



DATALOGGER e SOFTWARE per: PERFORAZIONI

Attraverso la misura in tempo reale dei parametri di perforazione, è possibile dedurre le caratteristiche geomeccaniche del terreno. In particolare, la diagrafia restituita in funzione della profondità mette in evidenza le quote dei vari livelli stratigrafici del terreno.



(su posizionatore)



Visualizzazione, direttamente sul monitor del datalogger, dei valori istantanei e medi, dei grafici in funzione della profondità e dei rapporti riassuntivi.

Avviamento automatico della sonda all'inizio della registrazione, **blocco automatico** al raggiungimento della profondità impostata.

Riconoscimento automatico opzionale del **cambio asta**, sospensione automatica della registrazione.

Trasferimento dati su PC per archiviare, elaborare, esportare e stampare i rapporti dettagliati.

Misurazione e registrazione, tramite sensori opportuni, dei seguenti parametri selezionabili:

- **profondità del foro** (JET DEPTH)
- **forza di spinta dell'asta** (JET FORCE)
- **velocità di traslazione dell'asta** (JET DEPTH)
- **coppia di rotazione dell'asta** (JET TORQ)
- **velocità di rotazione dell'asta** (JET ROT)
- **inclinazione del mast, assi X e Y** (JET INCL XY)
- **pressione fluido di perforazione** (JET PRESS)
- **portata e volume del fluido** (JET FLOW)
- **data e ora** di inizio e fine lavoro, **durata**
- **calcolo dell'energia** relativa del terreno
- **ingresso per ricevitore GPS**

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

I dati acquisiti dal datalogger **JET 4000 AME** vengono registrati su **tre memorie interne** di generose dimensioni. Successivamente possono essere trasferiti su un PC provvisto di software **JET S 104** mediante: cavo **JET C USB**, **pendrive USB** o **JET RACK USB**. Il software 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.

