



AZIENDA SANITARIA LOCALE
CITTA' DI MILANO

22/02/08

Prot. / Arch
Copia ai settori
Contato Uscire
dalla n. plim

R

A.S.L. Città di Milano Dipartimento di Prevenzione Via Statuto, 5 UFFICIO PROTOCOLLO - 8 FEB. 2008 PROT. N. 2198 /U

Servizio Dipartimento di Prevenzione
U.O. Via Statuto 5 - Milano
Prot. N. Tel 02- 85789764 Fax 02-85789742
Rif. _____

Ai Dirigenti scolastici
Edifici scolastici Pubblici
Città di Milano
Loro sedi

Oggetto : Relazione sull'esito dell'indagine conoscitiva effettuata nel 2007 sulle reti interne di distribuzione dell'acqua potabile negli edifici scolastici pubblici (scuole dell'infanzia, scuole primarie e secondarie di I grado) della Città di Milano.

L'indagine in oggetto è stata effettuata nelle scuole con oltre 300 alunni e in tutti i centri cottura, con lo scopo di verificare che le condizioni delle reti interne di distribuzione dell'acqua potabile nelle scuole non rappresentino un potenziale rischio sanitario per la popolazione scolastica.

Il progetto è iniziato nel mese di Aprile 2007 e si è concluso nel mese di Novembre 2007.

Sono stati raccolti ed esaminati 80 campioni presso i bagni delle scuole e 34 presso i centri cottura (totale n. 114 campioni).

I campionamenti sono stati eseguiti dagli operatori tecnici del SMPC nei rubinetti dei bagni siti all'ultimo piano dell'edificio scolastico e da operatori del SIAN nei rubinetti dei Centri cottura.

I parametri chimici ricercati sono stati: piombo, ferro, nichel, cadmio, zinco, manganese e cromo; i parametri microbiologici sono stati : Escherichia coli, coliformi a 37°C, enterococchi, Pseudomonas Aeruginosa e stafilococchi patogeni.

Si allegano tabelle riepilogative degli esiti analitici, che in particolare hanno evidenziato:

1) dal punto di vista microbiologico:

- su 80 analisi eseguite sull'acqua prelevata dai bagni solo 5 (4%) sono risultate non conformi . In particolare n. 3 per riscontro di Pseudomonas Aeruginosa e n. 2 per la presenza di batteri coliformi a 37 °C
- su 34 analisi effettuate nei centri cucina vi è stata solo una non conformità per presenza di 1 UFC di coliformi a 37 °C.

Le non conformità microbiologiche evidenziate sono state risolte in breve tempo dopo interventi di lavaggio e disinfezione delle tubature delle scuole interessate; solo in una scuola, a seguito del riscontro di *Pseudomonas Aeruginosa* di modesta entità, è stato necessario fornire ai bambini acqua in bottiglia fino alla completa potabilità dell'acqua.

2) dal punto di vista chimico:

- nessuna analisi ha superato i valori di parametro stabiliti dal D.L.vo 31
- solo in 2 casi è stata riscontrata una concentrazione elevata di zinco.

In conclusione è possibile definire buona la qualità dell'acqua erogata nelle scuole della città di Milano, con parametri di potabilità non inferiori alle acque minerali .

Distinti saluti.

Il Direttore
Dipartimento di Prevenzione
(Dr. Edgardo Valerio)



I Responsabili del Procedimento :

Dr.ssa Anna Norata – Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione

Dr.ssa Lorena Bergamini – Servizio Medicina Preventiva nelle Comunità

