



**Gráfico 1). Rateo di dose gamma misurato nelle stazioni di rilevamento della rete di ARPA Piemonte nella giornata del 06 settembre 2012.**

I valori minimo e massimo riportati sul grafico indicano, per ogni località, la massima variabilità subita dal rateo di dose medio giornaliero nel periodo che va da Agosto 2011 a Agosto 2012.

I dati sulla radioattività dell'aria rilevati dalla rete di monitoraggio delle 29 stazioni di ARPA Piemonte nelle giornate dal 04 al 05 settembre 2012 sono risultati all'interno della normale variabilità del fondo naturale presente in Piemonte.

Nel caso specifico, vista la posizione della centrale francese, le centraline sotto maggiore osservazione sono quelle della provincia del Verbano-Cusio-Ossola, e quelle situate nelle località di Ceresole, Borgofranco d'Ivrea e Bardonecchia tutte in provincia di Torino.

**Tabella 1) Risultati analisi in spettrometria gamma nel particolato atmosferico nella giornata del 06 settembre 2012.**

Data	Concentrazione Bq/m <sup>3</sup>	Punto di campionamento Ivrea	Punto di campionamento Vercelli
06/09/2012	I131	< 6,09 X 10 <sup>-04</sup>	< 8,93 X 10 <sup>-04</sup>
	Cs137	< 9,84 X 10 <sup>-04</sup>	< 1,53 X 10 <sup>-03</sup>

**Tabella 2) Misure approfondite ad elevata sensibilità con prelievi nella giornata del 06 settembre 2012.**

Data	Concentrazione Bq/m <sup>3</sup>	Punto di campionamento Ivrea
06/09/2012	I131	< 1,72 X 10 <sup>-04</sup>
	Cs137	< 2,13 X 10 <sup>-04</sup>

## LEGENDA

Nel grafico 1 sono riportati i dati del rateo di dose gamma, espressi nell'unità di misura nSv/h (nanoSievert/ora). Il rateo di dose gamma è una misura dell'energia complessivamente rilasciata alla materia dagli elementi radioattivi.

In tabella 1 sono riportati i risultati relativi ad alcuni tra i più tipici radionuclidi artificiali (elementi radioattivi) che si producono nei reattori nucleari. L'unità di misura è il Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel al metro cubo), che indica la quantità di tali elementi radioattivi presenti in atmosfera. I risultati riportati in tabella 1, preceduti dal segno <, rappresentano la sensibilità della misura, **cioè indicano l'assenza di tali radionuclidi a quel livello di concentrazione.**

In tabella 2 sono riportati i risultati relativi al campionamento ad alta sensibilità, effettuato con pompa di campionamento ad alto volume di aspirazione. I risultati preceduti dal segno < e riferiti agli elementi radioattivi Cs137 e I131, rappresentano la sensibilità della misura, **cioè indicano l'assenza degli elementi Cs137 e I131 a quel livello di concentrazione.**