

# MISURE BETA TOTALI SU FILTRI DI PARTICOLATO ATMOSFERICO

## VALORI MEDI MENSILI DI MISURE GIORNALIERE

**misura espressa in mBq/m<sup>3</sup> (milli bequerel su metro cubo)**

ANNO	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	LOCALITA' PRELIEVO
1986	1.6	1.7	1.6	2241.0	5372.0	2.9	2.4	1.5	1.8	1.6	1.5	1.6	PAGANELLA-aeronautica
1987	1.5	1.6	1.6	1.7	0.9	0.7	0.9	0.8	1.1	0.8	0.9	0.8	PAGANELLA-aeronautica
1988	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	1.0	1.2	0.8	0.8	1.1	0.8	TRENTO NORD
1989	1.1	0.9	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	TRENTO NORD
1990	1.0	0.8	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	TRENTO NORD
1991	0.8	0.8	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.7	0.7	TRENTO NORD
1992	0.9	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.6	0.4	0.8	1.0	TRENTO NORD
1993	1.0	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	1.0	1.1	TRENTO NORD
1994	0.9	0.9	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.9	1.2	TRENTO NORD
1995	0.8	0.4	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5	0.3	0.9	0.5	0.8	1.1	TRENTO NORD
1996	1.2	0.7	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1.0	TRENTO NORD
1997	0.9	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	TRENTO NORD
1998	0.9	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.7	1.6	TRENTO NORD
1999	1.2	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	1.0	TRENTO NORD
2000	0.9	0.7	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	1.0	TRENTO NORD
2001	1.0	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.9	0.8	0.8	TRENTO NORD
2002	0.9	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.9	2.0	1.6	TRENTO NORD
2003	1.0	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	0.5	0.9	0.8	0.6	1.1	0.9	TRENTO NORD
2004	NR	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	1.2	TRENTO SUD
2005	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.9	1.2	1.2	TRENTO SUD
2006	1.3	0.8	0.6	0.4	0.5	0.9	0.6	0.4	0.8	0.7	NR	NR	TRENTO SUD
2007	0.5	0.7	0.5	0.8	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.9	1.0	1.2	TRENTO SUD
2008	1.3	NR	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	1.2	0.7	1.1	TRENTO SUD
2009	1.0	0.5	0.2	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	NR	NR	0.9	1.1	TRENTO SUD
2010	1.4	0.7	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	NR	0.4	0.5	0.8	TRENTO SUD
2011	0.9	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	NR	NR	0.5	1.3	0.7	TRENTO SUD
2012	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	<0,3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	NR	TRENTO SUD
2013	NR	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	NR	TRENTO SUD
2014	0.5	NR	0.2	0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	TRENTO SUD
2015	0.4	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	NR	NR	0.4	0.3	< 0.3	0.5	NR	TRENTO SUD
2016	NR	0.7	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	NR	NR	0.3	0.4	0.5	TRENTO SUD
2017	0.5	0.6	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	NR	NR	< 0.3	0.3	TRENTO SUD
2018	0.6	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	TRENTO SUD
2019	0.5	0.5	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.4	< 0.3	< 0.3	0.5	TRENTO SUD

Le misure beta totale vengono effettuate su particolato atmosferico ( polvere presente nell'aria e raccolta su filtro) per evidenziare e quantificare l'attività totale dei radioisotopi artificiali eventualmente presenti nell'aria.

Ciascuna misura giornaliera viene effettuata dopo almeno 120 ore dalla raccolta del filtro, per permettere il completo decadimento dei radioisotopi naturali presenti nell'atmosfera.

NR=strumento di prelievo in manutenzione