

GITISA - Gruppo di Networking

“Urban mining”

a. Proponente: Raffaello Cossu

b. Tematica del GNW: L' Urban Mining nelle strategie di gestione dei rifiuti

c. Motivazione: E' una tematica fortemente innovativa che richiede tuttavia sistematizzazione scientifica, approfondimento tecnologico ed economico, coinvolgimento dell'amministrazione pubblica e del settore private da parte del mondo accademico.

d. Partecipanti:

<i>Nome e Cognome</i>	<i>Ateneo</i>	<i>Esperienza specifica</i>
Giuseppe Bonifazi	Università Roma “la Sapienza”	Recupero di metalli da WEEE
Salvatore Masi	Università della Basilicata	Valutazioni tecnico-economiche nel recupero dei materiali dalla raccolta differenziata
Paolo Bevilacqua	Università di Trieste	Recupero e valorizzazione delle spazzature stradali
Raffaello Cossu	Università di Padova	Landfill mining; selezione e trattamento FOP
Giorgio Bressi	ANPAR (Associazione Nazionale Produttori . Aggregati Riciclati)	Rifiuti da demolizione
Luciano Butti	Butti & Partners	Aspetti legali nell'Urban Mining
Elena Cristina Rada	Università di Trento	Pneumatici e CDR

e. Chairman: Raffaello Cossu

Co-chairman: Giuseppe Bonifazi

f. Atenei/Enti stranieri interessati:

<i>Ateneo/Ente</i>	<i>Nome e Cognome</i>	<i>Esperienza specifica</i>
Università BOKU, Vienna	Stefan Salhofer	Food waste management; Recupero WEEE
Università di Southampton	Ian Williams	Recupero WEEE
Università di Berlino	Vera Rotter	Extended producer responsibility

g. Potenziale collaborazione con esistenti Gruppi di lavoro:

Da definire nell'ambito dell'attività del GNW

h. Obiettivi e programma di attività: Gli obiettivi verranno definiti in dettaglio nella prima riunione del Gruppo prevista per metà marzo 2012. In linea di massima gli obiettivi preliminari possono essere così definiti:

- Definire gli ambiti di intervento dell'Urban Mining
- Valutare la maturità tecnico scientifica delle tecnologie esistenti e la relative convenienza economica
- Definire lo stato dell'arte della ricerca sulla base dell'esperienza dei component del GNW e della ricerca internazionale
- Individuare prospettive di ricerca e innovazione
- Trasferire le tecnologie mature sul piano applicativo in sinergia con la pubblica amministrazione d il mondo industrial
- Creare una piattaforma per il Fund Rising sia in termini di supporti private sia di Programmi di finanziamento pubblico

Il programma di attività, prevede riunioni, partecipazione congiunta a convegni, organizzazione di seminari, redazione di lavori di review e di una monografie

i. Potenziali Finanziatori:

Regione Lombardia, Corepla, Istituto Ricerca Plastica, Vodaphone o simili, etc.

l. Elenco delle pubblicazioni attinenti (max. 10) la tematica del GNW prodotte dai componenti proposti:

R.Cossu, W.Hogland & E.Salerni. (1996). Landfill Mining in Europe and USA. ISWA Yearbook

R. Cossu, O. Del Greco, A. Godio and C. Oggeri (2009). Integrated investigation of MSW for a landfill mining project: geophysical, geotechnical and hydraulic surveys. In Proceedings of Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium Sardinia 2009, ISBN 978-88-6265-007-6.

R. Cossu, M.C. Lavagnolo, R. Raga(2009). Teoria e Pratica del Landfill Mining: casi di studio e prospettive. In Proceedings of Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium Sardinia 2009, ISBN 978-88-6265-007-6.

.....

Data: 10.2.2012

Firma:

