

ACQUE DA RETE ACQUEDOTTISTICA



GIUGNO
2013

**comunicazione da parte di Regione Veneto di
presenza di PFAS nelle acque potabili**

- **analisi dello studio IRSA-CNR e della letteratura scientifica;**
- **presa di contatto con tutti gli enti gestori presenti nell'ULSS5:**

GESTORE	COMUNI SERVITI
ALTO VICENTINO SERVIZI	RECOARO, VALDAGNO, CORNEDO VIC., BROGLIANO, CASTELGOMBERTO, TRISSINO
MEDIO CHIAMPO	MONTEBELLO VIC., ZERMEGHEDO, GAMBELLARA
ACQUE DEL CHIAMPO	CRESPADORO, ALTISSIMO, S.P.MUSSOLINO, NOGAROLE VIC., CHIAMPO, ARZIGNANO, MONTORSO, MONTECCHIO M., BRENDOLA, LONIGO
CENTRO VENETO SERVIZI	SAREGO, GRANCONA, ALONTE

ACQUE DA RETE ACQUEDOTTISTICA

- **richiesta** informazioni su rete idrica e campionamenti interni
- **valutazione** delle azioni intraprese e degli interventi da porre in atto
- **sviluppo** di un piano di **monitoraggio continuo** individuando
 - tempistica
 - punti di campionamento lungo le reti acquedottistiche
- in base**
 - alle azioni intraprese dai gestori (es. installazione filtri)
 - ai risultati delle analisi eseguite dal SIAN dell'ULSS5
 - ai risultati delle analisi eseguite dai Gestori
- **creazione** di un database comprendente i risultati delle analisi effettuate
 - dal SIAN dell'ULSS5
 - dai Gestori
- suddiviso per**
 - Comune
 - Ente Gestore



CONTAMINAZIONE DELLE ACQUE DA PFAS
ATTIVITA' SVOLTA DALL'ULSS5 NEL PERIODO 2013-2016

ACQUE DA RETE ACQUEDOTTISTICA

**CAMPIONI ESEGUITI DAL
SIAN DELL'ULSS5**

**PERIODO
LUGLIO 2013
MARZO 2016**

**TUTTI I DATI DELLE
ANALISI SONO
DISPONIBILI SUL SITO
DELL'ULSS5**

GESTORE	COMUNE	2013	2014	2015	2016
ALTO VICENTINO SERVIZI	VALDAGNO	1			
	BROGLIANO	1			
	CORNEDO VIC.	1	1		
	TRISSINO	3	1		
MEDIO CHIAMPO	CASTELGOMBER TO		1	1	
	MONTEBELLO VIC.	2	4	3	
	ZERMEGHEDO		1	1	
	GAMBELLARA		4	4	1
ACQUE DEL CHIAMPO	S.P.MUSSOLINO		1	1	
	CHIAMPO		2	2	
	MONTORSO		1	1	
	MONTECCHIO M.	4	6	5	1
	BRENDOLA	16	20	24	4
	LONIGO	19	37	42	6
	CENTRO VENETO SERVIZI				
	SAREGO	6	44	55	7
	GRANCONA	2	4	6	1
	ALONTE	8	10	16	1
TOTALE		64	137	161	21

ACQUE DA POZZI PRIVATI

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE n. 618 del 29 aprile 2014

Approvazione di "Primi indirizzi operativi per l'utilizzo dei pozzi privati ai Comuni delle Province interessate dalla presenza di sostanze perfluoroalchiliche (PFASs) nelle acque destinate al consumo umano."

[Sanità e igiene pubblica]

- **giugno 2014: richiesta di ordinanza sindacale comuni di**

BRENDOLA

LONIGO

SAREGO

ALONTE

- **aprile 2015: richiesta ordinanza sindacale comuni di**

ARZIGNANO

MONTECCHIO M.

MONTEBELLO

MONTORSO

ZERMEGHEDO

GAMBELLARA

CONTAMINAZIONE DELLE ACQUE DA PFAS
ATTIVITA' SVOLTA DALL'ULSS5 NEL PERIODO 2013-2016

ACQUE DA POZZI PRIVATI

ANALISI POZZI

PERIODO

LUGLIO 2013

MARZO 2016

ATTIVITA'

- allestimento database analisi pozzi privati
- trasmissione ai proprietari ed ai Sindaci del giudizio di potabilità
- censimento e mappatura pozzi privati in collaborazione con i Gestori

COMUNE	2013	2014	2015	2016	TOT	CAMPIONI CON VALORI < ISS	CAMPIONI CON VALORI > ISS	PFOA > ISS	PFOS > ISS	ALTRI PFAS > ISS
ALONTE	0	1	0	0	1	1 (100%)	0			
ARZIGNANO	0	0	10	0	10	10 (100%)	0			
BRENDOLA	20	68	22	0	110	74 (67%)	36 (33%)	21 *	0	35 *
GAMBELLARA	0	0	17	0	17	17 (100%)	0			
LONIGO	50	192	18	0	260	173 (67%)	87 (33%)	65*	13*	87*
MONTEBELLO	1	0	131	0	131	118 (90%)	13 (10%)	0	12	1
MONTECCHIO MAGGIORE	4	0	15	0	19	17 (89%)	2 (11%)	1	2	1
MONTORSO	0	0	1	0	1	1 (100%)	0			
SAREGO	2	90	2	0	94	31 (33%)	63 (67%)	48 *	37 *	59 *
ZERMEGHEDO	0	0	11	0	11	9 (82%)	2 (18%)	0	2	0
					655	451 (69%)	204 (31%)			

VALORI ISS:

PFOA ≤500ngL, PFOS ≤30ngL, ALTRI PFAS ≤500ngL

***la somma delle non conformità è maggiore del numero di campioni perchè un campione può avere più di un parametro non conforme**

CONTAMINAZIONE DELLE ACQUE DA PFAS ATTIVITA' SVOLTA DALL'ULSS5 NEL PERIODO 2013-2016

DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE DEL VENETO N. 1570 DEL 26 AGOSTO 2014

“PROGRAMMA DI CAMPIONAMENTO ALIMENTI DI PRODUZIONE LOCALE PER RICERCA PFAS”

ATTIVITA' SVOLTA ULSS5:

- **SONO STATI EFFETTUATI COMPLESSIVAMENTE N. 17 CAMPIONAMENTI DI **MATRICI DI ORIGINE ANIMALE** NELLE AZIENDE ZOOTECNICHE CON POZZI RISULTATI CONTAMINATI DA PFAS E N. 6 CAMPIONAMENTI DI **MATRICI DI ORIGINE VEGETALE**. I CAMPIONI SONO STATI INVIATI ALL'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DI PADOVA E ALL'ARPAV DI VERONA CHE HANNO EFFETTUATO LE ANALISI..**
- **I RISULTATI SONO STATI VALUTATI DALL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' (ISS) CON PARERE DEL 19 FEBBRAIO 2016.**
- **CON NOTA DEL 21 MARZO 2016 LA REGIONE VENETO, A FIRMA DELLA DR.SSA FRANCESCA RUSSO, HA TRASMESSO DELLE AZIONI DI PROGRAMMA DA EFFETTUARE NELLE AZIENDE ZOOTECNICHE (di tipo familiare, intensivo od estensivo) E NELLE AZIENDE DI PRODUZIONE ALIMENTARE.**
- **COMUNICAZIONE IN DATA 04/04/2016 AI SINDACI DEI COMUNI DI BRENDLA, LONIGO, SAREGO, GRANCONA DELLE AZIONI DEL DP ULSS5 PER ADEMPIERE AGLI INDIRIZZI OPERATIVI COMUNICATI DALLA REGIONE VENETO.**

CONTAMINAZIONE DELLE ACQUE DA PFAS ATTIVITA' SVOLTA DALL'ULSS5 NEL PERIODO 2013-2016

NOTA REGIONE VENETO DEL 21/03/2016 PROT. 111133

....OMISSIS....SI CHIEDE DI INTERVENIRE:

1) "SULLE AZIENDE ZOOTECNICHE SIANO ESSE DI TIPO FAMILIARE, INTENSIVO OD ESTENSIVO DEGLI AMBITI DI COMPETENZA, ATTIVANDO CONTROLLI ISTITUZIONALI SULLE CARATTERISTICHE QUALITATIVE DELL'ACQUA DESTINATA ALL'ABBEVERAMENTO DEGLI ANIMALI AFFINCHÉ VENGA GARANTITO L'UTILIZZO DI "ACQUA DI ABBEVERATA" CHE RISPETTI I VALORI DI PERFORMANCE STABILITI PER L'ACQUA POTABILE (PARERE DEL MINISTERO DELLA SALUTE 29.01.2014)."

SOSTANZA	LIVELLO DI PERFORMANCE (OBIETTIVO)	
PFOA	≤	500 NG/L
PFOS	≤	30 NG/L
Altri PFAS (somma delle rimanenti 10 sostanze PFAS)	≤	500 NG/L

2) "PER I SINGOLI CAMPIONI DI ALIMENTI SI CHIEDE DI VERIFICARE PRESSO LE SEDI DOVE SONO STATI EFFETTUATI, SITUAZIONI DI CRITICITÀ E RELATIVI PROVVEDIMENTI DI RIDUZIONE DELL'ESPOSIZIONE."

3) "INOLTRE DEVONO ESSERE DATE INDICAZIONI AFFINCHÉ LE AZIENDE DI PRODUZIONE ALIMENTARE GARANTISCA CHE L'ACQUA UTILIZZATA RISPETTI PER I PFAS I VALORI DI PERFORMANCE STABILITI PER L'ACQUA POTABILE (PARERE DEL MINISTERO DELLA SALUTE DEL 20.01.2014 DI CUI SOPRA)".

" NEL CASO SIA UTILIZZATO IL POZZO COME FONTE DI APPROVIGIONAMENTO IDRICO, GLI ALLEVATORI E I PROPRIETARI DELLE AZIENDE DI LAVORAZIONE E PRODUZIONE DEGLI ALIMENTI DOVRANNO EFFETTUARE, CAMPIONAMENTI MIRATI ALL'INDIVIDUAZIONE DELLE CARATTERISTICHE QUALITATIVE DELL'ACQUA CON SPECIFICO RIFERIMENTO AGLI ACCERTAMENTI SU PFOA, PFOS E ALTRI PFAS. TALI AUTOCONTROLLI DOVRANNO ESSERE EFFETTUATI CON CADENZA SEMESTRALE NELLE AZIENDE DI LAVORAZIONE E PRODUZIONE DEGLI ALIMENTI E ANNUALE NEGLI ALLEVAMENTI".

CONTAMINAZIONE DELLE ACQUE DA PFAS

ATTIVITA' SVOLTA DALL'ULSS5 NEL PERIODO 2013-2016

NOTA REGIONE VENETO DEL 21/03/2016 PROT. 111133

“ PER QUANTO RIGUARDA L'AMBITO TERRITORIALE DA SOTTOPORRE AL CONTROLLO, IN QUESTA PRIMA FASE DI INTERVENTO, SI RITIENE OPPORTUNO DEFINIRE UN ELENCO DEI COMUNI CONSIDERATI A MAGGIOR RISCHIO DI ESPOSIZIONE. COME RIPORTATO NEL DOCUMENTO DI CUI ALLA **DGR N. 1517 DEL 29 OTTOBRE 2015**

LE TABELLE 3,4,5 DELL'ALLEGATO A CHE ELENCA I COMUNI CON SUPERAMENTO DEL LIVELLO DI PERFORMANCE PER PFOA, PFOS, PFAS (VEDI FILE)

CONTAMINAZIONE DELLE ACQUE DA PFAS ATTIVITA' SVOLTA DALL'ULSS5 NEL PERIODO 2013-2016

NOTA REGIONE VENETO DEL 21/03/2016 PROT. 111133

AZIONI PREVISTE DAI SERVIZI DEL DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE DELL'ULSS 5 PER L'ATTUAZIONE DELLE AZIONI DI CUI ALLA NOTA DELLA REGIONE VENETO DEL 21/03/2016

- 1) INVIO AGLI ALLEVATORI E PROPRIETARI DELLE AZIENDE DI LAVORAZIONE E PRODUZIONE DEGLI ALIMENTI DI COMUNICAZIONE A MEZZO PEC DI RICHIESTA DELLE CARATTERISTICHE DELL'ACQUA DESTINATA ALL'ABBEVERAMENTO DEGLI ANIMALI E ALLA PRODUZIONE DI ALIMENTI. LE INFORMAZIONI PER LE CAPTAZIONI AUTONOME VERRANNO RILEVATE A MEZZO DI SCHE DA PREDISPOSTA (ALLEGATO)
- 2) GLI ESITI DELLE ANALISI VERRANNO VALUTATI E " IN CASO DI SUPERAMENTO DEI LIMITI DI ACCETTABILITA' INDICATI (**PARERE DEL MINISTERO DELLA SALUTE 29.01.2014**) EFFETTUARE SOPRALLUOGHI PER DETERMINARE LA POSSIBILE FONTE DI INQUINAMENTO E FORNIRE AI PROPRIETARI/UTILIZZATORI DEI POZZI INDICAZIONI IN MERITO ALLE AZIONI CORRETTIVE DA ADOTTARE PER LA GESTIONE DELLE CRITICITA'"

DGR N. 1869 DEL 14 OTTOBRE 2014

STUDIO DI BIOMONITORAGGIO

ESPOSTI (STUDIO CONCLUSO NEL FEBBRAIO 2016)

- Soggetti selezionati dalla Regione Veneto secondo criteri previsti dallo studio
- Soggetti residenti nei comuni di Lonigo, Sarego, Brendola, Montebelluna M.
- Maschi e femmine suddivisi per classi di età (20-29; 30-39; 40-49)
- Soggetti reclutati: 144
- PER OGNI SOGGETTO SONO STATE RACCOLTE:
 1. Notizie riguardanti l'alimentazione;
 2. Un campione di sangue per il dosaggio dei PFAS;
 3. Un campione di sangue per l'analisi dell'influenza di fattori genetici individuali nell'esposizione a PFAS.
- I campioni di sangue sono stati inviati all'Istituto Superiore di Sanità per l'analisi. Alla data odierna i risultati non sono ancora disponibili. L'ISS si è impegnato a restituire il dato ad ogni soggetto arruolato insieme ad una relazione di analisi dei risultati.

RESIDENTI/OPERANTI IN AZIENDE AGRICOLE E ZOOTECNICHE

- Dovranno essere individuati N. 100 soggetti, distribuiti per sesso e classi di età (come sopra).
- L'attività è in corso e sono già state programmate due sedute (somministrazione questionario e prelievo di sangue) in aprile 2016 per circa 25 arruolati complessivi.