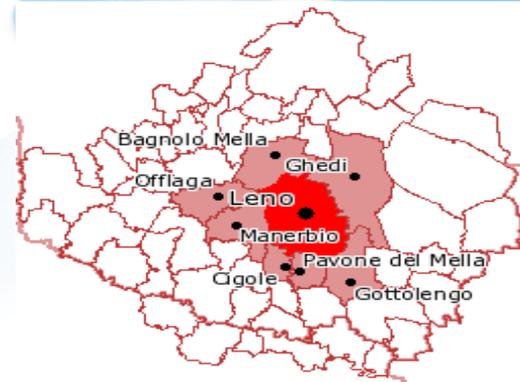


Acquedotto di Leno

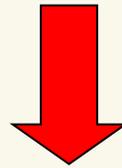
Leno, 17 ottobre 2017



Modificazioni climatiche estati siccitose ed inverni con assenza di precipitazioni provocano gravi difficoltà negli approvvigionamenti idrici sia in agricoltura sia in acquedottistica



Anche Leno, nonostante sia un territorio geologicamente denominato da affioramento di terreni di origine alluvionale con buona disponibilità idrica, ha risentito di questa problematica



**abbassamento pompe nei pozzi
Leno 1 e Leno 2**

L'approvvigionamento idrico di Leno avviene tramite 4 pozzi:

POZZO LENO 1
POZZO LENO 2

A servizio di Leno centro e Milzanello



POZZO CASTELLETTO

A servizio della frazione di Castelletto

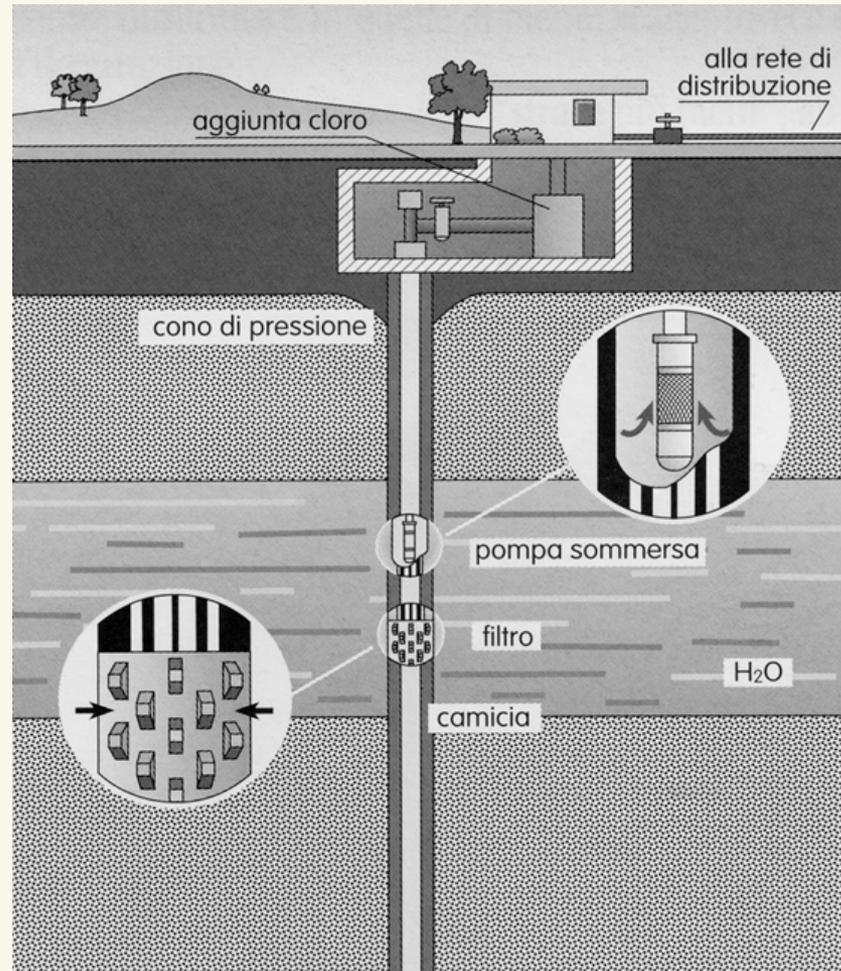


POZZO PORZANO

A servizio della frazione di Porzano



I pozzi hanno profondità di trivellazione che arrivano -140 metri da piano campagna



I pozzi hanno portata media 65 l/s distribuita a d una pressione di rete pari a 3,5 bar

Testa pozzo Leno 1 in acciaio inox



Serbatoio Pensile dismesso (a servizio rete antincendio Istituto V.Capirola)





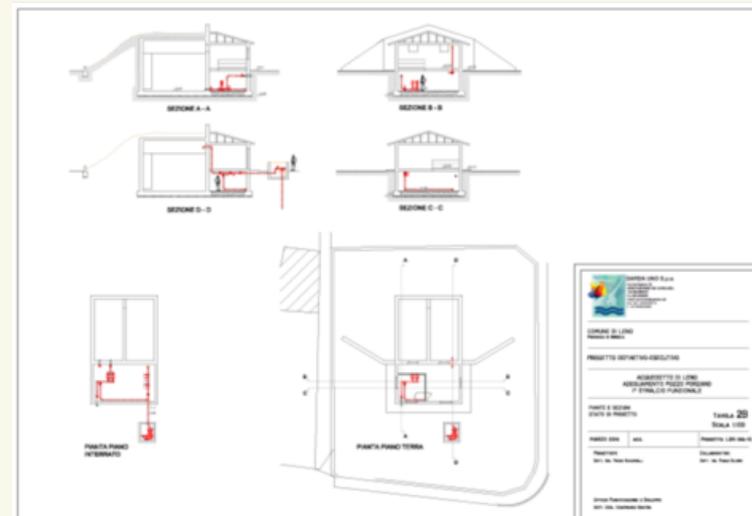
Pompe da pozzo



Pompe di rilancio in rete
(aumento pressione)

MIGLIORE REALIZZATE DA GARDA UNO SPA SUGLI IMPIANTI

- Dismissione serbatoio Capirola
- Dismissione rilancio Milzanello
- Sostituzione gruppo elettrogeno pozzo Leno 1 (maggior garanzia di continuità del servizio) e sostituzione pompe e colonne in acciaio Inox
- Sostituzione pompa pozzo Leno 2 (con previsione di riqualificazione)
- Sistemazione cabina avampozzo, pozzo Castelletto
- In atto lavori di riqualificazione completa pozzo e serbatoio Porzano con sistemazione pozzo, risanamento vasche e efficientamento energetico con nuove pompe di rilancio in rete montate con regolatore di frequenza (inverter)



Non vi sono impianti di trattamento in quanto l'acqua grezza ha buone caratteristiche; presso ogni pozzo è installata una pompa di dosaggio di ipoclorito di sodio per garantire una cloro-copertura delle rete di distribuzione



CONDOTTE MATERIALI E DIAMETRI

Tubazioni in acciaio Dn 250-125-110



Tubazioni in Pead DE 250-110-125-90



Tubazioni in fibrocemento (non in
utilizzo dagli anno '90)



Tubazioni in ghisa sferoidale Dn 100





GRAZIE

Per la vostra Attenzione

GARDA UNO SPA

Via Italo Barbieri, 20
25080 Padenghe sul Garda (BS)



Garda Uno S.p.A