Il lago d'Orta

nel passato, nel presente e verso il futuro

anni '50

molte altre ditte scaricano nel lago
aumentandone la tossicità

1927

l'azienda tessile Bemberg
di Gozzano inizia a
inquinare il lago
con scarichi tossici

1976

la legge Merli vieta lo scarico di
sostanze inquinanti nelle acque

1989 Liming

anni '80

Bemberg si dota di un
grande depuratore che riduce
l'inquinamento

1989 Liming

Viene effettuato un intervento di **LIMING**
gettando del Carbonato di Calcio.
L'intervento ha ridotto l'acidità delle acque
ed ha riportato il lago in condizioni adatte per la vita.

Le Cozze: sentinelle del lago

Nome scientifico: molluschi bivalvi
Funzione: filtrano le sostanze tossiche e
le accumulano nel guscio
Caratteristiche: impiantandovi dei microchip
possono essere usate come sentinelle del lago.
Come sono arrivate nel lago: estinte a causa
dell'inquinamento sono arrivate grazie a un
pesce che era stato immesso nel lago e che
trasportava una larva di cozza.

The Orta lake is the only glacial lake with a Northern outflowing river.

Pollution by the factories on the Southern edge started in the Thirties and contributed to the increase of the acidity lake.

LIMING: *project to neutralize acidity water. Water are now clean but the restocking is still taking place.*

Autori: El Hor Otman - Gashi Anduena
Redi Mia - Rigolone Rebecca