

Introduzione al Falcon F5+ DigiTrak LWD

- 1 -

Il sistema DataLog di un localizzatore Falcon F5+ o 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 LWD (Report durante la perforazione) per Windows è compatibile con Windows 10 e successivi.

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



Autorizzazione dei servizi di localizzazione per Windows

Per trasferire i dati dal localizzatore a LWD, 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 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. 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.

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 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 li visualizzato. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo *LWD* 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.

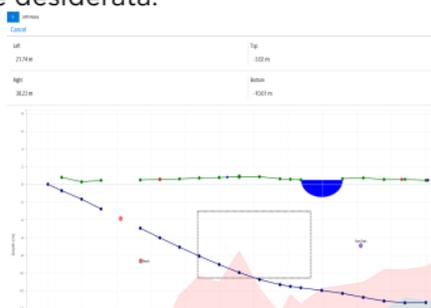
Utility	
Utility Type	Other
Surface Distance	0.00 m
Depth	0.00 m
Comment	
Text Position	Top
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Cancel Save </div>	

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.

< DataLog  

Sample DataLog		
0	← 40.0%	→ 0.00 m
1	← 35.0%	→ 2.01 m
2	← 40.0%	→ 4.06 m
3	← 38.0%	→ 7.74 m
4	←	→ 10.93 m
5	← 38.0%	→ 13.44 m
6	← 44.0%	→ 16.29 m
7	← 36.0%	→ 19.15 m
8	← 34.0%	→ 22.82 m
9	← 42.0%	→ 24.82 m
10	← 30.0%	→ 27.83 m
11	← 23.0%	→ 30.77 m

3081 (M71-000)
7
Type
Event Location Profile
Rad.
-36.0%
Depth
7.70 m
Terrain Height
0.00 m
Radial Depth
7.09 m
Position from Entry
19.15 m
Raw Length
20.42 m

 Data  Save  Share

4. Cliccare su **Salva**.



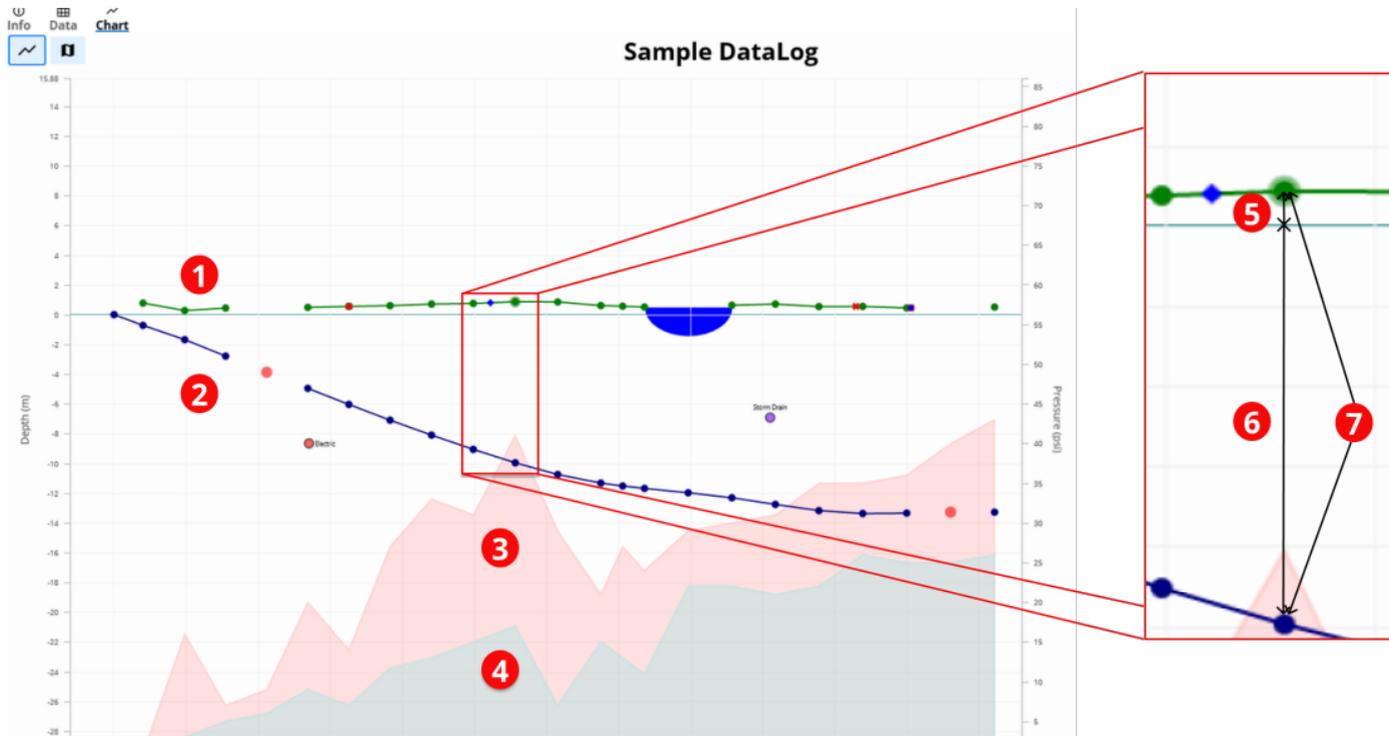
1. Vista mappa
2. Schermata del grafico

3. Comando assi grafico
4. Dati da iGPS

5. Trackball
6. Dati d'asta

Schermata del grafico LWD

- 5 -



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	BORE PATH INFO
1	↙ -26.5%	↓ 1.50 m	→ 2.00 m	Rod Number 7
2	↙ -40.0%	↓ 1.96 m	→ 4.90 m	Type Front Locate Point
3	↙ -38.0%	↓ 3.23 m	→ 7.74 m	Pitch -36.0%
4	↙	↓	→ 10.59 m	Depth 7.70 m
5	↙ -38.0%	↓ 5.44 m	→ 13.44 m	Terrain Height 0.60 m
6	↙ -38.0%	↓ 6.59 m	→ 16.29 m	Relative Depth -7.10 m
7	↙ -36.0%	↓ 7.70 m	→ 19.15 m	Position from Entry 19.15 m
8	↙ -34.0%	↓ 8.81 m	→ 22.03 m	Bore Length 20.43 m
9	↙ -32.0%	↓ 9.81 m	→ 24.93 m	DATA POINT INFO
10	↙ -30.0%	↓ 10.82 m	→ 27.84 m	Comment
11	↙ -23.5%	↓ 11.60 m	→ 30.79 m	Rod Length 3.05 m
12	↙ -15.0%	↓ 11.93 m	→ 33.78 m	

1. Solo inclinazione
2. Asta vuota

3. Dati modificati
4. Tipo di rilevamento

5. Lunghezza perforazione

Per informazioni dettagliate, eseguire la scansione del codice QR per installare l'app DCI DigiGuide o aprire il manuale LWD DigiGuide.

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



Guardate i nostri video di training DigiTrak

www.YouTube.com/DCIKent

Il logo DCI, DataLog, Digital Control, 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:
28/08/2024