



## DATALOGGER e SOFTWARE per: SOIL MIXING

L'esecuzione del **soil mixing** consiste nell'iniettare nel terreno, a basse pressioni, la miscela di cemento sia durante la fase di perforazione, sia durante la fase di risalita. Si distinguono due tipi di intervento: quello superficiale e quello profondo (**deep soil mixing**).



(sensori pressione, portata e volume)



(Italia)

**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 della miscela iniettata** (JET PRESS)
- **portata e volume della miscela** (JET FLOW / E)
- **litri / metro** iniettati
- **lunghezza** del trattamento
- **data e ora** di inizio e fine lavoro, **durata**
- ingresso per **ricevitore GPS**

**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, **gestione automatica** della risalita asta (controllo on/off per volume/metro).

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

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

## 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.

