

HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

Acqua di falda per uso domestico HYDROFLOW K 40

DATA: 03 – 2012

CLIENTE: PRIVATO

LUOGO: LIGURIA (SV)

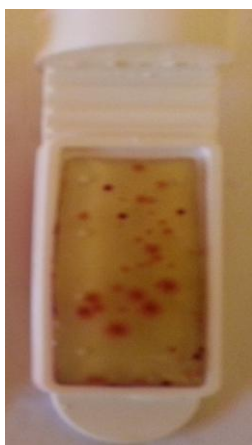
APPLICAZIONE: ACQUA DI FALDA

TRATTAMENTO BATTERICIDA ACQUA DI FALDA

Il cliente, residente in un borgo sulle alture dell'Appennino ligure, utilizza acqua di falda per uso domestico. A seguito analisi batteriologica, lo stesso ha rilevato contaminazione batterica nell'acqua che utilizza quotidianamente. Richiesta consulenza specifica per risolvere il problema, tecnici del settore hanno proposto clorazione dell'acqua, impianti a raggi UV, ozonizzazione, con costi non indifferenti e conseguenti opere idrauliche. Proposto, da parte ns., soluzione con installazione di filtro a cartuccia in PP ed HydroFLOW K 40 su tubazione in HDPE da 40 mm. Considerato che la carica batterica non era eccessiva (102 UFC/ml) con assenza di coliformi, abbiamo ritenuto sufficiente alla riduzione della contaminazione l'unità HydroFLOW K 40. L'installazione dell'unità HydroFLOW K 40 non comporta opere idrauliche.

RISULTATI

Dopo 60 gg. dalla data di installazione è stata effettuata, sull'acqua trattata e non, la conta batterica totale con slides sterili e successivamente incubati a 37°C per 48 ore. Di seguito i risultati:



Acqua tal quale



Acqua dopo filtro, trattata con HydroFLOW K 40

E' evidente l'efficacia del trattamento antibatterico: sullo slide di dx le colonie batteriche sono praticamente assenti, sullo slide di sx lo sviluppo batterico è rilevante. Il cliente è totalmente soddisfatto del risultato, ed ha potuto anche apprezzare la rimozione dei depositi incrostanti sui soffioni delle docce e sui miscelatori dei sanitari. Inoltre le pareti in vetro della doccia non hanno più presentato la formazione di residui minerali precedentemente rimossi con prodotti specifici.