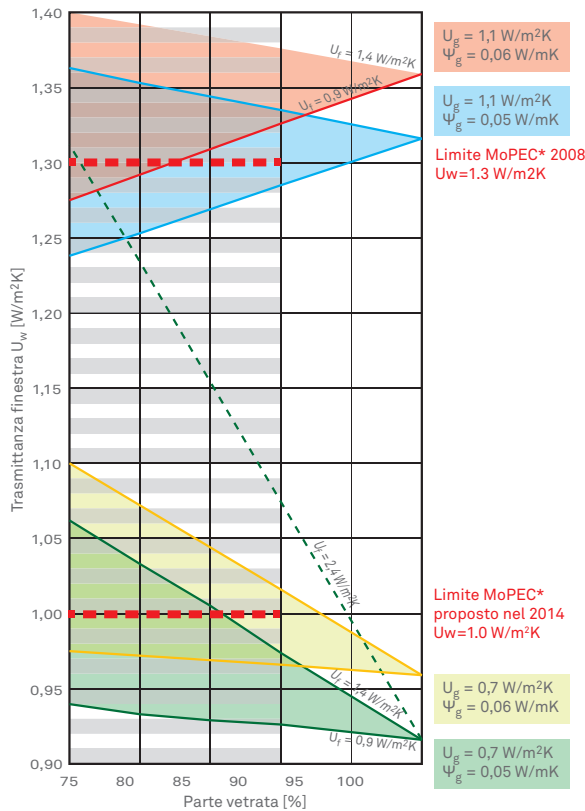


Valore U della finestra

$$U_w = \frac{A_f \cdot U_f + A_g \cdot U_g + l_g \cdot \Psi_g}{A_w} \text{ [W/m}^2\text{K]}$$

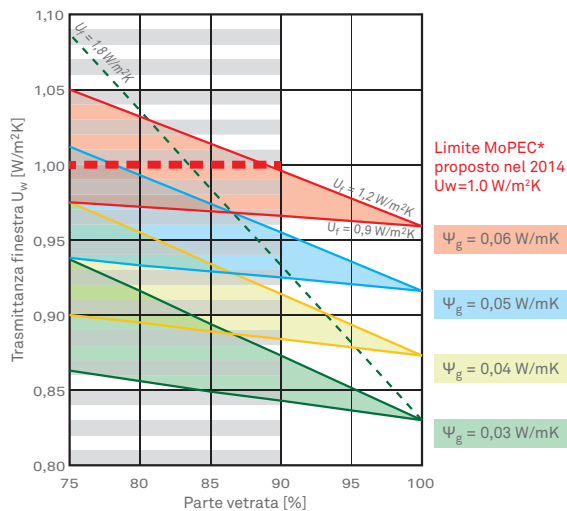
Vetro: valore $U_g = 1,1$ oppure $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



I diagrammi mostrano la dipendenza del valore complessivo della finestra (U_w) dal rapporto tra le superfici del vetro e quella dell'apertura, dalle caratteristiche termiche del telaio (U_f), del vetro (U_g) e del distanziatore (Ψ_g). Scelto il tipo di vetro (U_g) con il relativo distanziatore (Ψ_g) e il tipo di telaio (U_f), si individua poi la % di parte vetrata. È quindi possibile leggere sull'asse il valore U_w complessivo della finestra. Ogni diagramma riporta due varianti di telaio (U_f) in funzione delle caratteristiche di vetro (U_g) e distanziatore (Ψ_g). I limiti di legge attuali per la verifica tramite le esigenze puntuali, che fissa il valore massimo ammessi per ogni elemento costruttivo (MoPEC 2008 - $U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$), sono raggiungibili anche con vetri doppi ($U_g = 1,1$) oppure con vetri tripli ($U_g = 0,7$) anche prevedendo telai poco isolanti ($U_f = 2,2$). L'assemblea generale della Conferenza dei Direttori cantonali dell'energia ha proposto nel maggio 2014 un valore U_w massimo per le nuove finestre di $1 \text{ W/m}^2\text{K}$, raggiungibile esclusivamente con vetro triplo, telaio e distanziatore di buona qualità. AR Elementi grafici e dati Marco Ragonesi/Faktor Verlag

* Modelli di prescrizioni Energetiche dei Cantoni

Vetro: valore $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



Vetro: valore $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

