



Non riesco a superare la verifica della trasmittanza termica media delle strutture, come posso fare?

La verifica della trasmittanza termica media va condotta per tutte le strutture della stessa tipologia che risultano oggetto di ristrutturazione o riqualificazione energetica, cioè tutti quegli elementi in cui non è stata attivata la spunta all'opzione **Elemento non modificato** o **Elemento pre-esistente**.

Le tipologie di struttura per le quali è necessario effettuare la verifica sono quelle previste dall'Appendice B del Decreto Requisiti Minimi (26 giugno 2015):

- Strutture opache verticali
- Strutture opache orizzontali o inclinate di copertura
- Strutture opache orizzontali di pavimento

Il valore medio comprende: la trasmittanza della struttura principale, la trasmittanza delle aree di spessore ridotto (sottofinestre) e la trasmittanza lineica dei ponti termici all'interno delle strutture oggetto di intervento.

Per superare la verifica della trasmittanza termica media è importante procedere ad un corretto isolamento delle strutture oggetto di intervento e ricordarsi di ricalcolare i ponti termici ad esse collegati, utilizzando la funzione apposita *Wizard interventi* | *Involucro*.

In *Euclide Certificazione Energetica* è presente una funzione denominata **Verifica trasmittanza media** che permette di agevolare l'individuazione degli elementi che più hanno peso sul calcolo o di individuare eventuali errori di inserimento, la funzione è accessibile dalla schermata *Verifica trasmittanze limite*.

The screenshot shows the 'Verifica trasmittanza media (Umed)' window. It contains a table of structural elements and their thermal transmittance contributions, along with a pie chart showing the distribution of these contributions.

Elemento	Descrizione	U med	U lim
Strutture opache verticali	Strutture opache verticali	0,274	0,360

Elemento	Descrizione	U med	U lim
[STR.113]	Muratura in laterizio sempieno. Spessore 29,5 cm	0,226 w/m²	82,48%
[PTR.108]	ASP.008 - Angolo sporgente isolato dall'esterno senza pilastro	0,016 w/m²	5,84%
[PTR.140]	CDP.011 - Parete isolata all'esterno con copertura isolata, trave isolata e parapetto	0,009 w/m²	3,28%
[PTR.140]	Ponte termico (ID 43) - Unità 7 [U.I. 7]	8,60 m	
[PTR.140]	Ponte termico (ID 44) - Unità 7 [U.I. 7]	8,93 m	
[PTR.140]	Ponte termico (ID 46) - Unità 7 [U.I. 7]	8,93 m	
[PTR.140]	Ponte termico (ID 64) - Unità 8 [U.I. 8]	8,93 m	
[PTR.140]	Ponte termico (ID 65) - Unità 8 [U.I. 8]	8,60 m	
[PTR.140]	Ponte termico (ID 66) - Unità 8 [U.I. 8]	8,93 m	
[PTR.172]	SER.007 - Serramento a filo esterno su parete isolata all'esterno	0,011 w/m²	4,01%
[PTR.301]	prova 2	0,012 w/m²	4,38%

The pie chart shows the distribution of thermal transmittance contributions: 82,48% (red), 5,84% (orange), 3,28% (yellow), 4,01% (green), and 4,38% (purple).



Nella schermata viene evidenziato attraverso dei valori in percentuale (e tramite l'ausilio di un grafico) il peso di ciascuna struttura e ponte termico, nel calcolo del valore della trasmittanza termica media.

