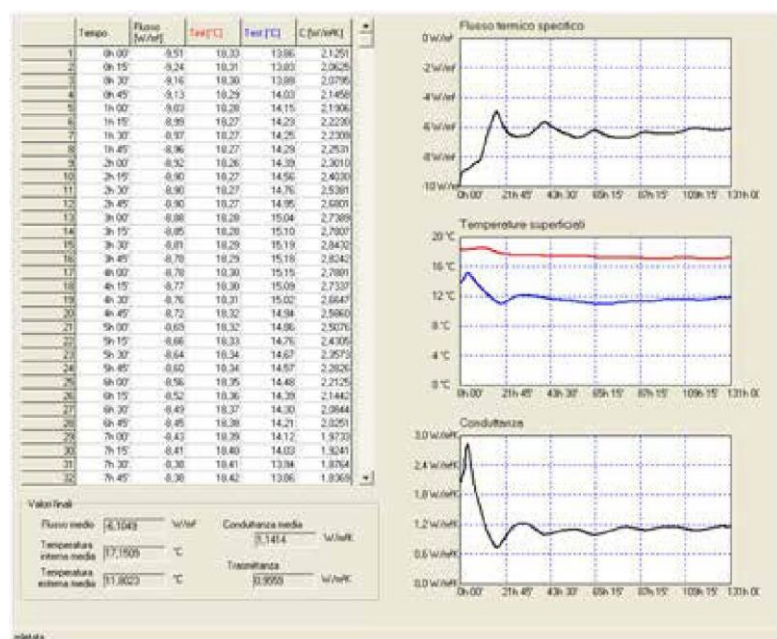


InfoFLUX Aplicación de conductancia térmica de muros (BSZ310)

Desarrollado por la ANIT (Asociación Nacional para el Aislamiento Térmico y Acústico), InfoFLUX permite el cálculo de la conductancia térmica de los muros, a partir de la cual se obtiene el valor de transmitancia térmica U . Esta es una magnitud física que se emplea para calcular las pérdidas térmicas a través de una superficie, como un muro exterior. Cuanto menor sea este valor, menores serán las pérdidas de calor. El software realiza los cálculos de conductancia térmica mediante dos metodologías: Método de promedios móviles (ISO 9869:1994). Método de "Caja Negra" (Black-Box), el cual procesa los valores mediante un método estadístico, obteniendo resultados en un tiempo menor en comparación con el método de promedios móviles. El programa requiere como entrada un archivo ASCII que contenga los siguientes valores: 2 valores de temperatura de contacto del muro exterior. 1 valor de temperatura de contacto del muro interior. 1 valor de flujo térmico a través del muro.

- ▶ Cálculo de la conductancia térmica de muros
- ▶ Gráfico de resultados
- ▶ Generación de reportes

Características principales



- ▶ InfoFLUX calcula y muestra el flujo térmico, las temperaturas y los valores de conductancia en cada instante (mediante tablas y gráficos) utilizando todos los valores del archivo de datos

- Permite la importación de archivos de datos TXT que contienen las mediciones (3 temperaturas superficiales y 1 flujo térmico)
- Cálculo de conductancia y transmitancia utilizando el "promedio progresivo" (según la norma ISO 9869) y el método de "Caja Negra".
- Visualización de gráficos de resultados para determinar el momento en que el valor es estable y representativo
- Creación de informes en formatos Excel, DOC o HTML que incluyen la información del usuario, tablas y gráficos