



Progetto co-finanziato nel quadro
del POR FESR Toscana 2014-2020





SMART ENERGY EFFICIENCY

Efficiency at your fingertips

Smart Energy Efficiency

Applicazione per smartphone e tablet scaricabile da Google Play e App Store

App **semplice, intuitiva** e con **risultato immediato**, facile da usare sia per tecnici o liberi professionisti, che per le E.s.co. che operano nel settore civile.



Smart Energy Efficiency consente di effettuare un audit energetico preliminare con un modesto numero di dati ed **elevato livello di affidabilità**, in grado di misurare il ventaglio di interventi per l'intero sistema edificio-impianto.



Il Prodotto

Smart Energy Efficiency uno strumento **commerciale** utile per la redazione di studi di fattibilità preliminari nei quali si individuano gli interventi di riqualificazione energetica più opportuni rispetto a casi specifici, evitando i tempi lunghi richiesti da una modellazione grafica dell'edificio.



Le caratteristiche di Smart Energy Efficiency

La procedura di sviluppo in 6 moduli differenti:

DATI GENERALI

PROFILI CLIMATICI

PROFILO UTENZA

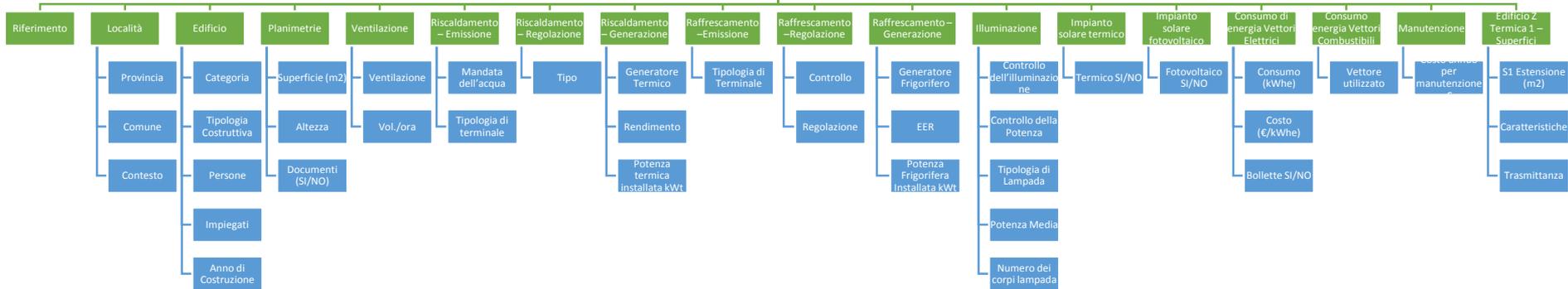
DATI TIPOLOGICI

GESTIONE AUDIT

ELABORAZIONE

Struttura Applicativo App

Efficiency Tool



Processi Operativi

Attivazione

- Scaricare l'App nel tablet
- Installare
- Richiedere le credenziali di accesso
- Accedere con le credenziali assegnate
- Inserimento dati di default

App Smartphone/ Tablet

- Inserimento input iniziali
 - ✓ Dati generali
 - ✓ Localizzazione
 - ✓ Profili d'utenza
 - ✓ Dati dimensionali
- Elaborazione del primo output

App Web

- Completamento input
 - ✓ Dati contabilizzazione
 - ✓ Profili climatici
 - ✓ Profili d'utenza
 - ✓ Dati tipologici
- Allineamento dati contabilizzazione con dati di ingresso
- Elaborazione output finale

Stima interventi

- Individuazione soluzioni di intervento tecnico economico
 - ✓ Investimento
 - ✓ Risparmio energetico
 - ✓ Risparmio economico
 - ✓ Tempo di ritorno
 - ✓ Individuazione incentivo

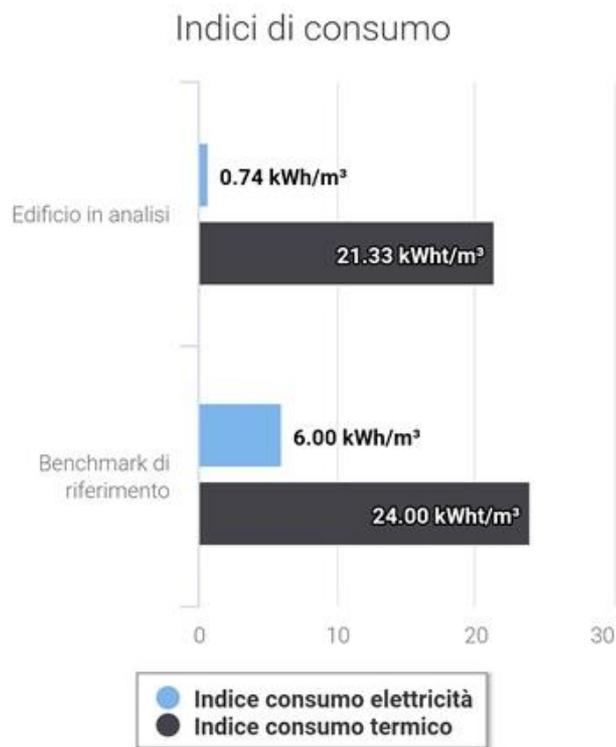
Interfaccia smartphone/tablet



I dati raccolti dallo smartphone/tablet elaborano il seguente output:

- Confronto dei consumi della struttura rispetto alla media di mercato
- % di risparmio conseguibili con interventi di efficienza energetica
- % di risparmio economico per ogni intervento

Dettaglio Interfaccia smartphone/tablet



Risparmia subito dal 20% al 60%

I risultati derivano da una stima e dovranno essere verificati in sede di analisi/progettazione

Le soluzioni per farti risparmiare

Scopri l'elenco delle soluzioni di intervento possibili e a quanto corrisponde il tuo risparmio economico annuo

Intervento	Minimo	Massimo
<i>Involucro</i>	8100 EUR	16200 EUR
Isolamento termico		
<i>Involucro</i>	2700 EUR	8100 EUR
Sostituzione infissi		
<i>Impianto termico</i>	2700 EUR	10800 EUR

Interfaccia Web

SMART
ENERGY EFFICIENCY

Pratica [nome pratica] Smart Energy Efficiency
Firenze 26/10/2017 (urbano-alta-densita)

Scenari		Risparmio energetico		Risparmio economico		Beneficio ambientale		Costi di investimento	Payback Time
ID	Descrizione	%	tep	%	€	%	kg(CO ₂)	€	anni
1	soluzione 1	1%	0,91	1%	784	2%	2987	87000	111
2	soluzione 2	13%	9,22	13%	10338	14%	21612	246000	24
3	soluzione 3	9%	6,44	9%	7221	10%	15096	174000	24
4	soluzione 4	31%	22,15	31%	24830	33%	51909	125100	5
5	soluzione 5	71%	50,17	68%	54795	78%	122934	254000	5

In presenza di margini di intervento, i dati di input inseriti, verranno rielaborati dal personale tecnico, generando un Output più accurato con le varie soluzioni in base alla tipologia di intervento:

- Investimento
- Risparmio economico
- Risparmio energetico
- Beneficio Ambientale
- Tempi di ritorno

Vantaggi

Scoprire in tempi brevi quali sono gli interventi di efficienza energetica più adeguati per il tuo edificio.

Valutare la combinazione più vantaggiosa, da un punto di vista tecnico ed economico, tra i vari interventi di Efficienza Energetica.

Aiutare il cliente a trovare la soluzione che più lo soddisfa in forma di Audit Energetico

Ottenere subito un'offerta tecnico-economica da presentare al cliente



Individuare le fasce orarie in cui si consuma di più

Ottenere dei risultati di risparmio economico effettivi, basati su reali consumi dell'utente

Scoprire in quanto tempo puoi ripagare l'intervento di efficienza energetica attraverso il risparmio

Confrontare i vantaggi offerti dalle varie soluzioni tecnologiche, presenti nell'App.