

Dati TELT- Bollettino

Settembre 2.016

29.08.016 - 02.10.016 (35a - 39a settimana)

ATMOSFERA		Chiomonte		Giaglione	Gravere	Susa
		Scuola elementare	La Maddalena Cantiere	Frazione San Rocco	Campo sportivo S. Barbara	Savoia
		A5.1b	A5.4	A6.6	A5.20b	A3.1b
Numero giorni validi		30	30	30	30	30
N° superamenti limite giornaliero	Mensile	0	*n.c.	0	0	0
PM10		1	1	1	1	1

(*): Per il punto di monitoraggio di Chiomonte - La Maddalena non e' applicabile il limite normativo previsto dal D.Lgs 155/10 in quanto, essendo nelle immediate vicinanze del cantiere, per lo stesso decreto i valori ivi misurati sono riconducibili ad un particolare microambiente e non possono quindi essere rappresentativi della esposizione della popolazione.

RADIAZIONI		Chiomonte		Exilles
		La Maddalena Cantiere	Interno cunicolo	Fortezza
		A5.4	TBM_RAD	A7.1
Concentrazione alfa totale su polveri	Settimana 35	1		1
	Settimana 36	1		
	Settimana 37	1		
	Settimana 38	1		1
	Settimana 39	1		1
Concentrazione beta totale su polveri	Settimana 35	1		2
	Settimana 36	4		
	Settimana 37	4		
	Settimana 38	2		2
	Settimana 39	2		2
Rateo dose Gamma (*)	Settimana 35		1	
	Settimana 36		1	
	Settimana 37		1	
	Settimana 38		1	
	Settimana 39		1	

(*): campionamento in continuo

(**): per la stazione A7.1 (Exilles), settimana 37 (12/09/16 - 18/09/16), per problematiche inerenti l'alimentazione elettrica il campione non può essere ritenuto significativo e pertanto verrà annullato.

(***): in merito alla registrazione di livelli di radioattività beta un po' più elevati rispetto ai mesi precedenti, durante le settimane 36 e 37 (valori misurati 3,89 mBq/m³ e 3,94 mBq/m³) si fa presente che tale dato va contestualizzato confrontandolo con tutti gli altri dati a disposizione. La radioattività beta è infatti solo uno degli indicatori. Nel caso in esame i livelli di radioattività alfa nelle medesime settimane si sono mantenuti sui livelli normali (0,17 mB/m³ e 0,15 mB/m³ rispettivamente) e lo stesso ha fatto il dato principale, cioè il rateo di dose gamma registrato in testa alla talpa (0,11 microSv/h). Pertanto il dato beta, peraltro di per sé nemmeno troppo elevato (è comunque inferiore al livello di allerta), non è indizio di alcun reale significativo mutamento della situazione radiologica, ma si deve valutare come una normale e innocua fluttuazione statistica.

RUMORE		Chiomonte		Giaglione	Gravere	
		Scuola elementare	La Maddalena Cantiere	Borgata Clarea	Frazione S. Rocco	Gravere - Molaretto
		A5.1b	A5.4	A5.23	A6.6	A5.MET2
Livello medio diurno	Settimana 35		1			
	Settimana 36		1		1	
	Settimana 37	3	1		1	

29.08.016 - 02.10.016 (35a - 39a settimana)

RUMORE		Chiomonte		Giaglione		Gravere
		Scuola elementare	La Maddalena Cantiere	Borgata Clarea	Frazione S. Rocco	Gravere - Molaretto
		A5.1b	A5.4	A5.23	A6.6	A5.MET2
Livello medio notturno	Settimana 38		1	2		
	Settimana 39		1			
	Settimana 35		3			
	Settimana 36		3		1	
	Settimana 37		3			1
	Settimana 38		3	2		
	Settimana 39		3			

Nel periodo notturno relativo a tutto il mese, si rilevano superamenti delle soglie di attenzione (AA) all'interno del cantiere, pari a 60.0 dB(A) (notturno), dovuti all'attività del sistema vaglio/trasportatore utilizzato per la movimentazione dello smarino dal fronte di scavo alle piazzole di campionamento e al sistema di areazione del cunicolo. Gli interventi di mitigazione sulla tramoggia sono stati completati il 17/11/2015. Sono in corso le attività necessarie alla richiesta di deroga per le emissioni acustiche alle autorità competenti come concordato nel corso della riunione tecnica ARPA/TELT del 19/05/2016. Nella terza settimana si rileva un superamento della soglia di riferimento diurna fissata per il sito A5.1b (Fraz. San Rocco) pari a 50 dB(A). Detto superamento, secondo quanto riportato nel rapporto di prova dei rilievi, sembra significativamente influenzato dalle attività antropiche nell'area e dal traffico veicolare.

AMIANTO		Chiomonte	
		La Maddalena Cantiere	Perimetro cantiere
		A5.4	A5.C
Fibre amianto SEM	Settimana 35	<1	<1
	Settimana 36	<1	<1
	Settimana 37	<1	<1
	Settimana 38	<1	<1
	Settimana 39	<1	<1

ACQUE SUPERFICIALI		Chiomonte			Giaglione
		Clarea - Valle vasca accumulo	Dora Riparia - Monte confluenza Clarea	Dora Riparia - Valle confluenza Clarea	Clarea - Monte confluenza Dora Riparia
		ASP_033	ASP_031	ASP_032	ASP_001
Conducibilità	Settimana 37	1	1	1	1
Ossigeno disciolto (%)	Settimana 37	1	1	1	1
Potenziale Redox	Settimana 37	1	1	1	1
Temperatura acqua	Settimana 37	1	1	1	1
pH (Ioni H)	Settimana 37	1	1	1	1