

		Quantità	Unità	Descrizione
Calcolo	Metodo e strumenti			Breve descrizione del metodo di calcolo adottato (per esempio con riferimento a EN ISO 13790) e osservazioni sugli strumenti di calcolo impiegati.
	Fattori di conversione dell'energia primaria			Valori dei fattori di conversione dell'energia primaria in energia fornita (per vettore energetico) impiegati per il calcolo.
Condizioni climatiche	Ubicazione			Nome della località con indicazione di latitudine e longitudine.
	Riscaldamento gradi-giorni		HDD	Da valutare conformemente alla norma EN ISO 15927-6, specificando il periodo di calcolo.
	Rinfrescamento gradi-giorni		CDD	
	Fonte della serie di dati climatici			Fornire i riferimenti alla serie di dati climatici impiegata per il calcolo.
	Descrizione del terreno			P. es.: zona rurale, suburbana, urbana. Specificare se la presenza di edifici vicini sia stata presa in considerazione.
Geometria dell'edificio	Lunghezza × larghezza × altezza		m × m × m	Connesso al volume di aria da riscaldare/condizionare (EN 13790) e considerando come «lunghezza» la dimensione orizzontale della facciata orientata a sud.

		Quantità	Unità	Descrizione	
	Numero di piani		—		
	Rapporto S/V (superficie/volume)		m ² /m ³		
	Rapporto fra la superficie delle finestre e la superficie totale dell'involucro dell'edificio	Sud		%	
		Est		%	
		Nord		%	
		Ovest		%	
Orientazione			°	Angolo azimutale della facciata sud (deviazione dalla direzione sud della facciata orientata a sud)	
Apporti interni	Utilizzazione dell'edificio			Sulla base delle categorie proposte all'allegato 1 della direttiva 2010/31/UE	
	Apporto termico medio degli occupanti		W/m ²		
	Potenza elettrica specifica del sistema di illuminazione		W/m ²	Potenza elettrica totale del sistema di illuminazione completo degli spazi condizionati (tutti i punti luce + impianti di controllo del sistema di illuminazione).	
	Potenza elettrica specifica dell'impianto elettrico		W/m ²		
Elementi edilizi	Valore U medio delle pareti		W/m ² K	Valore U ponderato di tutte le pareti: $U_{parete} = (U_{parete_1} \cdot A_{parete_1} + U_{parete_2} \cdot A_{parete_2} + \dots + U_{parete_n} \cdot A_{parete_n}) / (A_{parete_1} + A_{parete_2} + \dots + A_{parete_n})$; ossia: U_{parete_i} = valore U di parete di tipo i; A_{parete_i} = superficie totale di parete di tipo i	
	Valore U medio del tetto		W/m ² K	Analogo alle pareti.	
	Valore U medio del piano interrato		W/m ² K	Analogo alle pareti.	
	Valore U medio delle finestre		W/m ² K	Analogo alle pareti; deve tenere conto del ponte termico dovuto agli infissi e alle divisioni (secondo la norma EN ISO 10077-1).	
	Ponti termici	Lunghezza totale		m	
		Trasmittanza termica lineare media		W/mK	
	Capacità termica per superficie di unità	Pareti esterne		J/m ² K	Da valutare secondo la norma EN ISO 13786.
		Pareti interne		J/m ² K	
		Solette		J/m ² K	
	Tipo di sistemi di ombreggiamento				P. es. veneziane, tapparelle, tende ecc.
	Valore g medio di	Vetratura		—	Trasmittanza totale di energia solare della vetratura (per la radiazione perpendicolare alla vetratura), ossia: valore ponderato in funzione della superficie delle diverse finestre (da valutare secondo la norma EN 410).
		Vetratura + ombreggiamento		—	La trasmittanza totale di energia solare della vetratura e un dispositivo esterno di protezione solare vanno valutati secondo la norma EN 13363-1/-2.
Tasso di infiltrazione (ricambi d'aria all'ora)			1/h	P. es. calcolata per una differenza di pressione interna/esterna di 50 Pa.	

			Quantità	Unità	Descrizione	
Sistemi per l'edilizia	Sistema di ventilazione	Ricambi d'aria all'ora		1/h		
		Efficienza di recupero del calore		%		
	Guadagni di efficienza del sistema di riscaldamento	Generazione		%	Da valutare secondo le norme EN 15316-1, EN 15316-2-1, EN 15316-4-1, EN 15316-4-2, EN 15232 EN 14825, EN 14511.	
		Distribuzione		%		
		Emissione		%		
		Controllo		%		
	Guadagni di efficienza del sistema di rinfrescamento	Generazione		%	Da valutare secondo le norme EN 14825, EN 15243, EN 14511, EN 15232.	
		Distribuzione		%		
		Emissione		%		
		Controllo		%		
	Guadagni di efficienza del sistema di acqua calda sanitaria	Generazione		%	Da valutare secondo le norme EN 15316-3-2, EN 15316-3-3.	
		Distribuzione		%		
	Valori programmati e programmazione oraria negli edifici	Temperatura programmata	Inverno		°C	Temperatura interna funzionale.
			Estate		°C	
Umidità programmata		Inverno		%	Umidità relativa interna, se del caso: «L'umidità ha un effetto minimo sulla sensazione termica e sulla percezione della qualità dell'aria negli ambienti a occupazione sedentaria» (EN 15251).	
		Estate		%		
Orari e controlli di funzionamento		Occupazione			Fornire osservazioni o riferimenti (norme EN o nazionali ecc.) per le programmazioni utilizzate per il calcolo.	
		Illuminazione				
		Apparecchi				
		Ventilazione				
		Sistema di riscaldamento				
Sistema di rinfrescamento						
Fabbisogno e consumo energetico dell'edificio		Contributo energetico (termico) delle principali strategie passive attuate	1) ...		kWh/a	P. es. serra solare, ventilazione naturale, illuminazione naturale ecc.
	2) ...			kWh/a		
	3) ...			kWh/a		
	Fabbisogno energetico del riscaldamento				kWh/a	Calore da fornire a uno spazio condizionato o da estrarre dal medesimo per mantenere le condizioni di temperatura desiderate durante un dato periodo di tempo.
	Fabbisogno energetico del rinfrescamento				kWh/a	
	Fabbisogno energetico dell'acqua calda sanitaria				kWh/a	Calore da fornire alla quantità necessaria di acqua potabile sanitaria per elevarne la temperatura da quella del circuito di acqua fredda alla temperatura prefissata di fornitura nel punto di utilizzo.
	Fabbisogno energetico di altre funzioni (umidificazione, deumidificazione)				kWh/a	Calore latente nel vapore acqueo fornito a uno spazio condizionato o da esso estratto da un sistema tecnico per gli edifici al fine di mantenere un'umidità minima o massima specificata nello spazio stesso (se del caso).

		Quantità	Unità	Descrizione	
	Fabbisogno energetico della ventilazione		kWh/a	Alimentazione elettrica al sistema di ventilazione per la movimentazione dell'aria e il recupero del calore (esclusa l'alimentazione di energia per il preriscaldamento dell'aria) e alimentazione di energia ai sistemi di umidificazione per sopperire ai bisogni di umidificazione.	
	Consumo di energia per l'illuminazione interna		kWh/a	Alimentazione elettrica al sistema di alimentazione e ad altri apparecchi/sistemi.	
	Consumo di energia per altri usi (apparecchi, illuminazione esterna, sistemi ausiliari ecc.)		kWh/a		
Generazione energia sul sito dell'edificio	Energia termica da fonti rinnovabili (per esempio pannelli solari termici)		kWh/a	Energia da fonti rinnovabili (non esaurite per estrazione, quali energia solare, vento, energia idrica, biomassa rinnovabile) o cogenerazione.	
	Elettricità generata nell'edificio e utilizzata in loco		kWh/a		
	Elettricità generata nell'edificio e immessa sul mercato		kWh/a		
Consumo di energia	Energia fornita	Elettricità	kWh/a	Energia, espressa per vettore energetico, fornita ai sistemi tecnici per l'edilizia attraverso il limite del sistema per servire agli usi considerati (riscaldamento, rinfrescamento, ventilazione, acqua calda sanitaria, illuminazione, apparecchi ecc.).	
		Combustibili fossili	kWh/a		
		Altri (biomassa, teleriscaldamento, telerinfrescamento ecc.)	kWh/a		
	Energia primaria			kWh/a	Energia non sottoposta ad alcun processo di conversione o trasformazione.