

Società svizzera degli
ingegneri e degli architetti

Sia Raccomandazione
Edizione 1982

180/4

Indice energetico

PREFAZIONE

L'indice energetico ha fatto la sua apparizione in Svizzera nel 1976, in un articolo della Documentazione SIA 16 intitolata *Energiehaushalt im Hochbau*. Da allora, l'indice energetico si è imposto quale strumento per la valutazione sommaria della situazione energetica di un edificio esistente.

L'indice energetico consente di valutare in modo rapido e semplice la qualità di un edificio sotto il profilo del consumo di energia. Il vantaggio di questo approccio sta nel metodo: è di facile accesso sia per i professionisti del ramo sia per le persone dotate per la tecnica e lo si può applicare agevolmente agli edifici a struttura funzionale semplice. Se l'indice dà indicazioni differenziate, o deve essere applicato a edifici complessi, occorre approfondire l'analisi del singolo caso concreto e adattarlo dovutamente. La presente Raccomandazione contiene le indicazioni fondamentali. In determinati casi, potrebbe essere più indicato riportare il consumo energetico non al m², bensì a un'altra unità di riferimento, come per esempio il m³ il posto di lavoro, lo scolaro, il posto letto, ecc.

Essendo l'indice energetico indissolubilmente legato al comportamento dell'utenza, non va considerato come l'unico mezzo per verificare la qualità termica dell'involucro dell'edificio o l'efficienza delle installazioni calorifiche.

Membri della commissione SIA 180 «Protezione termica degli edifici»

Presidente:	Prof. Dr U. E. Winkler, fisico SIA, Berna	SIA
Vicepresidente:	R. Sagelsdorff, Dübendorf	EMPA
Membri :	R. P. Gartenmann, ing. SIA, Berna	Isolsuisse
	E. Bourquin, ing. SIA, Ginevra	SIA
	R. Brennenstuhl, arch. SIA, Stäfa	SIA
	P. Brunner, ing. SIA, Epalinges	SIAIZNK
	M. Caratsch, ing. SIA, Winterthur	Ing. risc.
	B. Fontane, Losanna	Isolsuisse
	Prof. F. Füeg, arch. SIA, Zurigo	Insegnamento
	H. Gubler, ing. SIA, Zurigo	VSZS
	W Hess, ing. SIA, Zurigo	Amministrazione pubblica
	Prof. H. Kunz, arch. SIA, Zurigo	Insegnamento
	K. Meier, ing. SIA, Zurigo	SIA
	S. Rieben, ing. SIA, Carouge	SIA
	Dr C. Roulet, Losanne	Insegnamento
	H. P. Schneider, arch. SIA, Basilea	SIA
	W Steffen, arch. SIA, Winterthur	SIA
	Dr P Szabo, fisico SIA, Ebikon	SIA

Membri del gruppo di lavoro 3 «Gestione del riscaldamento»

K. Meier (presidente), E. Bourquin, M. Caratsch. B. Fontana. S. Rieben. Dr C. Roulet

Redazione tecnica: P. Schlegel, ing. SIA. Zurigo SIA

Approvazione e entrata in vigore

La presente raccomandazione SIA 180/4 «Indice energetico» venne approvata dal Comitato centrale della SIA il 6 maggio 1982 a Zugo.

Entra in vigore il 10 settembre 1982.

Il presidente: A. Realini
Il segretario generale: Dr U. Zürcher
