



TEL. 0422 433807  
www.imec-risanamenti.it

## VIDEOISPEZIONE TUBAZIONI

### VIDEOISPEZIONI TUBAZIONI CON CARELLI MOTORIZZATI

A partire dal diam. 100 mm la **videoispezione tubazioni** è condotta con carrelli motorizzati.

In questo modo si ha una miglior definizione e visione della fognatura in quanto la telecamera non poggia sul fondo ma percorre la tubazione monitorando il centro della stessa. Si possono inoltre coprire delle maggiori distanze in completa autonomia, fino a 500 metri.



Carrelli, ruote e illuminazione cambiano a seconda dal diametro della fognatura, della forma (circolare, ovoidale, quadrata, rettangolare), del materiale delle tubazioni, della presenza o meno di sedimenti ecc...

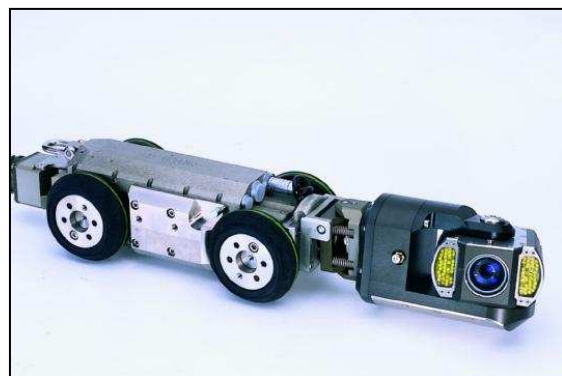
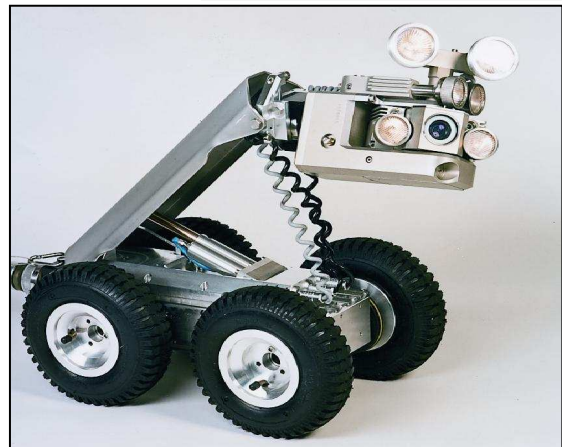
L'accesso delle telecamere nella tubazione avviene tramite i pozzetti mediante un argano che consente di calare il carrello e posizionarlo all'inizio della condotta.

La testa rotante permette di videoispezionare la totale superficie della cameretta, visionare correttamente l'intera giunzione e la circonferenza della fognatura.

I carrelli vengono guidati dall'operatore dall'interno del furgone attrezzato dal quale è possibile, oltre a comandare qualsiasi movimento della telecamera, anche inserire commenti, specifiche, scattare fotografie, tutti riportati nel protocollo di videoispezione tubazioni.

Mediante idoneo strumento è possibile localizzare in superficie la posizione della telecamera rilevando in questo modo i pozzetti ricoperti, gli allacciamenti abusivi ecc...

Il localizzatore ed il trasmettitore remoto ci consentono inoltre il rilevamento del tracciato nel caso in cui non si conosca la direzione e la posizione della fognatura ricostruendone la



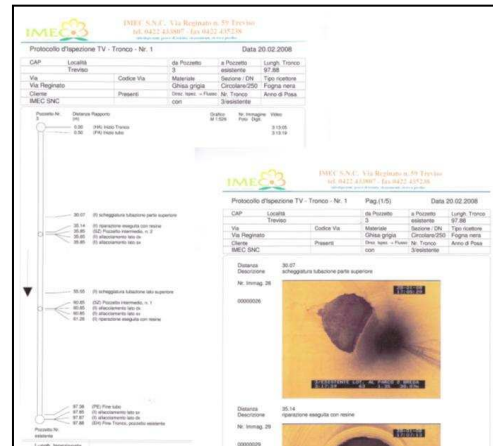


TEL. 0422 433807  
www.imec-risanamenti.it

planimetria.

I carrelli per la videoispezione tubazioni sono inoltre dotati di zoom per permettere una miglior definizione di anomalie riscontrate oppure di focalizzare la tubazione più a valle nel caso in cui non si possa proseguire.

Per completare la documentazione da consegnare al cliente siamo in grado di eseguire il rilievo dell'inclinazione della linea per l'individuazione di eventuali avvallamenti che non sono riscontrabili con le sole quote di scorrimento dei pozzetti



La videoispezione tubazioni viene anche utilizzata a supporto di molti altri servizi quali:

- PROGETTAZIONE DI UN RISANAMENTO
- SONDAGGIO CONDOTTE CON RADICI
- FRESATURA MEDIANTE FRESA DI ALLACCIAMENTI SPORGENTI, GUARNIZIONI FUORI SEDE...
- RICERCA PERDITE
- CORRETTO POSIZIONAMENTO DI UNA RIPARAZIONE PUNTUALE
- CORRETTO POSIZIONAMENTO DI UNA RIPARAZIONE IN CORRISPONDENZA DI UN ALLACCIAMENTO
- VERIFICA SUCCESSIVA RISANAMENTO
- L'UTILIZZO DELLA CONDOTTA PER ALTRI INTERVENTI (PASSAGGIO DI CONDOTTI FIBRE OTTICHE ECC..)
- VERIFICA PRESENZA DI PREDISPOSIZIONE DI DERIVAZIONI PER L'ALLACCIAMENTO ALLA FOGNATURA STRADALE

