



**IL SINDACO  
DI ZURIGO  
ELMAR  
LEDERGERBER  
SPIEGA COME LA  
CITTÀ**

**UTILIZZA L'ACQUA:  
«LA CANALIZZAZIONE  
CITTADINA OGGI  
HA UNA LUNGHEZZA  
TOTALE DI CIRCA  
1'000 KM.  
L'ACQUA POTABILE CHE  
NOI USIAMO HA LA SUA  
ORIGINE NELLA ZONA  
DEL WALENSEE-GLAR-  
NERLAND-SHILSEE.  
IL 70% DELL'ACQUA  
UTILIZZATA NELLE  
NOSTRE CASE PROVIENE  
DAL LAGO»**

Il 19 giugno si è aperta a Zurigo una mostra intitolata "Wasserstadt Zürich" (Zurigo città d'acqua). Un percorso informativo nel centro della città, in dieci punti, spiega ad esempio come la pioggia lascia la città o a chi appartiene l'acqua del lago oppure quant'acqua è contenuta in un pomodoro. Viene documentato come in modo

sensato si utilizza nella più popolosa città svizzera la risorsa acqua e come si agisce per proteggere i suoi abitanti da eventuali pericoli che potrebbero essere causati da un eccesso di acqua.

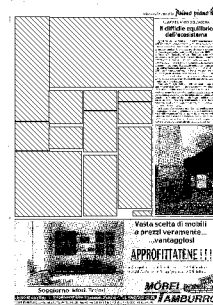
La presentazione del progetto è stata affidata al sindaco di Zurigo Elmar Ledergerber che

ci fa da guida e ci mostra alcune degli stand preparati. Con lui hanno partecipato Yvonne Uhlig dell'Istituto federale per l'approvvigionamento, la depurazione e la protezione delle acque e Richard Lehner, del WWF Svizzera, nonché i due principali fautori della mostra. Punto di partenza il "Munsterbrücke", punto dedicato all'acqua nel sottosuolo.

**Signor sindaco, come nasce e come funzionano le canalizzazioni della città di Zurigo?**

Il mondo sotterraneo di Zurigo inizia a circa 3 metri sottoterra. Anticamente un piccolo ruscello chiamato Wolfsbach, attraversava liberamente la città prima di immettere le sue acque nella Limmat.

Visto che la gente scaricava i propri "bisogni" in questo ruscello, per motivi igienici lo si interrò. Questo fu l'inizio della canalizzazione sotto la città. La



canalizzazione cittadina oggi ha una lunghezza totale di circa 1'000 Km, estendendosi interamente in tutta la zona al di sotto della città, raccoglie sia le acque di scarico delle abitazioni che l'acqua piovana. Ogni giorno circa 200'000 m<sup>3</sup> di acqua attraverso questi canali raggiungono gli impianti di depurazione. Per 365 giorni all'anno ci si occupa della manutenzione e della pulizia dei canali, per questo vengono spesi ogni anno circa 120 Milioni di Franchi.

**Qual è lo stato della fauna e che tipo di specie animali si possono trovare nella Limmat e nel lago di Zurigo?**

Nel lago di Zurigo e nella Limmat sono state contate fino ad oggi più 300 specie animali, ci sono vermi, crostacei, molluschi, spugne, insetti e pesci. La composizione della fauna dipende molto dalle attività umane. Nell'acqua possono essere introdotte per esempio troppe sostanze nutritive le quali provocano un eccesso di alghe oppure sostanze chimiche, la riva può essere ostruita dalla costruzione di argini di cemento, oppure possono essere introdotte accidentalmente specie estranee che sopprimono le specie locali.

Molte specie perciò soffrono della mancanza di biotopi adeguati e per questo sono impossibilitate a riprodursi. I pescatori

professionisti estraggono circa 250 tonnellate di pesce all'anno dal lago di Zurigo, ciò è possibile però solo perché esistono vari impianti di riproduzione e allevamento che ogni anno provvedono a introdurre abbastanza pesci giovani nel lago.

**Da dove arriva l'acqua che beviamo nella nostra città?**

L'acqua potabile che noi usiamo ha la sua origine nella zona del Walensee-Glarnerland-Shilsee. Il 70% dell'acqua utilizzata nelle nostre case proviene dal lago, e giunge a noi dopo vari processi di purificazione, il 20% dalla falda freatica e il 10% da fonti che si trovano per la maggior parte nella valle della Shil. Vengono prodotti circa 2'000 litri di acqua potabile al secondo e 280 persone lavorano negli impianti di distribuzione dell'acqua, nelle centrali di controllo, esistono 9'300 idranti e una rete di tubi per la distribuzione lunga circa 1'600 Km. La città possiede inoltre 1176 fontane pubbliche. In definitiva l'acqua che noi beviamo è qualitativamente ottima, addirittura oggi è possibile bere di nuovo direttamente l'acqua del lago stesso, ciò ci spinge sempre di più a investire molto nella protezione delle acque.

**GIANNI SABATELLA**  
BIOLOGO

Lieferschein Nr.: 1831958 Medien Nr.: 3646 Medienausgabe Nr.: 776052 Objekt Nr.: 9396009 Subobjekt Nr.: 3 Lektoren Nr.: 30 Abo Nr.: 1067497 Treffer Nr.: 13480010

