



*Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
del Friuli Venezia Giulia*

Dipartimento Provinciale di Pordenone

CONVENZIONE PUGAS – monitoraggio acque di falda nel Comune di Porcia.

RELAZIONE DI SINTESI DELLE FONTANE PUBBLICHE

Il Comune di Porcia possiede un numero limitato di fontane pubbliche attive rispetto ad altri Comuni della pianura pordenonese, ed anche rispetto al numero di pozzi privati presenti nel territorio comunale. Le fontane attive prese in considerazione dalla convenzione tra Comune ed ARPA sono 5. I dati riportati in tabella dimostrano una stabilità nel tempo dei principali parametri analizzati. Non è mai stata riscontrata la presenza di batteri, in particolare quelli di origine fecale.

La fontana presente presso il campo sportivo adiacente alla **chiesa parrocchiale di Palse** si presenta esente da contaminazioni di origine fecale, essendo priva di batteri e di ammoniaca e nitriti, composti chimici che possono indicarne indirettamente una contaminazione. I principali composti o derivati dei fitofarmaci hanno dato esito negativo. Tra i solventi organici, che derivano da attività umane come l'industria o l'artigianato, solo il tetracloroetilene ha dato una positività nel 2014. Questa presenza, conosciuta nei comuni a monte di Porcia, è comunque al di sotto dei limiti di quanto prescrive il D.Lgs. n. 31 del 2001 in materia di acque potabili; non essendo stato ricercato prima del 2013 in questa fontana, si consiglia di continuare a monitorarlo per controllare le eventuali variazioni in lunghi periodi di tempo.

Le fontane situate presso la **chiesa di Pieve** e presso il **cimitero di Palse** presentano le stesse caratteristiche e le stesse problematiche della precedente. Anche in questo caso il parametro da tenere sotto controllo è il tetracloroetilene. Queste tre fontane hanno comunque sempre rispettato i limiti previsti dal D.Lgs. n. 31 del 2001 in materia di acque potabili.

La fontana pubblica situata al centro dell'**abitato di Rondover** presenta caratteristiche analoghe a quelle presenti nei territori dei comuni di Brugnera e Prata di Pordenone. Le acque sotterranee attraversano strati torbosi che conferiscono loro caratteristiche riducenti, quali il potenziale redox negativo, assenza di ossigeno e nitrati, presenza di ferro, ammoniaca ed altri metalli come il sodio. A volte si riscontrano solfuri e metano. In particolare i valori di ferro e ammoniaca compromettono la potabilità dell'acqua, ma si tratta di un fenomeno naturale. In questa fontana gli erbicidi monitorati sono risultati assenti.

La fontana pubblica di **via Rustighel** risulta contaminata per la presenza di desetilatraxina in concentrazioni superiori a quelli consentite dal D.Lgs. n. 31 del 2001. Limitatamente al numero di campioni preso in considerazione, il livello di contaminazione risulta costante. La ricerca di questo parametro nei prossimi anni potrebbe eventualmente evidenziare un decremento del valore e forse il rientro all'interno dei limiti consentiti dalla legge.

La fontana pubblica di **via Marconi**, situata in centro a Porcia, non è mai stata monitorata perché sempre rinvenuta in secca. L'unico dato disponibile è quello del 4/6/2014, data in cui è risultata attiva. Anche questa fontana, come la precedente, presenta un lieve superamento del parametro desetilatraxina, un prodotto di degradazione dell'atraxina. E' possibile che questo dato col tempo possa diminuire e rientrare nei parametri previsti dal D.Lgs. n. 31 del 2001 in materia di acque potabili. In particolare questa fontana non presenta tracce di solventi clorurati, per cui potrebbe non risentire degli inquinamenti di origine industriale presenti nei territori di Fontanafredda ed Aviano.

Pordenone, 20/08/2014



Dott. Pierluigi Verardo