

DATALOGGER e SOFTWARE per: DIAFRAMMI

Nella esecuzione dei diaframmi devono essere adottati tutti gli accorgimenti necessari a realizzare l'opera in conformità ai requisiti di progetto. Particolare attenzione deve essere prestata alla verticalità e alla rotazione del diaframma realizzato, al fine di garantire l'impermeabilità dei giunti.



Il datalogger **JET DSP 100 / D** è in grado di visualizzare, su un ampio monitor retroilluminato, e di registrare, su memoria interna, i seguenti parametri:

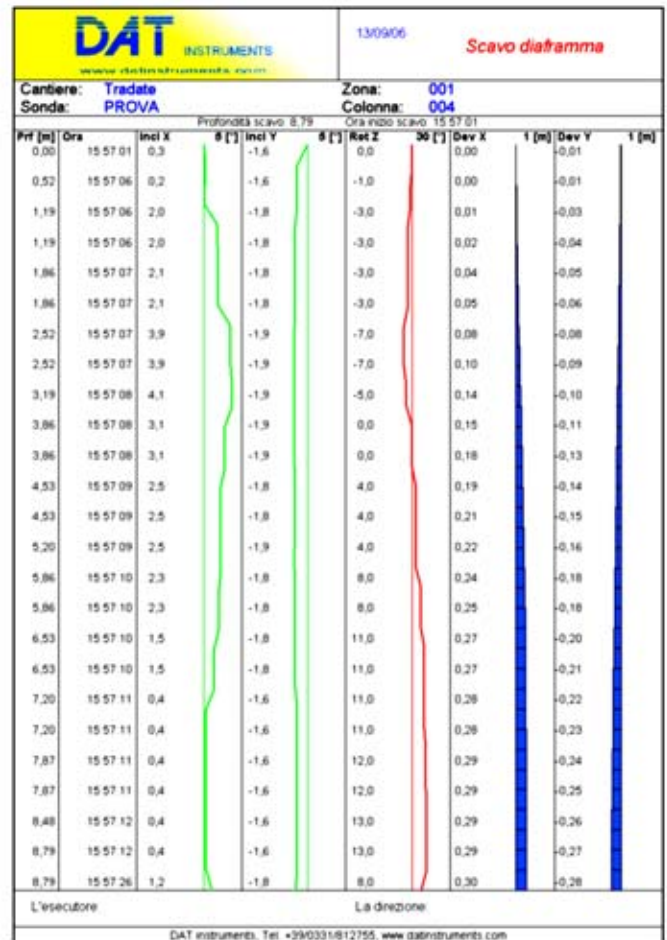
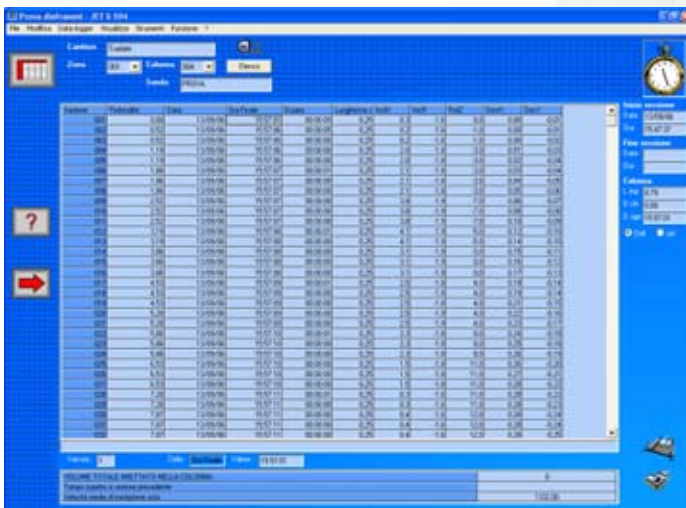
- **Profondità** (m, con risoluzione di 1cm)
- **Inclinazione** sui due assi X e Y rispetto alla verticale (con risoluzione di 0,1°)
- **Rotazione** della benna, asse Z (con risoluzione di 1°)
- **Deviazione** sui due assi X e Y rispetto alla verticale (con risoluzione di 1cm)

I dati vengono acquisiti mediante sensori installati sull'attrezzatura di scavo. Il collegamento del

datalogger può essere effettuato via cavo oppure via radio. Il **JET DSP 100 / D** è in grado di registrare i dati dello scavo in funzione della profondità. Durante le numerose corse necessarie a realizzare il diaframma, vengono visualizzati i dati di ciascuna corsa. I dati dell'ultima corsa vengono inoltre registrati per analizzare lo scavo su PC in ufficio. Il datalogger è configurabile tramite PC. In questo modo è possibile effettuare le tarature dei sensori, impostare i parametri di acquisizione dei dati ed indicare i valori di fondoscala dei grafici.

JET S 104 - software di elaborazione dati Sistemi di trasferimento dati

La memoria interna al datalogger **JET DSP 100 / D** è di generose dimensioni e consente la registrazione dei dati per un numero elevato di scavi. I dati possono essere scaricati su un PC Windows attraverso il cavo **JET C USB**. Il software **JET S 104** si occupa di organizzare i dati, di elaborarli, di tracciare a monitor tutti i grafici e le tabelle ed infine di stamparli. E' anche disponibile una funzione per l'esportazione in Microsoft Excel.



Configurazione JET DSP 100 / D, v 1.0

Configurazione ?

Informazioni | Acquisizione | **Trasduttori** | Grafici

Inclinometro

Non considerare angoli inferiori a: []

Tentativi di trasmissione: []

Inverti assi: Z X Y X con Y

Abilita lettura asse Z No decimali asse Z

Valori zero: Z [] X [] Y []

Ricevi dati in differita, campionamento (Hz): []

Azzerà automaticamente rotazione se premi REC

Encoder

Costante di taratura encoder: []

Verso di rotazione inverso

Ricordarsi di svuotare la memoria del JET DSP 100 dopo ogni aggiornamento della configurazione. Premere F1 per Help.

A completamento della fornitura viene consegnato l'apposito software di configurazione, utile per impostare i parametri operativi del datalogger e per personalizzare la registrazione dei dati.