



**Regione Lombardia**

Reti e Servizi di Pubblica Utilità e Sviluppo Sostenibile

---

## **Certificazione energetica in Regione Lombardia: bilancio dei primi mesi di applicazione**

---





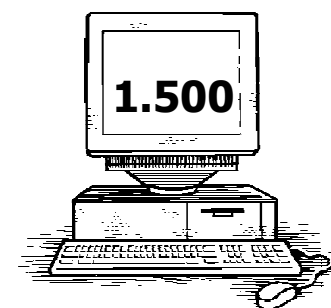
**Regione Lombardia**

Reti e Servizi di Pubblica Utilità e Sviluppo Sostenibile

Sei mesi di certificazione energetica degli edifici



**Media  
contatti giornalieri  
sito  
[www.cened.it](http://www.cened.it)**



**n. ACCREDITATI**



**3.591**

**n. ISCRITTI**



**3.105**

**n. CORSI ACCREDITATI**



**173**

**n. ACE REGISTRATI**



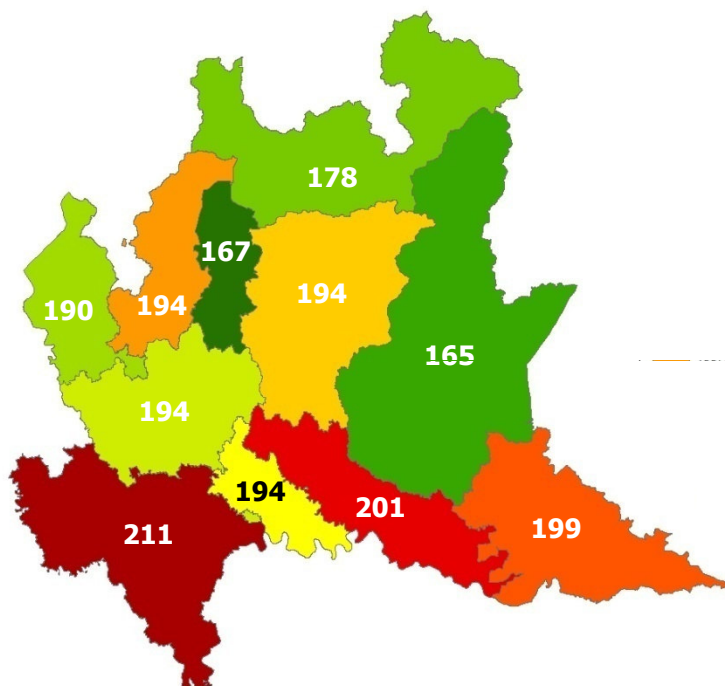
**25.720**

Fonte: Cestec SpA

Certificazione energetica in Regione Lombardia: bilancio di sei mesi di applicazione



### FABBISOGNO SPECIFICO ENERGIA PRIMARIA PER IL RISCALDAMENTO\* [kWh/m<sup>2</sup>anno]



### Media età costruttiva degli edifici analizzati

- BG 1973
- BS 1977
- CO 1972
- CR 1972
- LC 1974
- LO 1980
- MN 1961
- MI 1974
- PV 1959
- SO 1981
- VA 1977

### LA SITUAZIONE DEL PARCO EDIFICI IN REGIONE LOMBARDIA

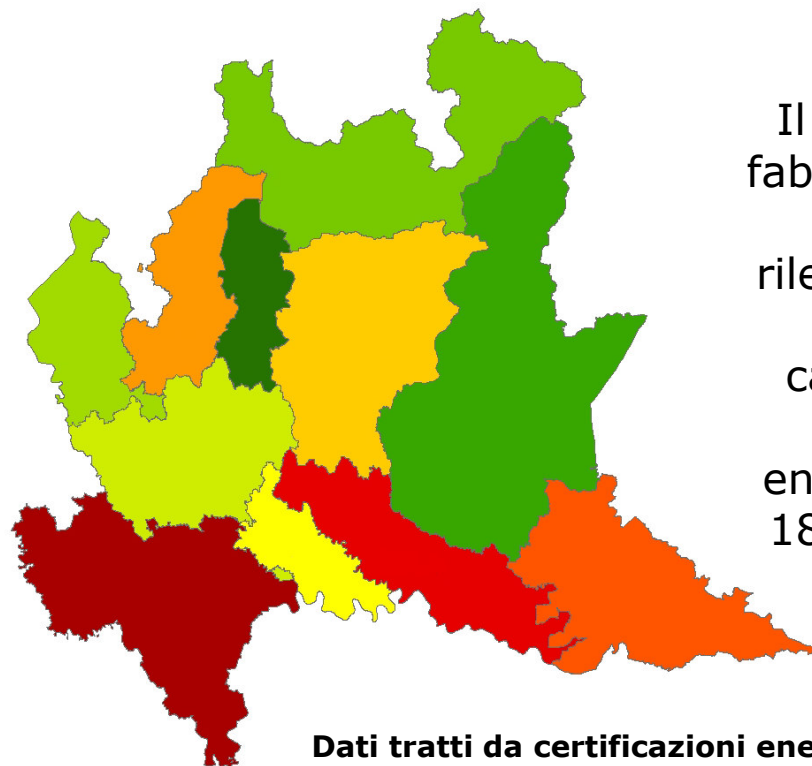


(\*)L'analisi è stata effettuata con un campione di 1.000 edifici e prendendo in considerazione i soli edifici a destinazione d'uso residenziale. Per ciascuna provincia i fabbisogni di energia primaria per la climatizzazione invernale degli edifici sono influenzati anche dall'età costruttiva degli edifici analizzati.

Fonte: Cestec SpA



## DISTRIBUZIONE DEL FABBISOGNO DI ENERGIA PRIMARIA RILEVATO NELLE PROVINCE LOMBARDE



Il valore medio del fabbisogno di energia primaria ( $EP_H$ ) rilevato dall'indagine eseguita su un campione di 1000 certificazioni energetiche è pari a 189,4 kWh/m<sup>2</sup>anno

### Legenda

Fabbisogno di Energia Primaria (kWh/mq anno)

154,8
165,5
178,8
190
194
194,1
194,4
199,1
199,6
201,4
211,4

Dati tratti da certificazioni energetiche redatte nel 2008 su campioni di edifici a destinazione d'uso residenziale

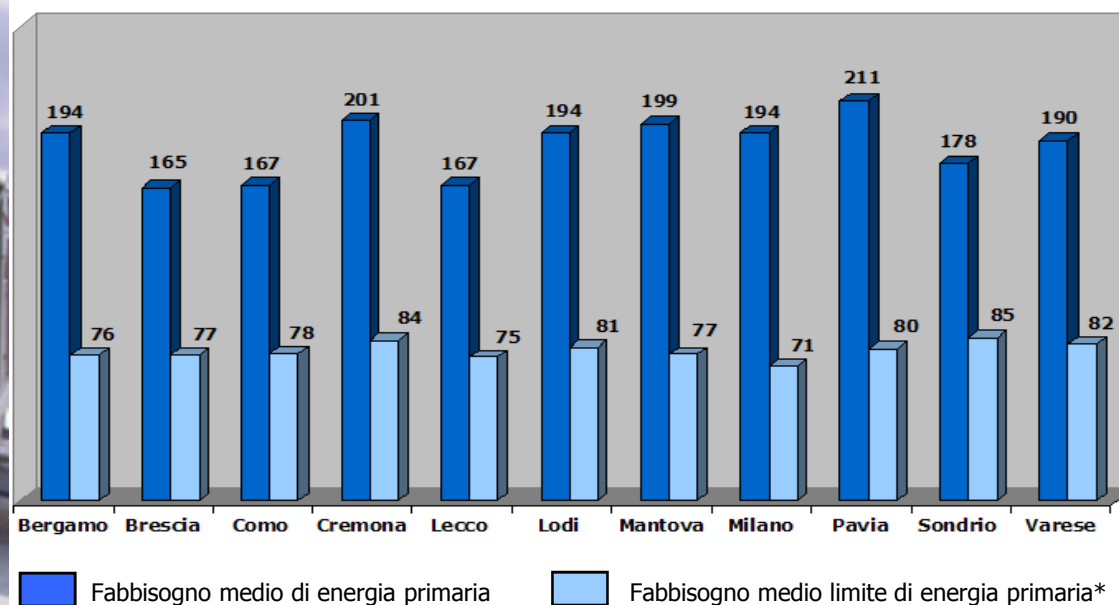
Fonte dati CESTEC



### PESO IN PERCENTUALE DELLE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI SULL'ENERGIA PRIMARIA PER IL RISCALDAMENTO DEGLI EDIFICI



### CONFRONTO TRA I VALORI MEDI DI ENERGIA PRIMARIA PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E I RISPETTIVI VALORI LIMITE\* STABILITI DALLA DGR VIII/5018 e smi.

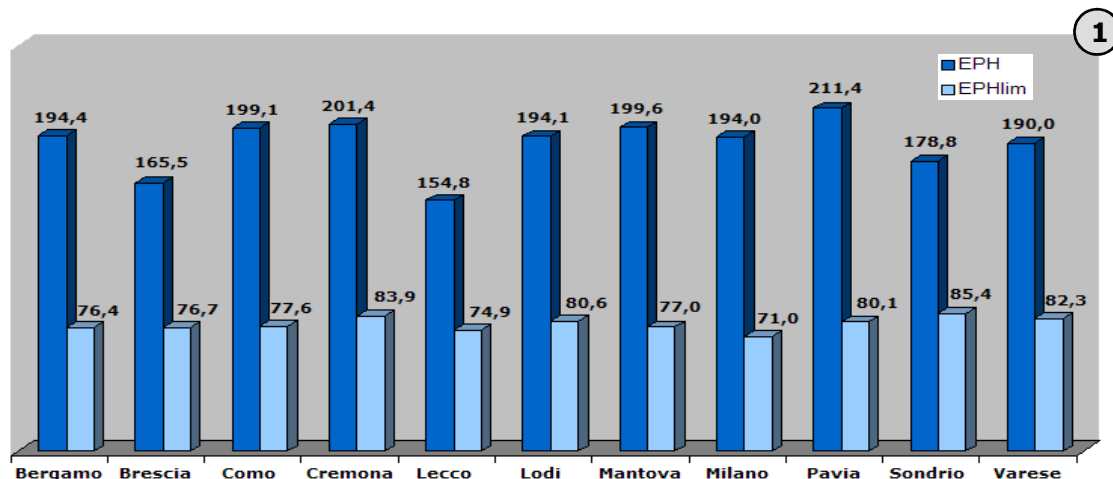


(\*I valori limite di energia primaria sono stati calcolati considerando i gradi giorno del capoluogo di provincia e il valore medio provinciale del rapporto di forma S/V degli edifici analizzati

Fonte: Cestec SpA

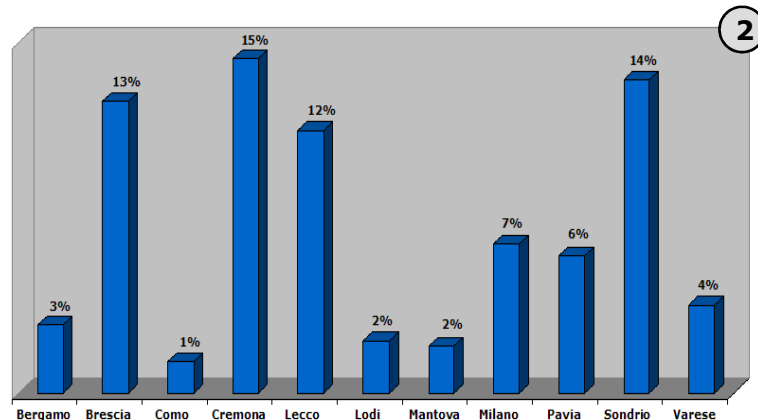


### VALORI LIMITE DI PRESTAZIONE E CLASSIFICAZIONE ENERGETICA IN REGIONE LOMBARDBIA

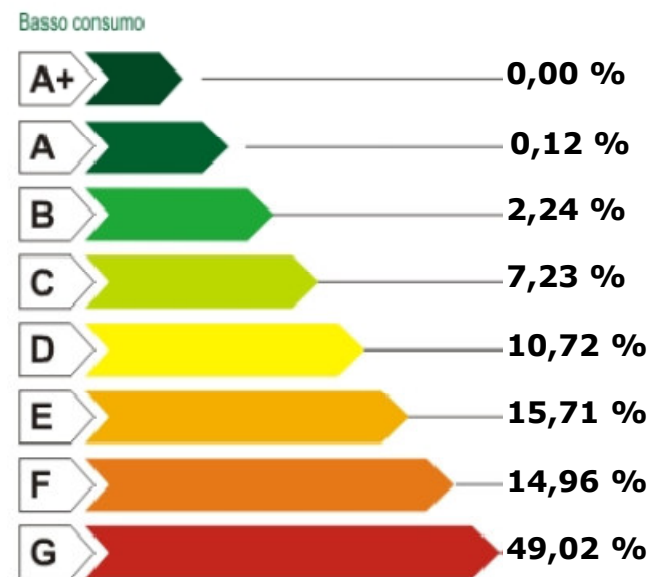


1 Valori medi per Provincia di EP<sub>H</sub> ed EP<sub>Hlim</sub>

2 Percentuale di edifici che verificano il valore limite di prestazione energetica per Provincia



### Suddivisione percentuale in classi energetiche sul territorio regionale



Alto consumo

Dati tratti da certificazioni energetiche redatte nel 2008 su campioni di edifici a destinazione d'uso residenziale

Fonte dati CESTEC



### DIFFUSIONE DELLE FONTI RINNOVABILI SUL TERRITORIO LOMBARDO

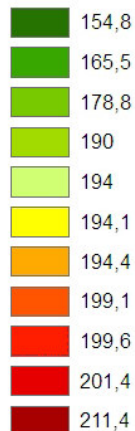
#### 1 Legenda

Peso % Fonti Rinnovabili sull'Energia Primaria

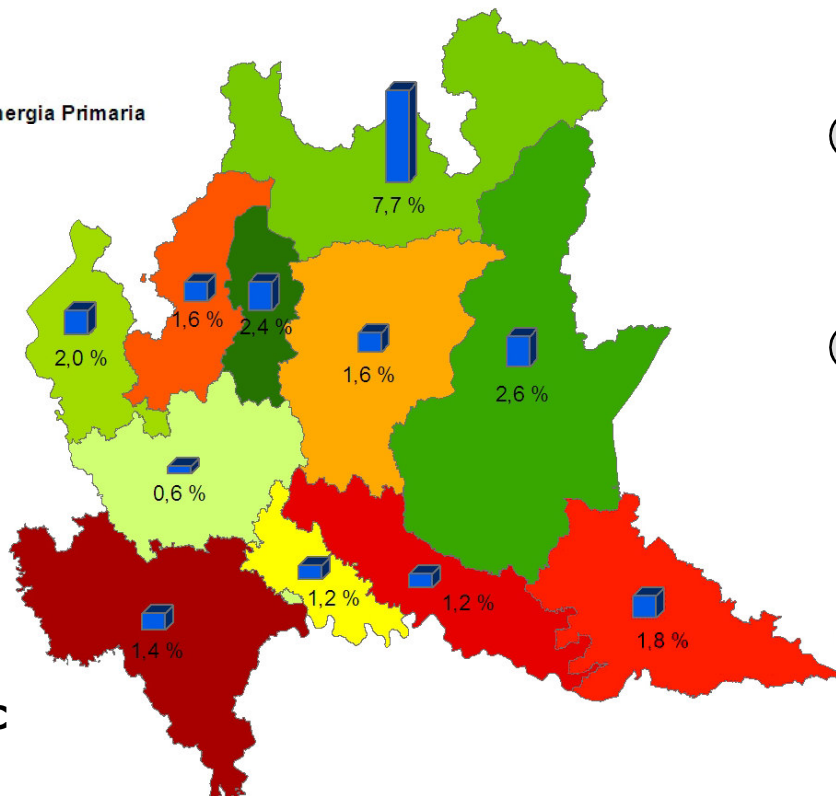
% FER/EPh

Fabbisogno di Energia Primaria

(kWh/mq anno)



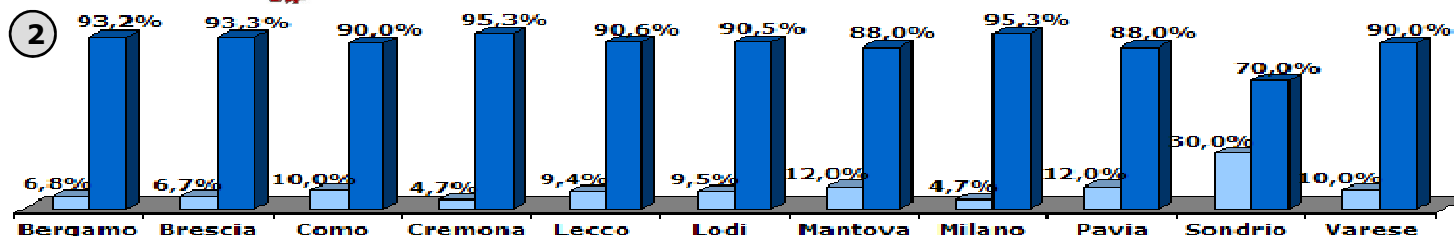
Fonte dati CESTEC



1 Penetrazione delle fonti rinnovabili (solare termico e solare fotovoltaico) nelle Province lombarde

2 Percentuale degli edifici dotati di solare termico e/o solare fotovoltaico rispetto al campione considerato per Provincia

Percentuale degli edifici non dotati di solare termico e/o solare fotovoltaico rispetto al campione considerato per Provincia





**Regione Lombardia**

Reti e Servizi di Pubblica Utilità e Sviluppo Sostenibile

---

**Grazie per l'attenzione**

---