

Il **Bollettino Ambientale TELT** viene normalmente condiviso con frequenza trimestrale.

Il bollettino in questione è relativo al Corso Opera di seconda macrofase del cantiere di Torrazza Piemonte, in cui sono previste le sole opere all'aperto e di allestimento cantiere; nel presente documento, dunque, vengono riportati e discussi gli esiti delle seguenti componenti ambientali:

- atmosfera;
- amianto;
- rumore;
- ambiente naturale.

Si evidenzia che sono stati selezionati e riportati all'interno del bollettino le componenti e i parametri ritenuti più rappresentativi in termini di descrizione di una situazione di potenziale criticità ambientale esterna al cantiere e legata alle attività lavorative ivi svolte. Laddove una delle componenti non venga monitorata o non siano restituiti esiti del monitoraggio questo e le relative motivazioni vengono chiaramente indicate all'interno di ciascun bollettino.

Di seguito si riporta la legenda dei parametri oggetto del bollettino che possiedono range di valori e dunque livelli cromatici di appartenenza a classi di importanza degli esiti per una valutazione di tipo qualitativo. Oltre a questi parametri, come specificato di seguito per ciascuna componente, il bollettino contiene anche informazioni utili per la computazione dei parametri di tipo quantitativo e dunque informazioni di dettaglio sulle elaborazioni per la discussione degli esiti del MA.

ATMOSFERA						
Parametro						
PM10 gravimetrico - media mensile	Classe	1	2	3	4	5
	µg/m³	0-25	26-35	36-50	51-100	>100
AMIANTO						
Parametro						
Amianto aerodisperso	Classe	<1	>1			
	Fibre/L					
RUMORE						
Parametro						
Misure R2 (24h) – Livello diurno	Classe	1	2	3	4	5
	dB(A)	≤66	67-71	72-76	77-81	>81
Misure R2 (24h) – Livello notturno	Classe	1	2	3	4	5
	dB(A)	≤55	56-60	61-65	66-70	>70
AMBIENTE NATURALE						
Parametro						
Qualità dell’ambiente naturale	Classe					

Si consideri che, laddove non si riscontrino situazioni di correlazione degli esiti del monitoraggio rispetto ad attività di cantiere la classe di importanza attribuita all'esito del monitoraggio sarà pari ad 1 indipendentemente dal valore numerico acquisito. Eventuali problematiche legate al funzionamento della strumentazione o alla programmazione delle campagne verificatisi in sede di monitoraggio saranno esplicitati in nota alle tabelle relative a ciascuna componente.

Componente ATMOSFERA

Per la componente Atmosfera sono presenti nel bollettino, oltre al parametro Media mensile PM10 gravimetrico anche informazioni utili, legate al computo del parametro stesso, che sono:

- Numero di giorni validi: inteso come il numero di giorni per ciascuno dei mesi indagati nel Bollettino in cui i dati atmosferici sono stati correttamente registrati senza problematiche di sorta;
- Numero superamenti limite giornaliero: inteso come il numero di giorni per ciascuno dei mesi indagati nel Bollettino in cui la registrazione del dato atmosferico vede il superamento del limite giornaliero di 50 µg/m³ di concentrazione di polveri aerodisperse (PM10) in situazione di correlazione tra gli esiti di monitoraggio e le rispettive attività di cantiere;

Si evidenzia che il parametro media mensile di PM10 gravimetrico non è l'unico parametro monitorato per la componente Atmosfera, ma che questo è considerato il più rappresentativo tra tutti nel descrivere una criticità sull'ambiente circostante il cantiere legato alle attività lavorative svolte.

I punti nei quali viene svolto il monitoraggio ambientale sono ubicati valutando i punti di massima ricaduta territoriale, in prossimità dei potenziali recettori (edifici residenziali e ricettori sensibili) e dell'area di cantiere.

Il parametro PM10 gravimetrico è monitorato, secondo quanto previsto da PMA di CO di CO10 Torrazza, in continuo (medie giornaliere sulle 24 h).

Componente AMIANTO

Per la componente Amianto il Bollettino trimestrale riporta informazioni sulla presenza o assenza di fibre di amianto aerodisperso. In caso di rinvenimento di fibre di amianto con concentrazioni superiori a 1 ff/L, viene esplicitata la tipologia di fibre riscontrate. Si precisa che la componente è monitorata esclusivamente a partire dall'avvio della macrofase 2 (04/05/2026).

Queste informazioni sono riportate con indicazione degli esiti nei tempi stabiliti dal Sistema di Controllo Ambientale Integrato in funzione del Livello di Pericolosità riscontrato sulle aree e del numero di turni giornalieri previsti in cantiere per ciascuno dei tre mesi indagati nel Bollettino trimestrale data la frequenza di monitoraggio dei parametri indagati. Il monitoraggio della componente amianto aerodisperso è effettuato in tre punti, due dei quali situati presso ricettori di tipo residenziale (rispettivamente nei pressi dell'area della ferrovia e dell'area di cava) e uno nei pressi del perimetro di cantiere, nell'area fascio binari verso l'abitato di Torrazza.

Componente RUMORE

Per la componente Rumore il Bollettino trimestrale riporta le seguenti informazioni:

- Misure R2 – Livello diurno: inteso come il livello sonoro continuo equivalente di pressione sonora ponderata A nel periodo di riferimento diurno (dalle ore 6 alle 22);
- Misure R2 – Livello notturno: inteso come il livello sonoro continuo equivalente di pressione sonora ponderata A nel periodo di riferimento notturno (dalle ore 22 alle 6).

I dati sono riportati con cadenza quadrimestrale per i punti RUC e semestrale per i punti RUM, per una misura di 24 h restituita con distinzione dei due periodi diurno e notturno.

In ciascun trimestre indagato dal Bollettino possono essere descritte nessuna, una o più campagne di misura in funzione dei tempi di esecuzione e di restituzione delle stesse.

Il monitoraggio è effettuato presso le postazioni in corrispondenza dei ricettori più prossimi alle aree di cantiere oggetto di lavorazioni nel periodo indagato; è finalizzato a registrare l'impatto del cantiere sulle abitazioni, garantendo un'ottima rappresentatività dei dati acquisiti. Inoltre, sono previste due postazioni per il monitoraggio del rumore dovuto alla linea ferroviaria al confine del cantiere.

Componente AMBIENTE NATURALE

Per la componente Ambiente Naturale, che riguarda in maniera unitaria la Vegetazione, la Fauna e il Suolo, data la specificità di queste matrici per cui non sempre variazioni statisticamente significative dei risultati numerici acquisiti corrispondono a modifiche ecologicamente rilevanti, l'esito del monitoraggio viene espresso con una classificazione qualitativa, di tipo semaforico, che esprime l'evidenza, per ciascun trimestre, di effetti riconducibili ad attività di cantiere immediatamente tangibili e percepibili, quali ad esempio moria di animali o condizioni vegetative e pedologiche palesemente alterate.

In relazione a quanto sopra, data la particolarità della componente, non si riporta uno specifico punto di monitoraggio in quanto l'analisi riguarda il complesso delle matrici suddette e relativi punti di monitoraggio.