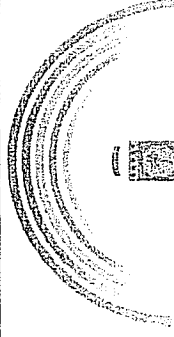


# RAPPORTO DI PROVA

**N. Rapporto:** RG 4498/09  
**Data emissione:** 8 febbraio 2010  
**Committente:** ARPA MOLISE  
Dipartimento di Isernia

**Codice interno:** d484\_diox  
**Tipo di campione:** Emissioni da fonte fissa  
**Denominazione:** Camino E1, linea di incenerimento  
**Provenienza:** Energonut, stabilimento di Pozzilli (IS)  
**Prelevato da:** ARPA PUGLIA  
**Data prelievo:** 21 ottobre 2009  
**Data ricevimento:** 23 ottobre 2009  
**Inizio analisi:** 25 gennaio 2010  
**Fine analisi per PCDD/F:** 27 gennaio 2010



**ARPA PUGLIA**

Agenzia regionale per la prevenzione  
E la protezione dell'ambiente

**U.O. MICROINQUINANTI ORGANICI**  
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO  
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO  
Tel: +39 099 7786806  
Fax: +39 099 7786802  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
[dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

## POLICLORO DIBENZO-p-DIOSSINE

Metodo applicato: UNI EN 1948 2-3 Rev 2006

	CONC. pg/Nmc	CONC. I-TE pg TE/Nmc
2378-TetraCDD	1	1
12378-PentaCDD	8,4	4,2
123478-EsaCDD	22,7	2,27
123678-EsaCDD	66,4	6,64
123789-EsaCDD	35,5	3,55
1234678-EptaCDD	739,9	7,399
OctaCDD	2535,8	2,5358
Totale TetraCDD	131,4	
Totale PentaCDD	266	
Totale EsaCDD	747,8	
Totale EptaCDD	1544,1	

## POLICLORO DIBENZOFURANI

Metodo applicato: UNI EN 1948 2-3 Rev 2006

	CONC. pg/Nmc	CONC. I-TE pg TE/Nmc
2378-TetraCDF	13,5	1,35
12378-PentaCDF	9,3	0,465
23478-PentaCDF	25,4	12,7
123478-EsaCDF	43,3	4,33
123678-EsaCDF	52,2	5,22
234678-EsaCDF	86,6	8,66
123789-EsaCDF	14,5	1,45
1234678-EptaCDF	329	3,29
1234789-EptaCDF	41,8	0,418
OctaCDF	218,7	0,2187
Totale TetraCDF	220	
Totale PentaCDF	261,9	
Totale EsaCDF	350	
Totale EptaCDF	528,8	

SOMMA Tetra-OctaCDD/F (Conc. Tal quale) 6804,5 ± 2381,6

TOTALE PCDD/F I-TE (Conc. Tossicità Equivalente)

65,7 ± 19,7 pg TE/Nmc

### NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 risultano nell'intervallo previsto dal metodo. Le concentrazioni sono riferite ai fumi secchi e normalizzate ad un tenore di Ossigeno di riferimento pari all'11% (tenore di ossigeno misurato = 9,5%)  
L'incertezza di misura è posta pari al 30% del valore misurato, come indicato dalla norma UNI EN 1948-3 All. B

I recuperi degli standard di campionamento marcati al 13C12 sono riportati di seguito:

12378-PeCDF (13C12)	67 %
123789-HxCDF (13C12)	67 %
1234789-HpCDF (13C12)	82 %