# GUIDA



# LA IGIENE DELL'ACQUA NEGLI EDIFICI



# Contenuto

azione	3
ci non usati	5
colo di contaminazione	7
a può fare lei	8
a dovrebbe fare un professionista	9
	10
	11

### **Prefazione**

#### Cari lettori,

Come tutti sappiamo, sono spesso le piccole cose nella vita che fanno una grande differenza. Idealmente, parliamo di esperienze gradevoli e positive, se sono in qualche modo piacevoli per noi esseri umani. Il Corona Virus o anche chiamato COVID-19 rientra definitivamente in un'altra categoria. Questo virus, che può essere visto solo con il microscopio elettronico, può causare gravi danni a un'infezione nell'organismo umano, in particolare nel tratto respiratorio. Nella maggior parte dei casi, il decorso della malattia è paragonabile all'inizio all'influenza, motivo per cui non è sempre immediatamente riconoscibile, ma nel peggiore dei casi può essere fatale.

Dato che le imprese turistiche, le scuole, gli asili e altri edifici commerciali e pubblici devono essere temporaneamente chiusi al momento, l'acqua potabile nei tubi di queste strutture è "ferma" - e questo può portare a problemi di igiene dell'acqua. Secondo le attuali conoscenze scientifiche, il virus corona non è trasferibile tramite l'acqua, ma rappresenta un'ulteriore minaccia indiretta all'acqua potabile nelle strutture menzionate, quando vengono riaperte.

Con questa piccola guida vorremmo offrire ai proprietari e agli responsabili degli edifici una breve guida per aiutare a dare il miglior contributo possibile all'igiene dell'acqua potabile in questo momento difficile per tutti noi.

Rimanga in buona salute!

Gerhard Hilber





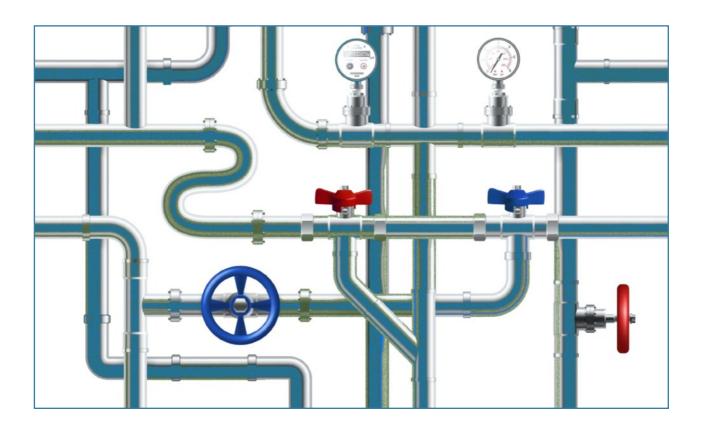
# Edifici non utilizzati significa acqua potabile che non scorre nei tubi

Sia scuole, asili, aziende turistiche come Hotel, Alberghi, impianti sportivi, strutture per il benessere o altri edifici pubblici e privati: molti non possono essere utilizzati al momento a causa della situazione attuale. Sono vuoti e il consumo d'acqua è scarso o zero.

Dal punto di vista dell'igiene dell'acqua potabile, ciò significa che il pericolo è imminente e si dovrebbe agire con urgenza! L'acqua stagnante nei tubi può trasformarsi in un rischio per la salute in brevissimo tempo, poiché viene promossa la formazione di batteri e germi patogeni.

Pertanto, è necessario prestare attenzione al regolare scambio di acqua nelle tubazioni dell'acqua in modo da non subire un brutto risveglio durante il prossimo esame di routine!

L'attuale non utilizzo degli impianti di acqua potabile può causare uno squilibrio microbiologico nel sistema idrico.





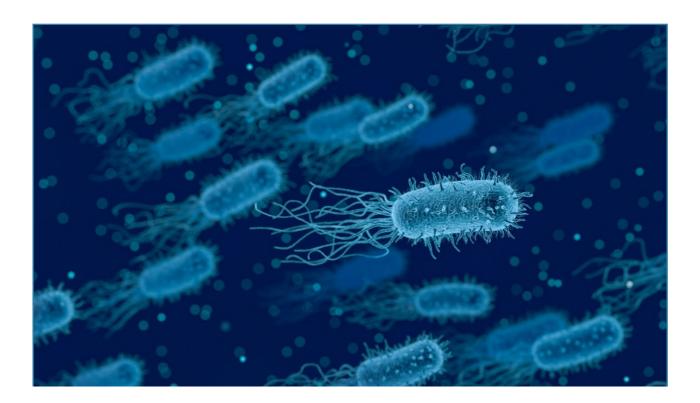
### Pericolo di contaminazione

Installazioni di acqua potabile scarsamente mantenute o inutilizzate comportano un aumento del rischio di legionella e germi patogeni. Sintomi simili a COVID-19 sono, ad esempio, la legionella, che appartiene al gruppo dei batteri, ma può anche causare febbre alta e grave infiammazione dei polmoni.

A forma di bastoncino e microscopici, questi microrganismi predominano in acque libere e non rappresentano praticamente alcun pericolo per l'uomo, tuttavia la situazione è diversa all'interno degli edifici in cui vi è una grande quantità di acqua nei tubi.

Esistono spesso condizioni ideali per la moltiplicazione esponenziale della legionella. Che si tratti di acqua stagnante nei tubi, temperature troppo basse nell'acqua calda, temperature troppo elevate nell'acqua fredda o sistemi di distribuzione dell'acqua in cattive condizioni tecniche: una volta all'interno del sistema di distribuzione dell'acqua, è difficile eliminarli completamente!

# Con le tue azioni, puoi aiutare a prevenire una possibile combinazione di Legionella e COVID-19!



# Cosa può fare lei

Responsabili o proprietari di sistemi di acqua potabile, sono legalmente obbligati a garantire un utilizzo della struttura ome previsto. Anche se non ci sono ospiti, visitatori o altri utenti nell'edificio, la cucina del ristorante rimane fredda o c'è poca o nessuna acqua che circola durante il funzionamento, l'uso previsto deve essere simulato.

- Aprire brevemente tutti i punti di presa (doccia, lavandino, ecc.) Almeno una volta ogni tre giorni per alcuni minuti fino a raggiungere una temperatura costante. Ripeti questo processo regolarmente.
- ▶ Controlla le temperature nel sistema di acqua calda! I serbatoi di stoccaggio dell'acqua non devono essere inferiori a 60 ° C, i tubi di circolazione non devono essere inferiori a 55 ° C.
- Tenere sempre accese le pompe di circolazione per garantire che l'acqua calda scorre in modo di prevenire i depositi.
- Per quanto possibile, assicurarsi che vi sia una simulazione operativa in termini di igiene dell'acqua. L'acqua deve essere in movimento il più possibile.

Prestare sempre attenzione alla propria sicurezza personale e utilizzare almeno una maschera respiratoria di classe P3 / FFP3 quando si aprono i punti di presa in edifici che non sono stati utilizzati per molto tempo. Ciò vale principalmente per l'acqua calda, poiché può produrre aerosoli che potrebbero già contenere una maggiore concentrazione di legionella.





# Cosa dovrebbe essere fatto da un professionista

- ▶ Se l'interruzione dura più di 3-4 settimane, è consigliabile disattivare la produzione dell'acqua calda. Ma questo solo in combinazione con un successivo risciacquo con acqua fredda dell'intero sistema. Evitare che le tubazioni dell'acqua calda entrino nell'intervallo di temperatura critico per quanto riguarda la crescita della legionella (25 ° 45 °) a causa del lento raffreddamento.
- ▶ Se l'edificio non viene utilizzato per più di un mese, si consiglia uno risciacquo completo di acqua fresca con un ulteriore test di laboratorio microbiologico **prima di riavviare**. Questo vale per l'acqua calda e fredda. Soprattutto quando ci sono docce.
- ▶ Se ci vorrà ancora più tempo, che ovviamente nessuno spera, si deve considerare anche una disconnessione completa dalla rete di alimentazione e un arresto temporaneo.





Consigliamo sempre la consulenza di uno specialista di cui ti fidi, che può darti il supporto di cui hai bisogno!



## **Impressum**

### Herausgeber

SWS Servizi per le acque alto atesine Srls Via Dante 2M 39031 Brunico (BZ)

Telefon: +39 347 60 28 427

Mail: info@sws.bz.it Internet: www.sws.bz.it



/suedtirolerwasserservice

#### Concetto / Redazione / Design und Autore

Gerhard Hilber

### Fonti di dati / Estratti / linee guida

- © Pubblicazione professionale Nr. 01-2020 v. Alexandra Bürschgens
- © Linea guida per il controllo e la prevenzione della Legionellosi del 07 maggio 2015

#### Bildnachweise

- © freepik I "642380-POMA83-1" © Pixabay I Grand Hotel © Shutterstock 1206869470
- © Shutterstock 295747664 I © Shutterstock 1556841623

Marzo 2020

Avviso legale: tutte le informazioni qui contenute sono state compilate con la massima cura, migliore conoscenza e convinzione e si basano su raccomandazioni. Sono senza garanzia legale e sono soggetti a modifiche.



