

## LISIMETRI



- **FINALITA'/NORMATIVA:** Raccolta dal terreno di campioni di soluzione acquosa su cui eseguire analisi chimico quantitative con il fotometro multiparametrico e il misuratore di piombo e solfati per rilevare la contaminazione da inquinanti dispersi nel liquido interstiziale del suolo, ai sensi del D.lgs. 152/06.

- **FUNZIONAMENTO:** I lisimetri sono dei puntali in ceramica porosa di tre differenti misure (30, 60 e 90 centimetri) collegati ad un tubo in plastica trasparente per l'estrazione di soluzione dal suolo. Un capillare in gomma viene inserito nel tubo passando attraverso un tappo fino a raggiungere il puntale che deve essere utilizzabile in tutti i tipi di suolo. E' costruito con un materiale che non reagisce con gli elementi nutrienti, poiché la soluzione del terreno non deve essere inquinata dalla composizione chimica del puntale. Lo strumento estrae una soluzione dal terreno creando un vuoto, (pressione negativa) all'interno del tubo, maggiore della tensione dell'acqua nel suolo e il gradiente idraulico permette alla soluzione di fluire attraverso il puntale all'interno del tubo dello strumento.