

## Diagnosi energetica degli edifici, aggiornato il software SEAS

Disponibile il software gratuito sviluppato da ENEA e dal dipartimento DESTEC dell'Università di Pisa nella sua versione 3.0

Mercoledì 18 Febbraio 2015



Sul sito internet dell'Enea è disponibile il link per scaricare la versione 3.0 di SEAS, il primo software nazionale professionale completamente gratuito, con interfaccia grafica flessibile e user-friendly, per eseguire audit energetici degli edifici.

Nato dalla collaborazione tra il dipartimento di Ingegneria dell'energia, dei sistemi, del territorio e delle costruzioni dell'Università di Pisa e l'ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), SEAS risponde anche alla necessità di uno strumento pubblico e gratuito dopo che Docet è stato messo "fuori gioco" dalla recente pubblicazione delle norme UNI ts 11300 parti 1 & 2 :2014.

Destinato all'analisi di edilizia residenziale, uffici, scuole e degenze ospedaliere, il software svolge il calcolo dei fabbisogni dei vettori energetici per i servizi di riscaldamento (esclusi gli impianti a tutt'aria), la produzione di acqua calda sanitaria, l'illuminazione e così via. I sistemi che utilizzano fonti rinnovabili implementati sono gli impianti solari termici, gli impianti fotovoltaici, le pompe di calore, i generatori a biomassa. Un'ulteriore routine permette di svolgere l'analisi costi-benefici dei possibili interventi di retrofit energetico proposti dall'auditor.

Per scaricare il software, [clicca qui](#)