

Promemoria

Settore di specializzazione Impianti sanitari /Acqua /Gas

Condotte dell'acqua potabile – Igiene e diligenza nell'uso dei materiali

Basi

L'acqua – quale principale alimento – è preparata e mantenuta pulita con grande accuratezza e merita di essere trasportata fino al luogo d'impiego in modo altrettanto privo di rischi.

Obiettivo

Noi, quali specialisti per l'allestimento di impianti di trasporto dell'acqua potabile, conosciamo bene l'importanza di questo aspetto, di cui ci prendiamo cura con il massimo impegno

Tubi, stoccaggio e trasporto

- Sia in officina sia sul cantiere: i tubi vanno trattati con cura.
- I tubi vanno sempre chiusi dall'esterno con i corrispondenti tappi, per proteggerli da influssi esterni.



- Lo stoccaggio deve avvenire in modo separato secondo i materiali, in luoghi asciutti e puliti.
- Va garantita la protezione contro danni e piegamenti meccanici.
- Sul luogo di stoccaggio va tenuto conto di eventuali influssi ambientali, quali gli effetti della temperatura e di prodotti chimici, nonché delle radiazioni ultraviolette, conformemente alle direttive dei fabbricanti.
- I trasporti vanno eseguiti unicamente con veicoli adatti.
- I tragitti di trasporto vanno mantenuti il più corto possibile.

Raccordi e pezzi speciali

- Togliere gli imballaggi di fornitura e le cappe di protezione solo poco prima della lavorazione, per impedire la penetrazione di sostanze estranee.
- Lo stoccaggio va fatto in luoghi asciutti e puliti.



**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**

**NOI, I TECNICI
DELLA COSTRUZIONE.**

**NOUS, LES
TECHNICIENS DU BÂTIMENT.**



Pompa a pressione con filtro igienico

Lavorazione dei tubi

- Mani pulite sono un'assoluta necessità.
- Gli attrezzi e i mezzi ausiliari vanno mantenuti sempre puliti.
- Si devono utilizzare esclusivamente prodotti idonei per alimenti, se vi è il pericolo che nei tubi possano penetrare prodotti d'impermeabilizzazione, prodotti ausiliari, lubrificanti e detergenti.
- I trucioli e gli altri residui vanno tolti accuratamente.

Processo di montaggio

- In caso di interruzioni del montaggio, le aperture dei tubi e dei pezzi speciali vanno chiuse con cappe di copertura o tappi.
- La prova a pressione va eseguita con pompe a pressione mantenute pulite. Queste vanno utilizzate esclusivamente per l'uso con l'acqua potabile. L'impiego di un filtro igienico è consigliato.
- Nessun contatto con prodotti antigelo (impianti solari/circuiti con acqua glicolata).
- La prova a pressione dell'impianto ha luogo possibilmente solo poco prima della messa in servizio.

- Fino alla messa in servizio va garantito un risciacquo periodico della condotta. Se ciò non fosse possibile, si svuota completamente il sistema e lo si spurga con un gas inerte, idoneo per derrate alimentari.

Messa in servizio

Al momento della messa in servizio, le condotte vanno risciacquate su tutti i punti di prelievo, giacché il risciacquo delle condotte è la procedura di pulizia più semplice. In tale ambito si usa abbondantemente il detergente «acqua potabile», senza risparmiare.

La velocità di risciacquo dovrebbe essere da 1,5 a 2 volte superiore alla velocità di scorrimento d'esercizio. Le condotte vanno risciacquate fino a quando l'acqua potabile che defluisce è inodore, incolore e insapore.

Si raccomanda vivamente la verbalizzazione della messa in servizio e del risciacquo.

Progettazione e ambiente di montaggio

Le sostanze estranee possono tuttavia penetrare nella condotta dell'acqua potabile non solo prima o durante i lavori d'installazione.

Soprattutto nel caso di condotte di materiale sintetico, è nota una successiva contaminazione dell'acqua potabile, tramite diffusione, con sostanze provenienti dall'ambiente circostante. Per questo motivo, nella fase di progettazione e durante l'intero processo di costruzione va prestata attenzione all'ambiente di montaggio. Particolarmente problematiche sono sostanze o atmosfere circostanti, che contengono prodotti petroliferi, acidi o soluzioni alcaline.

Influssi termici indesiderati vanno minimizzati mediante isolazioni idonee.

Informazioni

Per maggiori ragguagli, il responsabile del settore Impianti sanitari/Acqua/Gas di suissetec resta volentieri a vostra disposizione.

Tel. 043 244 73 38

Fax 043 244 73 78

Autori

Questo promemoria è stato realizzato dal gruppo tecnico permanente Impianti sanitari/Acqua/Gas di suissetec.