



European Environmental Engineers

Analisi merceologiche

Luogo e persona di riferimento delle precedenti analisi merceologiche e chimico-fisiche su R.S.U. realizzate dalla TBU s.r.l. da 1997 (scelta). La descrizione degli strumenti utilizzati si trova alla pagina successiva.

Luogo:	Modalità:	Anno	Persona di riferimento:
Provincia di Bolzano	I Indagini merceologiche (R.U.) a mezzo vagliatura (40 mm), 119 comuni, peso totale dei campioni ~ 60 tonn.	2001, 2009	Dott. G. Angelucci , Agenzia Ambientale Alto Adige, ☎ 0471/411883
Abu Dhabi	UAE Analisi separazione a mezzo vagliatura per definire il input di un impianto di selezione R.U. (2.000 tonn/g.)	2008	Ing. Danilo Broglio , SCT Sorain Cecchini Tecno, Tel. 0347/4878944
Sofia	BG Analisi separazione a mezzo vagliatura , parte di una programma nazionale (predizione dello sviluppo dei R.U.)	2005 e 2006	Ms Albena Amzina , SGS Sofia, ☎ +359 2 91015
Cles (TN)	I Analisi separazione a mezzo vagliatura di R.S.U. in diverse strutture residenziali. Determinazione della umidità, rapporto C/N, alcuni metalli pesanti, PCI ecc.	Da 1997	Ing. Francesco Zambonin , Comprensorio della Valle di Non, ☎ 0463/421655
Pergine e Borgo Valsugana (TN)	I Analisi separazione a mezzo vagliatura di R.S.U. in diverse strutture residenziali. Determinazione del PCI e PCS (Potere calorifico inferiore e superiore)	Da 2003	Ing. M. Tomasini, B. Ferrai (Comunità Comprensoriale Bassa Valsugana) Ing. R. Bortolotti (AMNU)
Erbenschwang (Baviera)	D Analisi separazione a mezzo vagliatura per determinare i parametri tecnico-operativi relativi alla ottimizzazione della unica MBT bavarese (fornitore: SUTCO)	2004	Ing. Holger Poczka , direttore impianto, ☎ +49/8868/1801-19
Provincia di Stiria	A Analisi separazione a mezzo vagliatura (40 mm) per 15 Consorzi (popolazione tot. 1 mio), motivo: definizione delle quote di imballaggi, verifica efficacia RD	2003 e 1998	Consigliere Dr. W. Himmel , governo della Stiria, dip. gestione dei rifiuti, ☎ +43/316/8772157
Milano (MI) Provincia	I 1^a (1998), 2^a (1999), 3^a (2000) e 5^a campagna (2002) di analisi merceologiche sulla RD , "secco" ed "umido"	Da 1998	Dott. Virginia Panzeri , Osservatorio Rifiuti, ☎ 02/77403711
Città di Istanbul	TR Analisi separazione a mezzo vagliatura per determinare i parametri tecnico-operativi relativi alla conduzione del processo nell'impianto di compostaggio di Istanbul. (Quantità analizzate: 50,2 t di rifiuti domestici)	2000	Ing. Ingolf Baguß , Coordinatore progetto (Impianto selezione & compostaggio Istanbul), Lurgi Entsorgung, ☎ +49/2102/922463
Città di Vienna	A Analisi merceologiche nell'ambito del Progetto "CDR Vienna"; determinazione di granulometria e PCI per avviare la commercializzazione di CDR (400 t/g)	1999	Dipl.-Ing. R. Siebenhandl , Comune di Vienna, Direttore Settore di Igiene Urbana, ☎ +43/1/58817-96131
Milano (MI) Città	I Analisi separazione a mezzo vagliatura norma CTI-UNI 9246 dei rifiuti tipo "ristorazione collettiva" e "umido" nell'impianto di compostaggio di Muggiano	1997	Ing. Corrado Vicardi , AMSA Milano, ☎ 02/27298829
Bolzano (BZ)	I Analisi della composizione delle scorie dell'impianto di termodistruzione mediante vagliatura (200 ... 2 mm)	1997	Dott. Ing. Karl Michaeler (ECOCENTER Bolzano, Tel. 0471/542 813)
Comune di Merano (BZ)	I Analisi separazione a mezzo vagliatura dei rifiuti domestici in 3 strutture residenziali	1997	Dott. K. Messner Azienda Servizi Municipalizzati, Tel. 0473/283255

La fotografia sotto dà un'idea del processo di lavoro e illustra *i componenti principali* dell'apparecchiatura analitica che viene trasportata a costi bassi mediante *trasporto combinato rotaia/camion*.

Il montaggio dell'impianto è totalmente autonomo (la gru è nel container).

L'impianto di analisi è essenzialmente composto da ...

- un nastro alimentatore
- un vaglio a tamburo poligonale con elementi del filtro sostituibili (diametro di 3 fino a 200 mm !)
- un contenitore da 750 l per la raccolta del sottovaglio, diversi tavoli per la separazione manuale
- contenitori da 240 l e "big-bags" per la raccolta delle frazioni merceologiche
- una bilancia analitica (campo di pesatura 300 kg / scala 100 g)
- *Strumenti standard:*
essiccatore (volume 1500 l)
→ l'umidità, muffola 650 °C
→ ceneri, mulino a martelli
→ preparazione dei campioni per il laboratorio (p.es. valore calorifico → CDR !)



TBU European Environmental Engineers

Defreggerstraße 18 · A-6020 Innsbruck · Austria

Tel. ++43/512/393733 Fax -393022

E-Mail: office@tbu-austria.com · www.tbu-austria.com