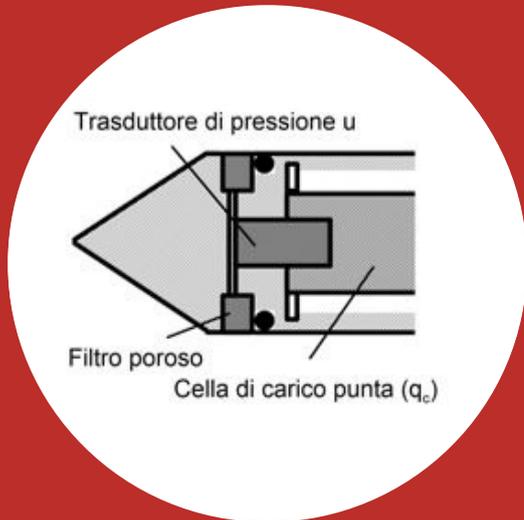


VERIFICA DELLA SATURAZIONE PER PIEZOCONO

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



L'invenzione comprende il metodo e l'apparecchiatura necessari per stabilire un criterio quantitativo che definisca il grado di saturazione del gruppo della punta di un piezocono.

Protezione: Italia, USA, UK, Svezia, Paesi Bassi

Inventori: Guido Gottardi, irene Rocchi, Laura Tonni

INVENZIONE

L'invenzione comprende il metodo e l'apparecchiatura necessari per stabilire un criterio quantitativo che definisca il grado di saturazione di un piezocono. L'invenzione consiste in un'attrezzatura tascabile che verifica istantaneamente la saturazione del gruppo sensore, attraverso un metodo comprovato, garantendo l'affidabilità delle misure ottenute durante una prova penetrometrica con piezocono (CPTU).

La procedura può essere efficacemente effettuata sia prima della prova, per verificare un corretto assemblaggio della punta, sia al termine della prova stessa, per verificare l'insorgere di eventuali fenomeni di desaturazione, dovuti per esempio all'attraversamento di strati di terreno non saturi o per fuoriuscite di gas.

VANTAGGI

- Maggiore affidabilità
- Verifiche pre e post test
- Riduzione tempi e costi della prova

APPLICAZIONI

- Confronto di fluidi e metodi di saturazione
- Test per qualità dei dati
- Prove sul campo

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

www.unibo.it/brevetti

051 20 80 635 - 683

kto@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA