

## Portale OpenData Regione Lombardia

**Nome dataset:** **Database CENED – Certificazione ENergetica degli EDifici**

**Data di pubblicazione** **5 Settembre 2013**

### Descrizione dei campi e del loro contenuto

Denominazione Campo	Descrizione
CODICE_IDENTIFICATIVO_PRATICA	Numero identificativo dell'Attestato di Prestazione Energetica (APE)
DATA_CHIUSURA_PRATICA	Data di registrazione APE nel Catasto Energetico Edifici Regionale
INDIRIZZO	Indirizzo dell'edificio oggetto di certificazione energetica
PROVINCIA	
COMUNE	
SEZIONE	
FOGLIO	Identificativi catastali dell'edificio oggetto di certificazione energetica
PARTICELLA	
SUBALTERNO *	
NOME_CERTIFICATORE	Nome del professionista che ha redatto l'Attestato di Certificazione Energetica
COGNOME_CERTIFICATORE	
EDIFICIO_PUBBLICO	Il campo, se valorizzato con la voce SI, identifica un edificio pubblico o ad uso pubblico
DESTINAZIONE_DI_USO	Destinazione d'uso dell'edificio ai sensi del DPR 412/1993
ANNO_COSTRUZIONE	Anno di costruzione dell'edificio
MOTIVAZIONE_ACE	Motivazione per cui è stato redatto l'APE
SUPERFICIE_LORDA	Superficie lorda mantenuta a temperatura controllata o climatizzata dell'edificio oggetto di certificazione, [m <sup>2</sup> ]
SUPERFICIE_NETTA	Superficie netta calpestabile mantenuta a temperatura controllata o climatizzata dell'edificio oggetto di certificazione, [m <sup>2</sup> ]
VOLUME_LORDO	Volume lordo mantenuto a temperatura controllata o climatizzato dell'edificio oggetto di certificazione, [m <sup>3</sup> ]
VOLUME_NETTO	Volume netto mantenuto a temperatura controllata o climatizzato dell'edificio oggetto di certificazione, [m <sup>3</sup> ]

SUPERFICIE_DISPERDENTE	Superficie lorda che delimita verso l'esterno, ovvero verso ambienti a temperatura non controllata, il volume lordo a temperatura controllata o climatizzato dell'edificio oggetto di certificazione, [m <sup>2</sup> ]
SUPERFICIE_VETRATA_OPACA	Rapporto tra la superficie disperdente vetrata e la superficie disperdente opaca dell'edificio oggetto di certificazione
TRASMITTANZA_MEDIA_INVOLUCRO	Valore medio della trasmittanza delle strutture verticali dell'edificio, [W/m <sup>2</sup> K]
TRASMITTANZA_MEDIA_COPERTURA	Valore medio della trasmittanza della copertura dell'edificio [W/m <sup>2</sup> K]
TRASMITTANZA_MEDIA_BASAMENTO	Valore medio della trasmittanza del basamento dell'edificio, [W/m <sup>2</sup> K]
TRASMITTANZA_MEDIA_SERRAMENTO	Valore medio della trasmittanza dei serramenti dell'edificio, [W/m <sup>2</sup> K]
CLASSE_ENERGETICA	Classe energetica dell'edificio
EPH	Fabbisogno annuo di energia primaria per il riscaldamento o la climatizzazione invernale dell'edificio, [kWh/m <sup>2</sup> anno per edifici residenziali] / [kWh/m <sup>3</sup> anno per altre destinazioni d'uso]
ETH	Fabbisogno annuo di energia termica per il riscaldamento o la climatizzazione invernale dell'edificio, [kWh/m <sup>2</sup> anno per edifici residenziali] / [kWh/m <sup>3</sup> anno per altre destinazioni d'uso]
ETC	Fabbisogno annuo di energia termica per il raffrescamento o la climatizzazione estiva dell'edificio, [kWh/m <sup>2</sup> anno per edifici residenziali] / [kWh/m <sup>3</sup> anno per altre destinazioni d'uso]
EFER	Contributo energetico degli impianti a fonti energetiche rinnovabili (solare termico e solare fotovoltaico), [kWh/m <sup>2</sup> anno per edifici residenziali] / [kWh/m <sup>3</sup> anno per altre destinazioni d'uso]
EMISSIONI_DI_CO2	Emissioni annue di gas climalteranti legato al riscaldamento o alla climatizzazione dell'edificio, [Kg CO <sub>2eq</sub> / m <sup>2</sup> anno per edifici residenziali] / [Kg CO <sub>2eq</sub> / m <sup>3</sup> anno per altre destinazioni d'uso]
EPW	Fabbisogno annuo di energia primaria per la produzione di acqua calda sanitaria dell'edificio, [kWh/m <sup>2</sup> anno per edifici residenziali] / [kWh/m <sup>3</sup> anno per altre destinazioni d'uso]
EPT	Fabbisogno annuo di energia primaria totale dell'edificio, [kWh/m <sup>2</sup> anno per edifici residenziali] / [kWh/m <sup>3</sup> anno per altre destinazioni d'uso]
EF_GLOB_MEDIA_RISCALDAMENTO	Efficienza globale media annuale dell'impianto termico per il servizio di riscaldamento o climatizzazione invernale
EF_GLOB_MEDIA_ACQUA_CALDA_SAN	Efficienza globale media annuale dell'impianto termico per il servizio di produzione di acqua calda sanitaria
EGHW	Efficienza globale media annuale dell'impianto termico per il servizio di riscaldamento o climatizzazione invernale e produzione di acqua calda sanitaria
TIPOLOGIA_VENTILAZIONE *	Tipologia dell'impianto di ventilazione
NUMERO_RICAMBI_ORARI *	Numero di ricambi d'aria medi giornalieri, [h <sup>-1</sup> ]
TIPOLOGIA_PANNELLO_ST *	Tipologia pannelli solari termici

TIPOLOGIA_PANNELLO_FV *	Tipologia pannelli solari fotovoltaici
SUPERFICIE_CAPTANTE_FV *	Superficie di captazione dell'impianto fotovoltaico, [m <sup>2</sup> ]
SUPERFICIE_APERTURA_ST *	Superficie captante del campo solare, [m <sup>2</sup> ]
SUP_PAN_FV_SUP_UTILE *	Rapporto tra la superficie di captazione dell'impianto fotovoltaico e la superficie utile totale servita dallo stesso
SUP_PAN_ST_SUP_UTILE *	Rapporto tra la superficie di captazione dell'impianto solare termico e la superficie utile totale servita dallo stesso
TIPOLOGIA_COMBUSTIBILE *	Tipologia di combustibile utilizzato dal singolo generatore
TIPOLOGIA_GENERATORE *	Tipologia di generatore di calore presente nell'edificio
POTENZA_GENERATORE *	Potenza del singolo generatore presente nell'edificio (ai sensi del DDG 5796 dell'11 giugno 2009 il dato viene riportato per i generatori di calore per il riscaldamento del tipo a combustione, ad aria, teleriscaldamento e pompe di calore)
<b>NB:</b> i campi contrassegnati da asterisco contengono valori multipli disgiunti da un separatore “ ” e relativi alle molteplici grandezze presenti nell'APE.	