



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

# Manuale utente Applicazione Web Consumo di Suolo

[www.consumosuolo.isprambiente.it](http://www.consumosuolo.isprambiente.it)

## Indice

Il consumo di suolo .....	3
Obiettivo dell'applicazione .....	4
Cosa si può segnalare .....	4
Registrazione dell'utente .....	5
L'interfaccia dell'applicazione .....	8
Inviare una nuova segnalazione .....	10
User feedback.....	12

## **Il consumo di suolo**

Insieme con aria e acqua, il **suolo** è essenziale per l'esistenza delle specie viventi presenti sul pianeta e fornisce al genere umano i servizi ecosistemici necessari al proprio sostentamento.

Il **consumo di suolo** è la copertura artificiale di un suolo precedentemente non occupato, naturale o agricolo. La forma più evidente di copertura artificiale è l'**impermeabilizzazione** del suolo, o **cementificazione**, ovvero la copertura permanente con materiali artificiali (quali asfalto o calcestruzzo) per la costruzione, ad esempio, di edifici e strade. Altre forme di consumo di suolo sono lo scavo (comprese le attività estrattive), la contaminazione e la compattazione dovuta alla presenza di infrastrutture, manufatti, depositi permanenti di materiale o passaggio di mezzi di trasporto. In questi casi le **funzioni del suolo** sono inevitabilmente compromesse e, pertanto, visti anche i tempi estremamente lunghi di formazione del suolo, a livello europeo si è proposto di azzerare il consumo di suolo.

**ISPRA** assicura il monitoraggio del territorio attraverso la produzione di cartografia ottenuta da foto aeree o satellitari, ma non tutto si può vedere dall'alto! Per questo, il **tuo contributo è fondamentale** per segnalare le nuove aree che, ogni giorno, vengono occupate da edifici, infrastrutture o altre coperture artificiali.

## Obiettivo dell'applicazione

L'applicazione ha l'obiettivo di inviare le **segnalazioni** di nuove aree costruite alla rete di monitoraggio ISPRA. In modo molto semplice e rapido è possibile segnalare la **posizione** di **nuove aree in costruzione** sfruttando le funzionalità GPS del cellulare e descrivere il tipo di **cambiamento** avvenuto nel punto segnalato.

Inoltre è possibile scattare ed inviare una **foto** dell'area segnalata.

I punti segnalati saranno validati dall'ISPRA e quindi entreranno a far parte della rete di **monitoraggio del consumo del suolo**.

## Cosa si può segnalare

L'applicazione è raggiungibile all'indirizzo:

<http://www.consumosuolo.isprambiente.it/mobile/segnalazioni/home.php>

tramite il browser di qualsiasi smartphone (I-Phone, Android, Windows Phone) in grado di collegarsi ad internet e dotato di GPS.

Tramite l'applicazione è possibile segnalare nuove aree costruite o in costruzione, che rientrano nelle seguenti tipologie di consumo del suolo:

- Edifici;
- Strade asfaltate;
- Strade sterrate;
- Piazzali e altre aree in terra battuta;
- Serre;
- Aeroporti e porti;
- Aree e campi sportivi impermeabili;
- Sede ferroviaria;
- Altre aree impermeabili;
- Campi fotovoltaici;
- Aree estrattive, discariche, cantieri.

Le segnalazioni possono anche essere retroattive, cioè descrivere cambiamenti avvenuti in passato.

## Registrazione dell'utente

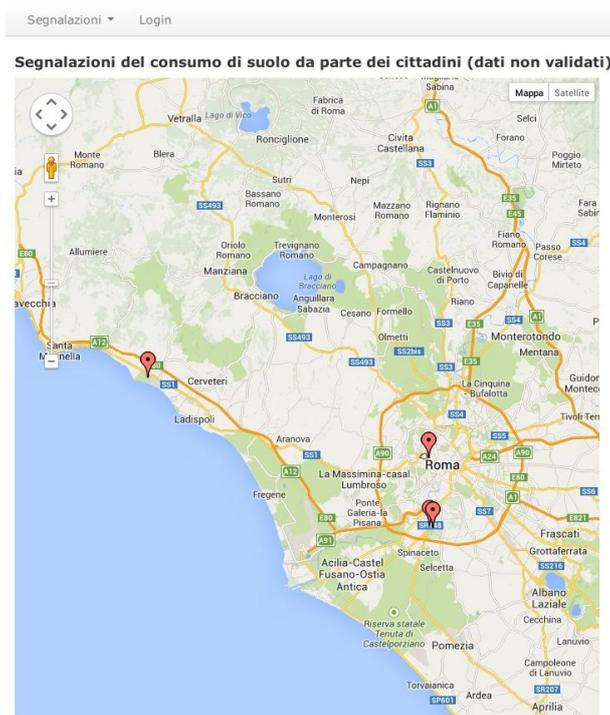
L'indirizzo web:

<http://www.consumosuolo.isprambiente.it/mobile/segnalazioni/home.php>

permette la visione di tutte le segnalazioni inviate dagli utenti, non ancora validate dall'ISPRA.

Per inviare nuove segnalazioni è necessaria la registrazione dell'utente (assolutamente gratuita e conforme alla normativa vigente sulla privacy).

Dopo aver selezionato *Login* è possibile effettuare la registrazione inserendo i dati richiesti.



1. Per avviare la registrazione premere il bottone *Registra*

Segnalazioni ▾ Login

**Segnalazioni del consumo di suolo da parte dei cittadini (dati non validati)**

[Home / Login](#)

Email

Password

Auto login fino a quando non effettuo il logout

Salva il mio nome utente

Richiedimi sempre username e password

[Forgot Password](#) [Registra](#)

2. Nella schermata Registrazione inserire i dati richiesti:

- Nome
- Cognome
- Email
- Password



The screenshot shows a mobile application interface for registration. At the top, there is a dark header with three buttons: 'Menu', 'Registrazione', and 'Login'. Below the header, the main content area has a title 'Segnalazioni del consumo di suolo da parte dei cittadini (dati non validati)' and a breadcrumb trail 'Home / Registrazione'. The form consists of four input fields, each with a label and a red asterisk indicating it is required: 'Nome' (containing 'Mario'), 'Cognome' (containing 'Rossi'), 'Username' (containing 'mario.rossi'), and 'Password' (represented by a series of dots).

Dalla pagina di Login sarà possibile effettuare l'autenticazione dell'utente inserendo email e password utilizzati durante la registrazione.

[Home](#) / Login

Email

mario.rossi@isprambiente.it

Password

••••••••

- Auto login fino a quando non effettuo il
- Salva il mio nome utente
- Richiedimi sempre username e password

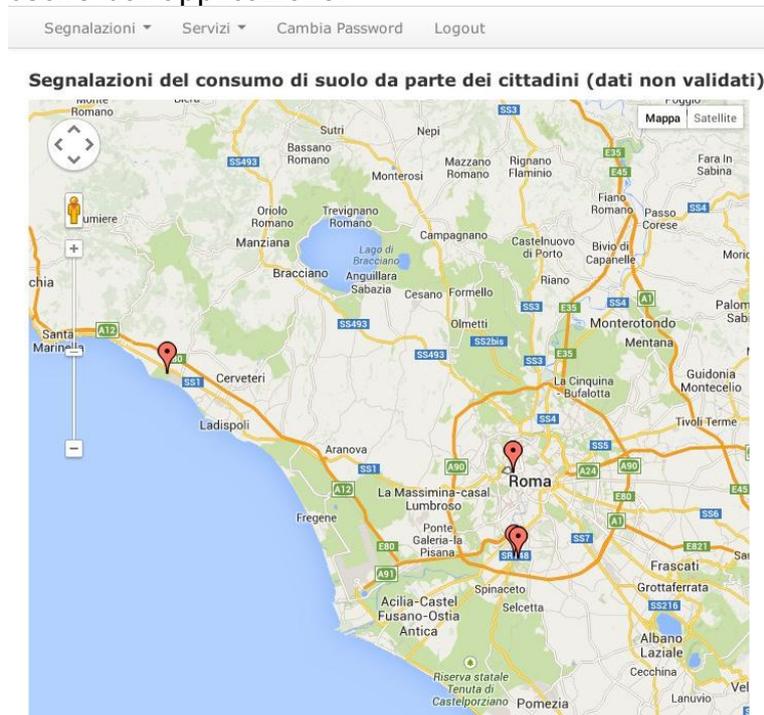
Login

[Forgot Password](#) [Registra](#)

## L'interfaccia dell'applicazione

L'interfaccia dell'applicazione è costituita da alcuni menu:

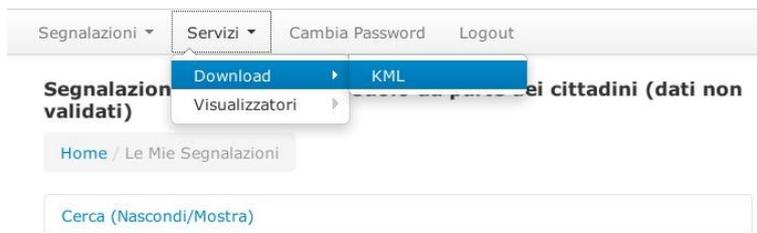
- *Segnalazioni*, per visualizzare le proprie segnalazioni, o tutte le segnalazioni degli utenti;
- *Servizi*, per accedere ad alcuni servizi di visualizzazione delle segnalazioni;
- *Cambia password*, per modificare la password di autenticazione;
- *Logout*, per uscire dall'applicazione.



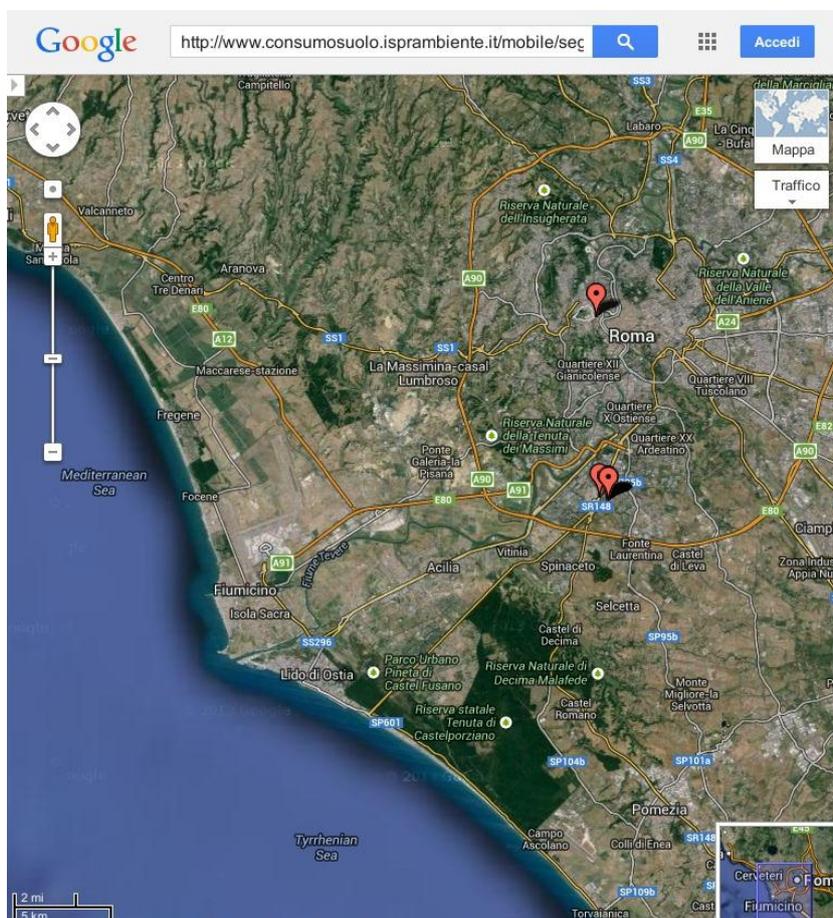
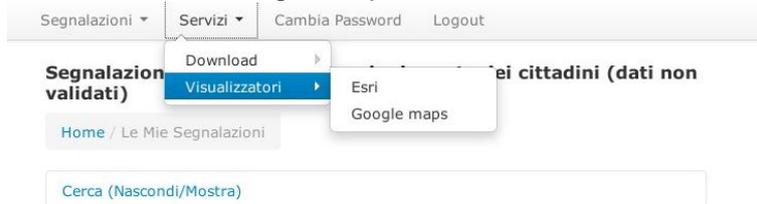
- Dal menu *Segnalazioni* è possibile scegliere se visualizzare tutte le segnalazioni degli utenti in *Tutte le Segnalazioni*, o solo le proprie in *Le Mie Segnalazioni*.



- Dal menu *Servizi* > *Download* è possibile effettuare il download di un file KML, contenente tutte le segnalazioni e visualizzabile in altre applicazioni GIS come Google Earth.



- Dal menu *Servizi* > *Visualizzatori* è inoltre possibile visualizzare le segnalazioni in un visualizzatore Esri o in Google Maps.



## Inviare una nuova segnalazione

**Attenzione!** Per inviare una nuova segnalazione è necessaria l'attivazione del **GPS** ed una connessione **internet** attiva.

Per fare una nuova segnalazione seguire questi passaggi:

### 1. Selezionare la voce del menu *Le Mie segnalazioni* e premere il bottone *Aggiungi*



Segnalazioni ▾ Servizi ▾ Cambia Password Logout

**Segnalazioni del consumo di suolo da parte dei cittadini (dati non validati)**

[Home](#) / [Le Mie Segnalazioni](#)

Cerca (Nascondi/Mostra)

Cancellazione avvenuta ✕

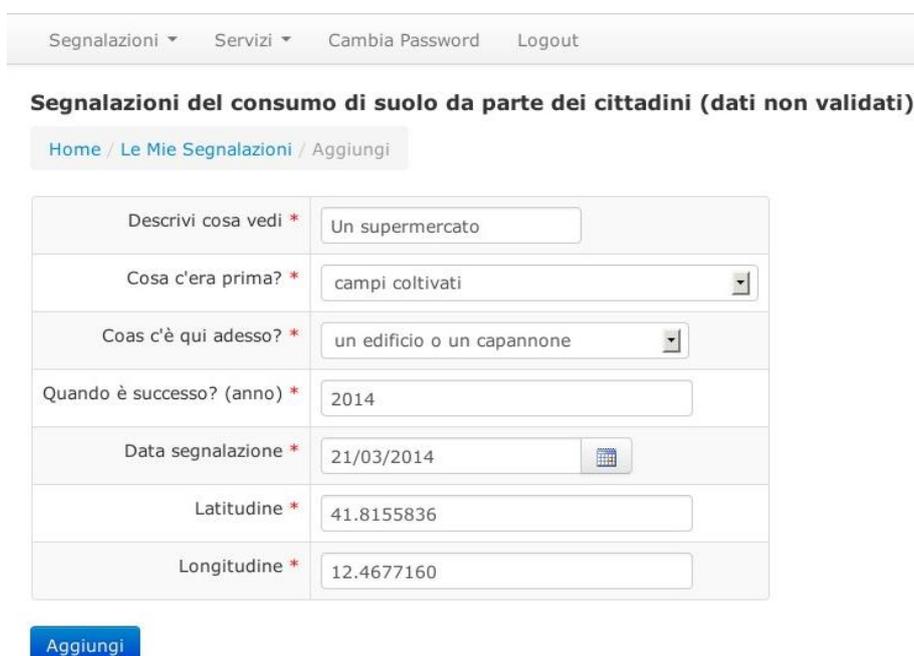
No records found

[Aggiungi](#) [Aggiungi Le Mie Segnalazioni/Immagini](#)

### 2. Compilare i dati richiesti

- *Descrivi cosa vedi*: una breve descrizione dell'area da segnalare;
- *Cosa c'era prima*: scegliere tra le opzioni una descrizione di cosa c'era prima del cambiamento;
- *Cosa c'è qui adesso*: scegliere tra le opzioni una descrizione dell'area in questo momento;
- *Quando è successo*: inserire l'anno in cui è avvenuto il cambiamento.

La posizione geografica è automaticamente inserita tramite il GPS.



Segnalazioni ▾ Servizi ▾ Cambia Password Logout

**Segnalazioni del consumo di suolo da parte dei cittadini (dati non validati)**

[Home](#) / [Le Mie Segnalazioni](#) / [Aggiungi](#)

Descrivi cosa vedi *	<input type="text" value="Un supermercato"/>
Cosa c'era prima? *	<input type="text" value="campi coltivati"/>
Cosa c'è qui adesso? *	<input type="text" value="un edificio o un capannone"/>
Quando è successo? (anno) *	<input type="text" value="2014"/>
Data segnalazione *	<input type="text" value="21/03/2014"/>
Latitudine *	<input type="text" value="41.8155836"/>
Longitudine *	<input type="text" value="12.4677160"/>

[Aggiungi](#)

### 3. Premere il bottone **Aggiungi** per inviare la segnalazione

Un messaggio confermerà l'avenuto inserimento ed il punto sarà visualizzato in *Le Mie Segnalazioni*.

Segnalazioni ▾ Servizi ▾ Cambia Password Logout

**Segnalazioni del consumo di suolo da parte dei cittadini (dati non validati)**

[Home](#) / [Le Mie Segnalazioni](#)

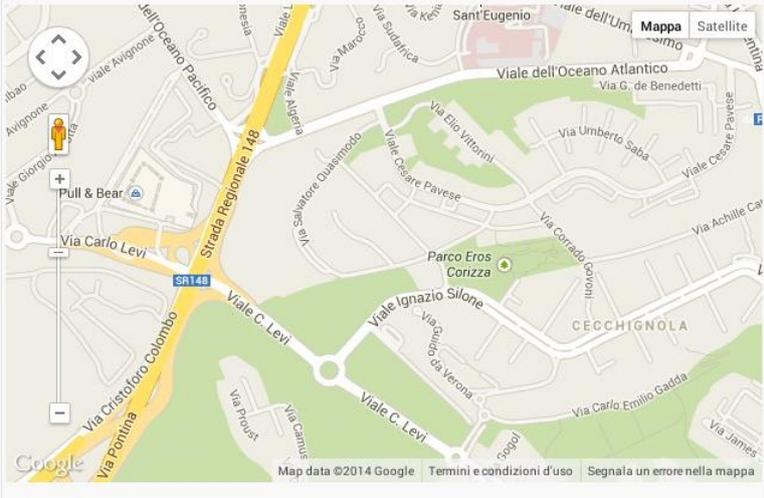
Cerca (Nascondi/Mostra)

Inserimento avvenuto ✕

Pagina 1 di 2

[Aggiungi](#) [Aggiungi Le Mie Segnalazioni/Immagine](#)

Un supermercato



Map data ©2014 Google Termini e condizioni d'uso Segnala un errore nella mappa

## **User feedback**

Per inviare suggerimenti o richiedere informazioni sull'uso dell'applicazione è possibile inviare messaggi al seguente indirizzo di posta elettronica:

[consumosuolo@isprambiente.it](mailto:consumosuolo@isprambiente.it)