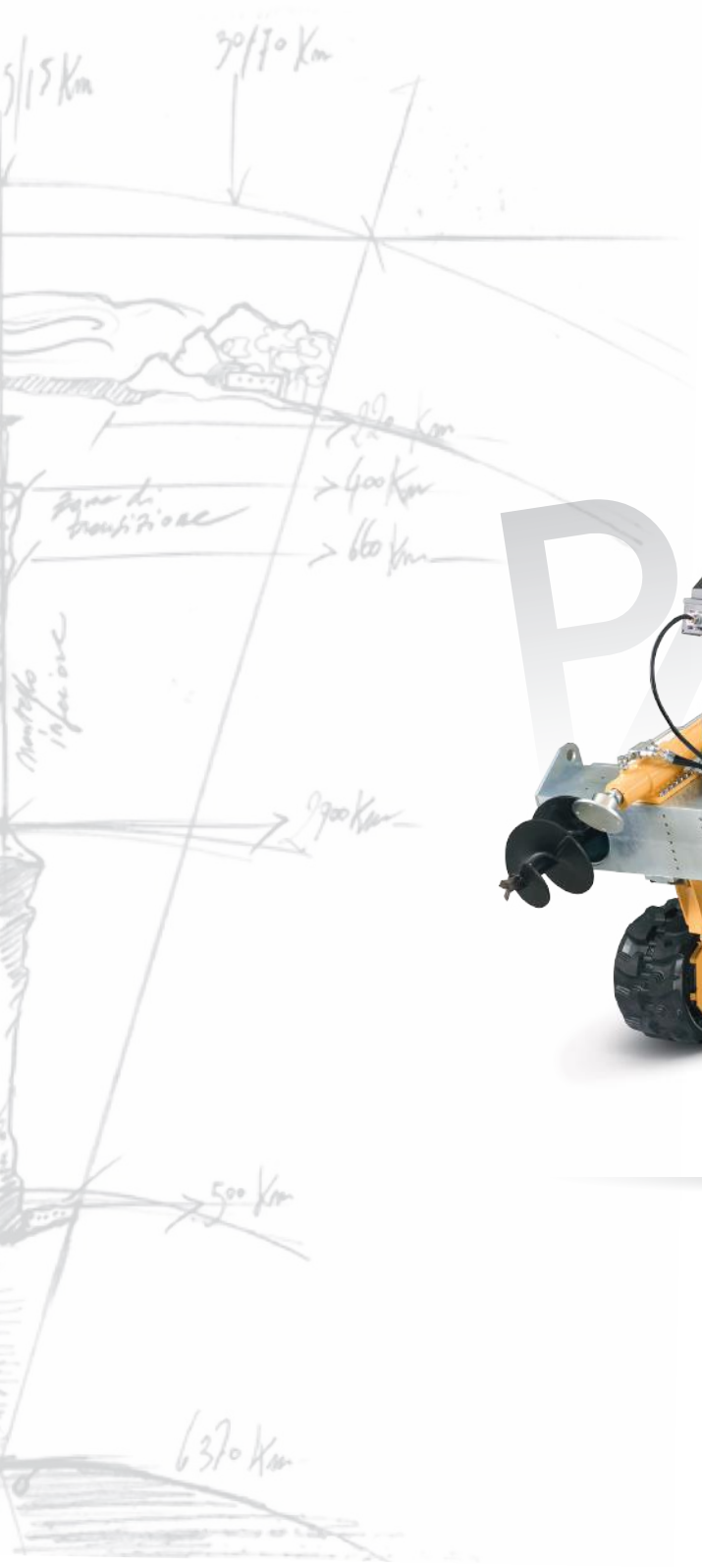


PAGANI®

GEOTECHNICAL EQUIPMENT



TG73-200



PROVE PENETROMETRICHE **STATICHE e DINAMICHE** IN UN'UNICA MACCHINA

Estrema robustezza e prestazioni
per prove statiche e dinamiche in situ

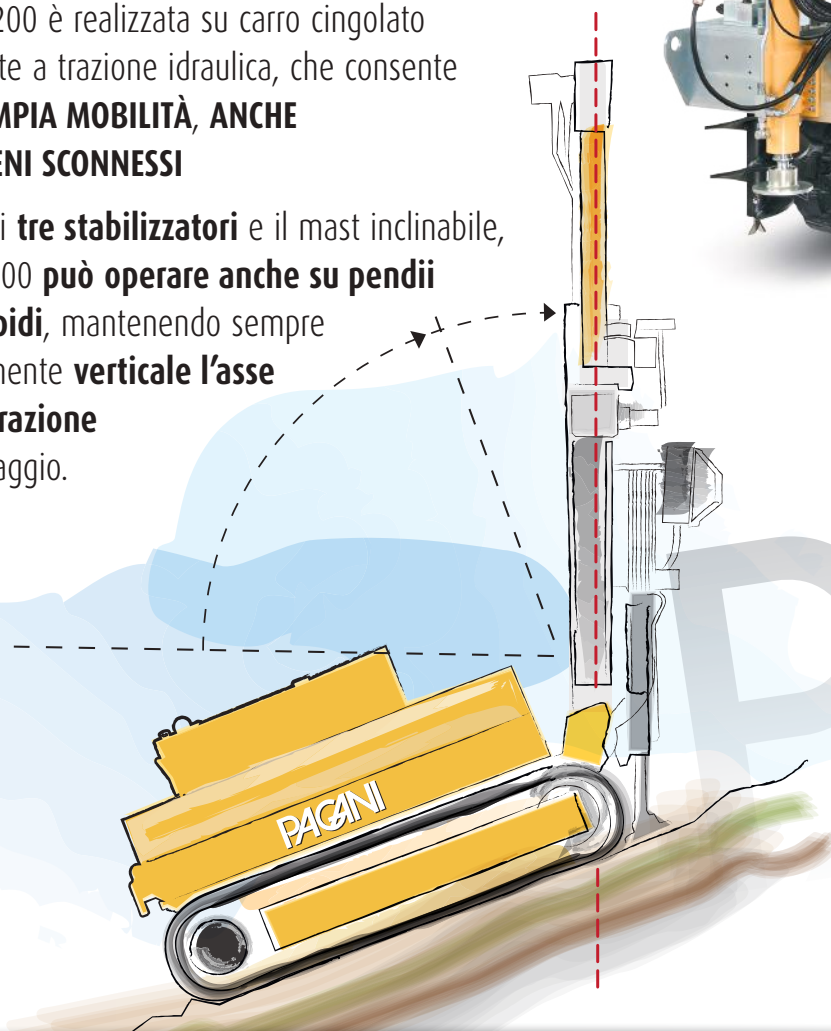
Il suo sistema di ancoraggio automatico telescopico
permette di **RIDURRE DRASTICAMENTE I TEMPI
DI POSIZIONAMENTO** ed ancoraggio,
è facilmente utilizzabile da **un solo operatore**.

RIDUCE DRASTICAMENTE I TEMPI DELLA PROVA

riuscendo ad ancorare la macchina
anche nei terreni più difficili.

La TG73-200 è realizzata su carro cingolato
semovente a trazione idraulica, che consente
la **PIÙ AMPIA MOBILITÀ, ANCHE
SU TERRENI SCONESSI**

Con i suoi **tre stabilizzatori** e il mast inclinabile,
la TG73-200 **può operare anche su pendii
molto ripidi**, mantenendo sempre
perfettamente **verticale l'asse
di penetrazione**
ed ancoraggio.



PAGANI

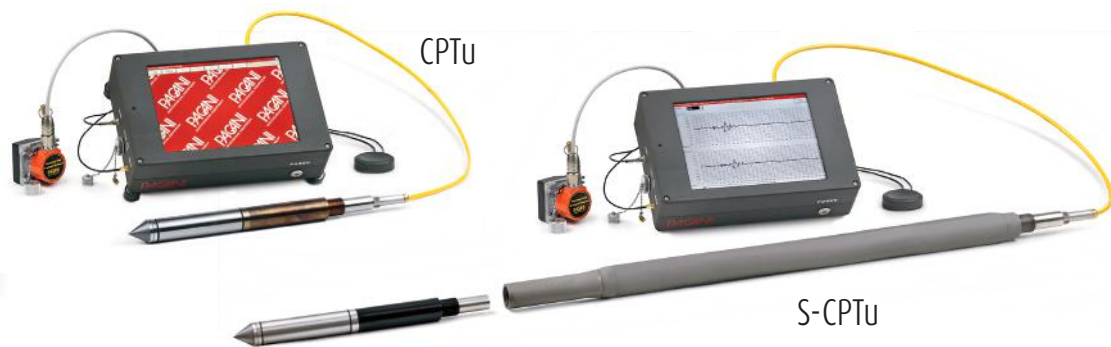


UNA CONFIGURAZIONE ADATTA A OGNI ESIGENZA

La TG73-200 può essere configurata a richiesta per prove penetrometriche statiche (200kN), oppure statiche/dinamiche (rendimento medio dinamico 78%).

Le prove statiche, possono essere eseguite con punta meccanica (CPTm), oppure utilizzando punte differenti come il piezocono (CPTu), anche abbinato a una sonda sismica (S-CPTu) consentendo una migliore interpretazione del suolo.

La modalità statica/dinamica consente di ottenere informazioni lungo verticali costituite da terreni con caratteristiche meccaniche diverse (da molto soffici a molto duri e compatti), mentre il superamento di strati particolarmente duri è possibile grazie ad una testa di rotazione (optional) che consente l'esecuzione di pre-fori.



VERSIONI DISPONIBILI



Con allestimento CPT
(Prova statica)



Con allestimento CPT+DP
(Prova statica - dinamica)

PROVE CPT

Capacità massima di spinta (kN) - (pound)	200 - 44961
Capacità massima d'estrazione (kN) - (pound)	250 - 56202
Velocità di prova (cm/sec) - (foot/sec)	2 - 0,065
Selettore idraulico per prove CPTm con cella di carico e scheda elettronica acquisizione dati manuale	
Spinta massima rilevabile dalla cella di carico (kN) - (pound)	200 - 55961

PROVE DP

E' possibile effettuare le seguenti prove:

	Maglio		Volata		Aste		Punta	
DPSH (standard)	63,5 kg	140 pound	750 mm	29,5 inch	Ø32 mm	1,26 inch	20 cm ² 3,2 inch ²	90°
DPH (opzionale)	50 kg	110 pound	500 mm	19,6 inch	Ø32 mm	1,26 inch	15 cm ² 2,4 inch ²	90°

MOTORE

Tipo	Ciclo diesel, raffreddamento a liquido, 4 cilindri in linea, iniezione indiretta carburante, distribuzione monoalbero in testa, silenziatore
Avviamento	Elettrico
Potenza (Hp) - (kW)	30,5 - 22,4 a 3000 giri/minuto
Cilindrata (cm ³) - (inch ³)	1372 - 83,7
Filtro aria	Filtro a cartuccia
Consumo (litri/ora) - (US gallon/ora)	Variabile da 7,95 - 2,10 a 9,98 - 2,63 in funzione della potenza richiesta
Cofanatura	Motore cofanato con materiale fonoassorbente

STRUMENTAZIONE MOTORE

Blocchetto avviamento che incorpora chiave avviamento, spia filtro aria intasato, spia insufficiente carica alternatore, spia insufficiente pressione olio motore, spia preriscaldamento candelette, spia riserva carburante, spia temperatura acqua radiatore, spia check control. Contaore analogico.

IMPIANTO IDRAULICO

Capacità circuito (litri) - (US gallon)	29 - 7,66
Scambiatore di calore	Aria-olio con elettroventola. Grado di protezione IP65
Pressione operativa massima (bar) - (psi) - (kPa)	200 - 2901 - 20000
Pompe	N° 4 pompe in linea
Filtro	Filtro a cartuccia con capacità di filtrazione di 10µm

TRASLAZIONE

Tipo	Idrostatica con riduttore epicicloidale e freno negativo
Tipo cingolo	In gomma
Tendicingolo	A molla precaricata
Velocità (km/ora) - (mile/ora)	2 - 1,24
Massima pendenza frontale	25%
Massima pendenza laterale	10%
Per la traslazione è presente un telecomando con cavo	

GRUPPO CILINDRI

Velocità massima d'infissione (cm/sec) - (foot/sec)	10 - 0,328
Velocità massima d'estrazione (cm/sec) - (foot/sec)	7,5 - 0,246
Corsa pistoni gruppo sollevamento e spinta (mm) - (inch)	2037 - 80,2

STABILIZZATORI

N°3 ad azionamento idraulico con piede d'appoggio snodato

SISTEMA ANCORAGGIO

Avvitamento/svitamento eliche ancoraggio	Mediante motoriduttore (1 per carrello)
Numero carrelli ancoraggio	n°2, uno per lato del penetrometro
Coppia ancoraggio (kgm) - (inch-pound) - (Nm)	500 - 43398 - 4905
Tipo ancoraggio	Telescopico
Eliche fornite di serie (mm)	300 - 400 - 500
Eliche fornite di serie (inch)	11,8 - 15,8 - 19,7
Velocità eliche ancoraggio (giri/min)	10

IMPIANTO ELETTRICO

Batteria	N°1 da 12V - 70Ah - senza manutenzione
Sezionatore batteria	A comando manuale

RUMOROSITÀ

L_{wac} (dB)	108 (ISO 3744)
----------------	----------------

RIFORNIMENTI

Capacità serbatoio carburante (litri) - (US gallon)	14 - 3,7
Capacità serbatoio olio idraulico (litri) - (US gallon)	62 - 16,4

COLORE TELAIO

Colore di serie	Beige Pagani
-----------------	--------------

DOTAZIONE EMERGENZA

Kit pronto soccorso ed estintore da 2 Kg classe A-B-C

DOCUMENTAZIONE

Manuale d'uso e manutenzione penetrometro, manuale d'uso e manutenzione motore, fascicolo certificazioni.

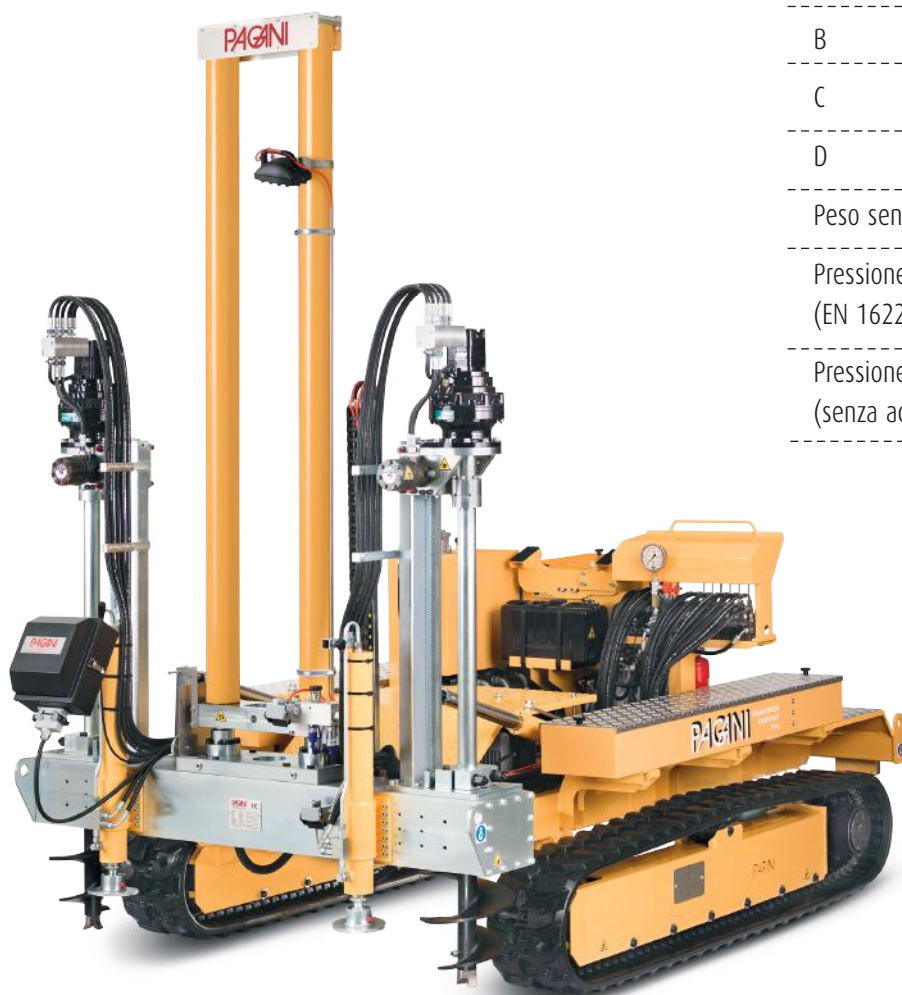
TARGHETTE

Per l'identificazione delle funzioni svolte dalle leve idrauliche sono presenti targhette in alluminio incise rivettate al telaio. I comandi elettrici, sul pannello conduttore e sul telecomando traslazione, sono identificabili attraverso pellicola adesiva stampata.

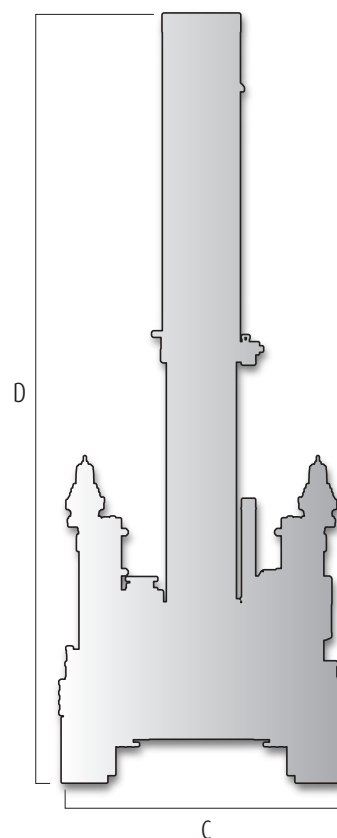
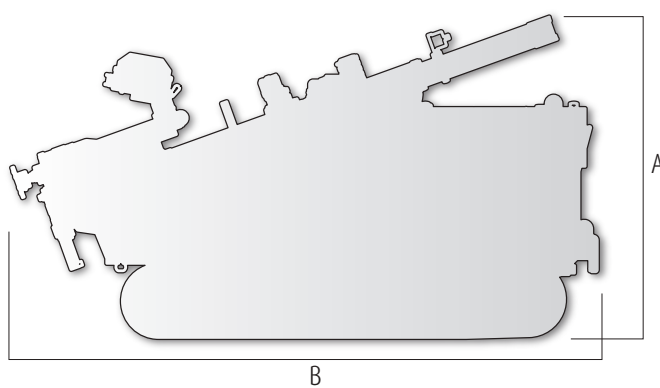
SOFTWARE

Software per prove CPTm

DIMENSIONI E PESI DELLA VERSIONE CPT



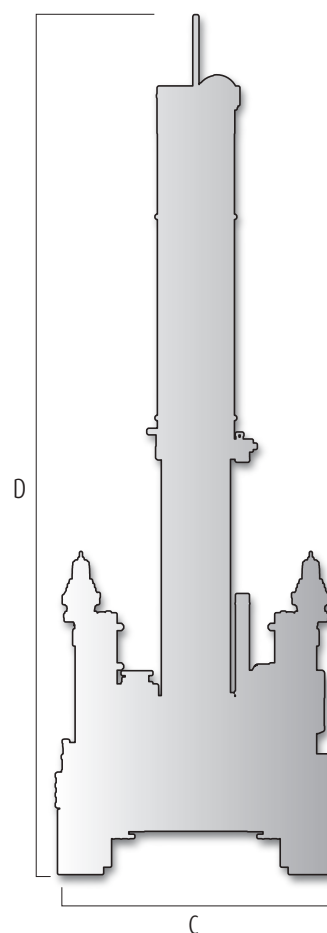
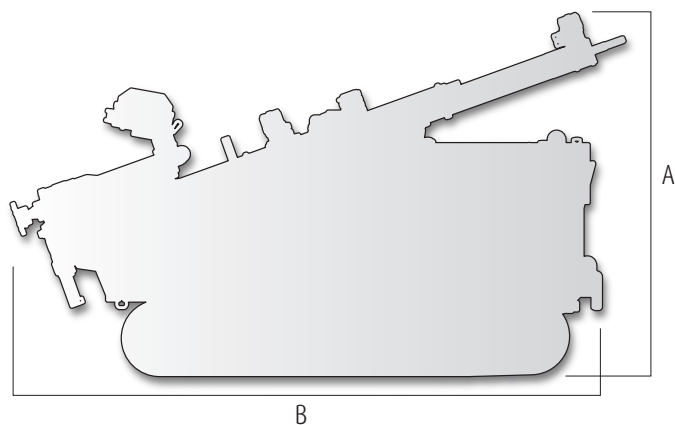
A	1715 mm/67,5 inch
B	3134 mm/123,4 inch
C	1937 mm/76,3 inch
D	5267 mm/207,4 inch
Peso senza accessori	2700 kg/5953 pound
Pressione al suolo (EN 16228-1:2014)	0,27 kg/cm ² - 26,69 kPa 3,79 pound/in ²
Pressione al suolo (senza accessori)	0,24 kg/cm ² - 23,68 kPa 3,37 pound/in ²



DIMENSIONI E PESI DELLA VERSIONE CPT+DP



A	1918 mm/75,5 inch
B	3257 mm/128,2 inch
C	1937 mm/76,3 inch
D	6399 mm/251,9 inch
Peso senza accessori	2900 kg/6394 pound
Pressione al suolo (EN 16228-1:2014)	0,28 kg/cm ² - 28,17 kPa 4 pound/in ²
Pressione al suolo (senza accessori)	0,25 kg/cm ² - 25,44 kPa 3,61 pound/in ²



ACCESSORI DISPONIBILI

CAMPIONATORE DS 44

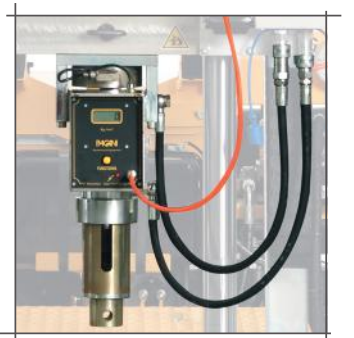


ASTA ELICOIDALE TESTA DI ROTAZIONE

disponibile: \varnothing 63 x 750mm/1000mm
 \varnothing 100 x 750mm/1000mm



SELETTORE (CPTm)



MODULO SISMICO S3X (S-CPTu)



PIEZOCONO da 10 cm² (CPTu)

PIEZOCONO da 2 cm² (CPTu)





www.pagani-geotechnical.com

Pagani Geotechnical Equipment Srl
Loc. Campogrande 26, 29010 Calendasco (Piacenza) Italy
Tel: +39 0523 771535 - Fax: +39 0523 773449
info@pagani-geotechnical.com

Dati non vincolanti,
con riserva di modifiche.
Le immagini possono differire
dalla versione standard.
L'equipaggiamento può essere diverso
a seconda del paese di destinazione.

