



Unione Europea

Regione
LombardiaComune di
Morbegno

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Indicatori di prestazione energetica

Fabbisogno annuo di energia termica

Climatizzazione invernale ET_H [kWh/m²a]Climatizzazione estiva ET_C [kWh/m²a]Acqua calda sanitaria ET_W [kWh/m²a]

Fabbisogno di energia primaria

Climatizzazione invernale EP_H [kWh/m²a]Climatizzazione estiva EP_C [kWh/m²a]Acqua calda sanitaria EP_W [kWh/m²a]

Contributi

Fonti rinnovabili EP_{FER} [kWh/m²a]

Efficienze medie

Riscaldamento $\epsilon_{gh,yr}$ [%]Acqua calda sanitaria $\epsilon_{gW,yr}$ [%]Riscaldamento + Acqua calda sanitaria $\epsilon_{ghW,yr}$ [%]Totale per usi termici EP_T [kWh/m²a]

Altri usi energetici

Illuminazione EP_L [kWh/m²a]

Specifiche impianto termico

Tipologia impianto

Sistema di generazione

- tradizionale
- multistadio o modulante
numero generatori
potenza termica nom. al focolare
combustibile utilizzato
- condensazione
- multistadio o modulante
numero generatori
potenza termica nom. al focolare
combustibile utilizzato
- pompe di calore
numero generatori
C.O.P. / G.U.E.
combustibile utilizzato
- teleriscaldamento
combustibile utilizzato
- cogenerazione
consumo nom. di combustibile
combustibile utilizzato
- ad alimentazione elettrica
potenza elettrica assorbita
- altro (si veda campo note)

Riscaldamento

ACS

Combinato

Possibili interventi migliorativi del sistema edificio impianto termico

Intervento		Superficie interessata [m ²]	Prestazioni U [W/m ² K] η [%]	Risparmio EP _H [%]	Priorità intervento	Classe energetica raggiunta	Riduzione CO _{2,eq} [%]
Involucro	Coibentazione delle strutture opache verticali rivolte verso l'esterno						
	Coibentazione delle strutture opache verticali rivolte verso ambienti non riscaldati						
	Coibentazione delle strutture opache orizzontali rivolte verso l'esterno						
	Coibentazione delle strutture opache orizzontali rivolte verso ambienti non riscaldati						
	Coibentazione della copertura						
	Sostituzione delle chiusure trasparenti comprensive di infissi rivolte verso l'esterno						
Impianto	Sostituzione generatore di calore						
	Sostituzione/adequamento del sistema di distribuzione						
	Sostituzione del sistema di emissione						
FER	Installazione impianto solare termico						
	Installazione impianto solare fotovoltaico						
TOT.	Sommatoria di tutti gli interventi ipotizzati						
Note							

Note

Timbro e firma

Il Soggetto certificatore dichiara, sotto la propria personale responsabilità, di aver redatto il presente attestato in conformità alle disposizioni contenute nella deliberazione di Giunta regionale VIII/5018 e s.m.i..

Accettazione del Comune

Soggetto certificatore

Il presente attestato documenta l'avvenuto pagamento, da parte del Soggetto certificatore incaricato, del contributo di euro 10,00 dovuto all'Organismo regionale di accreditamento e ha stesso valore di ricevuta del catasto energetico.