

SISTEMI PERISCOPICI PER ISPEZIONI VISIVE COMPUTERIZZATE

ATTIVITÀ

UTILIZZO

Ispezioni di condotte per verificare lo stato delle tubazioni danneggiate e individuare condizioni generali, punti danneggiati, natura del danno e altre informazioni utili alla programmazione di un successivo intervento di manutenzione.

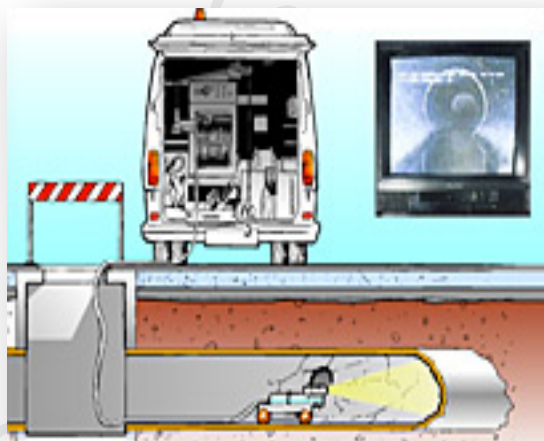
POSIZIONE DELL'OPERATORE

Esterno.

DIMENSIONE DELLA CONDOTTA

Qualsiasi diametro minimo che consenta l'ingresso del dispositivo.

CARATTERISTICHE DELLA SOLUZIONE TECNICA



METODO

Questi sistemi si prestano all'ispezione di pozzetti, vasche e serbatoi, consentendo il controllo di cavità non altrimenti accessibili. La video ispezione è controllata in remoto e può avvenire mediante telecamera rotante filoguidata, la quale cattura le immagini ad alta definizione direttamente all'interno della condotta. L'impiego di sonde, generatori e rilevatori di campi elettromagnetici consente un servizio di rilevamento di tubazioni metalliche e non. I dati rilevati possono essere raccolti e visualizzati su documenti audiovisivi e cartografici, permettendo così di creare banche dati per la gestione degli interventi. Lo spostamento della navicella nelle tubazioni avviene con sistema di avanzamento a spinta o motorizzato.

CARATTERISTICHE DI MOBILITÀ

Sistema mobile, non-climbing.

CARATTERISTICHE DI ESPLOSIVITÀ

Alcuni dispositivi sono certificati Explosion Proof, abilitati a lavorare in ambienti saturi di vapori infiammabili ed esplosivi.



CONDOTTE, RETI FOGNARIE, CUNICOLI TECNOLOGICI

[[bancadellesoluzioni](#)]

Per avere informazioni su come trovare questa soluzione, visita il sito safetyengineering.din.unibo.it/banca-delle-soluzioni

CONOSCI O PRODUCI **ALTRE SOLUZIONI** COME QUESTA? SCRIVI A din.safetyengineering@unibo.it

AmbientiConfinati

