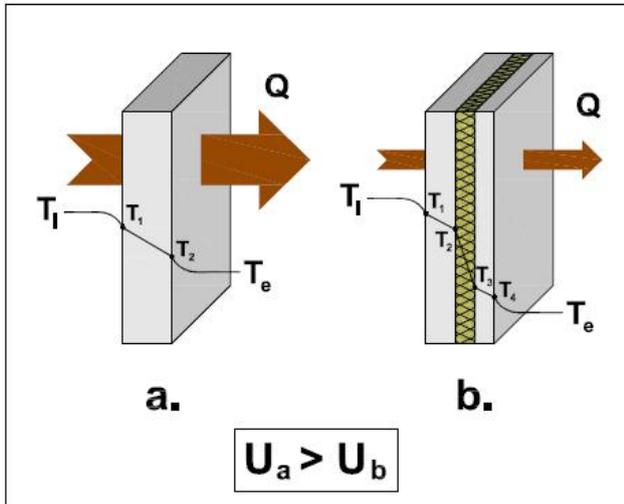
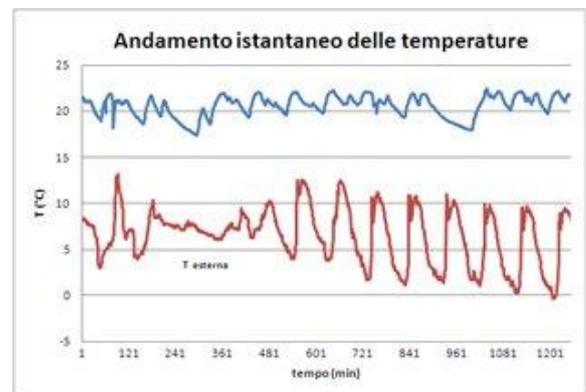
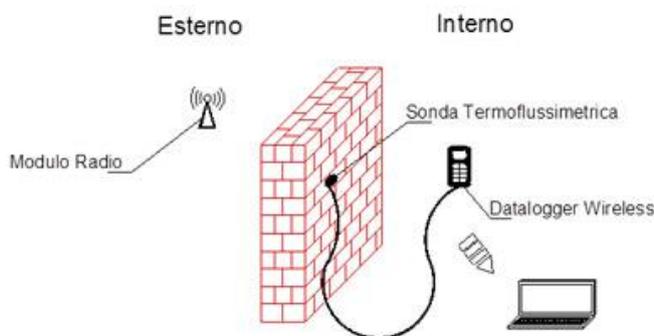


COSA E' LA TERMOFLUSSIMETRIA

La Termoflussimetria è una tecnica diagnostica non distruttiva che consente la determinazione del valore di trasmittanza termica (U : W/m^2K) di qualunque materiale.



La tecnica consiste nel collocare sulla parete esaminata un termoflussimetro, composto da due o più sonde (almeno una esterna ed una interna) per la misura delle temperature superficiali e una piastra flussimetrica, tutto collegato ad uno strumento che memorizza i dati con frequenza temporale programmata (datalogger).



Un'indagine termoflussimetrica risulta essere molto utile per determinare i parametri termici di un elemento (tipicamente una parete) messo in opera e di cui non si conoscono né la stratigrafia né le caratteristiche dei materiali usati. Nel caso di certificazione energetica di edifici esistenti è l'unico modo per determinare con una certa accuratezza le caratteristiche termiche dei vari elementi che formano l'involucro.

Il test ha una durata di diversi giorni (minimo 3) durante i quali è opportuno avere una differenza di temperatura interno/esterno il più costante possibile ed evitare l'irraggiamento diretto sui sensori.

Il nostro servizio prevede l'utilizzo di uno strumento omologato secondo la norma **ISO 9869**.