



I fanghi biologici di depurazione provengono principalmente dal depuratore di Casa del Lupo, ultimo “rene” della filiera produttiva di oltre 60 aziende di svariate tipologie (tra cui numerose cartiere), oltre che dei reflui civili provenienti dagli insediamenti abitativi dei comuni del comprensorio.

Attualmente la produzione annua di fanghi si attesta su circa 20.000 tonnellate, destinate interamente al recupero presso impianti di compostaggio con costi di trasporto e smaltimento molto onerosi, sia in termini ambientali che economici, e problemi di emissioni odorigene. E' per questo che Aquapur Multiservizi SPA si è orientata verso lo studio di soluzioni migliorative/alternative di smaltimento.

La migliore tecnica ad oggi individuata consiste nell'essiccamento termico, inserito tra l'altro nel Progetto Preliminare di Adeguamento dell'Impianto di Casa del Lupo che fa parte integrante dell'“Accordo integrativo per la tutela delle risorse idriche del Serchio e degli acquiferi della Piana Lucchese di Capannori e Porcari e del Padule di Bientina”, sottoscritto nel 2006 tra Ministero dell'Ambiente, Regione Toscana, Autorità di Bacino del fiume Arno, Autorità di Bacino del fiume Serchio, Provincia di Lucca, Provincia di Pisa, ATO 1 Toscana Nord, ATO 2 Basso Valdarno, ARPAT, Consorzio di Bonifica del Bientina, Associazione degli Industriali della provincia di Lucca, Aquapur Multiservizi S.p.A, ed i Comuni di Lucca, Bientina, Capannori, Porcari, Pescaglia, Altopascio, Montecatini, Borgo a Mozzano.

Considerata tuttavia l'anzianità dello studio da cui è scaturito il progetto (anni 2004-2005), Aquapur ritiene doveroso valutare con attenzione eventuali nuove opportunità offerte dalla tecnologia più avanzata.



Info:
Ufficio Stampa: Stefano Giuntini
Lucense - 0583 493616
info@lucense.it

STUDIOESTI



LUCCA
18 - 19
DICEMBRE 2008
REAL COLLEGIO



A VALLE DEI RIFIUTI...

giornate di studio
sul trattamento
e la gestione
dello scarto
di pulper
e dei fanghi
biologici
da depurazione

A VALLE DEI RIFIUTI...

I principali rifiuti prodotti dal settore cartario sono costituiti dallo scarto di pulper e dai fanghi biologici di depurazione.

giornate di studio
sul trattamento
e la gestione
dello scarto di pulper
e dei fanghi biologici
da depurazione



Queste giornate di studio hanno l'obiettivo di approfondire le problematiche descritte dal punto di vista tecnologico, giuridico ed ambientale, favorendo il confronto tra tutti i soggetti a vario titolo interessati.

Lo scarto di pulper è il residuo della prima lavorazione nello spapolatore della carta da macero proveniente dalla raccolta differenziata ed è costituito principalmente da plastiche, acqua e fibre di cellulosa. Nel distretto di Lucca vengono prodotti elevati quantitativi di scarto di pulper (circa 110.000 tonnellate all'anno). Il Decreto Legislativo 36/2003 e il Decreto Ministeriale 13/03/2003 vietano, a partire dal 2009, il conferimento alle discariche di questo scarto, imponendone il recupero energetico.

Attualmente lo scarto di pulper viene smaltito presso discariche o impianti di termovalorizzazione ubicati in altre regioni.

In questo scenario, privo di certezze, le cartiere del distretto si sono attivate realizzando uno studio delle principali alternative tecnologiche disponibili per il trattamento dello scarto di pulper.

E' quindi seguita una sperimentazione molto accurata e prolungata su un impianto dimostratore basato sulla tecnologia della torcia al plasma, risultata quella più efficiente e con minor impatto ambientale.

18 dicembre 2008

Ore 9,30 Apertura dei lavori
Saluti di **Stefano Baccelli**, Presidente della Provincia di Lucca
Introduzione di **Eugenio Baronti**, Assessore all'Università e alla ricerca della Regione Toscana

Ore 10,00 Prima sessione:
aspetti scientifico-tecnologici del trattamento dello scarto di pulper

Paolo Culicchi, Presidente del distretto cartario
le problematiche attuali del distretto, le opportunità offerte dalla ricerca
Ennio Antonio Carnevale, Direttore dell'Università di Firenze:
confronto tra le tecnologie applicabili allo scarto di pulper
Guillermo D'Alessio, Direttore Area sviluppo tecnologico
Hera Holding Spagna
possibile applicazione della tecnologia della torcia al plasma allo scarto di pulper
Claudio Bianchini, Direttore dell'Istituto di Chimica
dei Composti Organo-Metallici ICCOM-CNR
la valorizzazione dei prodotti del processo al plasma: il "syngas"
Francesco Ciardelli, Università di Pisa
la valorizzazione dei prodotti del processo al plasma: il "melt"

Ore 13,30 Buffet

Ore 15,00 Seconda sessione:
aspetti scientifico-tecnologici del trattamento dei fanghi di depurazione

Paolo Battistoni, Università Politecnica delle Marche
le problematiche della depurazione nel distretto:
il progetto di ampliamento dell'impianto di Casa del lupo
Sandra Vitolo - Cristiano Nicoletta, Dipartimento di Ingegneria
chimica Università di Pisa:
la tecnologia della gassificazione applicata ai fanghi da depurazione civile
Dario Marani, Istituto di ricerca sulle acque IRSA CNR
processi di separazione nelle acque di scarico industriali

19 dicembre 2008

Ore 9,30 Terza sessione
aspetti giuridici, territoriali e partecipativi

Gianfranco Mascazzini, Direttore Generale Ministero dell'Ambiente
Direzione generale per la qualità della vita
innovazione tecnologica e normativa ambientale: il caso del "syngas" e del "melt"
Sonia Cantoni, Direttore Generale ARPAT
problematiche del contesto ambientale

Giorgio Pizzolo, Dipartimento di urbanistica e pianificazione
del territorio Università degli Studi di Firenze
criteri per una localizzazione ottimale degli impianti
Caratteri del territorio lucchese.

Guido Angelini, Presidente Legambiente di Capannori e Piana Lucchese
Rossano Ercolini, Coordinatore dell'"Osservatorio Verso Rifiuti Zero" di Capannori

Ore 11,30 Pausa caffè

Ore 11,45 Quarta sessione:
le risposte della politica e delle istituzioni

Anna Rita Brammerini, Assessore Tutela ambiente ed energia Regione Toscana
Francesco Bambini, Assessore sviluppo economico e innovazione Provincia di Lucca
Giuliano Melani, CGIL, CISL, UIL Lucca
Tiziano Pieretti, Vice Presidente Assindustria della Provincia di Lucca
Paolo Culicchi, Presidente del Comitato del Distretto Cartario di Capannori
Giorgio Del Ghingaro, Sindaco del Comune di Capannori
Alberto Baccini, Sindaco del Comune di Porcari

Ore 13,45 Conclusioni

Eugenio Baronti, Assessore all'Università e alla ricerca della Regione Toscana

Ore 14,00 Buffet

Al termine dei lavori, è prevista una visita guidata alla mostra di pittura "Pompeo Batoni, l'Europa delle Corti e il Grand Tour", allestita nelle sale di Palazzo Ducale.