



POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA IDRAULICA,
AMBIENTALE, INFRASTRUTTURE VIARIE,
RILEVAMENTO

Sezione Ambientale

Directa Plus S.p.A.

Misure di particolato fine ed ultrafine nell'ambiente di lavoro
Directa Plus e indagine sulla presenza di composti organici
sul prodotto (estratto)

RAPPORTO FINALE

Responsabile scientifico:
ing. Giovanni Lonati

DATA
SETTEMBRE 2012

REDATTO
SEZIONE
AMBIENTALE

APPROVATO

RELAZIONE N°
728.2102.90.72

PRESENZA DI COMPOSTI ORGANICI SUL PRODOTTO

Una valutazione mediante screening semiquantitativo della presenza di composti organici sul materiale prodotto da Directa Plus, effettuata tramite estrazione con solvente organico e successiva analisi GC-MS, ha evidenziato livelli di concentrazione inferiori ad 1 mg kg⁻¹ per tutti i composti indagati, come riassunto nella sottostante Tabella.

Parametro	Concentrazione (mg kg⁻¹)
Naftalene	<1
1-Me-naftalene	<1
2-Me-naftalene	<1
Acenaftilene	<1
Acenaftene	<1
Fluorene	<1
Fenantrene	<1
Antracene	<1
Fluorantene	<1
Pirene	<1
Benzo(a)antracene	<1
Benzo(b)fluorantene	<1
Benzo(k)fluorantene	<1
Benzo(a)pirene	<1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<1
Dibenzo(a,h)antracene	<1
Benzo(g,h,i)perilene	<1