

PF-Droid 2014 v.20140603 – Manuale Utente

ultimo aggiornamento: 05/06/2014

1. Requisiti

E' necessario disporre di un device mobile con sistema operativo Android (smartphone o tablet) per installare ed utilizzare PF-Droid 2014.

E' anche necessario disporre di un PC per scaricare il pacchetto di installazione e trasferirlo sul device mobile.

PF-Droid 2014 può essere installato ed utilizzato su qualsiasi device mobile con sistema operativo Android (2.3 o superiore) che disponga di ricevitore GPS integrato ed una connessione dati (Wifi o connessione dati su rete mobile).

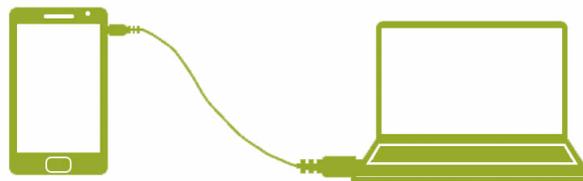
Per poter utilizzare PF-Droid 2014 in sinergia con PF-VRT 2014 e scambiare dati tra le due applicazioni tramite PF-Cloud, è però necessario disporre di una connessione dati su rete mobile (la connessione Wifi non è in questo caso sufficiente).

2. Installazione

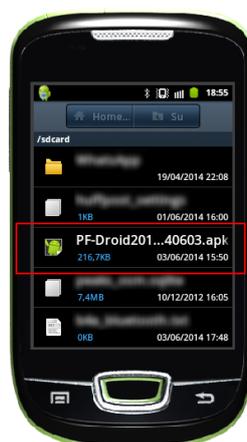
- scaricare il file PF-Droid2014_rel.20140603.apk (o una versione più recente, se disponibile) dalla seguente webpage:

<http://www.precision-farming.com/web/dwnl.html>

- connettere il device mobile al PC, in modo analogo a quando si trasferiscono file (foto, video, audio) tra il device mobile e il PC:



- copiare il file apk sul device mobile (smartphone o tablet);
- lanciare il processo di installazione cliccando sul file apk file nel folder browser del device:



- ora è possibile lanciare l'app come qualsiasi altra app installata sul device mobile:



3. Attivazione

E' necessario acquistare una licenza da Studio Terradat per attivare ed utilizzare PF-Droid 2014. Una volta attivata, la licenza è permanente.

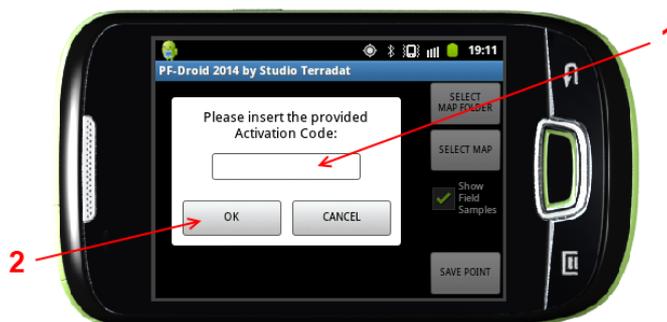
Se si è interessati all'acquisto di una licenza, si prega di contattare: info@terradat.it.

Quando si lancia l'app prima dell'attivazione, i controlli dell'interfaccia utente sono disabilitati. Per attivare l'app, operare come segue:

- premere il tasto Menu del device mobile, quindi selezionare "Activate license":



- infine, introdurre il codice di attivazione e cliccare OK:



- dopo l'attivazione, i controlli dell'interfaccia utente sono abilitati:



4. Caricare le mappe

E' necessario copiare le mappe sul device mobile prima di poter utilizzare la app.

Le mappe sono memorizzate nella SD card del device mobile, all'interno della cartella seguente:

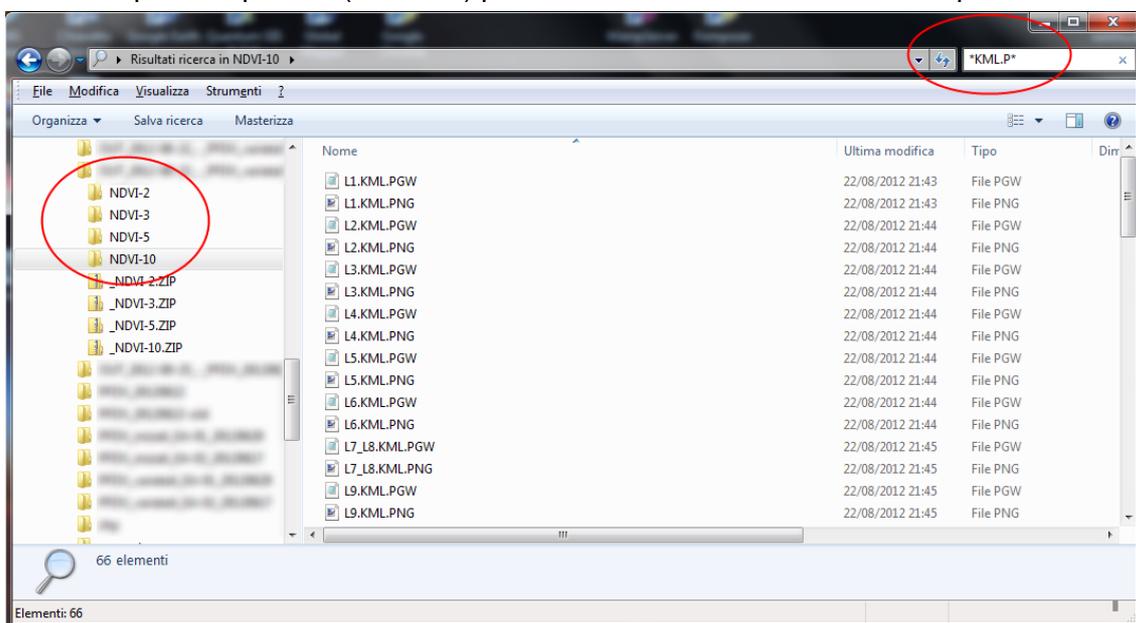
[SD-Card]/PF-Droid_data/PF_data/

Tale cartella può contenere varie sottocartelle, ciascuna contenente un differente set di mappe. Per esempio, è possibile avere differenti cartelle per aree differenti, e/o per parametri differenti (NDVI, SOIL,...), e/o per differenti schemi di classificazione (per NDVI, 2-3-5-10 classi), e/o per ogni altro scopo specifico che risulta necessario gestire separatamente.

E' importante ricordare che non sono ammesse ulteriori sottocartelle: le mappe devono essere direttamente inserite in una sottocartella della cartella precedentemente indicata.

I dati da copiare sul device mobile possono essere recuperati in una delle sottocartelle del media (CD, DVD, USB key) fornito da Studio Terradat in caso di consegna su media fisico, o in una delle sottocartelle del file zip scaricato in caso di consegna online (in quest'ultimo caso è necessario prima decomprimere il file zip, possibilmente utilizzando il software PF-VRT 2014).

Selezionare una di tali sottocartelle in Windows Explorer, quindi attivare un filtro di ricerca utilizzando lo specifico pattern (*KML.P*) per selezionare tutti e soli i file da copiare sul device:



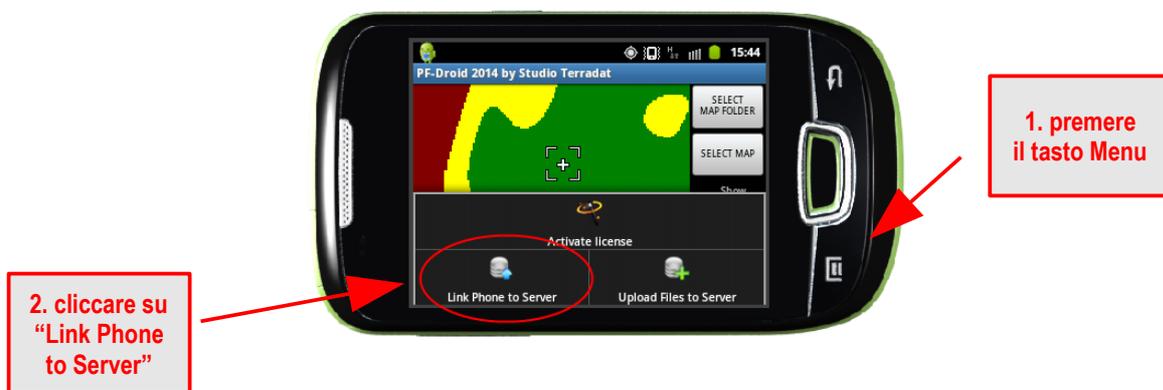
6. Collegare il device al Server (PF-Cloud)

E' necessario acquistare un token (codice numerico) da Studio Terradat per poter collegare PF-Droid 2014 a PF-VRT 2014. Una volta inserito in PF-Droid 2014, il token abilita il collegamento per un determinato intervallo di tempo (tipicamente 3/6/12 mesi).

Quando i due software sono collegati, i Field Samples raccolti dal device mobile possono essere trasferiti a PF-VRT 2014 tramite PF-Cloud, una applicazione server di storage che agisce quale gateway tra applicazioni di campo (PF-Droid 2014) e da ufficio (PF-VRT 2014).

Se si è interessati all'acquisto di un token, si prega di contattare: info@terradat.it.

Per collegare il device al Server, premere il tasto Menu, quindi cliccare su "Link Phone to Server", infine inserire il codice numerico (token) fornito da Studio Terradat.



7. Caricare i Field Samples sul Server (PF-Cloud)

Dopo aver collegato il device mobile device al Server, è possibile caricare sul Server i Field Samples acquisiti.

Per fare questo, premere il tasto Menu, quindi cliccare su "Upload files to Server": l'app inizierà ad inviare al Server tutti i Field Samples che ancora non sono stati caricati con successo sul Server.

