



Release 2 (final) of IEP

Deliverable Azione B.1

LIFE19 GIE/IT/000311



Executive summary

LIFE19 GIE/IT/000311 “LIFE FOLIAGE”

Action B.1; Deliverable “Release 2 (final) of IEP, provision of FAQ and technical documentation”

As part of the Forest Environment Framework (FEF), the Information Exchange Platform (IEP) is a Mobile APP that enables authorized users to produce georeferenced and photographic data on environmental criticalities/events detected in the field. Such data is registered in the main FOLIAGE DB and is available to be integrated with the data registered about FMP activities, as for the current implemented functions.

The application allows notifications specifying the area of interest based on political boundaries (eg. municipality boundary) or custom areas defined by digitalization.

This document presents the description of the functions implemented in the 2st version of the IEP providing a user manual for the APP.

Informazioni di controllo del documento

Elementi chiave	Valore
Titolo del documento	Release 2 of EOP and technical documentation
Progetto / azione	LIFE19 GIE/IT/000311 FOLIAGE / Azione B.1
Autore del documento	Alessandro Viola, Flavia Rotondi
Project Manager	Marco Bascietto
Versione del documento	1.1
Data	31 Gennaio 2024

Chi approva il documento e chi lo revisiona

Nome	Ruolo	Beneficiario	Azione	Data
Sergio Sestili	AB Manager	Almaviva	Approvazione	31/1/2024
Giancarlo Papitto	AB Manager	CUFAA	Inviato in visione	31/1/2024
Marco Bascietto	Project Manager	CREA	Inviato in visione	31/1/2024
Gianluigi Davide Fiore	Technical manager	RegLazio	Inviato in visione	31/1/2024
Francesca Crea	Technical manager	RegUmbria	Inviato in visione	31/1/2024
Francesco Carbone	AB Manager	UniTus	Inviato in visione	31/1/2024

Storia del documento

L'autore del documento è autorizzato a fare i seguenti cambi al documento senza richiedere che il documento sia approvato nuovamente:

- Editoriali, formattazione, errori ortografici
- Chiarimenti

Per le richieste di variazione a questo documento bisogna chiedere all'autore del documento o al proprietario del progetto.

Revisioni a questo documento sono sintetizzate nella seguente tabella in ordine cronologico inverso (l'ultima versione all'inizio).

Revisione	Data	Creata da	Breve descrizione della revisione
1.0	31/1/2024	Alessandro Viola Flavia Rotondi	Versione 1
1.1	31/1/2024	Sergio Sestili	Versione 1.1
1.2	31/1/2024	Marco Bascietto	Aggiunti link agli apk delle due app



Indice dei contenuti

Executive summary	1
1. Introduzione	4
1. Descrizione delle funzioni	4
1.1 Login	4
1.2 Dashboard E Gestione Istanze	5
1.3 Mappa, Lista Istanze E Dettaglio	6
1.4 DOCUMENTI	8
1.5 Nuovo Rilevamento	8
1.6 Lista Rilevamenti	10
1.7 Profilo	11

1. Introduzione

Nell'ambito del progetto Life Foliage, IEP è l'APP mobile per l'effettuazione dei rilievi in campo da parte delle forze dell'ordine, dei professionisti e più in generale degli utenti autorizzati. Questo documento costituisce il riferimento per l'utilizzo dell'APP.

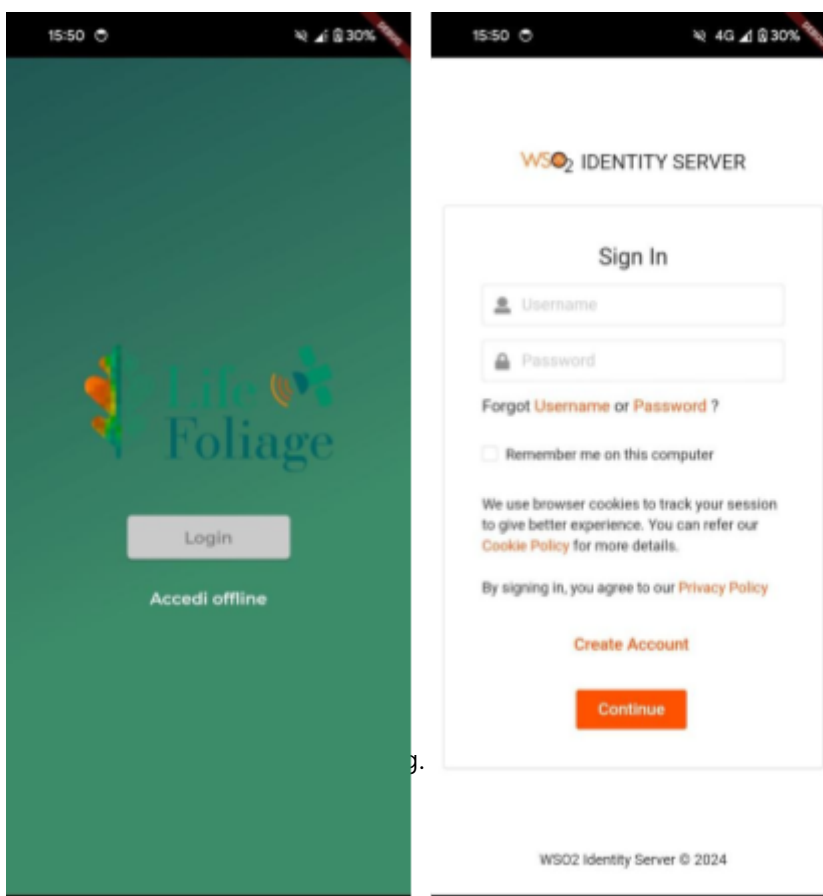
Le app sono disponibili per il download qui:

- Regione Lazio:
<https://drive.google.com/file/d/1craSziDFjXLx1EfuL9miBpIOIJSb5cEw/view>
- Regione Umbria:
<https://drive.google.com/file/d/1cvPECO671gJgTyMVzriRjil4rOX3aHt3/view>

1 Descrizione delle funzioni

1.1 Login

Dopo la splash screen iniziale, all'utente viene mostrata la pagina di Login con la possibilità di scelta tra l'autenticazione tramite servizio di WSO2 (cliccando sul bottone Login) oppure l'accesso in modalità offline con il relativo pulsante visibile solo nel caso in cui viene rilevata la mancanza di connessione alla rete.

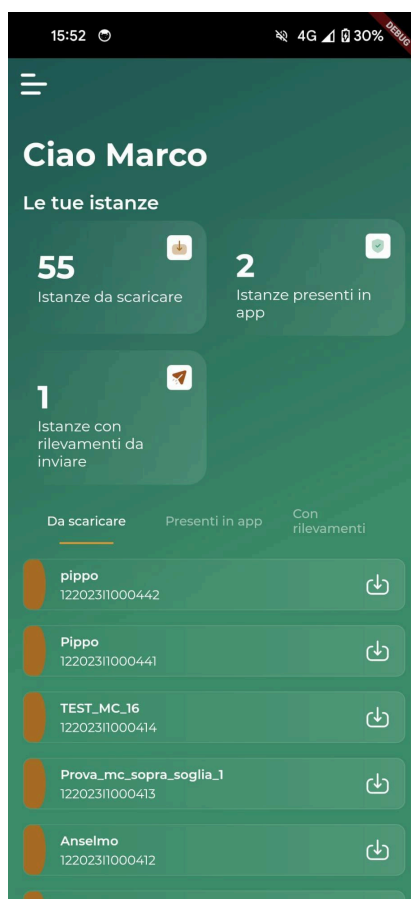


La login sulla web view viene effettuata inserendo username e password dell'utente registrato precedentemente laddove tale modalità sia abilitata, oppure accedendo tramite SPID. L'utente corrente e le sue informazioni sono salvate temporaneamente nelle shared preferences.

1.2 Dashboard E Gestione Istanze

Dalla pagina home è possibile visualizzare alcune informazioni generali sulle istanze gestite dall'utente corrente. In particolare, si hanno tre liste:

- La prima è relativa ad istanze che non sono ancora sul dispositivo; tramite il tap sull'icona di download è possibile salvarle in un database nel device per la loro persistenza e per essere accessibili anche in modalità offline
- La seconda lista è relativa a quelle istanze che sono già salvate in locale e quindi presenti in app in maniera persistente



- La terza lista corrisponde a quelle istanze che hanno dei rilevamenti effettuati e pronti per essere inviati al database centrale di FOLIAGE.

1.3 Mappa, Lista Istanze E Dettaglio

Nella mappa, accessibile dalla corrispondente voce nel menu laterale, verranno mostrati:

- La posizione dell'utente segnalata da un marker blu e azzurro
- Le istanze con i loro poligoni e punti che possono essere nascosti o mostrati tramite i filtri nella parte in basso a destra dello schermo: la particella forestale sarà sempre visibile ed è di colore arancione, le UOG (Unità Omogenee) saranno di colore azzurro, e le ADS (Aree di Saggio) saranno punti di colore rosso

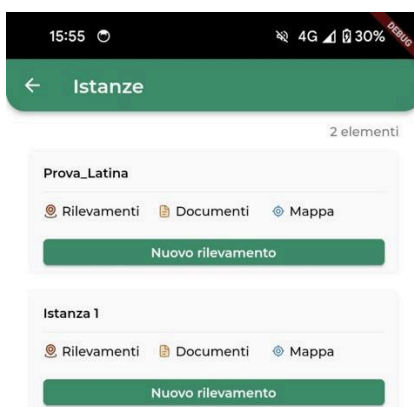


Al click su un poligono (corrispondente alla particella forestale dell'istanza) verrà mostrato il menu contestuale con la possibilità di visualizzare: il nome dell'istanza,

l'elenco dei rilevamenti e dei documenti ad essa associati ed un bottone per permettere all'utente di effettuare un nuovo rilevamento.

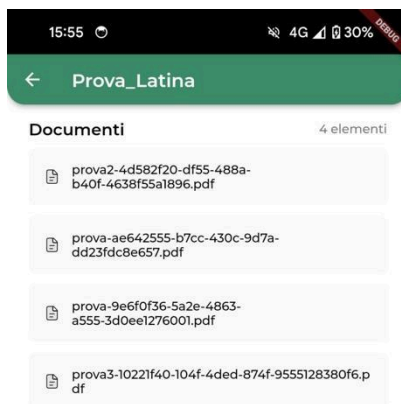


Per passare da una visualizzazione della mappa a quella della lista, l'utente può cliccare su "Elenco istanze" posizionato in alto a destra. Avrà quindi la lista di tutti gli elementi con le stesse funzionalità presenti nel menu contestuale precedente con l'aggiunta della voce "mappa" che mostra nuovamente la mappa centrata sull'istanza corrente



1.4 DOCUMENTI

Per ogni istanza è possibile visualizzare l'elenco dei suoi documenti; al click avverrà l'apertura del documento potendo scegliere tra le applicazioni esterne disponibili sul device.



1.5 Nuovo Rilevamento

Per ogni istanza selezionata sulla mappa si può aggiungere un nuovo rilevamento, tramite il pulsante dedicato.

La schermata di nuovo rilevamento prevede:

- Scelta del tipo di rilevamento (punto, poligono o linea)
- Nome del rilevamento
- Note facoltative
- Aggiunta di una singola foto (scelta dalla galleria oppure effettuata dalla fotocamera)
- Definizione della tipologia di rilevamento

15:56 4G 29%

← Nuovo rilevamento Salva

Tipo di rilevamento

Point

Shape

Line

Nome

Rilevamento 1

Note

Note inerenti il rilevamento

Foto

Scatta una foto oppure seleziona da galleria

Tipologia

Acque Strade Fabbricati

Point Acquisisci posizione

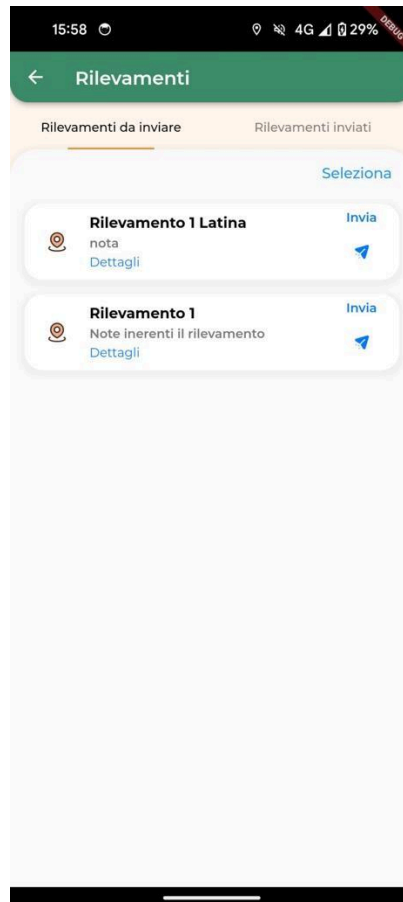
- A seconda della scelta effettuata dall'utente sul tipo di rilevamento, nella parte inferiore comparirà la mappa con il poligono della particella forestale. Sarà quindi possibile quindi segnalare un punto (anche attraverso l'acquisizione della posizione), disegnare un poligono o una linea spezzata



1.6 Lista Rilevamenti

Dopo essere stato salvato, un rilevamento rimane come “bozza” in maniera temporanea sul device in attesa di essere poi inviato al sistema centrale.

In “Rilevamenti da inviare” è presente la lista con la possibilità di inviarli in maniera univoca o tutti insieme (previa presenza di connettività).



Al click sulla voce “Dettagli” si aprirà un menu contestuale per permettere all’utente la visualizzazione, modifica o cancellazione. Gli elementi inviati non prevederanno invece né la modifica né la cancellazione ma solo la visualizzazione.

1.7 Profilo

Con l’apertura del menu laterale tramite l’icona in alto a destra nella Homepage, vengono presentate le informazioni legate all’utente oltre a due voci per accedere alla lista delle istanze (tramite mappa) e dei rilevamenti (inviati e da inviare). È infine presente il pulsante “Disconnetti” che permette di effettuare il logout.

Cliccando su “Cambia profilo” invece sarà presentata una lista di ruoli disponibili e la possibilità di cambiare il ruolo attivo per l’utente.

