

## **IN.TE.R.R.A.**

### **Innovazioni tecnologiche e di processo per il riutilizzo irriguo delle acque reflue urbane e agro-industriali ai fini della gestione sostenibile delle risorse idriche**

*Vincenzo Lanave*

*Intesis Srl – Via Don Guanella 15/G – 70124 Bari – Italy*

Il progetto di ricerca In.Te.R.R.A (PON 01\_01480\_11) applicato a più siti sperimentali, coinvolge, ognuno per le proprie competenze e professionalità, gli enti di ricerca (CNR-IRSA) , le Università (BARI-FOGGIA-LECCE) e le imprese operanti sul territorio pugliese.

Tra i 14 soggetti pubblici e privati costituenti questa compagine multidisciplinare Intesis, operando trasversalmente su quasi tutti gli obiettivi realizzativi del progetto, sta realizzando il sistema di telecontrollo in “Cloud” dei parametri qualitativi dell’acqua depurata da destinare all’uso irriguo.

L’applicazione SCADA sviluppata su piattaforma WEB e residente su un Server ridondato, consente la telegestione di n. 7 impianti sperimentali da dispositivi fissi (tipicamente Personal Computer) e mobili (Tablet, Smartphone, ecc...), utilizzando un qualsiasi Internet browser.

La memoria è finalizzata tra l’altro a sensibilizzare i soggetti istituzionali preposti sulla applicabilità delle tecnologie avanzate ad uno scopo socialmente ed economicamente utile quale è il riuso dei reflui depurati per scopi irrigui.

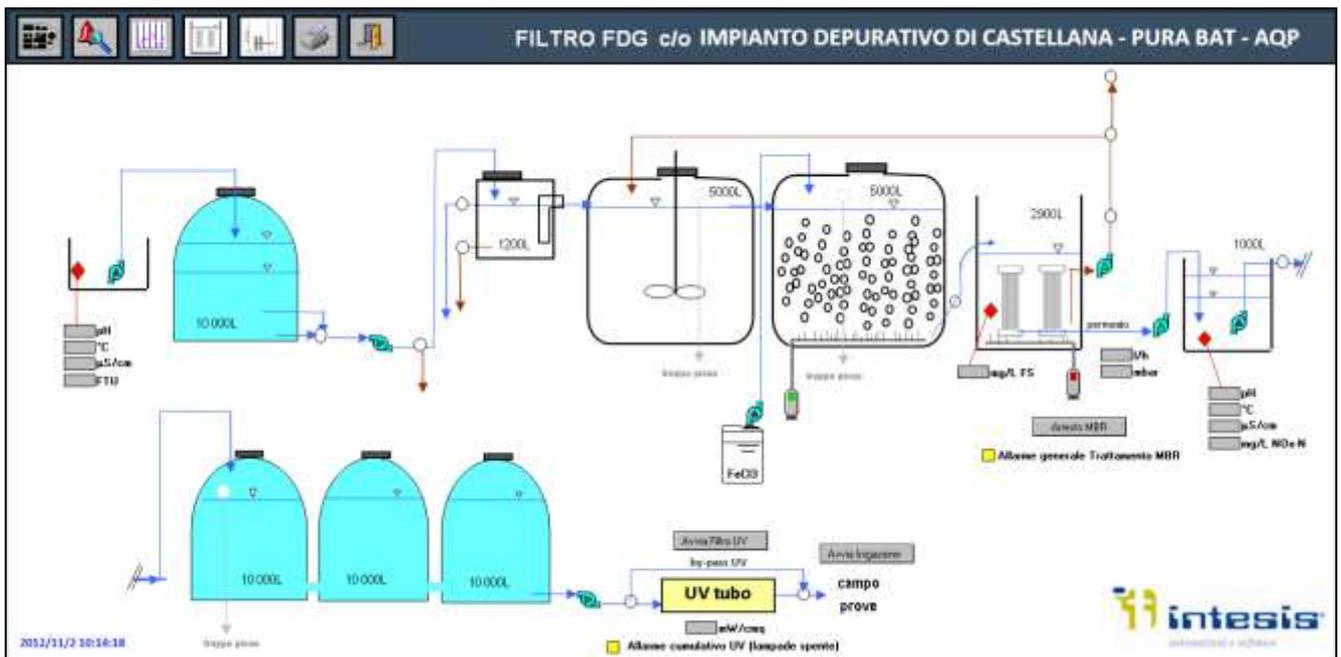
L’innovazione tecnologica è rappresentata tra’altro dal “clouding” inteso come approccio alla verticalizzazione real-time del telecontrollo ambientale per l’integrazione con i risultati ottenibili dalla classica ricerca applicata off-line di laboratorio e per la diffusione dei risultati socialmente utili.

La ricaduta positiva fin qui ottenuta dal PON ed i risultati ottenuti man mano che verranno pubblicate le successive release del portale WEB, saranno oggetto di presentazione dettagliata durante i lavori del Convegno Telecontrollo 2013.



Copyright © 2012 INTESSIS S.r.l. P.I. 03665260723

PORTALE WEB DEL PON



IMPIANTO SPERIMENTALE MBR CASTELLANA