

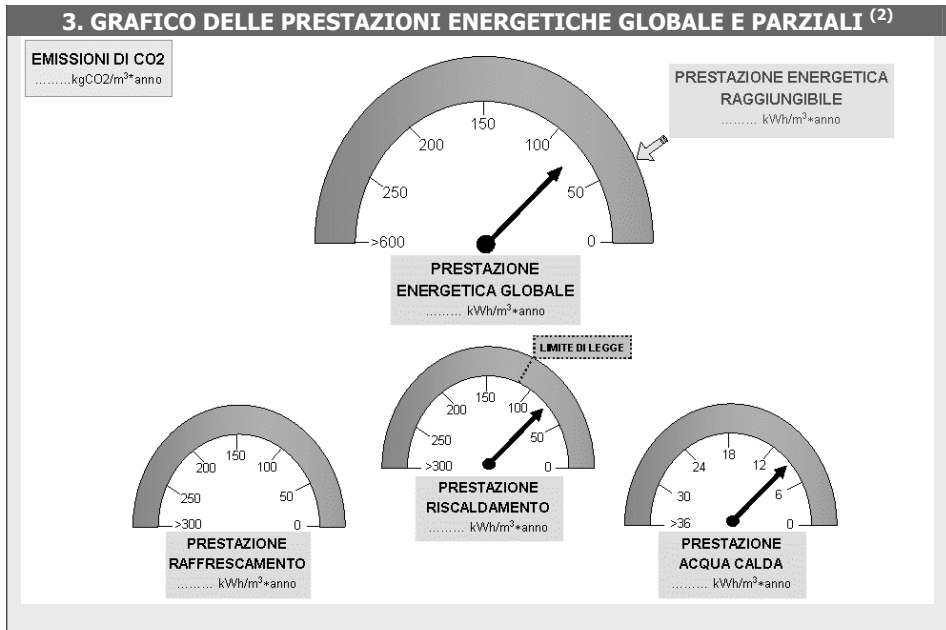
**ALLEGATO 7**  
(Allegato A, paragrafo 8)

**ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA**  
Edifici non residenziali

| 1. INFORMAZIONI GENERALI <sup>(1)</sup> |                       |                        |                       |                             |                       |
|---|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Codice Certificato                      |                       | Validità               |                       |                             |                       |
| <b>Riferimenti catastali</b>            |                       |                        |                       |                             |                       |
| Indirizzo edificio                      |                       |                        |                       |                             |                       |
| Nuova costruzione                       | <input type="radio"/> | Passaggio di proprietà | <input type="radio"/> | Riqualificazione energetica | <input type="radio"/> |
| <b>Proprietà</b>                        |                       |                        | Telefono              |                             |                       |
| Indirizzo                               |                       |                        | E-mail                |                             |                       |

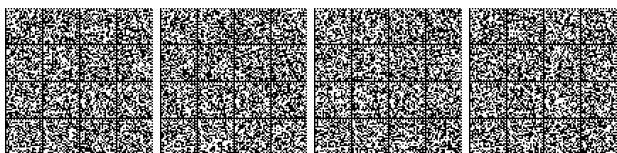
**2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO**

Edificio di classe: **B**



|  |          |           |            |           |          |
|--|----------|-----------|------------|-----------|----------|
| <b>4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) <sup>(3)</sup></b> | <b>I</b> | <b>II</b> | <b>III</b> | <b>IV</b> | <b>V</b> |
|--|----------|-----------|------------|-----------|----------|

**5. Metodologie di calcolo adottate <sup>(4)</sup>**



| 6. RACCOMANDAZIONI <sup>(5)</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>3</sup> anno ..... (<10 anni) |

| 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO <sup>(6)</sup> |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
| <b>SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE</b>            | Riscaldamento <input type="checkbox"/> | Raffrescamento <input type="checkbox"/> | Acqua calda sanitaria <input type="checkbox"/> | Illuminazione <input type="checkbox"/> |

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| <b>A+</b> | < ..... kWh/m <sup>3</sup> anno |
| <b>A</b>  | < ..... kWh/m <sup>3</sup> anno |
| <b>B</b>  | < ..... kWh/m <sup>3</sup> anno |
| <b>C</b>  | < ..... kWh/m <sup>3</sup> anno |
| <b>D</b>  | < ..... kWh/m <sup>3</sup> anno |
| <b>E</b>  | < ..... kWh/m <sup>3</sup> anno |
| <b>F</b>  | < ..... kWh/m <sup>3</sup> anno |
| <b>G</b>  | ≥ ..... kWh/m <sup>3</sup> anno |

Rif. legislativo = ..... kWh/m<sup>3</sup> anno

| 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 8.1 RAFFRESCAMENTO(*)                      |  | 8.2 RISCALDAMENTO                                      |  | 8.3 ACQUA CALDA SANITARIA                    |  | 8.4 ILLUMINAZIONE                            |  |
| Indice energia primaria (E <sub>pe</sub> ) |  | Indice energia primaria (E <sub>pi</sub> )             |  | Indice energia primaria (E <sub>pacs</sub> ) |  | Indice energia primaria (E <sub>pill</sub> ) |  |
| Indice energia primaria limite di legge    |  | Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)    |  |  |  | Indice en. primaria limite di legge          |  |
| Indice involucro (E <sub>pe,invol</sub> )  |  | <b>Indice involucro</b> (E <sub>pi,invol</sub> )       |  | Fonti rinnovabili                            |  | Fonti rinnovabili                            |  |
| Rendimento impianto                        |  | Rendimento medio stagionale impianto (η <sub>g</sub> ) |  |  |  |  |  |
| Fonti rinnovabili                          |  | Fonti rinnovabili                                      |  |  |  |  |  |



**9. NOTE**

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

**10. EDIFICIO**

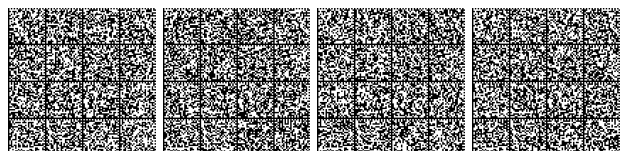
|   |  |                                 |   |   |
|---|--|---------------------------------|---|---|
| Tipologia edilizia                          |  |                                 |   | <b>Foto dell'edificio</b><br>(non obbligatoria) |
| Tipologia costruttiva                       |  |                                 |   |   |
| 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              |   |   |

**11. IMPIANTI <sup>(7)</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>Illuminazione</b>         | Anno di installazione  |  | Tipologia    |  |
|                              | Potenza nominale (kW)  |  |              |  |
| <b>Fonti rinnovabili</b>     | Anno di installazione  |  | Tipologia    |  |
|                              | Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> ) |  |              |  |

**12. PROGETTAZIONE**

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



| 13. COSTRUZIONE  |                   |                       |                       |
|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Costruttore</b>   |                   |                       |                       |
| Indirizzo  |                   | Telefono/e-mail       |                       |
| <b>Direttore/i lavori</b>  |                   |                       |                       |
| Indirizzo  |                   | Telefono/e-mail       |                       |
| 14. SOGGETTO CERTIFICATORE   |                   |                       |                       |
| Ente/Organismo pubblico  | Tecnico abilitato | Energy Manager        | Organismo / Società   |
| Nome e cognome / Denominazione   |                   |                       |                       |
| Indirizzo  |                   | Telefono/e-mail       |                       |
| Titolo   |                   | Ordine/Iscrizione     |                       |
| Dichiarazione di indipendenza (8)  |                   |                       |                       |
| Informazioni aggiuntive  |                   |                       |                       |
| 15. SOPRALLUOGHI   |                   |                       |                       |
| 1)   |                   |                       |                       |
| 2)   |                   |                       |                       |
| 3)   |                   |                       |                       |
| 16. DATI DI INGRESSO   |                   |                       |                       |
| Progetto energetico  |                   | <input type="radio"/> | Rilievo sull'edificio |
|  |                   |                       | <input type="radio"/> |
| Provenienza e responsabilità   |                   |                       |                       |
|  |                   |                       |                       |
| 17. 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 11300) fornito da ..... |                   |                       |                       |
|  |                   |                       |                       |

Data emissione .....

.....  
Firma del tecnico

**ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE E LEGENDA**

- (1) Eventuali informazioni aggiuntive nelle note
- (2) **"PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE"**: energia totale utilizzata dall'edificio per m<sup>3</sup> di volume climatizzato (Indice prestazione energetica globale)  
**"PRESTAZIONE RISCALDAMENTO"**: energia utilizzata per riscaldare l'edificio per m<sup>3</sup> di volume climatizzato (Indice prestazione energetica per la climatizzazione invernale)  
**"PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO"**: energia utilizzata per raffrescare l'edificio per m<sup>3</sup> di volume climatizzato (Indice prestazione energetica per la climatizzazione estiva)  
**PRESTAZIONE ACQUA CALDA**: energia utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria per m<sup>3</sup> di volume climatizzato (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.
- (3) 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
- (4) Metodologie utilizzate per il calcolo delle prestazioni energetiche globali e parziali, di cui al punto 2, e per la determinazione della qualità dell'involucro di cui al punto 3.
- (5) Indicare eventuali allegati descrittivi degli interventi
- (6) La classe energetica complessiva dell'edificio è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 7 delle presenti Linee guida
- (7) I dati di potenza relativi agli impianti di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria sono riferiti alla potenza termica al focolare
- (8) Dichiarazione di indipendenza e di imparzialità di giudizio del soggetto certificatore resa ai sensi degli articoli 359 e 481 del C.P..
- (\*) Al momento non operativo**

