

Lista di controllo (NEKO)

Controllo della rete e localizzazione delle perdite

Procedura generale di controllo della rete di condotte per l'acqua potabile

Sempre rispettando le linee guida per la sicurezza del lavoro e del traffico.

In genere, i risparmi sulle perdite idriche coprono più volte i costi dell'analisi delle perdite idriche stesse. Allo stesso tempo, si ricevono informazioni importanti per la pianificazione della manutenzione della rete di distribuzione. Un controllo periodico della rete da parte di Hinni Infra Services consente di mantenere la rete di distribuzione in buone condizioni.

Per effettuare un controllo corretto della rete, lo specialista in ricerca perdite deve disporre di un piano di rete aggiornato.

La metodologia di controllo dipende dal materiale delle condotte o è determinato dal cliente stesso. Nelle reti di acqua potabile con un'ampia percentuale di tubi in materiale plastico, si ricorre alla misurazione settoriale, mentre nelle reti con condotte in materiale ferroso si possono utilizzare i registratori acustici (o combinazione di entrambi i sistemi).

Processo di lavoro con registratori acustici

- Determinazione delle perdite attraverso la misurazione del consumo notturno più basso (tramite sistemi di controllo o con misurazione a ultrasuoni nel serbatoio)
- Installazione dei registratori acustici su idranti e saracinesche con successiva valutazione dei risultati delle misurazioni (i registratori rimangono installati per almeno una notte).
- Localizzazione della perdita tramite correlatore, geofono oppure tramite gas tracciante.
- Dopo il completamento dell'analisi delle perdite d'acqua e la riparazione dei punti di perdita, il consumo notturno più basso viene misurato nuovamente per determinare lo stato effettivo.
- Preparazione e presentazione della relazione compreso schizzi dei punti interessati.

Processo di lavoro con misurazione settoriale

- Determinazione delle perdite attraverso la misurazione del consumo notturno più basso (tramite sistemi di controllo o con misurazione a ultrasuoni nel serbatoio)
- Misurazione settoriale con determinazione del volume l/min tramite rimorchio di misura (ponte tra idranti)
- Localizzazione della perdita tramite correlatore, geofono oppure tramite gas tracciante.
- Dopo il completamento dell'analisi delle perdite d'acqua e la riparazione dei punti di perdita, il consumo notturno più basso viene misurato nuovamente per determinare lo stato effettivo.
- Preparazione e presentazione della relazione compreso schizzi dei punti interessati.

Processo di lavoro con registratori acustici e misurazione settoriale (per reti miste)

- Determinazione delle perdite attraverso la misurazione del consumo notturno più basso (tramite sistemi di controllo o con misurazione a ultrasuoni nel serbatoio)
- Installazione dei registratori acustici su idranti e saracinesche con successiva valutazione dei risultati delle misurazioni (i registratori rimangono installati per almeno una notte).
- Misurazione settoriale con determinazione del volume l/min tramite rimorchio di misura (ponte tra idranti)
- Localizzazione della perdita tramite correlatore, geofono oppure tramite gas tracciante.
- Dopo il completamento dell'analisi delle perdite d'acqua e la riparazione dei punti di perdita, il consumo notturno più basso viene misurato nuovamente per determinare lo stato effettivo.
- Preparazione e presentazione della relazione compreso schizzi dei punti interessati.

Servizi aggiuntivi

Ricerca condotte

- Localizzazione del percorso di condotte metalliche e non. (in funzione delle possibilità tecniche)

Ricerca di saracinesche e pozzetti

- localizzazione tramite metal detector di chiusini stradali, aste di azionamento, pozzetti o altri oggetti ferromagnetici che sono ricoperti.