



UFFICIO TECNICO COMUNALE MAGLIASO

Via Cantonale 25, 6983 Magliaso

Tel. 091 606 84 17

utc@magliaso.ch

Direttiva per il prelievo da idranti

Premessa

Di principio, non è ammesso il prelievo di acqua per altri scopi al di fuori dell'antincendio. Il Servizio di Approvvigionamento Idrico può rilasciare eccezionalmente un uso a terzi.

Gli idranti sono uno dei punti di accesso diretto alla rete di distribuzione e vanno dunque gestiti e usati con particolare attenzione per evitare problemi di diversa natura (contaminazione, scompensi di pressione, prelievi abusivi, ecc.).

1. Documenti di riferimento

- Regolamento del Servizio di Approvvigionamento idrico;
- Direttive SVGW.

2. Principi

2.1 Proprietà

Di regola, il Comune è proprietario degli idranti. Nel Regolamento di fornitura di acqua o in altri Regolamenti comunali sono meglio specificate tali informazioni unitamente alle conseguenze di un utilizzo non conforme degli idranti.

2.2 Autorizzazione all'utilizzo

L'utilizzo di un idrante da parte di terzi può avvenire unicamente previa autorizzazione scritta del Servizio di Approvvigionamento Idrico, accompagnata da un'istruzione. Fanno eccezione i Corpi Pompieri.

Si distinguono due tipi di autorizzazioni:

- **autorizzazione ricorrente:** si tratta di un'autorizzazione che viene rilasciata a imprese che operano costantemente su incarico del Comune (o di Consorzi) utilizzando più idranti (p.es. servizio di pulizie strade o spurgo canalizzazioni). L'autorizzazione è concessa con una durata determinata (p.es. annuale) al termine della quale va rinnovata;
- **autorizzazione puntuale:** si tratta di un'autorizzazione rilasciata per un'attività puntuale legata all'utilizzo di un solo idrante (p.es. un cantiere o una manifestazione).

La richiesta di autorizzazione deve essere fatta per iscritto, tramite il modulo allegato (o simile). Il richiedente deve disporre di un'adeguata copertura assicurativa.

2.3 Sensibilizzazione

Il Servizio di Approvvigionamento Idrico sensibilizza i potenziali utilizzatori di idranti sulla presente direttiva, sulle procedure da seguire e sui rischi legati ad un suo mancato rispetto tramite l'applicazione di adesivi informativi sugli idranti e/o la pubblicazione delle procedure agli albi e sui siti web comunali.

2.4 Organi di protezione della rete e chiavi

Ogni prelievo da idrante va eseguito secondo le norme di settore. Va prestata particolare attenzione per evitare qualsiasi rischio di ritorno in rete. A tale scopo, il Servizio di Approvvigionamento Idrico si assicura che vengano utilizzati i necessari organi di prevenzione dei ritorni in rete (vedi anche direttiva SVGW W3).

Il Servizio di Approvvigionamento Idrico mette a disposizione, direttamente o tramite un idraulico concessionario, l'organo di protezione (valvola di ritegno, disgiuntore, ecc.) e la chiave di manovra.

2.5 Istruzione

Al rilascio dell'autorizzazione, il Servizio di Approvvigionamento Idrico fornisce un'istruzione minima sull'impiego degli idranti al fine di evitare danneggiamenti o manipolazioni errate.

2.6 Fatturazione

Il Servizio di Approvvigionamento Idrico fattura l'utilizzo dell'idrante (consumo d'acqua, il nolo di apparecchi di protezione e di conteggio, consulenza e istruzione, sopralluoghi, ecc.) conformemente al proprio Regolamento.

3. Allegati

- Modulo per la richiesta di autorizzazione al prelievo da idranti;
- Istruzioni per il prelievo da idrante.

Il richiedente dichiara di avere:

- preso conoscenza delle avvertenze;
- un'adeguata assicurazione RC a copertura degli eventuali danni causati dall'errato utilizzo degli idranti;
- ricevuto un'istruzione sulla corretta manipolazione degli idranti da parte del Servizio di Approvvigionamento Idrico o da una persona da essa incaricata;

Luogo e data

Firma richiedente

AUTORIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Il richiedente è autorizzato non autorizzato

ad utilizzare l'idrante/gli idranti sopra indicati

Luogo e data

Firma Servizio
Approvv. Idrico

CONSEGNA DEL MATERIALE

- Il materiale è stato consegnato in perfetto stato
- L'idrante/gli idranti è/sono in perfetto stato di funzionamento

Luogo e data

Firma Servizio
Approvv. Idrico

Lettura contatore

Firma richiedente

RESTITUZIONE DEL MATERIALE

- Il materiale messo a disposizione è stato restituito in perfetto stato
- L'idrante/gli idranti è/sono in perfetto stato di funzionamento

Luogo e data

Firma Servizio
Approvv. Idrico

Lettura contatore

Firma richiedente

Istruzioni per il prelievo da idrante

Di seguito sono descritte le manipolazioni generiche per l'apertura, la chiusura e la verifica del drenaggio degli idranti.

1. Apertura
 - Aprire la calotta di chiusura dell'attacco *storz* tramite la chiave dell'idrante ($\frac{1}{4}$ di giro in senso antiorario) e lasciare pendere;
 - Aprire il coperchio di protezione delle valvole di apertura tramite la chiave dell'idrante;
 - Aprire lentamente la valvola principale e risciacquare l'idrante;
 - Chiudere lentamente la valvola principale;
 - Collegare la condotta o il contatore (munito di valvola di ritegno o disgiuntore) all'attacco *storz*;
 - Aprire lentamente la valvola principale fino alla battuta.

2. Chiusura
 - Chiudere lentamente la valvola principale fino alla battuta;
 - Scaricare la pressione e scollegare la condotta o il contatore (munito di valvola di ritegno o disgiuntore);
 - Chiudere il coperchio di protezione delle valvole di apertura tramite la chiave dell'idrante;
 - Chiudere la calotta di chiusura dell'attacco *storz* tramite la chiave dell'idrante ($\frac{1}{4}$ di giro in senso orario).

3. Verifica del drenaggio
 - Per verificare il drenaggio, chiudere con un dito il foro di ventilazione sulla calotta di chiusura per circa 5 secondi. Quando si rilascia, si deve sentire un rumore di aspirazione causato dal bilanciamento della pressione. Ciò garantisce che l'idrante stia scaricando correttamente.

Ogni produttore dispone di istruzioni dettagliate per i propri modelli di idrante. Qualora si necessitasse di maggiori informazioni si invita a consultare le istruzioni specifiche.

Adesivi informativi sugli idranti

Di seguito sono indicate le principali informazioni che è opportuno siano presenti sugli adesivi informativi.

- È vietato prelevare acqua e/o manipolare l'idrante
- Eccezioni: pompieri e autorizzati dal Servizio approvvigionamento idrico
- È obbligatorio l'uso di dispositivi di prelievo forniti dal Servizio approvvigionamento idrico
- Ogni abuso verrà punito.