

---

# **SIRAPE Documentation**

*Release 0.1 alpha*

**geoSDI**

**08 feb 2018**



---

All'interno:

---

<b>1</b>	<b>Informazioni generali su APE e SIRAPE</b>	<b>3</b>
1.1	Cos'è l'APE . . . . .	3
1.2	Cos'è il SIRAPE . . . . .	3
1.3	A chi è rivolto . . . . .	4
1.4	Servizi di Base . . . . .	4
1.5	Plus di SIRAPE . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Welcome to the tut!</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Indices and tables</b>	<b>9</b>



Documentazione ufficiale del Sistema Informativo Regionale per la gestione degli Attestati di Prestazione Energetica.



---

## Informazioni generali su APE e SIRAPE

---

Benvenuto sulla documentazione ufficiale di SIRAPE. Prima di iniziare ad utilizzare il sistema si consiglia di acquisire le informazioni di carattere generale riportate in questa sezione.

### 1.1 Cos'è l'APE

L'Attestato di Prestazione Energetica (APE), è il documento informativo che permette di conoscere in modo semplice ed intuitivo le prestazioni energetiche dell'edificio, cioè la quantità annua di energia primaria effettivamente consumata, i bisogni energetici dell'edificio, la climatizzazione invernale e estiva, la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, la ventilazione e, per il settore terziario, l'illuminazione, gli impianti, etc..

Questo è il primo paragrafo

### 1.2 Cos'è il SIRAPE

Il Sistema SIRAPE è una soluzione robusta e modulare a disposizione delle Regioni per gestire il **Catasto Energetico Regionale** in modo informatizzato e per offrire servizi agli stakeholders del settore. Il sistema SIRAPE consente ai tecnici abilitati di depositare i certificati APE, procedendo all'archiviazione di tutte le informazioni in esso contenute in **struttura dati informatizzata**. Un motore di indicizzazione e ricerca consente il recupero, l'interrogazione e le elaborazione di tutte le informazioni registrate, anche in modo aggregato. L'archiviazione dell'informazione di **geolocalizzazione** consente anche l'immediata visualizzazione in **mappa**. I cittadini, i notai, i tecnici e gli operatori regionali possono consultare i singoli attestati in corso di validità e procedere alla stampa del documento APE depositato (sia nella forma base - 5 pagine- che nella forma estesa - 211 pag- contenente tutte le informazioni tecniche di dettaglio) e/o dell'indicatore per annuncio commerciale.

## 1.3 A chi è rivolto

**Ai cittadini:** SIRAPE rappresenta un portale web per i cittadini, che possono consultare il catasto energetico regionale e visionare gli APE degli edifici di interesse. Una serie di indicatori statistici su tutto il territorio è consultabile pubblicamente.

**Ai notai:** SIRAPE offre accesso privilegiato ai notai, che possono consultare tutta la documentazione relativa agli immobili sottoposti a procedure di vendita o locazione.

**Ai tecnici:** SIRAPE consente l'iscrizione di tecnici certificatori ad un Albo Regionale Certificatori. Ogni tecnico ha un'area personale in cui gestire tutte le proprie certificazioni e le relative procedure di deposito presso il catasto energetico regionale.

**Alle Regioni:** SIRAPE fornisce alla Pubblica Amministrazione, oltre all'organizzazione di un archivio informatizzato degli APE prodotti sul territorio, strumenti di gestione, di controllo, di elaborazione di statistiche e di supporto alle decisioni. Inoltre il sistema consente in modo automatico o manuale l'invio dei certificati al Sistema Nazionale SIAPE.

## 1.4 Servizi di Base

- Semplificazione e informatizzazione attraverso il web delle procedure di deposito degli APE da parte dei tecnici certificatori
- Semplificazione procedurale per gli uffici regionali atti al deposito degli APE
- Archivio informatizzato completo di tutte le informazioni contenute in un APE
- Sicurezza e controlli automatici di congruità sui dati inviati al sistema
- Semplificazione delle procedure di ricerca, verifica di validità, storico,etc sul patrimonio APE
- Accesso web semplice e intuitivo per la consultazione da parte dei cittadini
- Consultazione specifica da parte dei notai, con accesso e verifica di tutta la documentazione depositata dai tecnici in relazione a alle unità catastali sottoposte ad APE
- Base di dati geo-localizzata e potente motore di ricerca
- Monitoraggio e orientamento delle politiche di efficientamento energetico attraverso la costruzione realtime di indicatori statistici
- Invio contestuale automatico (o manuale on demand) al SIAPE Nazionale degli APE depositati

## 1.5 Plus di SIRAPE

### 1.5.1 Accesso sicuro e Integrazioni con altri sistemi informativi Regionali

- Accesso sicuro con **integrazione dei sistemi di autenticazione** propri della Regione
- Accesso tramite SPID
- Collegamento al sistema **Protocollo della Regione** per acquisizione e memorizzazione del numero di protocollo delle pratiche;

### 1.5.2 Albo certificatori, registrazione e profilatura utenti

- Gestione delle procedure di registrazione all'Albo Certificatori con allegati obbligatori
- Accesso differenziato per tipologia di utente (Operatori Regionali, Tecnici Certificatori Professionisti, Certificatori afferenti alla Regione, Notai)

### 1.5.3 Compatibilità software di certificazione energetica e casi particolari

- Gestione del file **XML Esteso** dell'APE e conseguente memorizzazione di tutte le informazioni in esso contenute
- Gestione **APE per unità multiple** (es. Uffici riferiti a più particelle catastali e con dotazione multipla di impianti)
- Gestione procedura di **deposito APE da parte di raggruppamento di professionisti**, con workflow per la firma digitale congiunta necessaria per il deposito;

### 1.5.4 Sicurezza dati e controlli

- **Controlli automatici di congruità** dei dati inviati tramite XML
- Generazione di alerts e suggerimenti per il certificatore in caso di errore durante il caricamento
- **Controlli automatici** attraverso le fotografie allegate munite di **geo-tag**

### 1.5.5 Gestione Allegati obbligatori

- Gestione del **caricamento di allegati** - con firma digitale - durante la procedura di deposito di un APE (es. Libretto di impianto, documentazione dei dati di ingresso e dei sopralluoghi effettuati)

### 1.5.6 Più metodi di consultazione

- **Generazione automatica** degli attestati depositati in **formato PDF** (sia **base** - 5 pag. - sia **esteso** - con tutti i dati di dettaglio - num. di pagine variabile)
- **Visualizzazione e filtraggio in Mappa** del Catasto Energetico Regionale, con accesso al download degli APE o dei talloncini sintetici relativi all'unità abitativa

### 1.5.7 Strumenti di controllo

- **Verifiche** di esistenza e sussistenza di **APE precedenti** per stessa particella catastale

Generazione on demand di statistiche pubbliche sulla base del patrimonio informativo collezionato attraverso il deposito degli XML in formato esteso, con **creazione di grafici interattivi** a torta o ad istogramma - Generazione di statistiche ad accesso riservato relative agli attestati APE e alle operazioni eseguite dai tecnici registrati all'albo certificatori - Memorizzazione, consultazione, ricerche e filtraggio dello **storico operazioni** relative a utenze e attestati APE

### 1.5.8 Collegamento al SIAPE

Invio immediato delle attestazioni all'atto del deposito o invio manuale (anche in bulk) di APE immessi nel sistema;



## CAPITOLO 2

---

Welcome to the tut!

---

Hi!



## CAPITOLO 3

---

### Indices and tables

---

- modindex