

Control de versiones de SG SAVE

Versión actual: 2.8.0.1

Cambios de la versión 2.8.0.1 respecto a la versión 2.7.1.2

1. Actualización a OpenStudio 2.8 y por lo tanto a la versión 9.1 de EnergyPlus
2. Corrección de un error en la conductividad de algunos materiales de la base de datos
3. Modificaciones para mejorar la usabilidad en Mac
4. Solución problemas en las ventanas de los puentes térmicos cuando existían muchas zonas
5. Solución problemas en la ventana de los marcos cuando existían muchas zonas
6. Herramienta para convertir un sistema constructivo convencional en sistemas constructivo con fuente de calor interna
7. Activación/desactivación de las variables detalladas necesarias para las gráficas de los componentes de la demanda y de las auditorías energéticas

Cambios de la versión 2.7.1.2 respecto a la versión 2.7.0.2

8. Se añade una herramienta para eliminar las superficies degeneradas (muy pequeñas) de forma automática
9. Se permite la verificación del HE1 cuando se ha escogido la opción “solo certificación” para poder calificar las demandas
10. Corregido un problema que no permitía grabar los datos del técnico (si no existía previamente el archivo en el que se almacenan).
11. Corregido un problema por el que no se descontaba la superficie de los puentes térmicos de la superficie de la envolvente cuando se calculaban las infiltraciones.
12. Al generar el edificio del HE1 se elimina de forma explícita todos los equipos, incluyendo los posibles equipos terminales que haya en las zonas no habitables.
13. En el edificio de referencia se eliminan todas las plantas incluyendo la de ACS y la vuelve a generar En el edificio objeto, si no existe la planta de ACS la crea.
14. Se incorpora una comprobación de si las superficies adiabáticas cuentan con sistema constructivo.
15. Se cambia la forma en la que se definen los puentes térmicos, incorporando el catálogo de puentes térmicos del CTE.
16. Se introduce una utilidad para eliminar vértices muy próximos.
17. Nueva herramienta para la gestión de materiales, sistemas constructivos y familias de sistemas constructivos.
18. Corrección del valor del factor solar del hueco en el informe del HEO
19. Actualización del nombre del fichero climático en OpenStudio cuando se cambia la zona climática y por lo tanto el fichero meteorológico.
20. Actualización de las medidas de mejora de forma automática.
21. Se permite la opción de otro marco, en marcos y retranqueos.
22. Modificación por la que la aplicación de persianas solo se realiza en residencial y en verano.
23. Se modifica el cálculo “por defecto” de los puentes térmicos de solera y cubierta para que el valor propuesto al técnico sea como el del frente de forjado.
24. En la definición de los espacios no habitables se fuerza la eliminación de las persianas, por si previamente se hubiera definido ese espacio como habitable.

25. En la gráfica de descomposición de la demanda en componentes, se incluyen las opciones de particiones interiores.
26. Se incrementa la tolerancia a 1°C para reportar las horas fuera de consigna.
27. Se indica los formatos de archivos aceptables para las imágenes de los planos y fachada del edificio.
28. Se fuerza la eliminación de los posibles termostatos que haya en espacios no habitables.
29. Se facilita la desactivación de la vista de esquema cuando se aplica la definición de los espacios habitables. Esto permite acelerar la ejecución de la herramienta.
30. Corrección de un error que impedía crear el puente térmico del alféizar.
31. Corrección de un problema que impedía en algunos casos reportar correctamente otros combustibles distintos a la electricidad y al gas natural.
32. Se introduce un aviso de control de versiones.

Cambios de la versión 2.7.0.2 respecto a la versión 2.7.0.1

1. Corrección de un problema de codificación que se producía al generar los informes cuando el técnico había escogido la opción de “Solo certificación”.

Cambios de la versión 2.7.0.1 respecto a la versión 2.7.0.0

2. Se incorpora el catálogo de puentes térmicos del CTE para la definición de los valores de transmitancia térmica de los mismos.

Cambios de la versión 2.7.0 respecto a la versión 2.6

3. Se incluye en la distribución el Openstudio 2.7.0. A partir de ahora ya no es necesario la descarga por separado del OpenStudio.
4. Modificación de las condiciones de la licencia derivadas de los requisitos de redistribución del OpenStudio.
5. Adaptación de SG SAVE a la versión 2.7 de OpenStudio y por tanto a la versión 9.0.1 de EnergyPlus.
6. Se aumenta el número de ejemplos en la distribución.
7. Implementación de la fotovoltaica. A partir de ahora, SG SAVE permite la introducción de sistemas fotovoltaicos. Se calculará su producción y se tendrá en cuenta en la verificación del HE0 y la certificación energética.
8. Se graba en el modelo, la versión de SG SAVE con la que se ha generado (no afecta al usuario).
9. Cambio por el que se modifica el combustible asociado a las pérdidas de la generación de ACS, a partir de ahora, por defecto, será el mismo combustible que el indicado para la generación.
10. Se corrige un problema que se producía al generar el edificio de referencia, cuando existían huecos interiores.
11. Modificación para permitir la introducción de puentes térmicos antes de la definición como habitable o no habitable de los espacios.

Cambios de la versión 2.6.0 respecto a la versión 2.4

1. Se añade una utilidad que permite generar el conjunto de carpetas que necesita SG SAVE para funcionar, a partir del fichero que contiene el caso (.osm). Esto permite que a los registros se envíe solamente el fichero ".osm" con el consiguiente ahorro en espacio.
2. Nueva funcionalidad: aerotermia para calefacción. Mediante se puede introducir una instalación de aerotermia de forma simplificada.
3. Nueva funcionalidad: renombrar las superficies. Esta funcionalidad renombra las paredes suelos y techos, en función del nombre del espacio y su orientación.
4. Corrección de error al aplicar las carpinterías cuando entre los huecos había puertas.
5. Adaptación del SG SAVE para que funcione en ordenadores Mac.
6. Los dato administrativos se almacenan en el archivo ".osm". Los datos del técnico se guardan en un archivo para que se empleen en el siguiente proyecto.
7. En las herramientas de introducción simplificada de las calderas, se permite seleccionar calderas convencionales, de baja temperatura y de condensación sin tener que recurrir al OpenStudio.
8. En la herramienta de introducción del ACS, se permite seleccionar la tecnología, y las pérdidas del depósito sin necesidad de recurrir al openstudio.
9. Se corrige un problema por el que el complemento "no recordaba" las características aplicadas en los espacios no habitables.
10. Corrección en la generación del xml, ya que se dejaba en blanco la fecha de generación del informe.