

**A.L.S.I. – ALTO LAMBRO SERVIZI IDRICI S.p.a.**

Monza – Viale E. Fermi n. 105

**AGGIORNAMENTO SULLO STATO DELLE OPERE FINALIZZATE ALL'ELIMINAZIONE  
DELLE ESALAZIONI MOLESTE**

ALSI S.p.a. - soggetto incaricato alla realizzazione di investimenti all'impianto di depurazione di San Rocco - nel rispetto del proprio piano investimenti approvato dall'Assemblea dei Soci - per l'impianto di depurazione sta attuando i seguenti interventi:

**Contro le esalazioni in atmosfera**

A. Interventi presso la Sezione Ingresso dell'impianto di depurazione - Fase 1A Master Plan finalizzata all'eliminazione delle esalazioni moleste

Opere da realizzare:

- grigliatura, dissabbiatura ed edificio di copertura;
- edifici surnatanti, cabine (tra cui quella Enel) e quadri elettrici;
- deodorizzazione;
- impianti MT, BT, trasformatori e gruppo elettrogeno di emergenza.

L'importo contrattuale dei lavori è di €. 6.078.531,18 di cui € 333.788,75 per oneri relativi alla sicurezza. I lavori principali aggiudicati al R.T.I. Severn-Trent/Artifoni/Edilcos e consegnati il 14.05.2009 stanno procedendo secondo il crono-programma di progetto. Allo stato attuale sono in corso la realizzazione di 2 dei principali manufatti e degli scavi per il manufatto "griglie-dissabbiatore" ed edifici connessi.

Dopo la breve pausa estiva in prossimità di ferragosto i lavori sono ripresi il giorno 24.08.2009. L'ultimazione degli stessi è prevista per il 31 dicembre 2010.

Sono stati inoltre consegnati, lo scorso 4.08.2009, anche i lavori di fornitura in opera delle 5 griglie a cestello aggiudicati alla ditta Huber Technology S.r.l. per l'importo di €. 849.600,00= (oltre IVA). La fornitura in cantiere delle griglie è prevista per la fine di dicembre 2009.

B. Adeguamento della linea di trattamento dei fanghi – 1° lotto priorità 1 B Master Plan

Opere da realizzare:

- trattamento dei fanghi con tecnologie avanzate;
- trattamento delle acque di separazione dei fanghi;
- impianto di deodorizzazione delle emissioni moleste.

I lavori in questione, aggiudicati al R.T.I. Siba-Degremont a seguito di appalto-concorso per l'importo di € 6.538.367,72.= (oltre IVA), sono stati consegnati il 22.07.2009 ed è seguita la fase di cantierizzazione. Dopo la breve pausa estiva in prossimità di ferragosto i lavori sono ripresi il giorno 26.08.2009. Sono attualmente in corso con lo spostamento di tutti i servizi interrati e aerei presenti nell'area interessata dai lavori al fine di liberarla per il nuovo edificio di alloggiamento della Sezione di trattamento fanghi con tecnologie avanzate. L'ultimazione degli stessi è prevista per l'autunno del 2010.

C. Nuovo impianto di biofiltrazione per finitura di trattamento dell'aria trattata dall'impianto chimico-fisico a servizio della Sezione Disidratazione

Trattasi di progettazione e realizzazione di un nuovo impianto di biofiltrazione per finitura di trattamento dell'aria trattata dall'impianto chimico-fisico a servizio della Sezione Disidratazione. L'obiettivo è quello di ottenere una emissione in atmosfera che non sia percepibile dai residenti delle vie limitrofe all'impianto.

L'Università dell'Insubria di Varese ha elaborato e consegnato lo studio commissionato per determinare, sulla base delle unità odorimetriche percepibili dagli abitanti del quartiere San Rocco (via Doberdò – via dei Prati), le specifiche progettuali del nuovo biofiltro da realizzare. Si procederà, pertanto, alla predisposizione della documentazione per la relativa gara di appalto per un importo presunto di circa € 300.000,00=.

D. Interventi di mitigazioni ambientali

La Commissione Tecnica istituita il 16.06.2008 è composta da:

- procuratore ALSI S.p.a. dott. Oronzo Raho
- Comitato San Rocco sig. Gianluigi Barbieri;
- Ass.ne Fuori dal Pantano ing. Gaetano Carollo;
- ARPA ing. Enrico Cigada;
- Brianzacque S.r.l. ing. Enrico Mariani;
- ALSI S.p.a. ing. Giuseppe Calardo e geom. Daniele Boracchi;

con la funzione principale di proporre tutte quelle soluzioni contingenti che possano ridurre in modo apprezzabile le problematiche legate alla gestione dell'impianto di depurazione di San Rocco di Monza.

La Commissione Tecnica ha dato corso ai seguenti nuovi interventi:

- installazione barriere d'aria sui portoni e sulle porte pedonali di accesso agli edifici disidratazione ed essiccamento fanghi;
- barriera a nebulizzazione per i 4 pozzetti di estrazione fanghi dai digestori;
- controlli sugli scarichi fognari (Brianzacque S.r.l.);
- sperimentazione presso la Sezione TRS del trattamento con batteri in vasca.

Attualmente sono in corso:

- la sperimentazione di adduzione ossigeno nella vasca di ossidazione n. 1 per migliorare le rese del sistema di ossidazione biologica (Brianzacque S.r.l.);
- completamento lavori di riparazione della cupola del digestore n. 2;

L'esecuzione dei citati interventi ha comportato una spesa di circa € 80.000,00=.

Tale Commissione si è riunita il 23.09.2009 e durante tale incontro è stato svolto un aggiornamento generale su tutti gli interventi posti in essere da ALSI S.p.a. e Brianzacque S.r.l. per contenere le problematiche legate alle emissioni in atmosfera dell'impianto di depurazione.

Tutti i componenti di tale Commissione hanno concordemente deciso di ritenere concluso il compito della stessa Commissione. Sarà, pertanto, predisposta una relazione conclusiva da illustrare alle autorità competenti.

## **Ulteriori interventi di riqualificazione dell'impianto**

### **E. Master Plan Fasi 2-5 Linea Liquami**

I lavori consistono nella ristrutturazione di tutta la linea liquami dell'impianto di depurazione per il rispetto dei nuovi limiti allo scarico di cui al decreto Regione Lombardia che entrerà in vigore nel 2016, nonché per la realizzazione delle mitigazioni ambientali mediante l'adozione di tecnologie compatte in ambienti chiusi e deodorizzati.

Il C.d.A. di ALSI S.p.a. il 9.07.2009 ha approvato le linee strategiche tecnico-economiche del progetto preliminare completo, comportante una spesa complessiva stimata in €. 96.044.00,00= (oltre IVA), dando mandato alla struttura aziendale di predisporre lo sviluppo della progettazione preliminare, da porre a base di gara, comportante una spesa complessiva pari a €. 65.535.000,00= (oltre IVA).

### **F. Lavori di manutenzione e risanamento tecnico-conservativo di uno dei due digestori primari all'impianto di depurazione**

Si tratta di progettazione preliminare-definitiva-esecutiva del risanamento del digestore n. 2 e sviluppo delle attività propedeutiche alla progettazione per l'indagine delle strutture in c.a. Tale progettazione sarà ultimata per la fase esecutiva entro il corrente anno. Lo scopo è il risanamento e la bonifica per il futuro utilizzo nella nuova configurazione impiantistica del Master Plan. L'importo presunto dei lavori del progetto in questione è di circa € 2,5 milioni di euro.

### **G. Sezione Trattamento Rifiuti Speciali**

La Sezione Trattamento Rifiuti Speciali necessita di una serie di interventi per un importo che è stato stimato in circa 10 milioni di euro, al fine di ottemperare a tutte le prescrizioni della Regione Lombardia.

L'Assemblea dei Soci tenutasi il 29.11.2008, al fine di mantenere questo importante servizio pubblico e, nell'ottica di dare decoro al quartiere San Rocco e di non aggiungere altri problemi a quello dei miasmi prodotti all'impianto di depurazione, ha deliberato la prosecuzione dell'attività della Sezione Trattamento Rifiuti Speciali e gli investimenti necessari per l'adeguamento degli impianti, mediante l'espletamento, ai sensi dell'art. 153 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., della procedura denominata "*project financing*".

Nel prossimo mese di ottobre scadrà il termine per la presentazione delle offerte. Il valore complessivo dell'investimento è stimato in €. 11.260.306,18=.

Monza, 30 settembre 2009.