

# Vulnerabilità sismica e consumi energetici: ecco l'app che misura tutto

Matteo Peppucci - INGENIO 19/02/2018

*L'applicazione SafeSchool 4.0 per smartphone e tablet di ENEA, scaricabile liberamente e gratuitamente da App Store e Google Play, misura consumi energetici e caratteristiche energetico-strutturali degli edifici scolastici*

E' **scaricabile gratuitamente, da App Store e Google Play**, l'applicazione Enea **SafeSchool 4.0** (qui la [scheda tecnica](#)) che consente di **misurare i consumi e la vulnerabilità energetico - strutturale degli edifici scolastici** direttamente da smartphone e tablet.

Utilizzabile solo da parte di **tecnici abilitati specializzati in strutture e impianti, come periti, geometri, architetti e ingegneri che operano nel settore dell'edilizia scolastica**. In assenza di dati o di informazioni specialistiche fondamentali, non è però possibile ottenere risultati.

## Cosa consente l'app

Si può ottenere una **prima valutazione per la programmazione di interventi di messa in sicurezza e riqualificazione ed efficientamento**. Di fatto, è un supporto i tecnici e i responsabili nei rilievi energetici e strutturali. L'applicativo consente di **effettuare più rilievi e di salvare sul dispositivo i dati per poter gestire l'indagine in più fasi**. Per ciascun rilievo è quindi disponibile il report dell'indagine.

Ci sono schede informative raggruppabili in due macro-aree: **1) valutazione energetica; 2) valutazione strutturale**. Attraverso questa struttura si definiscono le due finalità principali: **guidare il rilievo energetico/strutturale dell'edificio e fornire delle indicazioni di intervento per migliorarne funzionalità e gestione**. L'App integra in forma grafica le schede di rilievo e di valutazione studiate per svolgere in modo semplice e rapido l'indagine sull'edificio scolastico. Per guidare l'utilizzatore le informazioni sono suddivise per tipologia in tre distinte sezioni:

- dati generali;
- indagine energetica;
- indagine strutturale.

Le schede consentono di **compilare con diversi metodi di validazione del dato: inserimento libero di testo, scelta mutualmente esclusiva, scelta multipla e scelta da elenco**. Per la maggior parte dei campi sono previsti quesiti con risposta condizionata così da rendere l'input dei dati il più semplice possibile.

L'applicativo mette quindi a confronto i **consumi reali dell'immobile con il fabbisogno energetico di riferimento per gli edifici scolastici, assegnando ad ogni fabbricato una classe di merito** (buono/sufficiente/insufficiente) sia per i consumi da riscaldamento che per quelli elettrici.

LA [SCHEDA TECNICA COMPLETA DI SAFESCHOOL 4.0](#)