

IN ITALIA NON CONOSCIAMO LE RETI LAGHI ?

Però. Basta inserire: "Bank side reservoir" sul WEB e trovi Wikipedia che parla di una Rete Laghi a Londra.

Traducendo alla lettera con Google Translate.

Il Queen Mother Reservoir nel Berkshire, in Inghilterra, è un esempio di serbatoio lungo una sponda ; la sua acqua viene pompata dal fiume Tamigi.

Laddove l'acqua viene pompata o travasata da un fiume di qualità o dimensione variabile, possono essere costruiti serbatoi lungo le sponde per immagazzinare l'acqua.

Tali serbatoi sono solitamente formati in parte da scavi e in parte costruendo un argine o un argine circondante completo, che può superare i 6 km (4 miglia) di circonferenza.[9]

Sia il pavimento del bacino che il bacino devono avere un rivestimento o un nucleo impermeabile: inizialmente questi erano spesso fatti di argilla pozzanghera, ma questa è stata generalmente sostituita dall'uso moderno di argilla laminata.

L'acqua immagazzinata in tali serbatoi può rimanere lì per diversi mesi, durante i quali i normali processi biologici possono ridurre sostanzialmente molti contaminanti e quasi eliminare qualsiasi torbidità.

L'utilizzo di invasi spontanei consente inoltre di interrompere per qualche tempo l'estrazione dell'acqua, quando il fiume è inaccettabilmente inquinato o quando le condizioni di portata sono molto basse a causa della siccità.

Il sistema di approvvigionamento idrico di Londra è un esempio dell'uso di depositi lungo le sponde: l'acqua viene prelevata dal fiume Tamigi e dal fiume Lee; diversi grandi serbatoi sul lato del Tamigi come il Queen Mary Reservoir possono essere visti lungo l'approccio all'aeroporto di Londra Heathrow.[9]

COMMENTO:

Perché noi non siamo capaci di farlo ?