

Azienda:



MICROGEA di Carlo Segalla  
Via SS. Cosma e Damiano 34/1  
38121 TRENTO TN

## Esecuzione sondaggio continuo tipo "DT32 - Dual Tube 32"

### DT 32 - Dual Tube 32

Questo sistema permette di campionare il terreno in continuo ed ha il vantaggio di poter disporre di un foro rivestito in fase di prelievo del campione. Questa tecnica utilizza due set di aste concentriche:

una camicia esterna di rivestimento, necessaria per evitare il collasso del terreno, avente un diametro pari a 3,25" ( $\varnothing$  est. = 83 mm;  $\varnothing$  int. = 67 mm) ed una lunghezza di 48" (1,20 metri);  
un set interno, necessario per il campionamento, avente un diametro pari a 1,25" ( $\varnothing$  est. = 32 mm;  $\varnothing$  int. = 16 mm) ed una lunghezza di 48" (1,20 metri).

La fustella in polietilene utilizzata per raccogliere il campione di terreno, ha un diametro pari a 47 mm, una lunghezza di 1.180 mm, ed un volume di 2,05 dm<sup>3</sup>

#### Vantaggi:

- sistema di campionamento veloce;
- possibilità di campionare il terreno in continuo;
- utilizzo di un tubo camicia in grado di sostenere il terreno durante il campionamento;
- dimensioni della carota maggiori rispetto ai sistemi "DT21" e "MC"

#### Limiti

- in presenza di falda, la sabbia tende a rifluire all'interno del tubo camicia, rendendo impossibile continuare il campionamento;
- si raggiunge una minore profondità di campionatura rispetto ai sistemi "DT21" e "MC".

### SEZIONE TIPO

