

ambito amministrativo

REGIONE ABRUZZO
PROVINCIA DI L'AQUILA
COMUNE DI CANISTRO

titolo commessa / progetto

PROCEDURA DI GARA AD EVIDENZA PUBBLICA AFFIDAMENTO DELLA
CONCESSIONE DI ACQUE MINERALI "S. ANTONIO - SPONGA" NEL COMUNE DI
CANISTRO - INTEGRAZIONI

fase:

progetto definitivo

ambito / disciplina

sistema di gestione

tipo elaborato:

procedura

oggetto elaborato:

procedura di gestione contaminazione

committente

Santa Croce srl



Il Legale rappresentante
Nicolino Montanaro

progressivo di commessa

O49-25D

denominazione file

O49_25D-SG-PR-proc_cont-R00-A4

Scala

--

Formato

A4

Data

16/03/2021

revisione

00

verifica

visti

note di revisione

--

progettista / autore



SERGIO IEZZI
INGEGNERE

studio di ingegneria ing. sergio iezzi: studio: via Rigopiano 20/5, 65124 Pescara (PE) – fax. +39 085 -
41.70.136 – mob. +39 346.82.91.332 – e-mail: sergio@iezzi.eu – PEC: sergio@pec.iezzi.eu – Albo degli
Ingegneri di Pescara n. 1764 – P.IVA: 01592970667 – C.F.: ZZISRG74P25G878H – web: iezzi.eu



PREMESSA

Il presente elaborato descrive le modalità di gestione di una eventuale contaminazione rilevata presso l'opera di presa della sorgente S. Antonio sponga. La presente procedura non tratta eventuali contaminazioni rilevate nell'ambito del processo produttivo relativamente alle quali si rimanda al Manuale HCCP,

1. INTRODUZIONE

Il Regolamento CE 853/2004, (parte integrante di altri 3 Regolamenti (853/2004, 854/2004 e 882/2004 che nel loro insieme costituiscono il "pacchetto igiene stabilisce un insieme di norme generali in materia di igiene ed è quindi rivolto a tutti gli OSA (Operatori del Settore Alimentare) a prescindere dall'alimento che producono o dal loro ruolo nella filiera alimentare.

La normativa rende obbligatorio l'adozione del sistema HACCP ovvero un metodo di autocontrollo che mira ad identificare ed analizzare i rischi possibili durante la produzione di un alimento, a definire i mezzi necessari per neutralizzarli e ad assicurare che tali mezzi siano messi in atto in modo efficiente ed efficace.

Allo scopo di adempiere a quanto rappresentato nel Regolamento summenzionato, l'azienda "Santa Croce S.r.l.", nella sua attività di imbottigliamento, confezionamento e stoccaggio di acqua minerale naturale, ha studiato ed analizzato, attraverso i principi che regolano il sistema di H.A.C.C.P. – *Hazard Analysis Control Point* – (Analisi del pericolo e controllo del punto critico) i rischi di contaminazione nonché le misure preventive.

1.1. PRINCIPALI FONTI DI CONTAMINAZIONE



Le contaminazioni di origine microbiologica costituiscono la principale fonte di contaminazione dell'acqua mentre la contaminazione di origine chimica è meno frequente. La contaminazione di origine fisica, sono generalmente evitate con l'applicazione della corretta pratica di fabbricazione.

Nella seguente tabella sono elencate le principali possibili fonti di contaminazioni per la e le relative categorie (microbiologiche, chimiche e fisiche).

<i>ORIGINE</i>			
	MICROBIOLOGICHE	CHIMICHE	FISICHE
Acqua	X	X	O
Impianti	XX	X	X
Operatori	XX	X	X
Bottiglie VAR	X	XX	X
Bottiglie VAP	O	X	X
Imballaggio	X	O	X
Ambiente	XX	O	O

Legenda:

O = Contaminazione poco probabile; X = Contaminazione occasionale; XX = Contaminazione occasionale sotto forte sorveglianza

2. PIANO DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE

CAPTAZIONE	
FREQUENZA	Due volte al mese (e entro 15 giorni dall' inizio di ogni stagione)
MODALITÀ	Il prelievo viene effettuato mediante n° 3 bottiglie sterili da 1000 ml ciascuna.
TIPO DI ANALISI	Tutte le analisi previste dalla Circ. Min.San. 17/91 e ss.mm.ii., D.M. Sanità 10 febbraio 2015 Analisi microbiologica, pH e conducibilità



MODALITÀ	Il prelievo è costituito da 1 bottiglia prelevate direttamente dalla linea di imbottigliamento ogni ora, per un totale di 8 prelevate durante le 8 ore di produzione (a turno) per ciascuna linea.
TIPO DI ANALISI	Micro :carica microbica a 37°C e 20°C; Coliformi totali e fecali; Pseudomonas Aer.;Staphylococco aureus ; Streptococco fecale. Chimico-fis: pH ; Conducibilità elett.

GESTIONE DELLA CONTAMINAZIONE

2.1. CAPTAZIONE

Primo riscontro

Qualora a seguito dell'esecuzione del piano di monitoraggio delle acque dovesse essere rilevata una contaminazione presso l'opera di captazione sarà immediatamente attivata la PROCEDURA DI IGIENE E SANIFICAZIONE SORGENTE riportata di seguito.

PROCEDURA DI IGIENE E SANIFICAZIONE SORGENTE	
<i>Frequenza:</i>	A) ANNUALE INTERNA (STRAORDINARIA IN CASO DI CONTAMINAZIONE) B) SEMESTRALE ESTERNA
<i>Principio attivo/Prodotto:</i>	A) Disinfettante (peracetico) (vedi <i>Elenco prodotti in uso</i>)
<i>Metodica:</i>	A) <ul style="list-style-type: none">▪ Disinfettare a freddo utilizzando una soluzione adeguatamente predisposta in base alla documentazione tecnica del prodotto▪ Far defluire l'acqua attraverso la condotta in arrivo ai serbatoi, fino a completa assenza di residui di disinfettante nell'acqua in arrivo.▪ Controllare l'assenza di disinfettante nell'acqua attraverso l'utilizzo di PEROXIDE TEST MERCKOQUANT N°10011
<i>Metodica :</i>	B) Controllare le zone perimetrali avendo cura di eliminare l' erba in eccesso ed assicurarsi un idoneo stato di pulizia.



Contestualmente la Santa Croce srl, invierà comunicazione formale via PEC ai Comuni di Canistro e Civitella Alfedena in qualità di gestori delle rispettive reti di adduzione potabile, nonché alla Regione Abruzzo – Ufficio Risorse Estrattive del Territorio e alla ASL n.1 – Servizio Igiene , Epidemiologia e Sanità Pubblica. .

A seguito della Sanificazione presso l'opera di presa saranno ripetute le analisi previste dal piano di monitoraggio.

Secondo riscontro

Dell'esito delle seconde analisi la Santa Croce darà comunicazioni ai Comuni di Canistro e Civitella Alfedena in qualità di gestori delle rispettive reti di adduzione potabile, nonché alla Regione Abruzzo – Ufficio Risorse Estrattive del Territorio.

Qualora l'esito delle seconde analisi dovesse confermare la contaminazione, sarà svolto un ulteriore monitoraggio avente ad oggetto le acque defluenti dalla sorgente a monte delle vasche.

Terzo riscontro

Dell'esito delle terze analisi la Santa Croce darà comunicazioni ai Comuni di Canistro e Civitella Alfedena in qualità di gestori delle rispettive reti di adduzione potabile, nonché alla Regione Abruzzo – Ufficio Risorse Estrattive del Territorio.

Qualora l'esito delle seconde analisi dovesse si dovesse acquisire un riscontro favorevole sarà programmato un ulteriore monitoraggio confermativo.

Qualora l'esito delle terze analisi dovesse confermare la contaminazione, sarà predisposto un piano di monitoraggio concordemente con le autorità competenti

2.2. SERBATOI



Primo riscontro

Qualora a seguito dell'esecuzione del piano di monitoraggio delle acque dovesse essere rilevata una contaminazione presso l'opera di captazione sarà immediatamente attivata la PROCEDURA DI SANIFICAZIONE SERBATOI DI RACCOLTA.

A seguito della Sanificazione saranno ripetute le analisi previste dal piano di monitoraggio.

Secondo riscontro

Qualora l'esito delle seconde analisi dovesse confermare la contaminazione, sarà svolto un monitoraggio straordinario alla captazione.