

PIT-W Professional

Software per l'analisi dei dati raccolti con il Pile Integrity Tester



DRC
Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing

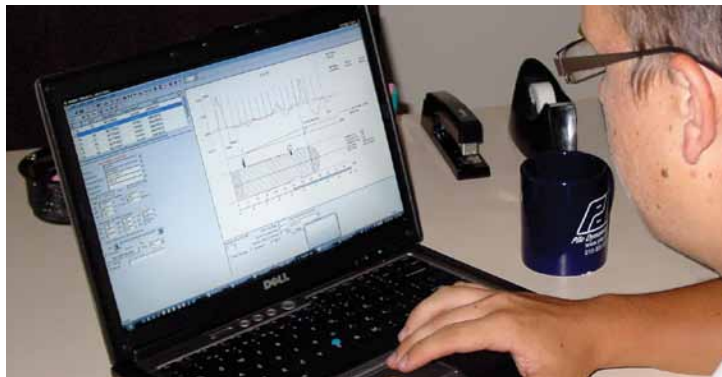
PIT-W Professional massimizza le informazioni dei dati raccolti con il Pile Integrity Tester (PIT). PIT-W Pro è utile per:

- Confrontare i segnali dei diversi pali nello stesso sito
- Analizzare i dati delle fondazioni di strutture esistenti
- Valutare la lunghezza delle fondazioni
- Valutare la gravità e la posizione delle anomalie lungo il fusto del palo

Il PIT rivela informazioni sulla integrità del palo e tutti i modelli vengono forniti con la versione standard del software PIT-W, che permette di caricare i dati raccolti, il filtraggio, l'analisi nel dominio del tempo e la preparazione di report.



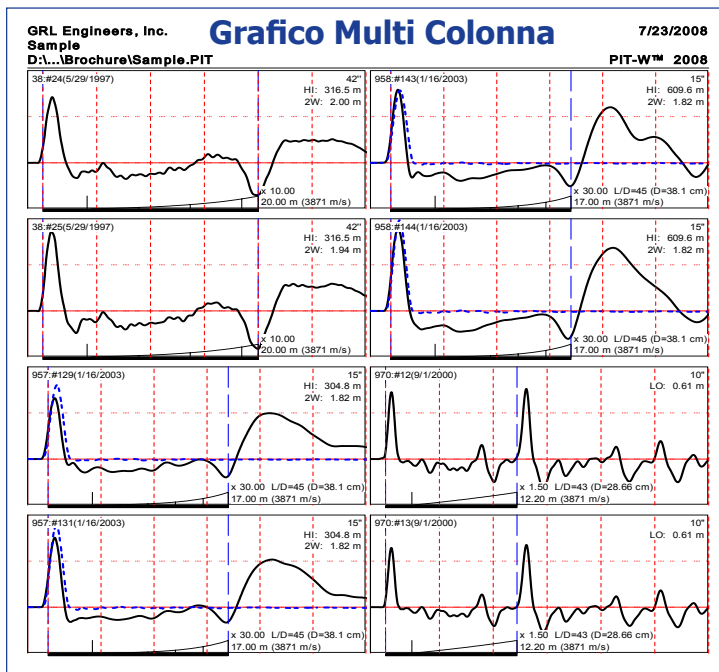
Pile Integrity Tester
PIT-FV



La licenza PIT-W professional è disponibile con chiave hardware o software.

PIT-W Pro completa PIT-W Standard con funzionalità avanzate:

- Analisi in Profilo – genera un grafico con le differenze di impedenza, con la profondità della fondazione e aiuta a stimarne la forma
- β -Analysis - quantifica i cambiamenti di impedenza per valutare la gravità dei difetti
- Analisi nel Dominio delle Frequenze - calcola e visualizza le frequenze dei segnali rilevando i difetti e la loro posizione. Se si dispone dei dati di forza, il software calcola sia la mobilità che la rigidità dinamica. La mobilità aiuta nell'individuare e nel localizzare i difetti nelle situazioni particolari quando la sola velocità non è sufficiente. La rigidità dinamica è utile per caratterizzare pali potenzialmente deboli (quando vengono testati pali simili adiacenti).
- Analisi a Due Velocità - calcola la velocità di due segnali misurando e separando le onde che viaggiano verso l'alto da quelle che viaggiano verso il basso, per interpretare i dati delle fondazioni di strutture esistenti.
- Grafico Multi Colonna - genera un foglio di sintesi personalizzabile dall'utente per confrontare più segnali.



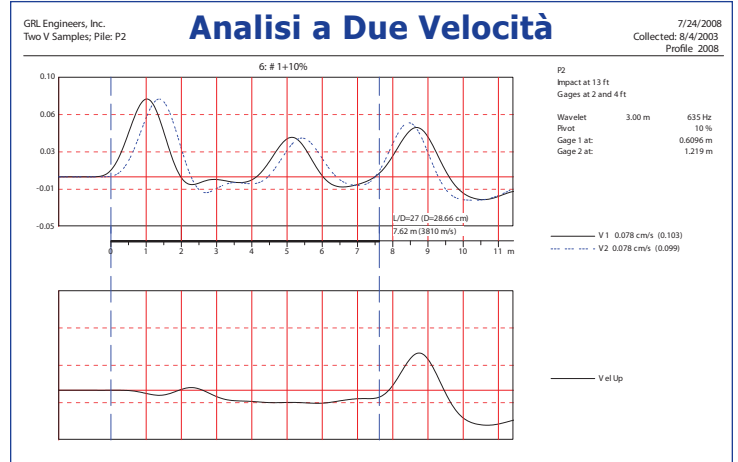
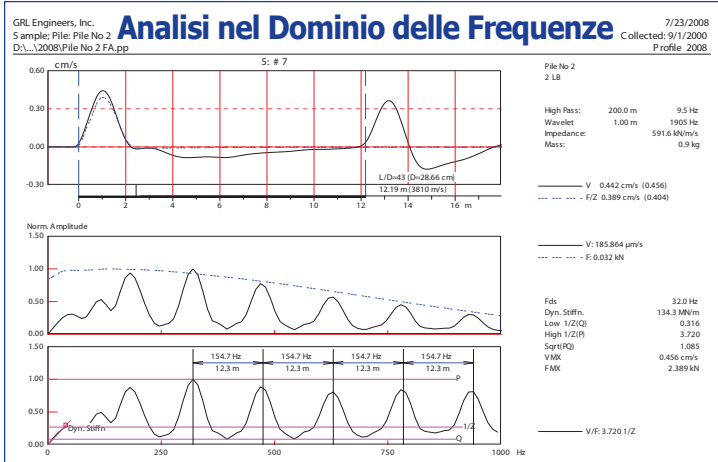
Quality Assurance for Deep Foundations

Caratteristiche

PIT-W Standard

PIT-W Professional

		PIT-W Standard	PIT-W Professional
Dati Velocità	Importazione dati PIT	✓	✓
	Filtraggio dei dati registrati e calcolo delle medie	✓	✓
	Amplificazione esponenziale	✓	✓
	Analisi dei dati memorizzati	✓	✓
	Presentazione personalizzata in forma tabellare	✓	✓
	Reports personalizzati	✓	✓
	Trasferimento dati verso altre applicazioni	✓	✓
	Unità SI, Metriche ed Inglesi	✓	✓
	Help nel software	✓	✓
	Visualizzazione grafici velocità	✓	✓
	Analisi nel Dominio del Tempo	✓	✓
	Analisi nel Dominio delle Frequenze (velocità)	✓	✓
Analisi del profilo		✓	
β-Analysis		✓	
Grafici Multi Colonna		✓	
Dati forza e velocità	Grafico Forza – Velocità	✓	✓
	Analisi nel Dominio delle Frequenze (completo)		✓
Dati due velocità	Analisi delle Onde in Superficie (Raleigh)	✓	✓
	Analisi a Due Velocità		✓



Sistema minimo richiesto:

- Windows XP o successivo
- 16 MB di RAM
- 10 MB di spazio sull'hard disk
- Porta USB se si seleziona la chiave hardware
- Display
- Mouse
- Dati ottenuti con qualsiasi PIT dopo il 27-03-98

