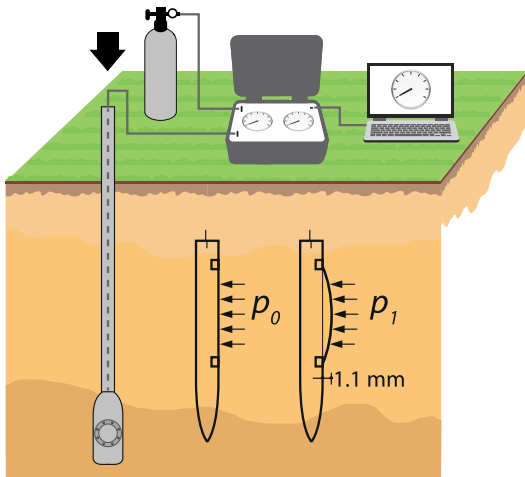


# Dilatometro Marchetti per le Indagini in sito

## Direct deformation measurement



## DMT

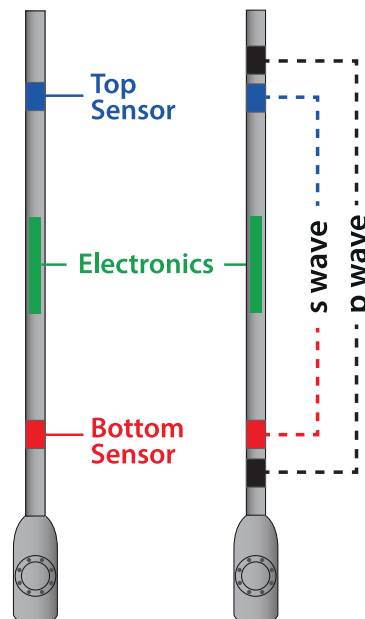
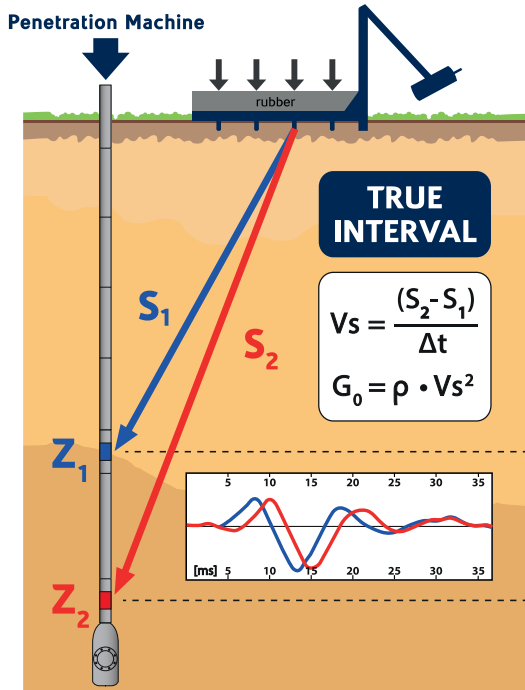
Il Dilatometro Piatto (DMT) è uno strumento per le indagini geotecniche in sito, utile a determinare vari parametri del terreno.

La lama può essere avanzata con qualsiasi macchina di spinta, inclusi penetrometri e sonde.

La sua forma piatta garantisce il minimo disturbo del terreno, rispetto ad altri strumenti.

I risultati sono disponibili e visualizzabili in tempo reale.

La misurazione diretta della deformazione del suolo consente di stimare il modulo elastico. Il parametro  $K_D$  fornisce informazioni sulla tensione orizzontale del terreno (stress history), una proprietà molto difficile da valutare con altri metodi di prova.



## SDMT

Il Dilatometro Sismico (SDMT) fornisce risultati accurati e ripetibili. L'alta qualità dei sismogrammi acquisiti consente di ottenere in tempo reale il dato relativo alla velocità delle onde di taglio. L'SPDMT è una versione avanzata dello strumento, con due sensori aggiuntivi per registrare anche le onde di compressione.

