

MANUALE UTENTE

AVEPAIMAGE



1. PREMESSA

L'Avepa ha sviluppato un'applicazione per favorire la partecipazione dell'utenza alle fasi dei procedimenti amministrativi e per l'acquisizione di foto georeferenziate funzionali al completamento delle fasi di verifica delle informazioni dichiarate dall'utenza, con lo scopo unico di accertare il rispetto dei requisiti richiesti per l'ammissibilità della domanda, l'ammissione e l'erogazione del sostegno nonché la conformità degli interventi realizzati rispetto alla domanda ammessa.

Al fine di una piena trasparenza tale indicazione è stata riportata anche all'interno dell'informazione dell'app stessa nella sezione Termini e condizioni - sezione Scopo dell'applicazione **AvepaImage**.

Nella progettazione dello strumento si sono obbligatoriamente tenuti in considerazione gli aspetti della:

-sicurezza informatica

-semplicità di utilizzo ed ergonomia nell'utilizzo dell'app

-garanzia dell'integrità del dato e della geolocalizzazione

L'analisi e sviluppo ha condotto alla realizzazione di un App, che permette previa autenticazione di accedere alle funzionalità di ricerca aziende e scatta foto in campo.

L'App è scaricabile liberamente da Google Playstore e Apple App Store mediante le classiche funzionalità di download e installazione nel dispositivo, non ha una scadenza ed è liberamente utilizzabile per l'invio, esclusivamente ad Avepa, delle foto georeferenziate utili all'espletamento delle domande.

DISPOSITIVI SUPPORTATI

Android

I dispositivi Android devono avere Giroscopio e Accelerometro fisico; la versione di Android presente nel dispositivo deve essere Android 10 o successiva.

NON SONO SUPPORTATI i dispositivi Huawei perché non hanno una versione di Android standard ma HarmonyOS

Apple IOS

Sono compatibili i dispositivi Apple che hanno una versione di IOS 11 o successiva.

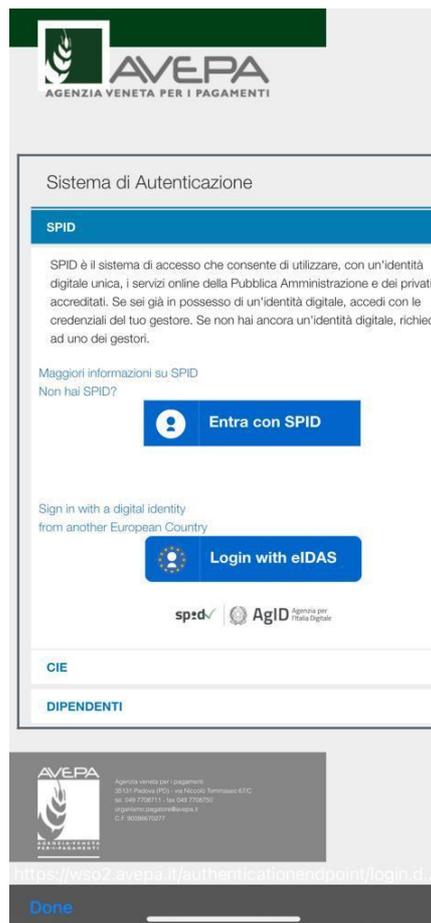
2.1.1. AUTENTICAZIONE

Accedere, aprendo l'app sul proprio dispositivo; si presenterà la finestra di dialogo di login:



Premuto il bottone accedi si verrà portati alla pagina di login dove si può scegliere di entrare tramite:

SPID, CIE o con un login aziendale AVEPA (solo per personale AVEPA)



Una volta correttamente autenticati si verrà portati sulla finestra della scelta della campagna e dell'ente per cui si stanno scattando le fotografie.

Si ricorda che l'accesso all'app è prevista solo previa autenticazione nella procedura GUARD presente e dettagliata nel portale istituzionale alla sezione AVEPA Image della pagina: <https://www.avepa.it/applicativi>

NB: In tal senso all'interno della specifica sezione è presente modello di delega necessario qualora l'utilizzatore dell'app non sia direttamente il titolare o persona già in possesso del mandato. La compilazione e l'invio dello stesso permetterà agli uffici dell'Agenzia di abilitare la persona delegata ovvero incaricata a svolgere per conto dell'azienda l'attività di raccolta foto.

Non per ultimo si evidenzia che anche il delegato dovrà essere in possesso di SPID.

2.1.2. LISTA AZIENDE.

Dopo aver effettuato l'autenticazione e la scelta dell'ente, comparirà a video la pagina iniziale con la lista delle aziende caricate ovvero le aziende per cui l'utente/delegato è abilitato alla gestione



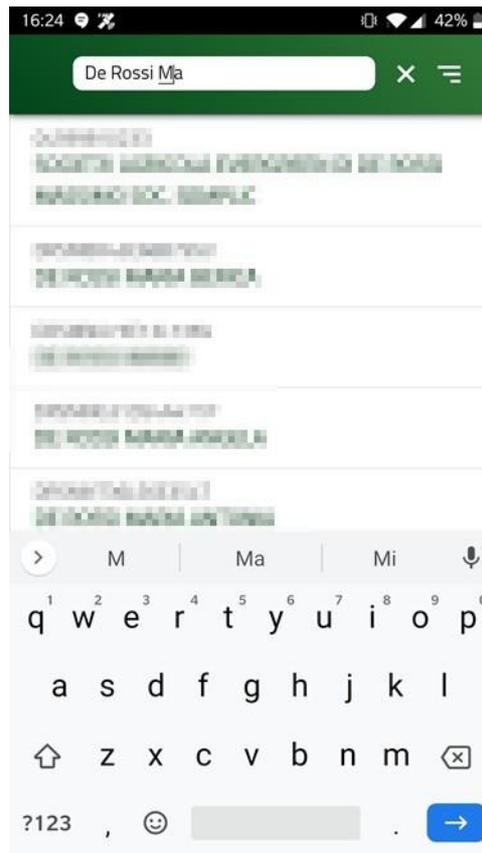
(per motivi di privacy i nomi delle aziende vengono oscurati ma saranno correttamente visibili all'interno dell'applicazione)

Le funzioni principali da utilizzare sono quelle evidenziate nella figura seguente:



2.1.2 FUNZIONE “CERCA”

La funzione  **“Cerca Azienda Agricola”** permette di entrare in modalità ricerca per selezionare l'azienda agricola da lavorare.



La modalità **“Ricerca”** permette di cercare le aziende in lista tramite il **CUAA** e/o **Ragione sociale**.

- Per uscire dalla modalità ricerca è sufficiente premere il pulsante 

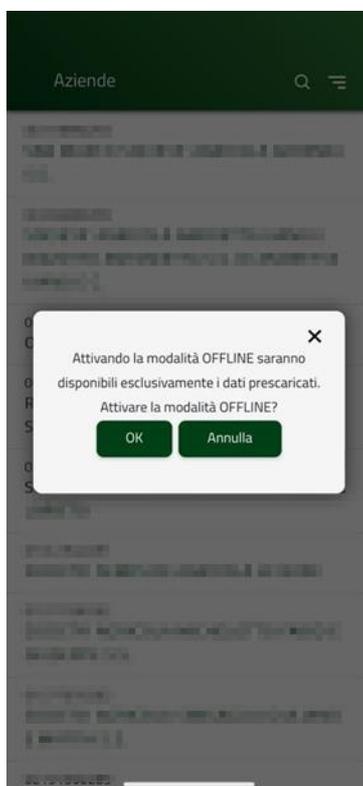
Vedi sezione 2.1.4 per la gestione operativa.

2.1.3 FUNZIONE “MENÙ”.

La funzione  permette di aprire il seguente menù finestra:



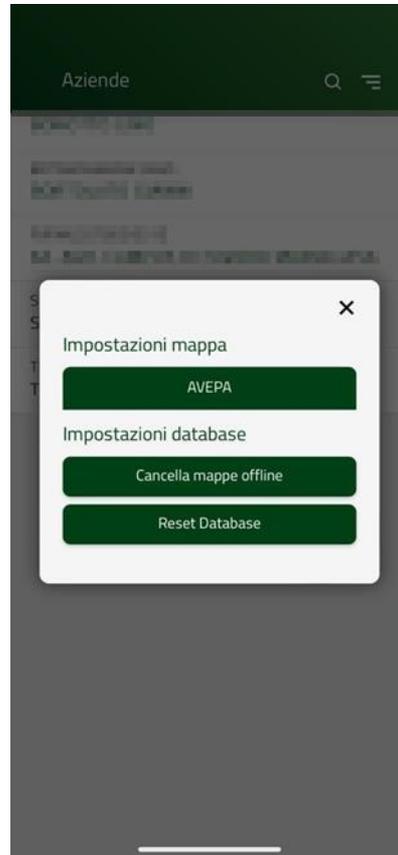
Effettuando un tap su **“Modalità Offline”** l’applicazione si scollegherà da internet e userà i dati relativi alle aziende precedentemente scaricate:



Effettuando un tap su **“About”** compariranno i recapiti di AVEPA

Effettuando un tap su “**Termini e condizioni**” compariranno i termini e condizioni per l’utilizzo dell’app definiti da AVEPA

Effettuando un tap su “**Opzioni**” si aprirà il menù per settare le opzioni per l’applicazione per le quali si consiglia di mantenere le impostazioni di default



Il pulsante “**Cancella mappe offline**” permette di cancellare le mappe precedentemente salvate per l’utilizzo offline.

La funzionalità **offline** consente di gestire la visita in campo anche in assenza di segnale dati.

Le informazioni della ditta oggetto della visita dovranno essere scaricate preventivamente al fine di essere utilizzate in modalità offline. Per quanto si vedrà successivamente l’attività prevede in presenza di segnale scarico di tutte le aree interessate dalla richiesta foto e solo a questo punto attivazione della modalità offline.

Il pulsante “**Reset Database**” permette di svuotare il database salvato sul dispositivo.

Effettuando un tap su “GPS” si entra nella schermata dove settare in una scala da 1 a 10 la sensibilità e il numero di satelliti richiesti dall’app, si consiglia di mantenere il numero di **default**:



Effettuando un tap su **“Logout”** si terminerà la sessione e si ritornerà alla pagina di Login.

2.1.4. SELEZIONE DELL'AZIENDA E DELL'ISOLA.

Per iniziare la navigazione e gestione per un'azienda, una volta autenticati, è necessario ricercare l'azienda e una volta individuata fare tap su di essa nella **“Pagina iniziale”**. Dopo il tap apparirà una nuova pagina che permette di selezionare l'isola/e:



L'utente trova individuati gli appezzamenti nella logica del Comune/foglio.

La visualizzazione è semplificata per rendere immediata anche da un punto di vista visivo l'individuazione di Comuni/fogli **con foto richieste** (sfondo attivo con immagine del suolo) da quelli **privi di richieste** (icona a clessidra su fondo grigio), inoltre è indicato anche il numero di richieste da assolvere e quelle assolte.



La funzione  **“Cerca Isola”** permette di entrare in modalità ricerca per cercare tramite il codice nazionale l'isola da lavorare.

La funzione  è la stessa della pagina precedente.

Scarica dati

La funzione **Scarica dati** serve per scaricare i dati dal server sul dispositivo in modo che siano disponibili per la **modalità offline (tale funzionalità deve essere utilizzata laddove si voglia effettuare l'acquisizione foto in modalità off line ovvero in assenza di segnale sul dispositivo)**.

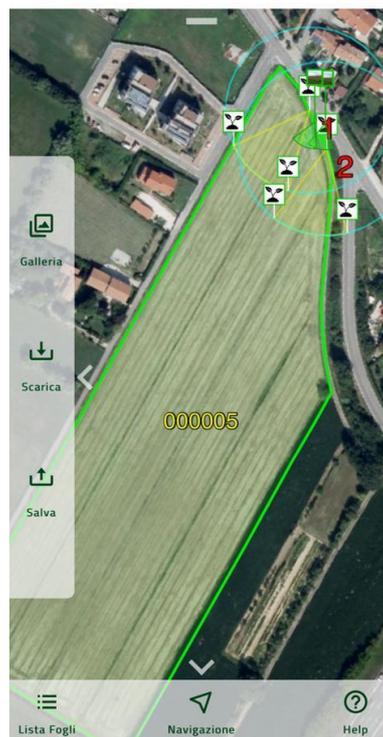
Le isole con presenza di foto richieste sono direttamente selezionabili mediante tap su di esse.

Per selezionare l'isola sulla quale lavorare, è possibile fare tap su di essa (l'attivazione prevede la selezione di un'isola alla volta su cui acquisire le foto di campo).

Si aprirà quindi la mappa della zona selezionata con l'indicatore della propria posizione e direzione (icona con cono azzurro) rispetto a punti degli scatti richiesti.

Nell'esempio sotto i punti 1 e 2 rappresentano il punto di scatto scelti dall'amministrazione. Da essi è visibile un raggio di 10 mt entro il quale l'utente posizionandosi vedrà attivarsi la possibilità di scatta foto.

NB: questo significa che l'utilizzatore dell'app non avrà necessità di posizionarsi perfettamente nel punto assegnato ma attorno ad esso è previsto un range che offre all'amministrazione certezza dell'acquisizione della foto e per chi in campo la possibilità di superare ostacoli naturali non visibili al momento della richiesta foto, questo anche al fine di tutelare la sicurezza delle persone in campo.

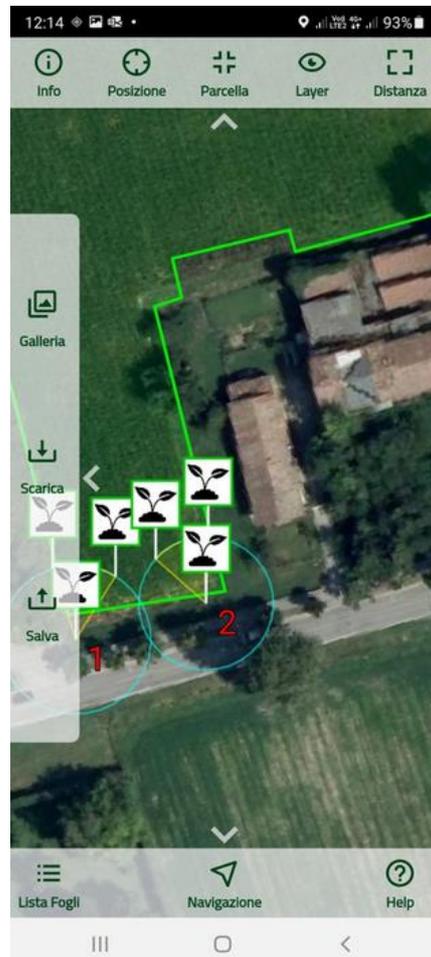


2.1.5. FINESTRA ISOLA - SCATTA FOTO

La schermata dell'ISOLA evidenzierà la nostra posizione e seguirà i nostri movimenti orientando la mappa nella direzione verso cui ci stiamo dirigendo.

L'area interessata dalla richiesta foto si presenta con indicazione di

- un numero di riferimento (esempio 1 e 2)
- circonferenza di colore azzurro attorno al punto stesso (raggio 10 mt) per indicare l'area di tolleranza dello scatto
- cono di colore giallo che evidenzia la direzione di scatto richiesta dall'amministrazione
- icone di tipo grafico che indicano la motivazione dell'acquisizione foto per l'amministrazione (vedi icona )



- nel caso sia già presente una foto di campo acquisita icona con immagine della foto e relativo cono da colore giallo a colore verde



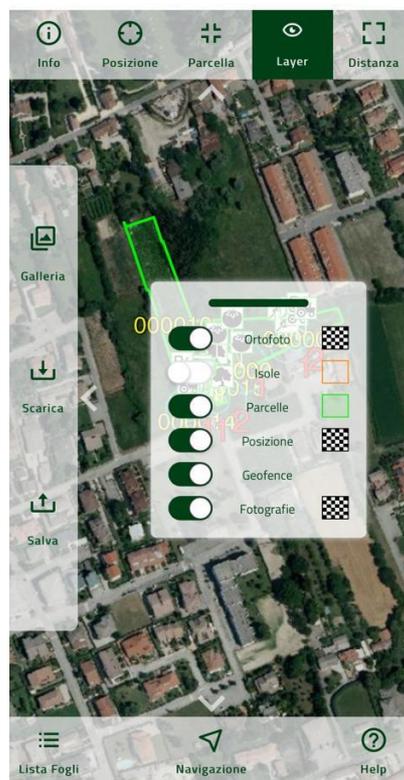
Per effettuare degli scatti è obbligatorio posizionarsi all'interno dell'area di lavoro, ed automaticamente la funzione di scatta foto corrispondente sarà abilitata.

Le funzioni della pagina parcella, attivabili effettuando un tap su di esse, si trovano nella parte superiore e inferiore dello schermo, su due barre:

Manuale utente Avepa Image



- La funzione “**Info**” mostra le informazioni relative all’area selezionata;
- La funzione “**Posizione**” effettua uno zoom sulla propria posizione;
- La funzione “**Parcella**” effettua uno zoom sull’area di lavoro;
- La funzione “**Layer**” apre una finestra per selezionare i layer da visualizzare come da successiva immagine (si consiglia di lasciare impostazione proposta di default);

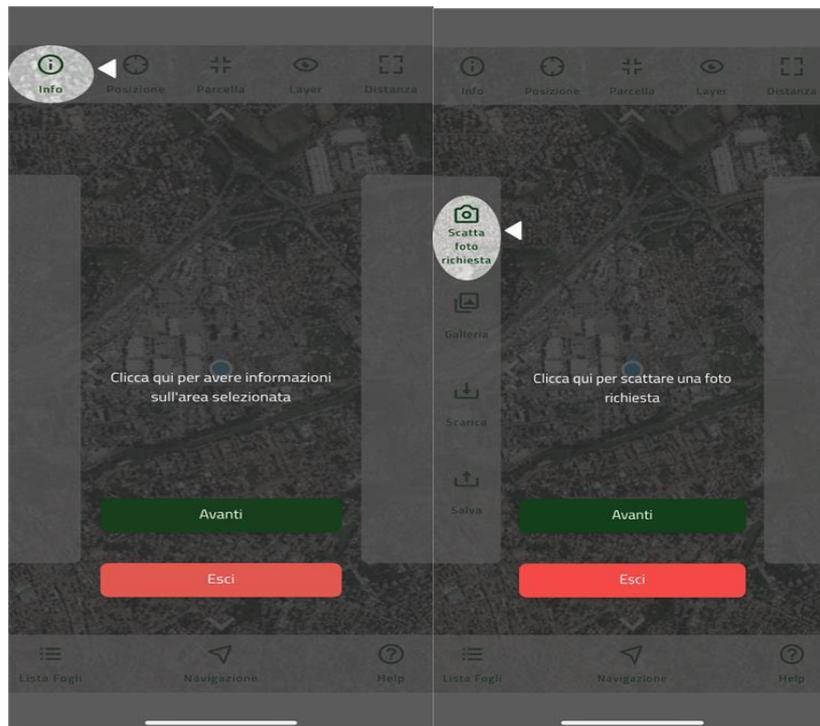


- La funzione “**Distanza**” effettua una panoramica per visualizzare la propria posizione e l’area di lavoro;



- La funzione “**Lista Fogli**” permette di tornare indietro per tornare alla lista iniziale
- La funzione “**Navigazione**” avvia una navigazione verso l’area di lavoro;

• La funzione **“Help”** descrive le funzioni da associare ai pulsanti delle due barre di navigazione precedentemente descritte.



Dopo aver avviato la modalità fotografica, verranno attivata la barra laterale:



- La funzione **“Scatta Foto Richiesta”** permette di soddisfare una richiesta di monitoraggio. La funzionalità si attiverà esclusivamente se ci troviamo all’interno di una delle aree di geofence della richiesta.
- La funzione **“Galleria”** permette di visualizzare tutte le foto già acquisite relative all’area di lavorazione selezionata;
- La funzione **“Scarica”** aggiorna i dati dal database;
- La funzione **“Salva”** salva i dati sul database.

Dopo aver premuto il tasto **“Scatta Foto Richiesta”**, verrà visualizzato il messaggio per accettare l’informativa sulla privacy. Dopo aver accettato, verrà mostrata una finestra dove inserire le motivazioni selezionabili dal menù a tendina:



Nel caso in cui siano presenti più punti di scatto e relative aree verrà richiesto a quale cerchio associare l’acquisizione della foto.



- Selezionare dal menù a tendina una motivazione tra quelle disponibili
- Inserire delle note se necessario

La schermata che apparirà sarà la seguente.



Per scattare una foto premere sul tasto della macchina fotografica in basso al centro.

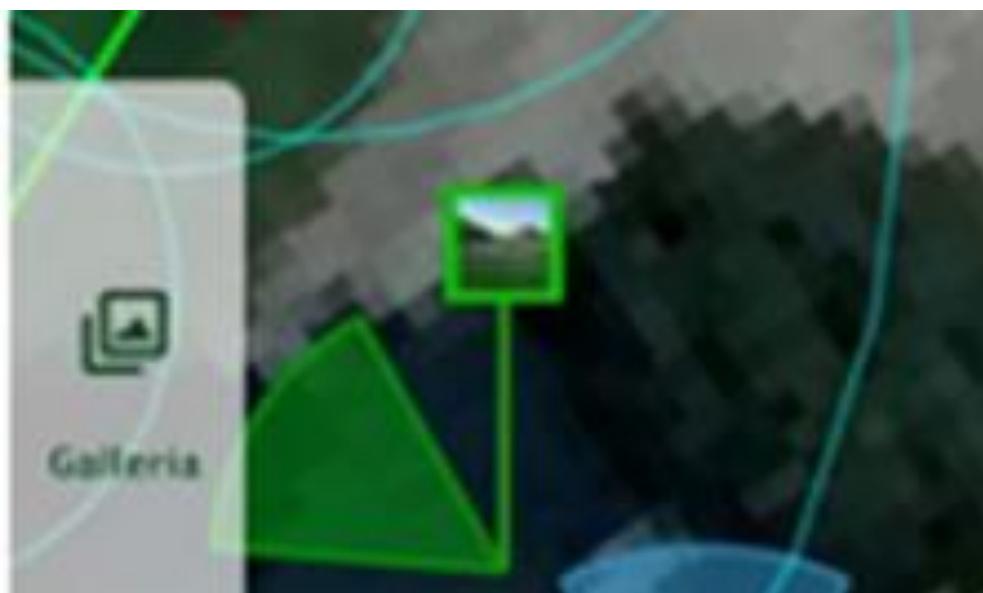
Il mirino al centro della schermata di scatto ha la sola funzione di indicare la corretta direzione del telefono rispetto al cono di scatto richiesto. Nel caso di perfetto allineamento il mirino diventerà verde, in ogni caso lo scatto è consentito anche con la presenza del mirino rosso.

NB: Per lo scatto il telefono deve essere usato in verticale.

In caso di inclinazione e orientamento non allineati secondo le impostazioni definite dall'app stessa, si visualizzerà un messaggio di errore come sotto riportato e lo scatto sarà inibito.



Una volta effettuata la foto, verrà visualizzata sulla mappa come da immagine sotto riportata che evidenzia la presenza della foto di campo acquisita



Analogamente l'immagine sarà visibile una volta sincronizzata anche da parte dell'amministrazione su specifica piattaforma di monitoraggio.

Si evidenzia che operando in modalità online non è necessario svolgere attività aggiuntive per sincronizzare le foto verso l'amministrazione, in tal caso infatti il salvataggio è automatico e recepito (in presenza di segnale dati).

Diversamente in modalità offline, le foto di campo acquisite risiederanno sul telefono e verranno sincronizzate solo una volta riattivata la modalità online in presenza di adeguato

segnale. In questo caso verrà visualizzata l'informazione che sono presenti foto da sincronizzare con richiesta di procedere.

Si raccomanda quindi una volta conclusa l'operazione di acquisizione foto offline, di non spegnere l'applicazione e di riattivare la modalità online per concludere l'invio delle foto stesse all'amministrazione.



Punti di attenzione e consigli per l'utilizzo.

- Accertarsi prima dell'uscita in campo che l'azienda sia visibile e con presenza di richiesta foto attivata dall'amministrazione
- Il telefono non deve avere la modalità di sviluppatore attivata
- Nei casi dell'attivazione della modalità offline, dapprima scaricare i dati (vedi icona scarica dati per tutte i Comuni/fogli interessati) e solo dopo attivare la modalità offline
- L'applicazione non funziona su emulatori
- In caso di modalità offline ricordare l'annotazione della sincronizzazione in modalità online, ovvero di non uscire dall'app una volta acquisite le foto di campo prima di averle sincronizzate tornando in modalità online