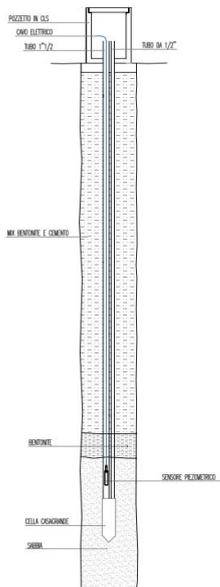
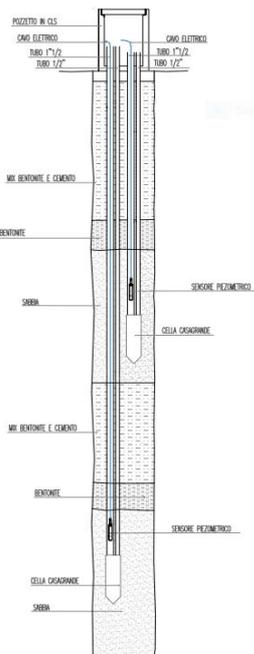


ESEMPI DI INSTALLAZIONI



Cella Casagrande monitorata con trasduttore di pressione



Due celle Casagrande inserite nella medesima perforazione e monitorate ognuna con trasduttore di pressione



La cella 'Casagrande' è costituita da un elemento filtrante cilindrico in polietilene sinterizzato con porosità di 50 micron, che consente all'acqua di penetrare all'interno, un terminale inferiore conico ed un terminale superiore con raccordi filettati femmina per l'attacco di tubi piezometrici.

Viene inserita all'interno di una perforazione in terreno o roccia a media/bassa permeabilità e sigillata con tappo di bentonite nella parte superiore ed è collegata in superficie attraverso uno o due tubi in PVC. La presenza di due tubi piuttosto che uno permette un miglior lavaggio della sezione filtrante in fase di manutenzione.

La misura della pressione interstiziale può essere monitorata in continuo tramite un trasduttore di pressione inserito all'interno del tubo da 1"1/2, oppure può essere effettuata la misura di livello manuale tramite l'utilizzo di un freatimetro.

Nella medesima perforazione possono essere inserite una o più celle Casagrande posizionate a diverse profondità nel terreno.

**SPECIFICHE**

dimensioni (mm)	diametro esterno 50, lunghezza totale 250
peso (g)	115
attacco	1/2" e 1/2", 1"1/2 e 1/2", 1/2"

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti e le loro specifiche senza preavviso



prodotto conforme alle direttive Europee

Earth System srl - Via Artigianato 5/a  
43022 Montechiarugolo - Parma

tel. +39 0521 394595  
e-mail: info@earthsystem.it

company quality management  
system certified according to UNI EN  
ISO9001:2015

