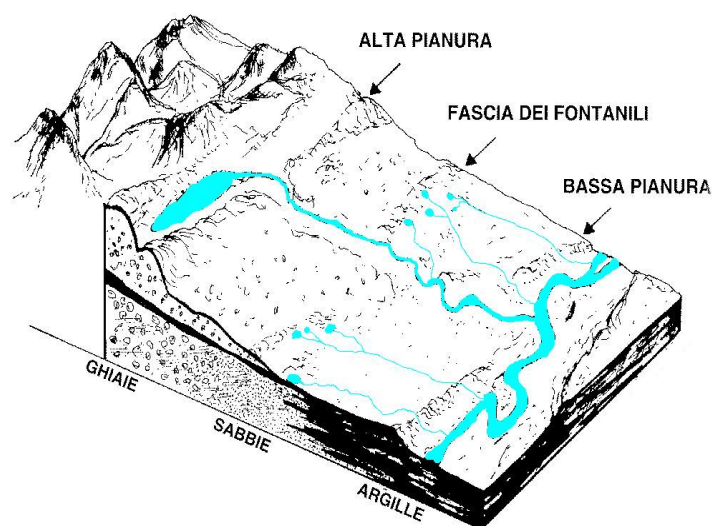




Comune di Izano
Assessorato all'Ambiente ed Ecologia

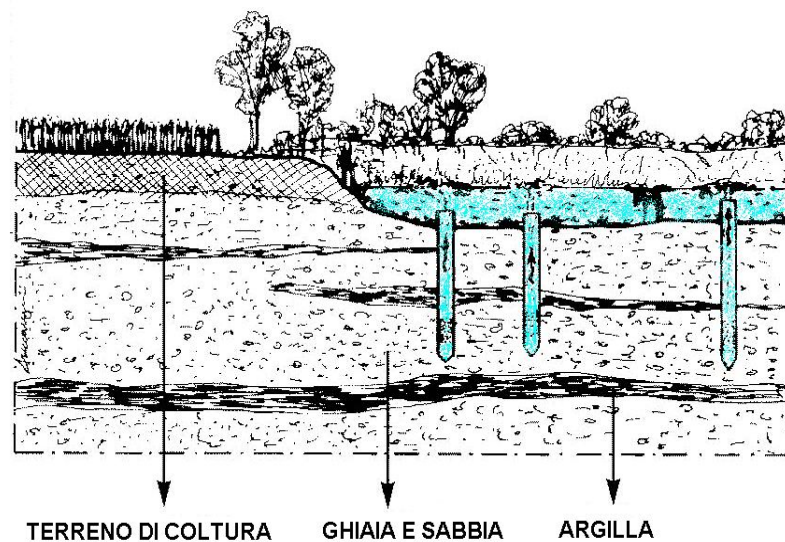
I FONTANILI DI IZANO



Quello dei "fontanili o risorgive" è un fenomeno di natura idrologica, la cui esistenza risulta connessa al comportamento della falda freatica. Se si può presumere che nei tempi più antichi le risorgenze dell'acqua freatica potessero avvenire spontaneamente, entro modesti avvallamenti del terreno, grazie ad un diverso assetto delle falde acquifere, oggi purtroppo a causa dell'impovertimento delle falde acquifere, il fontanile è un apparato artificiale ed artificialmente mantenuto.

Nella sua struttura tradizionale esso consta di un *capofonte* o *testa di fontanile* e di un' *asta* o *canale* ad esso susseguente e talora separato dal primo elemento da una strozzatura detta *collo*. La testa di fontanile è uno scavo praticato in modo che il suo fondo venga a trovarsi leggermente al di sotto della falda freatica. Sul fondo ribolle l'acqua sorgiva che viene normalmente incamiciata da cilindri di cemento. Con altrettanta frequenza si osservano anche tubi di ferro infissi sul fondo del capofonte e capaci di raggiungere la profondità tra i 4 e 12 metri. A tal proposito questi tubi metallici a punta conica portano sulle loro pareti numerose file di fori per la captazione dell'acqua sotterranea che defluisce così in superficie. Nell'ambito di ciascun capofonte possono raggrupparsi numerosi tubi, ognuno dei quali rappresenta una *polla* o *occhio di fontana*.

Caratteristiche evidenti delle acque di risorgiva sono l'elevata limpidezza, l'ossigenazione, la relativa purezza e una temperatura costante intorno ai 10°-16° di media, con minime escursioni termiche durante tutto l'arco dell'anno. Le singolari condizioni microclimatiche, stabilitesi nei dintorni dei fontanili, hanno una favorevole influenza sulla vegetazione e sulla flora delle sponde, con una conseguente stagione vegetativa praticamente ininterrotta. L'elevata qualità e varietà degli elementi naturalistici che compongono i fontanili offrono un'ambiente particolarmente favorevole alla fauna, evidenziato dalla presenza di entità faunistiche ormai scomparse dal restante territorio provinciale.



Accanto alla dotazione naturalistica, al significato geografico ed alla valenza ambientale, si pone infine, l'apporto insostituibile che le acque freatiche dei fontanili hanno fornito all'economia umana sin dai tempi più remoti. Ancora oggi i fontanili esercitano una fondamentale funzione di serbatoi idrici per l'attingimento di acque irrigue per la campagna della bassa padana.

Diminuiti drasticamente di numero e venute meno, il più delle volte, le funzioni da essi assolte primariamente, i fontanili rimangono tuttavia straordinarie emergenze naturalistiche, paesistiche e culturali.

Presenti nel territorio del Comune di Izano in alcune zone della campagna e singolarmente anche vicino al centro abitato, (come indicato nella mappa) il recupero, la conservazione e la valorizzazione dei fontanili, divengono, pertanto un impegno di tutti e in particolare degli enti pubblici, quale garanzia di continuità di un fenomeno singolarissimo della pianura padana.

