

Monitoraggio fibre di amianto aerodisperse

Sintesi attività – Aggiornamento del 14 agosto 2026

Nell'ambito delle attività di monitoraggio svolte da ARPAC, tese alla verifica della corretta attuazione del Piano di Monitoraggio Ambientale del progetto “Opere necessarie all’esecuzione della 38th America’s Cup presso il sito di Bagnoli” il Dipartimento di Napoli ha implementato campionamenti di aria ambiente finalizzati al monitoraggio delle fibre aerodisperse di amianto, la cui fase analitica è stata eseguita dal Dipartimento Provinciale di Salerno Centro Regionale Radioattività e Laboratorio Regionale Amianto.

Si fa seguito al comunicato del 16.07.2026, integrando gli esiti di ulteriori monitoraggi eseguiti in data 06.07.2026 nei pressi del laboratori mobili ARPAC, posti per il monitoraggio della Qualità dell’Aria installati in Bagnoli presso parcheggio di pertinenza di Città della Scienza ed in Via Coroglio ed in data 22.07.2026 nei pressi del laboratorio mobile ARPAC, posto per il monitoraggio della Qualità dell’Aria in Bagnoli presso in Via Coroglio e nei pressi del Laboratorio mobile Natura posto all’interno dell’area della colmata in Via Coroglio, in posizione limitrofa alle baie di de-watering dei sedimenti marini, eseguendo quest’ultimo monitoraggio su volumi di aria estesi a 3000 litri per ottenere un campionamento più rappresentativo.

Il risultato finale analitico, ottenuto con Microscopia Ottica in Contrasto di Fase, viene espresso in termini di numero di fibre per litro d’aria (ff/l), secondo il criterio di conteggio che prevede di considerare ogni particella di forma allungata avente lunghezza superiore a 5 micron, diametro inferiore a 3 micron e rapporto lunghezza diametro superiore a 3:1.

Attualmente non esistono norme europee o nazionali che definiscano i livelli di concentrazione di fibre di amianto in aria outdoor. Le linee guida dell’Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO Air Quality Guidelines for Europe, 2000) affermano che “non è possibile definire un livello di esposizione sicuro all’amianto, poiché non si conosce una soglia al di sotto della quale il rischio sia assente. L’esposizione dovrebbe pertanto essere mantenuta al livello più basso possibile.” Sebbene non sia un valore indicato dall’OMS, è prassi fare riferimento al valore di 1 fibra al litro come rappresentativo dell’esposizione media della popolazione. (EHC 53 (WHO, 1986) Capitolo 5 – Environmental Levels and Human Exposure § 5.1.3)

Si rappresenta che ARPAC, proseguirà nelle attività dei monitoraggi di fibre di amianto aerodisperse, estendendo le verifiche in materia di amianto, anche su altre matrici.

Sintesi dei campionamenti e risultati analitici condotti

Data campionamento	Postazione	RDP	Risultato	LdQ - Limite Quantificazione
24.03.2026	Città della Scienza 40.805622 14.173979	202603945 del 15.05.2026	< LdQ	0,42 ff/l
24.03.2026	Via Coroglio 40.812796 14.167621	202603946 del 15.05.2026	< LdQ	0,42 ff/l
26.05.2026	Città della Scienza 40.805622 14.173979	202608354 del 29.06.2026	< LdQ	0,42 ff/l
26.05.2026	Via Coroglio 40.812796 14.167621	202608355 del 29.06.2026	< LdQ	0,42 ff/l
18.06.2026	Città della Scienza 40.805622 14.173979	202610313 del 29.06.2026	< LdQ	0,42 ff/l
18.06.2026	Via Coroglio 40.812796 14.167621	202610316 rev.1 del 29.06.2026	1,67 ff/l	0,42 ff/l
06.07.2026	Città della Scienza 40.805622 14.173979	202610984 rev.0 del 24/07/2026	< LdQ	0,42 ff/l
06.07.2026	Via Coroglio 40.812796, 14.167621	202610985 rev.0 del 24/07/2026	0,42 ff/l	0,42 ff/l
22.07.2026	Via Coroglio 40.812796, 14.167621	202612394 rev.0 del 27/07/2026	0,07 ff/l	0,07 ff/l
22.07.2026	Via Coroglio, area limitrofa baie de-watering dei sedimenti marini 40.808944, 14.171521	202612395 rev.0 del 27/07/2026	0,07 ff/l	0,07 ff/l
13.08.2026	Città della Scienza 40.805622 14.173979	In itinere		
13.08.2026	Via Coroglio 40.812796, 14.167621	In itinere		
13.08.2026	Via Coroglio, area limitrofa baie de-watering dei sedimenti marini 40.808944, 14.171521	In itinere		