



SERVIZI
SOLUZIONI
PROSPETTIVE



AMBIENTE
ACUSTICA
SICUREZZA
QUALITÀ



UNI EN ISO 9001:2015

Spett. ditta in indirizzo
Al datore di lavoro
AI RSPP

CORONAVIRUS: PUO' ESSERE PRESENTE NELLE ACQUE ?
comunicazione VB.07

In questa fase dell'epidemia ci si è chiesti se il SARS-CoV-2 (l'indesiderato essere che ben conosciamo) possa diffondersi, oltre che mediante le "goccioline" di saliva e muco e oltre al contatto "indiretto" (toccare superfici contaminate con le mani e portarsele al viso) anche attraverso le acque, sia quelle potabili, sia quelle reflue.

Per quanto riguarda gli acquedotti e l'acqua da rubinetto in genere, non vi sono preoccupazioni, in quanto il virus è molto sensibile e viene sicuramente eliminato dalla presenza di cloro.

Per quanto riguarda la possibile presenza nelle acque reflue (dove normalmente sono presenti solo i virus responsabili di malattie intestinali, come *rotavirus*, *enterovirus*, *epatite A*) non si può escludere del tutto l'esistenza anche del SARS-CoV-2, come già in passato del virus che provocava la SARS: infatti è stato ritrovato nelle feci di individui malati con sintomi di diarrea; si ritiene tuttavia che la presenza sia molto limitata e che il virus (come tutti quelli respiratori) non sia in grado di resistere a lungo in ambiente fognario.

Per i lavoratori che abbiano a che fare con sistemi fognari (specie di collettività quali ospedali) risulta comunque necessario utilizzare tutti i normali mezzi di prevenzione e protezione già previsti ordinariamente, come misure igieniche (lavaggio accurato delle mani dopo un intervento ad esempio in un depuratore) e uso di dispositivi di protezione individuale (per le vie respiratorie, per le mani e, dove necessario, anche occhiali e tute monouso).

Concludiamo riportando alcune considerazioni dell'Istituto Superiore di Sanità:

- *le acque di rubinetto sono certamente sicure rispetto ai rischi di trasmissione della COVID-19 e non sussistono motivi di carattere sanitario che debbano indurre i consumatori a ricorrere ad acque imbottigliate o bevande diverse;*

- *le correnti pratiche di depurazione sono efficaci nell'abbattimento del virus, dati i tempi di ritenzione e i fenomeni di diluizione che caratterizzano i trattamenti, uniti a condizioni ambientali che pregiudicano la vitalità dei virus (luce solare, livelli di pH elevati, attività biologica); la fase finale di disinfezione consente inoltre di ottimizzare le condizioni di rimozione integrale dei virus prima che le acque depurate siano rilasciate in ambiente;*

- *allo stato attuale non risultano evidenze di trasmissione della malattia da SARS-CoV-2 a livello di sistemi fognari e trattamento delle acque reflue e non si hanno evidenze di infezione, né per il nuovo Coronavirus né per altri Coronavirus, nel personale esposto professionalmente a reflui, adottando gli ordinari dispositivi di protezione individuale e le correnti norme di sicurezza sui luoghi di lavoro*

Cordiali saluti.

Vignola, 6 aprile 2020

Dott. M. Mattioli

PARADIGMI SRL
via della Costituzione, 30
41058 VIGNOLA - Modena
Tel. +39 059.765293
Fax +39 059.7703316

UFFICIO REGGIO EMILIA
via Matteotti, 2/1
42023 CADELBOSCO
di SOPRA (RE)
Tel e Fax +39 0522.492409
reggioemilia@paradigmi.net

P. IVA e C.F. 02813710361
R.E.A. MO-0333623
Cap. Soc. 12.500,00 € i.v.

paradigmi@libero.it
www.paradigmi.net