



Via Giacomo Cusmano, 1 – Caltanissetta  
C.F. - P. IVA 01825570854

## **SERVIZIO DI IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE (SIAN) Direttore Dr Bonura Antonio**

**Pubblicazione dati su monitoraggio acque  
destinate al consumo umano anno 2017  
(Art. 7, Reg. Ce. 882/04)**

*Il monitoraggio delle acque destinate al consumo umano, consiste nel prelievo di di campioni d'acqua dalla rete idrica e viene espletato dal SIAN presso ogni comune secondo una programmazione annuale redatta di concerto con il Direttore del Laboratorio di Sanità Pubblica. Gli operatori del SIAN, territorialmente competenti, verificano i risultati analitici forniti dal LSP e, ove necessario, richiedono urgenti interventi di profilassi alle Autorità preposte e agli ENTI gestori della rete idrica. Il monitoraggio comprende anche una verifica sui serbatoi civici utilizzati per l'accumulo dell'acqua.*

*Come ogni anno anche per il 2017 si è assicurato il controllo continuo delle acque destinate al consumo umano. Il personale incaricato ha provveduto ad effettuare il prelievo dei campioni di acqua potabile dalle reti idriche cittadine e presso le imprese alimentari come da programma indicato nella specifica programmazione annuale. I Dirigenti medici hanno assicurato le necessarie misure di profilassi in tutti i casi di segnalazione di parametri analitici di non potabilità nell'acqua erogata.*

## **Controlli sulle acque destinate al consumo umano anno 2017;**

L'attività di monitoraggio è stata assicurata tramite i seguenti controlli:

### **Monitoraggio acque destinate al consumo umano;**

Come ogni anno anche per il 2017 si è assicurato il monitoraggio continuo delle acque destinate al consumo umano. Il personale incaricato ha provveduto ad effettuare il prelievo dei campioni di acqua potabile dalle reti idriche cittadine come da programma indicato nella specifica programmazione annuale e ad attivare le misure di profilassi nel 100% dei casi di segnalazione di parametri analitici di non potabilità nell'acqua erogata.

Tabella 1

Numero controlli microbiologici effettuati	Numero controlli Chimici effettuati	Numero segnalazione di non conformità rilevate dal Laboratorio	
		Microbiologici	Chimici
4.554	21319	11	672

Si evidenzia che i parametri ricercati dal Laboratorio di Sanità Pubblica dell'Azienda sono stati quasi sempre entro i limiti previsti dalla vigente normativa.

In particolare si è accertata l'assenza di microrganismi indesiderati, fatta eccezione per numero undici determinazioni analitiche.

Anche le non conformità chimiche, se pure più frequenti, hanno interessato soprattutto alcuni parametri di scarsa rilevanza per quanto attiene la potabilità dell'acqua. Nel 55% dei casi di non conformità chimica, infatti, è stata rilevata solo una durezza totale non perfettamente in linea con i valori consigliati. Nel 16% dei casi si è registrata invece una torbidità superiore ai valori consigliati. In un 13% dei casi di non conformità chimica si è accertata una presenza di cloro residuo non in linea con i valori consigliati.

**N.B.** Così come da procedura SIAN ogni qualvolta si sono registrati parametri non conformi che richiedevano misure di profilassi, i Dirigenti Medici dei comuni interessati si sono fatti carico di informare tempestivamente l'Autorità Sanitaria Locale nella persona del Sindaco, nonché l'ENTE gestore per gli adempimenti di competenza. In casi in cui è stato paventato un rischio per la popolazione sono state avanzate, altresì, le necessarie misure prescrittive e di profilassi e si è richiesto di dare debita informazione all'utenza interessata.

### **Ispezionati numero 44 serbatoi idrici di accumulo, insistenti nel territorio Provinciale come da tabella che segue**

Tabella 2

DISTRETTO	N. Serbatoi idrici ispezionati
CALTANISSETTA	14
GELA	8
SAN CATALDO	11
MUSSOMELI	11
<b>totale</b>	<b>44</b>

**prelevati campioni di acqua presso imprese alimentari riportati nella tabella seguente comprese scuole con refezione per la ricerca dei requisiti microbiologici.**

In aggiunta ai prelievi di campioni per il monitoraggio delle acque destinate al consumo umano il SIAN ha provveduto ad espletare dei campionamenti aggiuntivi direttamente all'interno delle aziende alimentare o dalle cosiddette case dell'acqua. L'attività di cui trattasi ha comportato il prelievo dei **ulteriori 19 campioni di acqua**. Un campione è stato prelevato direttamente da un autobotte adibita al trasporto di acque potabili.

**Verifica e implementazione di un flusso informativo relativamente ai controlli interni effettuati dai Gestori dei Servizi Idrici da realizzare in sede centrale.**

Il progetto attivato dall'Assessorato della Salute negli anni addietro, anche se non espressamente richiestoci, continua ad essere espletato con regolarità dal SIAN di Caltanissetta. In particolare tutti i Gestori idrici che operano nel territorio provinciale di Caltanissetta, provvedono con decorrenza trimestrale a trasmettere al SIAN e nei casi previsti al SIAV una copia dei controlli analitici effettuati sulle acque di rispettiva competenza. In atto presso il territorio aziendale, operano numero quattro Gestori idrici. I Gestori idrici anche nell'anno 2017 hanno provveduto ad inviare i rapporti di prova con decorrenza trimestrale.

Si ritiene importante evidenziare che la possibilità di verificare i risultati delle analisi effettuate dagli stessi ENTI Gestori (controlli analitici interni) in uno alle analisi effettuate direttamente da questo SIAN con i propri operatori e con il proprio Laboratorio, (controlli analitici esterni) consentono un monitoraggio delle acque destinate al consumo umano ancora più esaustivo e per questo più affidabile.

**Tabella 3**

<b>controlli interni da parte dei Gestori dei Servizi Idrici</b>		
<b>Sub Obiettivo 1</b>	<b>indicatore</b>	<b>Attività espletata</b>
Rapporto tra N. di gestori verificati/totale gestori (valore atteso 100 %)	<b>Ind. N 1:</b> $\frac{\text{N. 4 di gestori idrici verificati}}{\text{N. 4 totale Gestori idrici}} = 100 \%$	Tutti gli Enti Gestori hanno provveduto a trasmettere al SIAN copia dei controlli interni effettuati previsti dal D. lgs 31/01
<b>Sub Obiettivo 2</b> Attivazione dei Flussi Informativi: (valore atteso X %)	<b>Ind. N 2:</b> $\frac{\text{n. 4 Controlli interni eseguiti}}{\text{n. 4 Controlli inviati al SIAN}} = 100$	

Il SIAN nel corso del 2017 ha provveduto al prelievo anche di ulteriori **n. 8 campioni di ghiaccio** alimentare che sono stati recapitati al LSP per le relative analisi.

Il Direttore SIAN  
Dott. Bonura Antonio