

PREPARAZIONE E SCARICO DEI DATI

1) Quanto tempo richiede la preparazione e lo scarico dei dati su PDA?

Il tempo di attesa è essenzialmente legato alla preparazione (ritaglio, compressione e scarico) delle foto di sfondo.

Sitipalm consente di indicare la qualità dell'immagine (di default al 30%): più è bassa e più il processo è veloce. Se posta uguale a 0 lo scarico riguarda i soli dati alfanumerici ed è praticamente immediato.

Si riporta nella tabella seguente, a titolo esemplificativo, il dettaglio dei tempi risultati necessari al *download* della base dati del comune di Spinazzola (Bari):

tempo complessivo dello scarico circa 35 minuti

Scarica dati	Spinazzola (BA.) 45 fogli / 1261 foto	t ¹ (m ²)
Lista agronomi	11:22 – 11:23	1
Utilizzi dichiarati	11:23 – 11:24	1
Norme		
Utilizzi rilevati		
Grafica comune		
Foto di sfondo	11:24 – 11:56	32
Invia dati al palmare	11:56 – 11:57	< 1

Nell'esempio riportato nella tabella A. Spinazzola (BA), ponendo a 0% la qualità il tempo necessario alla preparazione dei dati si ridurrebbe di oltre il 90 %.

2) Posso sapere, prima di lanciare l'operazione, quanto tempo richiede la preparazione e lo scarico dei dati su PDA del territorio che mi interessa?

Sì, Sitipalm consente il calcolo delle dimensioni dei file e richiede preventivamente la conferma allo scarico su PDA

3) Dopo lo scarico, il comune o i fogli “scompaiono” dalla base dati remota. Cosa è accaduto?

Effettivamente i dati scaricati relativi non compaiono più nell'elenco di lavorazione del campione selezionato.

Ad ogni modo, uno scarico può eventualmente essere richiamato e annullato oppure duplicato integralmente.

4) Ricevo un messaggio “Syntax error” durante la preparazione della base dati. Cosa devo fare?

¹ t = tempo

² m = minuti

Quanto segnalato è dovuto alla presenza di un carattere nella tabella cui sta accedendo Sitipalm per preparare la base dati che non è tollerato dal software.

E' consigliabile che l'utente salvi l'immagini dell'errore (nella quale sarà visibile la tabella interessata) in modo che dal sistema centrale si possa provvedere ad una sostituzione del carattere in modo opportuno.

5) Il sistema a volte si blocca durante la preparazione lo scarica dei dati. Come mai?

Le prove di scarico effettuate (alcune utilizzando la rete aziendale, altre dall'esterno in simulazione di quanto accade presso i coordinamenti) non hanno evidenziato blocchi improvvisi della procedura di *download* dei dati.

E' consigliabile evitare di attendere il tempo necessario all'operazione, evitando di lanciare più volte funzionalità del sistema che ne potrebbero determinare casualmente il blocco.

UTILIZZO DEL PDA IN CAMPO

6) L'individuazione della particella e di assegnazione dei codici e lo scatto delle foto di campo è lenta. Come mai?

L'individuazione delle particelle è particolarmente semplice se scelte dalla lista resa disponibile all'utente in funzione delle sue competenze territoriali, ma è anche consentito – se l'agronomo conosce il territorio ed è quindi in grado di individuare facilmente a video l'area da rilevare – selezionarle graficamente.

L'assegnazione dei codici come pure lo scatto delle foto richiede d'altra parte un pò di pratica nell'utilizzo del pennino e dello stesso dispositivo PDA.

7) Una volta che ho terminato la lavorazione potrò stampare una sorta di ricevuta di quanto ho rilevato?

Sì, il software fornisce una sintesi del 34bis (da stampare, timbrare e firmare) con una ricevuta che permette di certificare i dati lavorati.

8) Quanto dura la batteria? Se la cambio, posso perdere i dati lavorati con il PDA?

La durata prevista della batteria va dalle 2 alle 8 ore. Potrebbe accadere che una *battery pack* non copra le otto ore dichiarate per qualche malfunzionamento, ma la sua sostituzione non comporta la perdita di dati (solo l'improvviso spegnimento può determinare la perdita dell'ultimo dato lavorato).

E' buona norma, comunque, trasferire i dati da PDA a PC prima di effettuare il cambio della batteria, evitando che questa si scarichi completamente e quindi spegnendo il PDA con il necessario anticipo.

9) Il PDA si è bloccato. Come devo spegnerlo?

E' sempre consigliabile utilizzare la modalità standard di spegnimento del PDA, selezionando in sequenza **Start**, **Programmi**, **Spegni** e limitare il ricorso allo spegnimento meccanico.

10) Ho ricevuto durante la lavorazione di un particella il messaggio “Can’t open database”. Cosa devo fare?

La segnalazione sembra indicare un problema locale, relativo cioè ad un malfunzionamento intervenuto durante l'utilizzo del PDA ed ad una conseguente corruzione della base dati. Si presuppone quindi possibile che operando un *restart* del PDA possa essere superato. Nel caso in cui si manifesti nuovamente è necessario duplicare la base dati e scaricarla nuovamente sul PDA per poter procedere alla lavorazione delle particelle.

E' ovviamente consigliabile conservare la cartella dei dati³ presente sul PDA, che comunque non viene cancellata neanche ad un eventuale successivo scarico su PC, per cercare – nel caso ve ne siano di lavorati – di recuperare quanto possibile con l'ausilio del supporto tecnico.

GPS E UTILIZZO DEL PDA IN CAMPO

11) Il PDA non riceve i satelliti. Cosa devo fare? Lo devo spegnere?

Verificare di avere atteso il tempo necessario al GPS (integrato nel PDA) alla ricezione del segnale satellitare: 15 secondi per il *warm start*, circa 45 per il *cold start*⁴, evitando ad esempio di tentare continuamente la lavorazione della particella, sovrapponendo vari comandi perché questo potrebbe provocare il blocco del PDA.

Non ha comunque alcuna utilità interrompere⁵ il funzionamento del terminale per migliorare la ricezione del segnale.

12) Il PDA non riceve i satelliti. E se faccio una calibrazione del PDA?

La procedura di calibrazione indicata dall'utente non è finalizzata a questo controllo, ma al corretto funzionamento della bussola oppure al recupero di una eventuale perdita di sensibilità del pennino.

13) Il GPS riceve sempre il segnale satellitare?

Generalmente è sufficiente attendere il tempo necessario indicato nella scheda operativa relativa al GPS.

E' possibile vi sia una difficoltà di ricezione del segnale laddove si realizzi una condizione di schermatura simile a quella che può essere generata dalla presenza di edifici molto alti e vicini tra

³ identificabile dal codice nazionale corrispondente al comune in lavorazione (pag. 10 prepBDpda.pdf)

⁴ Si consiglia, nella scheda operativa redatta riguardo al funzionamento del GPS, di sospendere il dispositivo quando ci si sposta verso particelle lontane da quelle lavorate - piuttosto che spegnerlo completamente - per evitare un tempo di attesa più lungo altrimenti necessario al GPS per ricalcolare la posizione.

⁵ E' comunque sempre consigliabile utilizzare la modalità standard di spegnimento del PDA, selezionando in sequenza **Start**, **Programmi**, **Spegni**.

loro, ad esempio in città, oppure in zone montuose in situazioni però del tutto peculiari, ad esempio all'interno di gole.

14) Se il segnale satellitare è assente, posso comunque scattare le foto di campo?

Lo scatto della foto non è impedito dalla eventuale temporanea assenza del segnale GPS. In questo caso, infatti, il software avverte l'utente con apposito messaggio che il dato GPS non è disponibile, ma consente l'operazione.