup></b>	..... kWh/m <sup>2</sup> anno	..... (<10 anni)
--	-------------------------------	------------------

# ALLEGATO 5 (Allegato A, paragrafo 8)

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA					
<b>CLASSE ENERGETICA PROPOSTA</b> <sup>(5)</sup>					<b>B</b>
5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA					
5.2. QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO) <sup>(6)</sup>					
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>

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	Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	

9. SOFTWARE	
Denominazione	Produttore
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 .....	

Data asseverazione del Tecnico abilitato .....

.....  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori .....

.....  
Firma del Direttore dei lavori

**NOTA:** Per gli edifici **non residenziali** utilizzare questo schema con i termini, contenuti e unità di misura appropriati (vedi allegato 7)

# ALLEGATO 5 (Allegato A, paragrafo 8)

## **ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE E LEGENDA**

- (1) Eventuali informazioni aggiuntive nelle note
- (2) I dati di potenza relativi agli impianti di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria sono riferiti alla potenza termica al focolare
- (3) **“PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE”**: energia totale utilizzata dall’edificio per m<sup>2</sup> di superficie utile (Indice prestazione energetica globale)  
**“PRESTAZIONE RISCALDAMENTO”**: energia utilizzata per riscaldare l’edificio per m<sup>2</sup> di superficie utile (Indice prestazione energetica per la climatizzazione invernale)  
**“PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO”**: energia utilizzata per raffrescare l’edificio per m<sup>2</sup> di superficie utile (Indice prestazione energetica per la climatizzazione estiva)  
**PRESTAZIONE ACQUA CALDA**: energia utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria per m<sup>2</sup> di superficie utile (Indice prestazione energetica per la produzione dell’acqua calda sanitaria)  
**PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE**: Miglioramento della prestazione energetica conseguente alla realizzazione degli interventi di riqualificazione riportati nel paragrafo “Raccomandazioni” che presentano un tempo di ritorno degli investimenti inferiore a 10 anni.  
**LIMITE DI LEGGE**: Requisito minimo previsto per un edificio identico, di nuova costruzione, ubicato nella stessa località.  
**EMISSIONI DI CO2**: Emissioni clima alteranti derivanti dall’attuale efficienza energetica dell’edificio.
- (4) Indicare eventuali allegati descrittivi dell’intervento
- (5) La classe energetica complessiva dell’edificio è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 7 delle presenti Linee guida
- (6) La qualità prestazionale dell’involucro ai fini di contenere il fabbisogno di energia per il raffrescamento è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 6 delle presenti Linee guida

**(\*) Al momento non operativo**