



## DATALOGGER e SOFTWARE per: JET GROUTING

La tecnica del jet-grouting consiste nell'iniettare, ad alta pressione, della miscela di cemento nel terreno. Nel jet-grouting bi-fluido e tri-fluido si aggiungono anche aria ed acqua, consentendo di ottenere pali di diametro maggiore rispetto al mono-fluido.



(Singapore)



(Turchia)



(salvamanometro)

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

**A v v i a m e n t o** automatico della sonda all'inizio della

registrazione, **blocco automatico** al raggiungimento della profondità impostata, **gestione automatica** del tempo di step di risalita asta.

**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, sia durante la discesa che durante la risalita dell'asta, 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 e portata del cemento**
- **pressione e portata dell'acqua**
- **pressione dell'aria**
- **tempo di step** di risalita dell'asta
- **lunghezza** della colonna iniettata
- **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.

