

## SCHEDA PROGETTUALE



REGIONE DEL VENETO

<b>DENOMINAZIONE BANDO</b>	<b>FONDO SOCIALE EUROPEO (F.S.E) PER ASSEGNI DI RICERCA - 2012</b>
<b>DENOMINAZIONE PROGETTO</b>	LA GESTIONE DELLA LINEA FANGHI NEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE: OTTIMIZZAZIONI PER IL RECUPERO ENERGETICO E LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE
<b>ACRONIMO</b>	<b>F.S.E 2012 – ASSEGNI DI RICERCA</b>
<b>DESCRIZIONE SINTETICA ATTIVITA' PREVISTA ATS</b>	<p>Il progetto si propone di creare un percorso mirato alla formazione di una figura professionale che, attingendo dal suo background tecnico-scientifico, sia in grado di produrre soluzioni innovative focalizzando in particolare l'attenzione sui benefici che una corretta gestione della linea fanghi apporterebbe al management globale e alla qualità della depurazione (fanghi e effluente) all'interno di un impianto di trattamento civile.</p> <p>In particolare gli obiettivi principali dell'azione sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ottimizzare il bilancio energetico dell'impianto massimizzando la produzione di energia elettrica da biogas e diminuendo i consumi energetici all'interno dell'impianto di depurazione;</li> <li>- minimizzare le produzioni di fango e favorire il loro utilizzo in agricoltura, eventualmente previo compostaggio;</li> <li>- minimizzare il carico di nutrienti che, dalla linea fanghi, vengono riciclati in linea acque.</li> </ul> <p>La persona che usufruirà dell'assegno di ricerca affinerà le conoscenze sulle gestione globale di un impianto di depurazione, la competitività economico-prestazionale, senza trascurare le procedure amministrative implementate dai gestori del servizio idrico integrato. In particolare sarà studiato e analizzato un impianto di trattamento presente sul territorio veneto e di proprietà dell'azienda nel quale è presente il trattamento di digestione anaerobica, così da mettere a punto anche dei protocolli di indagine e delle linee guida per l'ottimizzazione della gestione della linea fanghi, sulla base delle conoscenze tecnico-scientifiche allo stato dell'arte.</p>
<b>ANNO REDAZIONE</b>	NOVEMBRE 2012
<b>DURATA PREVISTA</b>	12 MESI – MARZO 2013 : MARZO 2014



<b>PARTNERS PROGETTUALI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA – DIP.BIOTECNOLOGIE</li><li>• ATS – UFF. OTTIMIZZAZIONE PROCESSI DEPURATIVI</li></ul>
<b>PARTNER COORDINATORE</b>	ATS – UFF. OTTIMIZZAZIONE PROCESSI DEPURATIVI
<b>RUOLO ATS</b>	Supervisione tecnica ed aziendale dell'assegnista di ricerca
<b>IMPORTO PROGETTUALE</b>	€ 24.000,00
<b>IMPORTO RICHIESTO DA ATS</b>	€ 24.000,00
<b>IMPORTO A CARICO ATS</b>	€ 00,00
<b>REFERENTE ATS</b>	Ing. Daniele Renzi – Resp. Ottimizzazione Processi Depurativi
<b>ESITO VALUTAZIONE</b>	APPROVATO CON D.D.R. 345 del 21.12.2012 – Regione Veneto