

PIPESCANNER

Come verificare lo spessore dei tubi in 4 mosse



PIPESCANNER

Come verificare lo spessore dei tubi in 4 mosse

Il sistema PipeScanner di Acqualnt permette una rapida analisi dello stato di usura dello spessore di un tubo. Bastano 4 semplici movimenti del sensore sull'estradosso del tubo per rilevarne lo spessore resistente. Il dato viene raccolto da un data logger e poi caricato su una specifica App da cui verrà inviato al cloud per l'analisi con una risposta entro 24h.

- Sistema di ispezione ad ultrasuoni
- Semplice da usare da parte di operatori di campo
- Analisi non distruttiva
- Diametri maggiori o uguali a DN100
- Spessore resistente rimanente del tubo
- Per Acciaio, Ghisa, Cemento Amianto, PVC, PE

Lo strumento viene collegato ad un data logger portatile per l'acquisizione automatica dei dati e ad un serbatoio per avere uno strato d'acqua tra strumento e tubo per il corretto funzionamento degli ultrasuoni.



Data Logger



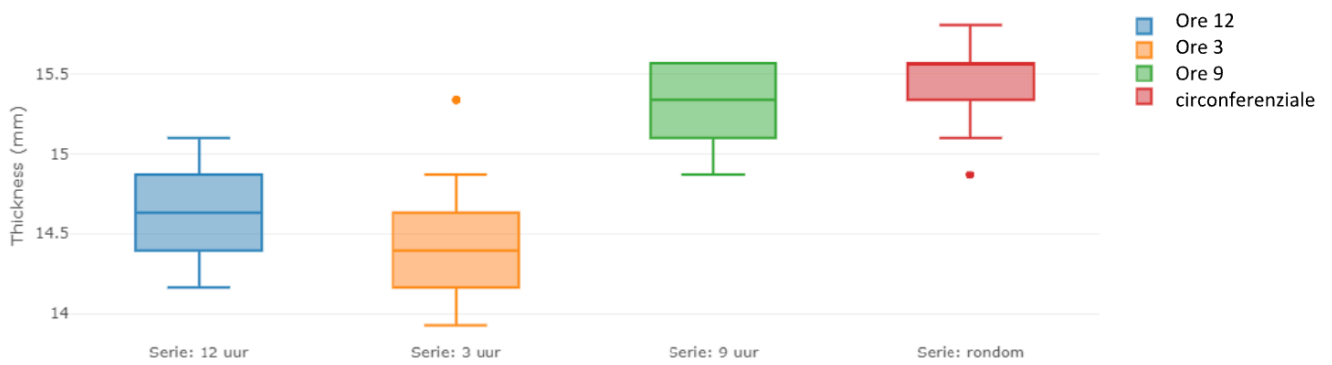
Sensore



Serbatoio

I risultati dell'analisi saranno disponibili su una piattaforma web con indicazione del numero di intervento, posizione gps, foto di campo e risultati dimensionali.

Esempio di spessore medio rilevato per ognuna delle 4 misurazioni:



Esempio di misurazione puntuale longitudinale per singola misurazione:

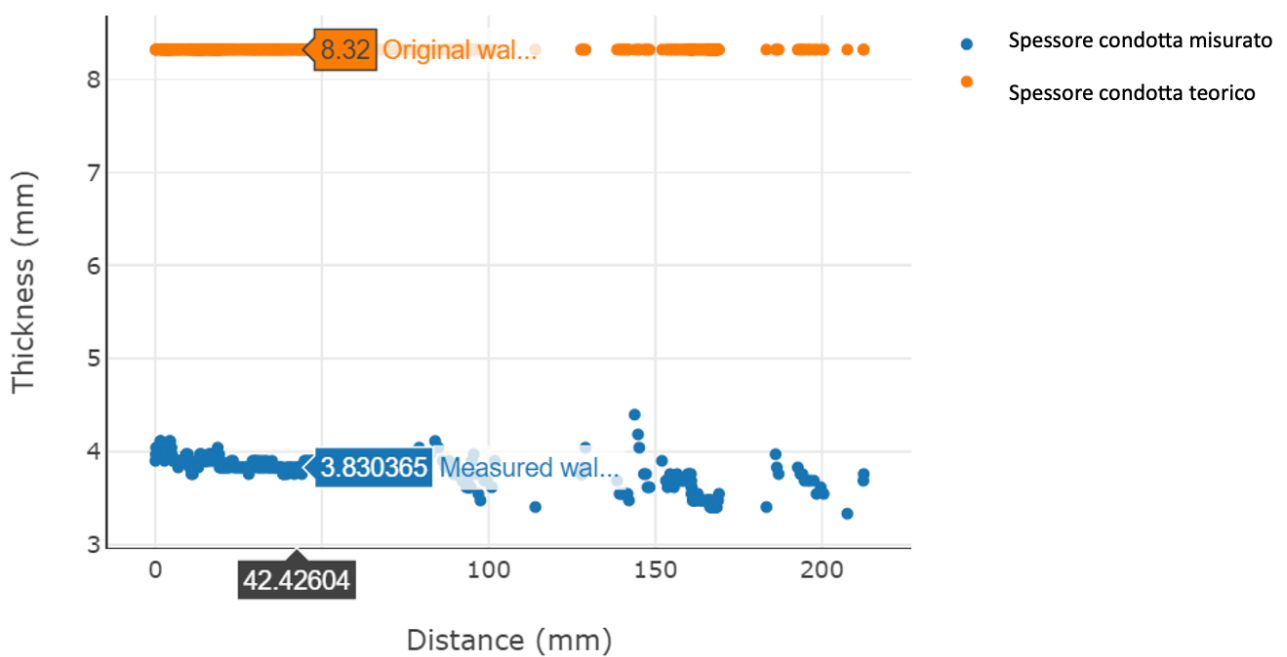


Tabella tecnica informativa:



Specifiche tecniche	Materiale e intervallo di spessore	CA > 18 mm PEAD	AC 5-23 mm FE 16-29 mm GG 16-29 mm PVC	FE 5-20 mm GG 5-20 mm	AC
	Tolleranza	CA: $\pm 0,1$ mm, AC: $\pm 0,09$ mm, FE: $\pm 0,14$ mm, GG: $\pm 0,15$ mm, PEAD: $\pm 0,07$ mm, PVC: $\pm 0,07$ mm			
	Velocità media	30 minuti per intervento			
Requisiti minimi	Diametro minimo	100 mm (4")			
Specifiche dimensionali	Dimens. strumento Dimens. logger	200 x 100 x 100 mm 300 x 200 x 50 mm			
	Peso strumento	< 1 kg			
Utilizzo d'acqua	Acqua potabile	3 litri per intervento			

2f Water Venture Srl Società Benefit

Novembre, 2023.