

Introduzione

Il sistema DataLog di un localizzatore F5 o Falcon F5+ registra i dati di profondità, inclinazione e pressione. Utilizzare il software LWD sul computer per importare questi dati e visualizzare, inserire note e creare report e grafici di perforazione.

Installazione del software

Il software DigiTrak Log-While-Drilling (Report durante la perforazione - LWD) Mobile per Windows è compatibile con Windows 10 e successivi.

1. Sul computer Windows, accedere al [Microsoft Store](#). Cercare "DCI LWD Mobile" e cliccare su **Installa**. Appare l'icona di collegamento all'app LWD Mobile.
2. Cliccare sull'icona LWD per aprire l'app.





Autorizzazione dei servizi di localizzazione per Windows

Per trasferire i dati dal localizzatore a LWD Mobile, è necessario autorizzare i servizi di localizzazione per Windows. Potrebbe essere necessario un login amministrativo.

1. Andare in **Impostazioni**, cliccare su **Privacy** e quindi su **Localizzazione**.
2. Attivare **Consenti alle app di tracciare la tua posizione** o equivalente.
Per ulteriori informazioni, consultare la Guida di Windows sul computer.

Trasferimento dei dati al computer

1. Dal menu principale, selezionare **File report DataLog di perforazione** .
2. Selezionare **Carica lavoro** .
3. Selezionare un lavoro dall'elenco.
4. Nell'app LWD Mobile sul computer, cliccare su **+** in alto a destra, quindi selezionare il tipo di localizzatore da cui trasferire i dati. I dati DataLog saranno trasferiti in LWD Mobile. Al termine del trasferimento, il localizzatore emette un segnale

acustico.

5. Inserire o modificare le informazioni sul lavoro, quindi cliccare su **OK**. I campi e i grafici verranno aggiornati con i dati. Per report più dettagliati, è possibile aggiungere contrassegni utenze e note ai grafici.

Aprire un file LWD sul computer

È necessario installare LWD Mobile.


1. Cliccare su **+** e selezionare **File** dalla finestra di dialogo Importa DataLog.
2. Individuare il file da aprire.
3. Aprire il file del lavoro.

Quando un lavoro è aperto, l'app LWD Mobile visualizza informazioni dettagliate in merito al lavoro e ai dati di perforazione, inclusa la visualizzazione del profilo di perforazione e dati pressione.

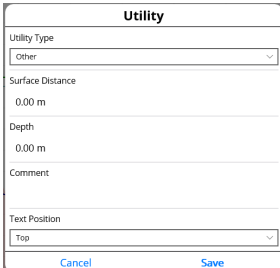
La vista della mappa mostra i dati iGPS (se presenti) per i punti di entrata e uscita aggiunti dall'utente. Se è stato creato un lavoro linea bianca, il lavoro viene trasferito alla finestra della mappa e lì visualizzato. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo *LWD Mobile* del manuale DigiGuide Falcon F5+.

Aggiunta di contrassegni utenze

Le utenze attraversate durante la perforazione pilota possono essere aggiunte dalla schermata del grafico.

1. Nella schermata del grafico, cliccare su **Modifica** .
2. Selezionare **Tipo di utenza**.
3. Inserire **distanza** superficiale, **profondità** ed eventuali **commenti**.
4. Cliccare su **Salva**.


Per modificare o eliminare un'utenza esistente nella schermata del grafico, cliccare sull'utenza prescelta per aprire la relativa finestra di dialogo.

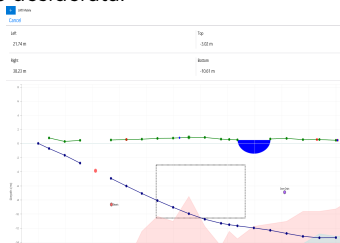


Utility
Utility Type Other
Surface Distance 0.00 m
Depth 0.00 m
Comment
Text Position Top
Cancel Save

Aggiunta di note al grafico


Le note al grafico utilizzano forme e didascalie per indentificare caratteristiche, come strade o ruscelli. Le note vengono visualizzate nella schermata del grafico e sulla stampa del profilo di perforazione.

1. Nella schermata del grafico, cliccare su **Modifica** .
2. Cliccare su **Aggiungi nota**.
3. Viene creato un rettangolo con linee tratteggiate. Cliccare sul rettangolo e trascinarlo nella posizione desiderata.
4. Usare le coordinate numeriche per sinistra/in alto/destra/in basso per impostare la dimensione finale della nota e cliccare su **Continua**.
5. Selezionare la forma prescelta. Usare "Bacino" per contrassegnare fiumi o altri corpi idrici.
6. Cliccare su **Salva**.



Modifica dei dati dell'asta

Nella schermata dei dati è possibile modificare i dati delle aste, come profondità e inclinazione, o aggiungere dettagli su una singola asta.

1. Nella schermata dei dati, selezionare l'asta.
2. Cliccare la riga con i dati da modificare.
3. Modificare i dati nei campi con il segno > verso destra. I dati modificati vengono visualizzati con l'icona Modifica ; il numero dell'asta e i dati diventano viola.

< Data Log

Sample Data Log		
0	< 38.0% → 0.00 m	0001-001-000
1	< 35.5% → 2.00 m	Rot Number
2	< 35.0% → 4.00 m	7
3	< 35.0% → 7.78 m	Type
4	< 35.0% → 10.53 m	Front Locate Point
5	< 35.0% → 13.44 m	Axis
6	< 35.0% → 16.29 m	Depth
7	< 35.0% → 19.15 m	7.70 m
8	< 34.0% → 22.02 m	7.70 m
9	< 33.0% → 24.92 m	0.00 m
10	< 32.0% → 27.83 m	Axis Depth
11	< 31.0% → 30.75 m	2.00 m
		Position Here Entry
		19.15 m
		Axis Length
		20.42 m

0 Data Log

4. Cliccare su **Salva**.



1. Vista mappa

2. Schermata del grafico

3. Comando assi grafico

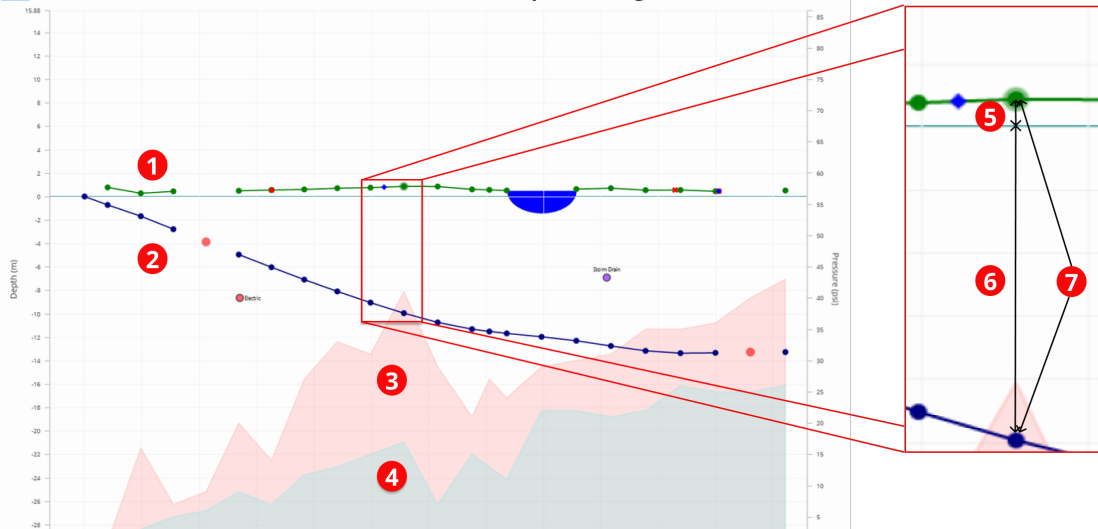
4. Dati da iGPS

5. Trackball

6. Dati d'asta



Sample DataLog



- 1. Terreno (linea verde)
- 2. Percorso di perforazione (linea blu)

- 3. Pressione massima del fluido (area rossa)
- 4. Pressione media del fluido (area grigia)

- 5. Elevazione relativa
- 6. Profondità relativa
- 7. Profondità (5+6)

Sample DataLog

0	↙ -46.0%	↓	→ 0.00 m
1	↙ -26.5%	↓ 1.50 m	→ 2.00 m
2	↙ -40.0%	↓ 1.96 m	→ 4.90 m
3	↙ -38.0%	↓ 3.23 m	→ 7.74 m
4	↙	↓	→ 10.59 m
5	↙ -38.0%	↓ 5.44 m	→ 13.44 m
6	↙ -38.0%	↓ 6.59 m	→ 16.29 m
7	↙ -36.0%	↓ 7.70 m	→ 19.15 m
8	↙ -34.0%	↓ 8.81 m	→ 22.03 m
9	↙ -32.0%	↓ 9.81 m	→ 24.93 m
10	↙ -30.0%	↓ 10.82 m	→ 27.84 m
11	↙ -23.5%	↓ 11.60 m	→ 30.79 m
12	↙ -15.0%	↓ 11.93 m	→ 33.78 m

BORE PATH INFO	
Rod Number	7
Type	4
Front Locate Point	
Pitch	-36.0% >
Depth	7.70 m >
Terrain Height	0.60 m
Relative Depth	-7.10 m
Position from Entry	19.15 m
Bore Length	20.43 m 5
DATA POINT INFO	
Comment	>
Rod Length	3.05 m >

1. Solo inclinazione
2. Asta vuota

3. Dati modificati
4. Tipo di rilevamento

5. Lunghezza perforazione

Per informazioni dettagliate installare l'**app DCI DigiGuide** dall'app store del proprio dispositivo o scaricare i manuali dell'operatore dal sito digital-control.com . I manuali cartacei sono disponibili su richiesta.

In caso di domande contattare l'ufficio regionale DCI competente al numero +49.9391.810.6100 o il servizio clienti negli USA al numero +1.425.251.0559.

Guardate i nostri video di training DigiTrak

www.YouTube.com/DCIKent

Il logo DCI, DataLog, DigiTrak, DigiTrak Falcon, F5 e iGPS sono marchi registrati negli USA, mentre DCI, LWD, DigiGuide e il logo Falcon sono marchi registrati "common law" negli USA di Digital Control Incorporated. Ulteriori registrazioni di marchi sono in corso.



Printed:
25/10/2022