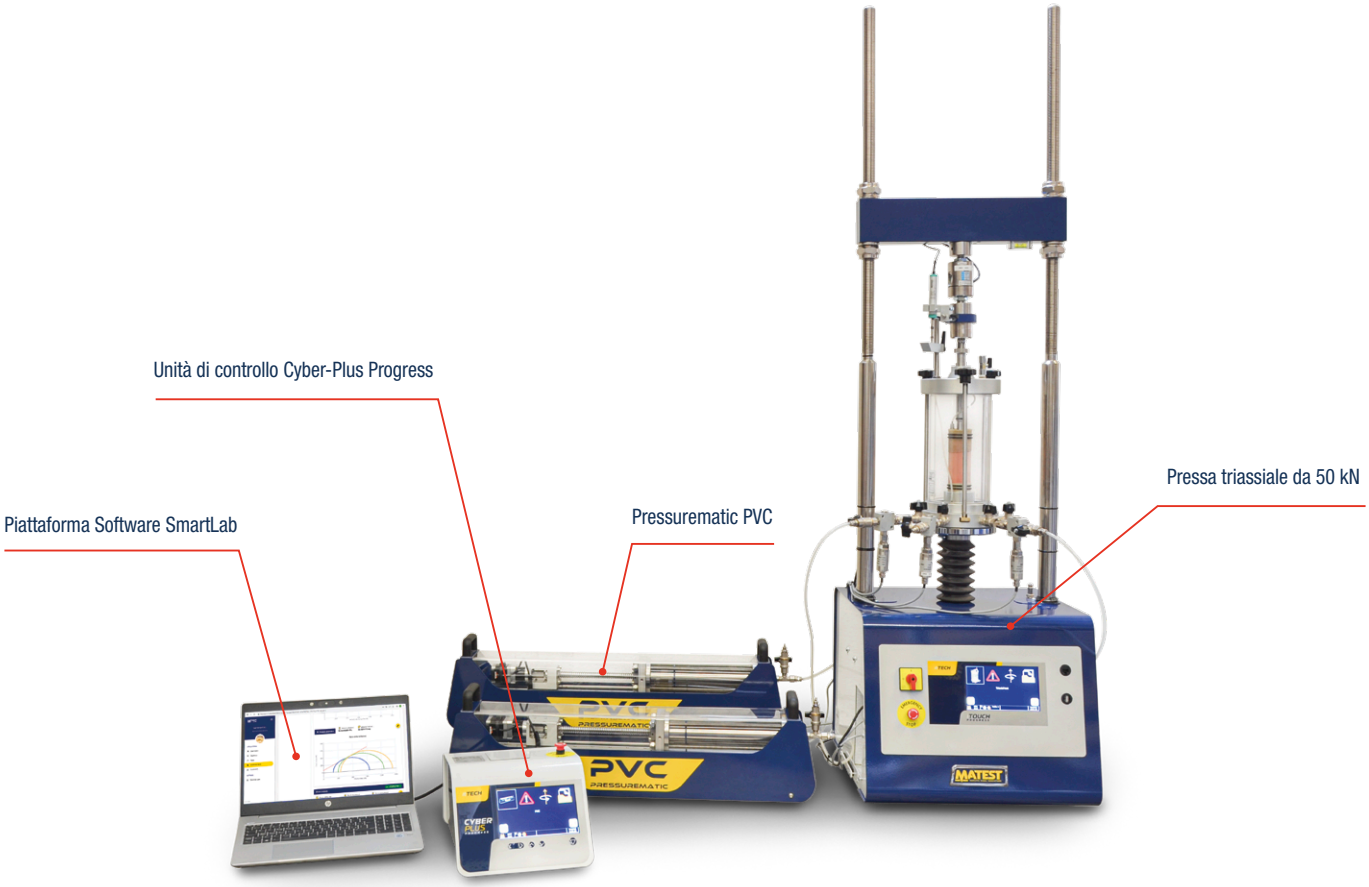
SISTEMA TRIASSIALE
PRESSA ELETTROMECCANICA, PRESSUREMATIC, CYBER-PLUS PROGRESS, SMARTLAB

NORME: ASTM D2850-23, D4767-11, D7181-20, D7181-11 | ISO 17892-8, 17892-9
NF P94-070, P94-074 | BS 1377:8

Il sistema triassiale Matest è la soluzione ideale per prove triassiali come CD, CU, UU e permeabilità. È dotato di una pressa elettromeccanica con acquisizione dati integrata e di un sistema di pressione stand-alone, rendendo il sistema compatto e senza bisogno di aria compressa per nessuno dei componenti. Le centraline di acquisizione sono collegate al software SmartLab, dal quale è possibile gestire e monitorare la prova in qualsiasi momento. Il sistema triassiale risulta essere molto versatile e componibile. È predisposto per prove triassiali multiple, per eseguire simultaneamente saturazione e consolidazione, usufruendo di un unico computer su cui viene installato SmartLab. Le numerose configurazioni permettono di soddisfare ogni esigenza.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- FLESSIBILE
  Predisposta per prove triassiali multiple.
- VERSATILE
  Progettata sia per prove di routine che di ricerca.
- INTERATTIVA
  SmartLab permette il monitoraggio della prova da remoto.
- INNOVATIVA
  Basata sul controller Cyber-Plus Progress e SmartLab.
- SOSTENIBILE
  Prove triassiali multiple senza bisogno di aria compressa.

SPECIFICHE TECNICHE

- PRESSA – S301M
  Portata massima: 50 kN
  Velocità di prova: da 0.00001 a 12 mm/min
  Distanza tra colonne: 380 mm
- PVC – S349A-01
  Pressione in uscita: fino a 3500 kPa
  Volume massimo: 250cc
  Accuratezza pressione: ± 0,1%
- CYBER-PLUS PROGRESS – S334N
  Display: LCD, TFT, 800x480 pixels, 7'' touch-screen
  Canali: 8 o 16 ingressi
  Porte: Ethernet, RS485, 2 porte USB, MicroSD

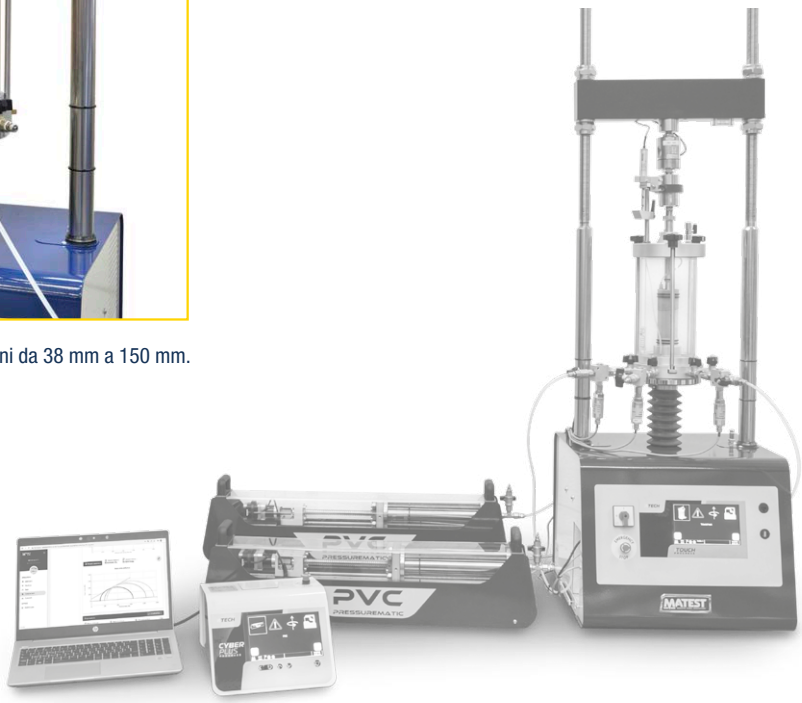
SMARTLAB

Software rivoluzionario che interfaccia il sistema triassiale con i sistemi gestionali del laboratorio e governa la prova triassiale, così come tutte le altre prove geotecniche, dall'acquisizione dei dati all'elaborazione avanzata e personalizzabile dei risultati e alla generazione dei rapporti di prova.

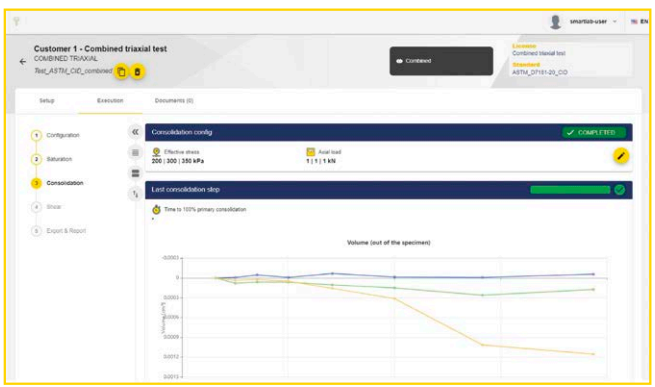
I DETTAGLI FANNO LA DIFFERENZA

Celle triassiali per ospitare i campioni da 38 mm a 150 mm.

PVC per controllo e misura della pressione e del volume.



Cyber Plus Progress per elaborazione e analisi dei dati.



SmartLab permette il monitoraggio remoto della prova.