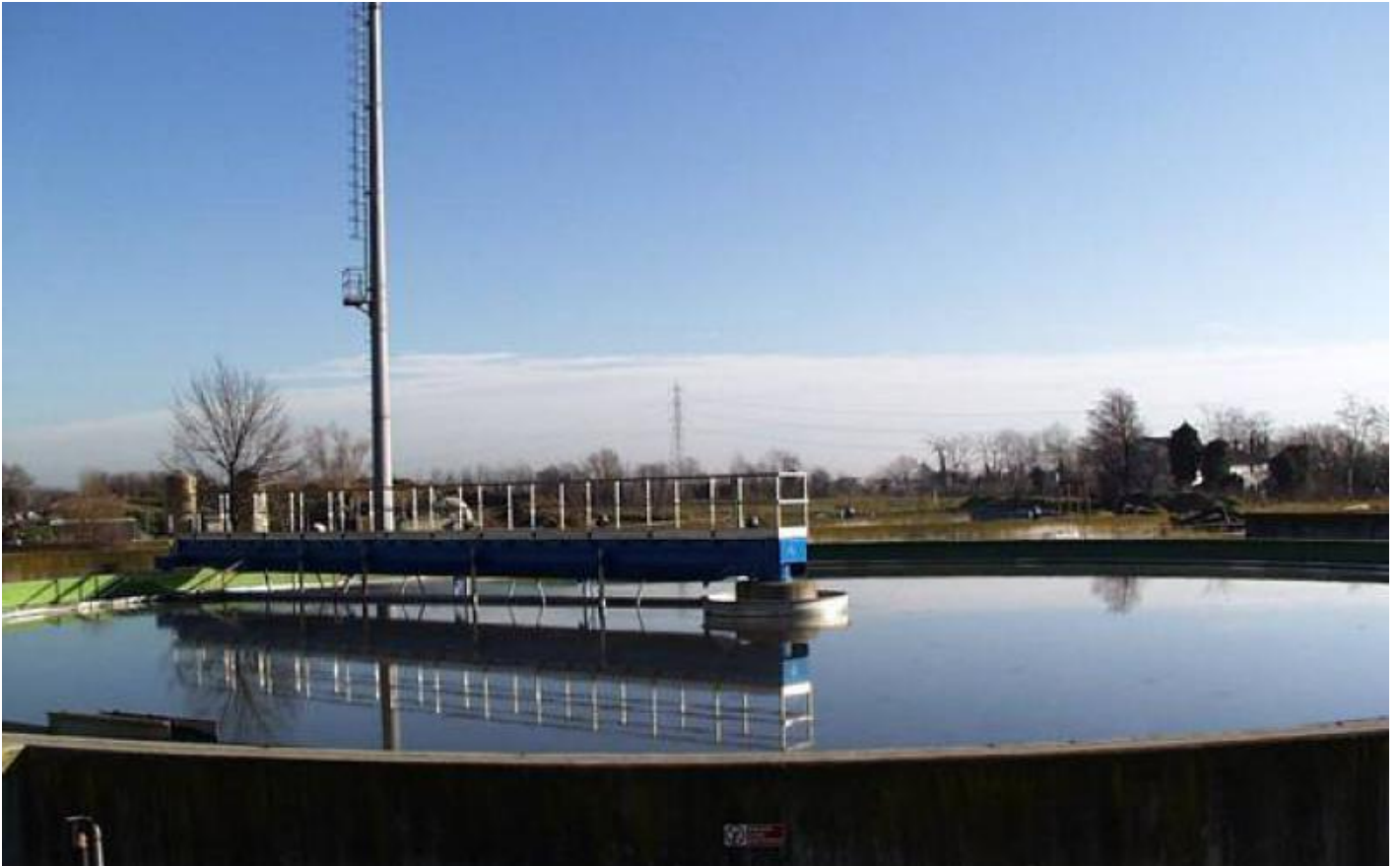


18 aprile 2012 - [Forli](#), [Cronaca](#), [Società](#)

La purezza dell'acqua grazie all'impiego delle piante



A Portico di Romagna è attivo il fitodepuratore, un impianto innovativo che depura in modo ecologico

L' impianto, unico nel suo genere per dimensioni e ridotto impatto ambientale, è stato realizzato da Hera e consentirà un calo del 95% del carico inquinante sversato al fiume Montone.

Da pochi giorni è pienamente operativo a Portico di Romagna il fitodepuratore di Molino di Sotto, un impianto unico nel suo genere per dimensioni e contenuto impatto ambientale e in grado di depurare le fognature dell'intero abitato attraverso le piante.

E' arrivata infatti la scorsa settimana l'autorizzazione allo scarico da parte della Provincia (n. 117 del 22 03 2012), indispensabile per l'attivazione dell'impianto, che è in grado di servire 730 abitanti equivalenti e dal quale si attende una diminuzione del carico inquinante sversato a fiume pari a circa il **95%**.

Come funziona un fitodepuratore? E' una sorta di grande filtro in ghiaia, realizzato in un'ampia area a valle del paese, in cui sono state messe a dimora piante idonee a svolgere la funzione di depurazione delle acque nere, che prima riversavano nel Montone, restituendo così al fiume acqua pulita.

Il fitodepuratore, ha comportato un investimento di **410.000 Euro** finanziati dalla tariffa, è stato realizzato interamente da Hera, è costituito da 4 fosse Imhoff e 4 letti di fitodepurazione a flusso sub-superficiale e ha una superficie complessiva di 2175 mq (lunghezza 43,5 metri x 12,5 metri di larghezza).

L'impianto, innovativo per i nostri territori, è stato realizzato in osservanza alla direttiva europea che prevede il risanamento degli agglomerati urbani con meno di 2.000 abitanti non ancora provvisti di idoneo trattamento e va a risanare lo scarico delle fognature dell'abitato di Portico, in passato parzialmente trattato da fosse Imhoff con conferimento diretto nel fiume Montone.

Tag: [ambienaturaacquafitodepuratorePortico di Romagnafiume Montoneimpatto ambientale](#)

Ti potrebbe interessare anche

[Scarichi fognari nel fiume Montone: interviene il Sindaco Tassinari](#)

Intervento del Sindaco di Rocca San Casciano, Rosaria Tassinari in merito alla denuncia di "Pro Natura", sugli scarichi fognari nel fiume Montone

[Ambiente, dalla Regione 7,6 milioni di euro per finanziare interventi dei Comuni](#)

Ambiente, dalla Regione 7,6 milioni di euro per finanziare interventi dei Comuni. In primo piano: la rimozione dell'amianto dalle scuole, piste ciclabili, verde pubblico. Freda: "Avere attenzione per l'ambiente significa progettare il futuro.

[Nuove costruzioni a Roncofreddo, i Verdi insorgono](#)

Mettere un "freno" al consumo del territorio: il suolo è una risorsa assolutamente «esauribile», occorre puntare sul recupero del patrimonio edilizio esistente e su questo, siamo tutti d'accordo, almeno in linea di principio. Oggi Davide Fabbri, esponente dei Verdi segnala quello che ritiene un attacco vergognoso al paesaggio collinare. Per raccontare questa vicenda bisogna trasferirsi a Diolaguardia, una frazione montana di Roncofreddo.

Collegamento sorgente: <http://www.forli24ore.it/news/forli/0022136-purezza-dellacqua-grazie-allimpiego-delle-piante>