



**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<sup>-1</sup> per tutti i composti indagati, come riassunto nella sottostante Tabella.

<b>Parametro</b>	<b>Concentrazione (mg kg<sup>-1</sup>)</b>
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