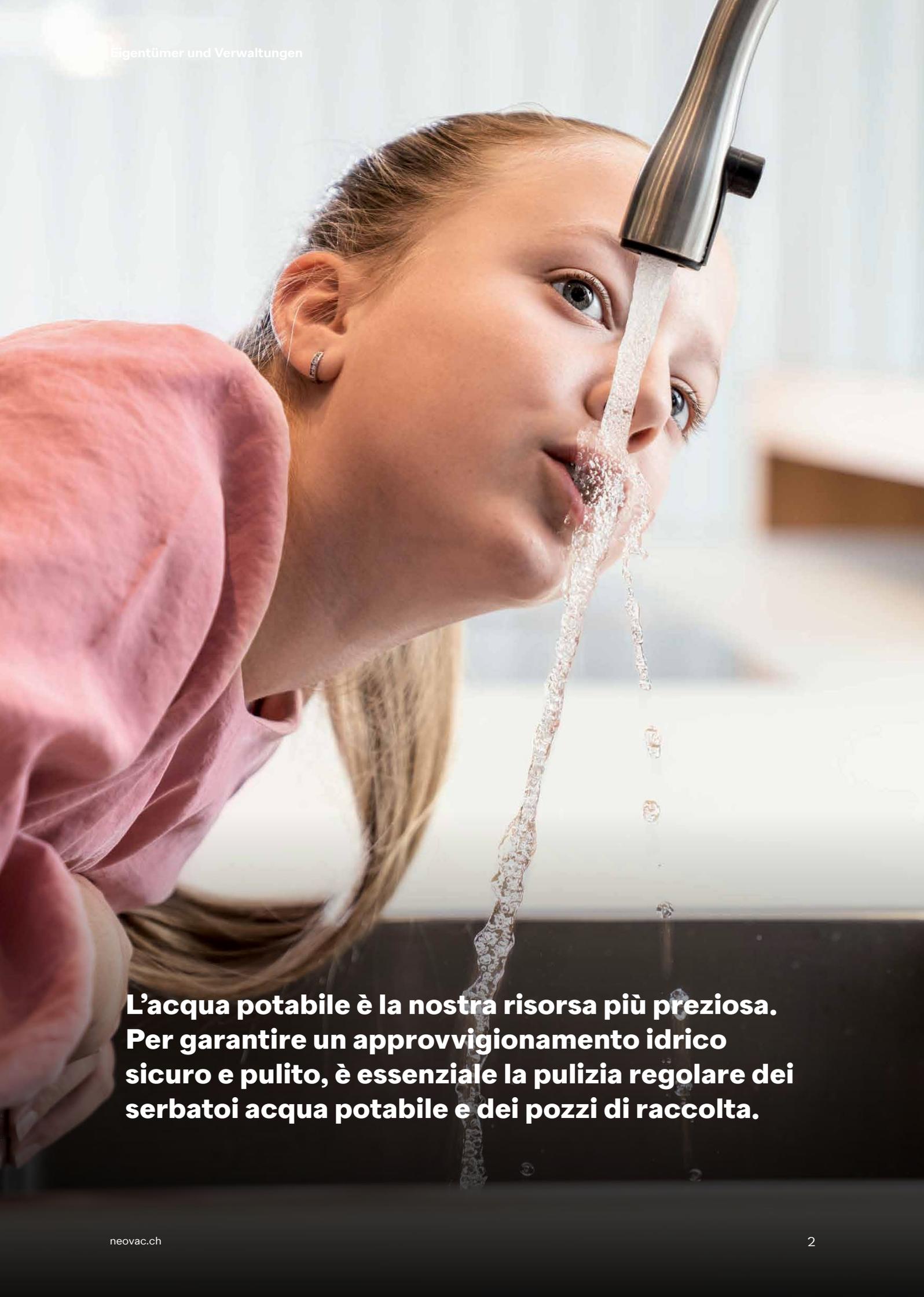


# NeoVac

## Rendere più igienici i serbatoi.

Pulizia professionale  
dei serbatoi acqua potabile  
e dei pozzi di raccolta





**L'acqua potabile è la nostra risorsa più preziosa. Per garantire un approvvigionamento idrico sicuro e pulito, è essenziale la pulizia regolare dei serbatoi acqua potabile e dei pozzi di raccolta.**

# Pulizia dei serbatoi acqua potabile



Scopra perché la pulizia professionale è così importante e come NeoVac aiuta a proteggere la qualità dell'acqua. La pulizia regolare dei serbatoi acqua potabile è essenziale per rimuovere diversi tipi di impurità. Tra questi figurano:

- Depositi minerali come ghiaia, sabbia e fango
- Formazione di carbonato di calcio
- Precipitazioni di ferro e manganese
- Depositi organici come crescite microbiologiche e alghe

Inoltre, la pulizia consente anche di controllare regolarmente le installazioni e le superfici dei contenitori. Il personale specializzato nella professione di fontaniere svolge un ruolo centrale in questo processo, per avviare tempestivamente le necessarie misure in caso di vizi. Le riparazioni o le manutenzioni possono essere effettuate, se necessario, anche in un secondo momento. Attraverso la pulizia accurata e, se necessario, la disinfezione, si garantisce inoltre che l'acqua sia stoccata e messa a disposizione in modo igienicamente corretto.



**Personale specializzato esperto: esperti ed esperte qualificati per l'igiene dell'acqua potabile**



**Tecnologia all'avanguardia: utilizzo di metodi delicati ed efficienti  
Tecniche di pulizia**



**Tempi di fermo minimi: esecuzione rapida per minimizzare i tempi di inattività dell'approvvigionamento idrico**



**Pulizia ai sensi dei requisiti SSIGA e delle direttive di legge**

## Il processo di pulizia di un serbatoio acqua potabile



### 1 Pulizia a seconda del grado di inquinamento: Sporczia da leggera a normale

In caso di sporco leggero o normale, in cui non sono presenti depositi evidenti, tutte le superfici vengono lavate accuratamente con acqua potabile e con una pressione di circa 8 bar. Se necessario, verrà effettuata una pulizia meccanica delle pareti e dei pavimenti.

### Incrostazioni leggere

Per le incrostazioni leggere, le superfici a contatto con l'acqua vengono prima spruzzate con acqua potabile e successivamente spruzzate con una soluzione di pulizia adeguata dal basso verso l'alto. Questo viene fatto utilizzando uno spruzzatore a bassa pressione e una lancia regolabile, per garantire un'applicazione efficace.

### Incrostazioni massicce

Per le superfici fortemente inquinate viene utilizzata una soluzione di pulizia rinforzata. In questo caso potrebbe essere necessario eseguire più applicazioni per pulire a fondo le superfici. Anche in questo caso viene utilizzato uno spruzzatore a bassa pressione per applicare uniformemente la soluzione.

### 2 Risciacquo

Dopo circa 30 minuti le incrostazioni disciolte vengono accuratamente risciacquate con abbondante acqua potabile e con una pressione di circa 8 bar.

### 3 Neutralizzazione delle acque di scarico

Gli acidi forti non devono essere scaricati nella fognatura senza neutralizzazione. Il valore del pH dell'acqua di lavaggio/risciacquo sul

fondo della camera viene misurato con cartine al tornasole. L'acqua di pulizia può essere scaricata solo quando il pH è compreso tra i valori 6 e 8.

### 4 Disinfezione

Le superfici del serbatoio vengono spruzzate con un disinfettante. Dopo il tempo di esposizione prescritto, il serbatoio viene riempito nuovamente.

### 5 Campioni d'acqua

I campioni d'acqua vengono prelevati dal personale specializzato nella professione di fontaniere. Se i risultati sono positivi, l'acqua può essere nuovamente immessa nella rete di approvvigionamento.

## FAQ

### Quando e con quale frequenza dovrebbe essere pulito un serbatoio acqua potabile?

Sono indispensabili una pulizia e una disinfezione regolare del serbatoio acqua potabile. Queste devono essere effettuate nei seguenti casi: prima della prima messa in servizio, dopo i lavori di manutenzione, riparazione o risanamento e in occasione della rimessa in servizio dopo lunghi periodi di inattività. Per garantire in modo duraturo la qualità dell'acqua potabile, raccomandiamo di pulire il serbatoio una volta all'anno – in ogni caso almeno ogni due anni.

### Quanto tempo ci vuole per pulire un serbatoio acqua potabile?

La durata della pulizia dipende dalle dimensioni del serbatoio e dal grado di inquinamento, ma di solito dura da diverse ore a un giorno.

### Il serbatoio deve essere messo fuori servizio durante la pulizia?

Sì, il serbatoio deve essere svuotato e messo fuori servizio per tutta la durata della pulizia.

### Come viene garantito l'approvvigionamento durante la pulizia negli impianti con due camere?

Nelle impianti con due camere, ciascuna camera viene pulita singolarmente. Ciò garantisce sempre l'approvvigionamento, anche durante la pulizia.

# Pulizia di pozzi di raccolta

I pozzi di raccolta esistono in diverse varianti e materiali, tra cui polipropilene, polietilene, acciaio cromato, vetroresina (VTR) o cemento. Ognuna di queste varianti presenta caratteristiche specifiche e strutture di superficie che devono essere considerate durante la pulizia.

La pulizia e il controllo tecnico dei pozzi di raccolta vengono effettuati conformemente alle direttive della Società Svizzera dell'Industria del Gas e dell'Acqua (SSIGA) e dovrebbero essere eseguiti annualmente. Nell'ambito di queste misure, tutte le parti dell'impianto vengono controllate rispetto al loro funzionamento e alle loro condizioni. Infine, verrà effettuata un'analisi dei requisiti igienici e operativi, che verrà registrata in un protocollo dettagliato delle condizioni.

Poiché i pozzi di raccolta si trovano spesso in aree remote e raramente lungo le strade, è necessario trasportare manualmente l'attrezzatura necessaria fino all'impianto. Per la pulizia è disponibile esclusivamente acqua di sorgente. Il nostro approccio di pulizia evita il più possibile l'uso di sostanze chimiche. Per la disinfezione delle superfici pulite viene utilizzato il perossido di idrogeno. Se l'uso di sostanze chimiche è inevitabile, lo smaltimento viene effettuato con particolare cura per garantire che non vengano scaricati residui nell'ambiente.



Prima della pulizia



Dopo la pulizia



**NeoVac**



# Rendere più igienici i serbatoi.

Ha qualche domanda o un progetto concreto?  
I nostri specialisti e le nostre specialiste  
sapranno fornirle informazioni sulla soluzione ottimale.

Ci scriva o ci telefoni:

**+41 58 715 50 50**

**info@neovac.ch**



PS 2411 A180 I

## **Sede centrale**

NeoVac SA  
Eichaustrasse 1  
9463 Oberriet

**neovac.ch**

## **Centri di assistenza**

Oberriet	Ruggell/FL
Dübendorf	Götzis/AT
Crissier	Coira
Porza	