

Venice, 27th of November 2021

Ms. Michelle Bachelet Jeria
United Nations High Commissioner for Human Rights

Dr. Marcos A. Orellana
Special Rapporteur on toxics and human rights

Actions proposed by Regional Councillor Cristina Guarda to combat Pfas contamination

As an elected politician in Veneto Region, I have put forward proposals since 2015, based on the precautionary principle and the European requirement that no anthropic chemical substance should be found in drinking water.

Pfas are bioaccumulative substances: both international science and EPA and EFSA guidelines have confirmed that low and constant Pfaf concentrations in water and food lead to the risk of developing diseases, in particular for most vulnerable people: teenagers, children, pregnant women and unborn babies.

The epidemiological data collected by the healthcare system of Veneto Region confirm an up to 20% increase of chronic diseases related to Pfaf in the contaminated area (e.g. cholesterol diseases, thyroid dysfunctions, strokes, Parkinson's disease, preclampsia, underweight unborn children, neurological or heart defects in newborn babies, etc.).

I promoted the following proposals to the Veneto Regional Government through oral and written questions, motions and amendments, which were never taken into consideration even if some of them were approved in our Regional Council.

In a separate document (Annex n.1), the overall list of the acts of political guidance and inspection syndication related to the topic and presented in the X and XI legislatures under my first signature.

Proposed measures to protect the contaminated citizens' health:

- **Launching of an epidemiological study to define morbidity and mortality linked to perfluoroalkyl substances** in the contaminated area, envisaged by Regional Council resolution number 661 of 17 May 2016 but never carried out. A health care plan is now in progress for part of the contaminated population, but it does not correspond to or provide the scientific results of an epidemiological study, which would be useful for both scientific and legal purposes.
- **Redefinition of the health surveillance area:** the boundaries of the contaminated area, defined by the Veneto Region, are underestimated as they exclude areas subject to decades groundwater contamination (in particular, in rural areas, many households are not connected to the public aqueduct, but have private wells), or areas subject to air emissions from Ex-Miteni production site and on which the Region has not carried out adequate investigations, together with areas served by a public aqueduct whose water contains low but constant amounts of perfluoroalkyl substances (about 10-30 ng/l).
- **Vade mecum for citizens:** proposal to produce and distribute a handbook to inform citizens about Pfaf pollution, daily actions to take in order to reduce its intake and health parameters to keep under control.
- **Substitution of private wells as a source of drinking water:** after 8 years since the discovery of the Pfaf contamination, many families living above the contaminated water aquifer remain unconnected to the aqueduct network, which is now fitted with filtering systems.
- **Ban on the use of Pfaf-contaminated water for pregnant women, infants, children and before planning parenthood,** in order to prevent the transmission of Pfaf to the unborn child or in the first years of children's lives: there are currently no measures (economical or informational) to support maternal and child prevention, despite Efsa recommendations.
- **Duplicate diet and citizens' science study:** a research initiative proposed to investigate the impact of diet habits on the daily intake of Pfaf by families in the Pfaf-contaminated area, with

a focus on the farmers' cluster, who result as having higher concentrations of Pfas in their blood. Such a survey could have allowed the Veneto Region to give more specific information to the population on the best way to manage their daily diet in order to prevent Pfas intake not only through water, but also through food and cooking/storage tools.

Proposals for the protection of local food and agriculture

- **Definition of the "agricultural Pfas red zone" and related protection plan**: the 'Pfas red zone' defined by the Veneto Government concerns territories with a contaminated public water supply, but this differs from the contaminated agricultural area, with land polluted by Pfas through irrigation and/or fertilisation.

This is why I proposed its definition in the committees and in the Regional Council, through interrogations and amendments, especially in the light of the programme launched in the German region of Baden-Württemberg: a project with a defined timetable that aims to reduce food contamination by studying the most correct cultural methods.

The Veneto plan for the protection of agricultural production should identify the geographical areas and production sectors/supply chain most affected by Pfas contamination and the actions to be taken for control and prevention: from irrigation or fertilisation systems capable of reducing or eliminating exposure to Pfas, to the replacement of crops at risk, in order to convert them to crops that are more resistant to these substances or have lower water requirements.

Proposals for a zero impact of local industry

- **Miteni reclamation** was requested since 2016 with dedicated motions and amendments, to date no remediation has begun. Only a Containment Plan (fake recovery) is underway, which envisages a hydraulic barrier to stop further contamination by securing the site.

- **Optimisation of the industrial and urban water cycle**: a best practice for water reuse, especially for companies that draw contaminated water from groundwater or use Pfas-derived components in their production processes. Closed-loop industrial and urban systems are equipped with wastewater treatment systems aimed at reusing water, avoiding the release of partially purified water into rivers and reducing overuse of natural resources. The proposal has always been rejected by the regional government and council.

UPDATE

On 29th November 2021, during the discussion of the updating note of the programming document of the Veneto Region, **it was rejected the proposal to extend the provision of new and increasingly effective initiatives aimed at disseminating among citizens a greater knowledge and awareness of environmental issues to the emergency linked to Pfas contamination, with particular reference to their spread in food**.

this information programme, the original text envisaged making the population aware of the need to pursue a balance between the different social, economic, environmental and territorial needs, in relation to the critical issues generated by the Covid-19 pandemic. No reasons were given by the Regional Government or its administration for the rejection.

Thank you very much for the attention you are paying to the community in which I live, which is still struggling to make its voice be heard by the institutions.

Best Regards,

Cristina Guarda
Consigliera regionale del Veneto



Allegato n.1

X LEGISLATURA

1) Atti di sindacato ispettivo

Tipologia atto	Numero atto	Oggetto	Data presentazione	Consiglieri firmatari	stato
IRI	825	Area Sanità e Sociale: quali i criteri e la tempistica di autorizzazione ad incontri tra Consiglieri e Funzionari?	23/09/2019	Guarda Cristina	PRESENTATO
IRI	798	Studio epidemiologico osservazionale sulla popolazione esposta alla contaminazione da sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) in alcuni comuni del territorio della Regione del Veneto, affidato dalla Giunta regionale all'ISS: per quali ragioni non è mai partito?	18/07/2019	Guarda Cristina Bartelle In Grillo Patrizia, Ruzzante Piero	PRESENTATO

IRI	788	Qual è lo stato di giudizio di opposizione sulla mancata ammissione al passivo fallimentare di Miteni S.p.A. delle istanze della Regione Veneto?	05/07/2019	Guarda Cristina Bartelle In Grillo Patrizia, Ruzzante Piero	DEFINITO
IRI	764	PFAS nella matrice aria. Dopo la nota tecnica di Arpav del 2017, si intende procedere con uno screening sulla popolazione residente nel raggio di dispersione delle emissioni atmosferiche di Miteni SpA?	08/05/2019	Guarda Cristina Bartelle In Grillo Patrizia, Ruzzante Piero, Zanoni Andrea	DEFINITO
IRI	754	La Regione del Veneto intende migliorare il sistema di analisi dei valori dei perfluorati-alchilici presenti nell'acqua potabile	18/04/2019	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Bartelle In Grillo Patrizia, Fracasso Stefano, Ruzzante Piero, Salemi Orietta, Zanoni Andrea	DEFINITO
IRI	562	Esposizione ai PFAS e tutela dei cittadini: perché la Giunta, malgrado il mandato ricevuto dal Consiglio, non ha ancora predisposto un vademecum informativo?	28/03/2018	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Pigozzo Bruno, Salemi Orietta, Zanoni Andrea	DEFINITO

IRI	396	Miteni spa di Trissino, come verrà applicata la modifica del Piano di tutela delle acque?	11/07/2017	Guarda Cristina	DEFINITO
IRI	352	PFAS. La Regione risarcirà agli agricoltori i costi sostenuti per le analisi dell'acqua dei pozzi privati?	02/05/2017	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Dalla Libera Pietro, Fracasso Stefano, Moretti Alessandra, Ruzzante Piero, Salemi Orietta, Sinigaglia Claudio, Zanoni Andrea	DEFINITO
IRI	326	Sostituzione delle fonti idriche di Almisano: quali strumenti per monitorare la propagazione dei PFAS nella falda	17/03/2017	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Dalla Libera Pietro, Ferrari Franco, Fracasso Stefano, Moretti Alessandra, Pigozzo Bruno, Ruzzante Piero, Salemi Orietta,	DEFINITO
				Sinigaglia Claudio, Zanoni Andrea, Zottis Francesca	

IRI	309	Realizzazione di un impianto di cogenerazione a metano nello stabilimento della Miteni di Trissino (VI): la Giunta regionale intende sospendere l'iter autorizzativo in attesa degli esiti degli accertamenti sulla vicenda PFAS?	17/02/2017	Guarda Cristina Zanoni Andrea	DEFINITO
IRI	167	Sorveglianza PFAS sugli alimenti: quali misure di sostegno alle aziende agro-zootecniche per affrontare le spese degli autocontrolli sulla qualità delle acque e degli eventuali adeguamenti	28/04/2016	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Baldin Erika, Bassi Andrea, Berti Jacopo, Brusco Manuel, Conte Maurizio, Dalla Libera Pietro, Ferrari Franco, Fracasso Stefano, Moretti Alessandra, Pigozzo Bruno, Salemi Orietta, Scarabel Simone, Sinigaglia Claudio, Zanoni Andrea, Zorzato Marino, Zottis Francesca	SUPERATO
IRS	828	PFAS: la Regione intende inserire il Comune di Arzignano nelle procedure emergenziali previste per la zona rossa, consentendo ai suoi cittadini di sottoporsi allo screening regionale previsto dal	06/12/2019	Guarda Cristina	PRESENTATO

		Piano di Sorveglianza?			
IRS	582	Inquinamento da PFAS. MITENI sapeva delle contaminazioni prima del 2013? Quali le informazioni in possesso di ARPAV?	14/05/2018	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Moretti Alessandra, Zanoni Andrea	PRESENTATO
IRS	555	PFAS: la Giunta ha intenzione di inserire nel nuovo biomonitoraggio l'area di Arzignano? Quali azioni a tutela dei pozzi di approvvigionamento idrico pubblico della zona?	07/03/2018	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Dalla Libera Pietro, Fracasso Stefano, Sinigaglia Claudio, Zanoni Andrea	DEFINITO
IRS	537	Emergenza PFAS. Pozzi privati a rischio inquinamento: qual è lo stato dell'arte circa gli interventi di allacciamento delle utenze alla rete pubblica?	06/02/2018	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Dalla Libera Pietro, Fracasso Stefano, Moretti Alessandra, Salemi Orietta, Zanoni Andrea	DEFINITO
IRS	513	PFAS. La Regione adotta la procedura della plasmaferesi: quali evidenze scientifiche giustificano tale scelta?	18/10/2017	Guarda Cristina Bartelle In Grillo Patrizia, Brusco Manuel, Dalla Libera Pietro, Moretti Alessandra, Zanoni Andrea	DEFINITO

IRS	476	PFAS. La Giunta intende rispondere in merito ai risarcimenti agli agricoltori che hanno effettuato a proprie spese le analisi di campioni d'acqua dei loro pozzi?	09/08/2017	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Moretti Alessandra, Zanoni Andrea, Zottis Francesca	DEFINITO
-----	-----	---	------------	--	----------

IRS	461	PFAS. I carotaggi previsti in "Area Miteni" sono ancora fermi al palo. Quando verranno eseguiti e con quali costi?	11/07/2017	Guarda Cristina	SUPERATO
IRS	136	A quanto ammontano le spese di filtraggio dell'acqua? La Giunta regionale ha previsto misure economiche per tutelare dai PFAS i proprietari di pozzi domestici privati e dei pozzi a servizio di strutture a rilevanza pubblica?	04/02/2016	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Baldin Erika, Bartelle In Grillo Patrizia, Berti Jacopo, Brusco Manuel, Dalla Libera Pietro, Ferrari Franco, Fracasso Stefano, Moretti Alessandra, Pigozzo Bruno, Ruzzante Piero, Salemi Orietta, Scarabel Simone, Sinigaglia Claudio, Zanoni Andrea, Zottis Francesca	DEFINITO

IRS	135	A che punto si trova il biomonitoraggio sulle sostanze perfluoroalchiliche (PFAS)? E perchè non si attivano incontri pubblici per un'adeguata informazione?	04/02/2016	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Baldin Erika, Bartelle In Grillo Patrizia, Berti Jacopo, Brusco Manuel, Dalla Libera Pietro, Ferrari Franco, Fracasso Stefano, Moretti Alessandra, Pigozzo Bruno, Ruzzante Piero, Salemi Orietta, Scarabel Simone, Sinigaglia Claudio, Zanoni Andrea,	DEFINITO
				Zottis Francesca	

Atti di indirizzo politico

Tipologia atto	Numero atto	Oggetto	Data presentazione	Consiglieri firmatari	stato
MOZIONE	516	“Zero PFAS” per tutti. Garantire l’acqua non contaminata ai cittadini sprovvisti di allacciamento alla rete acquedottistica pubblica.	06/08/2019	Guarda Cristina Bartelle In Grillo Patrizia, Bigon Anna Maria, Ruzzante Piero, Zanoni Andrea	RESPINTO
MOZIONE	489	PFAS. La Regione Veneto intervenga a tutela dei bambini e delle mamme con misure atte a limitare i danni da esposizione.	15/04/2019	Guarda Cristina Bartelle In Grillo Patrizia, Fracasso Stefano, Ruzzante Piero, Salemi Orietta, Zanoni Andrea	PRESENTATO

MOZIONE	437	La Regione Veneto solleciti il Ministero dell'ambiente per l'urgente introduzione di limiti nazionali concernenti tutte le sostanze perfluoroalchiliche	15/11/2018	Guarda Cristina Zanoni Andrea	APPROVATO
MOZIONE	404	Nuova direttiva acque potabili: la Giunta regionale sostenga la richiesta di introdurre limiti tendenti allo zero per le sostanze perfluoroalchiliche e solleciti il Parlamento europeo in vista del voto finale del 22-25 ottobre 2018	08/10/2018	Guarda Cristina Brusco Manuel, Fracasso Stefano, Ruzzante Piero, Zanoni Andrea	APPROVATO
MOZIONE	392	PFAS, sito Miteni spa: la Giunta applichi immediatamente il Piano di tutela delle acque e non consenta ulteriori	10/09/2018	Guarda Cristina Fracasso Stefano, Zanoni Andrea	PRESENTATO

		dilazioni per la presentazione e l'attuazione del piano di bonifica			
MOZIONE	318	PFAS: la Giunta promuova, diffonda e metta a disposizione della comunità scientifica internazionale ricerche e studi sugli effetti della contaminazione da PFAS	12/03/2018	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Dalla Libera Pietro, Zanoni Andrea	PRESENTATO

MOZIONE	316	PFAS: la Giunta avvi urgentemente un monitoraggio del sangue sui natati tra 2002 e 2015 residenti nella "zona rossa"	23/02/2018	Guarda Cristina Dalla Libera Pietro, Fracasso Stefano, Salemi Orietta, Sinigaglia Claudio, Zanoni Andrea	PRESENTATO
MOZIONE	192	Contaminazione da PFAS. Garantire alla cittadinanza informazioni complete. Approfondire con Ministero della salute e ISS i dati emersi dallo studio regionale sugli esiti materni e neonatali.	13/01/2017	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Dalla Libera Pietro, Fracasso Stefano, Moretti Alessandra, Pigozzo Bruno, Ruzzante Piero, Salemi Orietta, Sinigaglia Claudio, Zanoni Andrea, Zottis Francesca	APPROVATO
MOZIONE	152	La Giunta regionale intervenga affinché siano identificati tutti gli scarichi nei corpi idrici contenenti PFAS	10/06/2016	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Baldin Erika, Bartelle In Grillo Patrizia, Bassi Andrea, Berti Jacopo, Brusco Manuel, Conte Maurizio, Dalla Libera Pietro, Ferrari Franco, Fracasso Stefano, Moretti Alessandra, Negro Giovanna, Pigozzo Bruno,	APPROVATO
				Ruzzante Piero, Salemi Orietta, Scarabel Simone, Sinigaglia Claudio, Zanoni Andrea, Zottis Francesca	

MOZIONE	115	Inquinamento da sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) nelle acque superficiali e sotterranee nel territorio regionale: la Regione del Veneto tuteli la salute dei cittadini e l'ambiente	09/03/2016	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Baldin Erika, Bartelle In Grillo Patrizia, Bassi Andrea, Berti Jacopo, Brusco Manuel, Conte Maurizio, Dalla Libera Pietro, Ferrari Franco, Fracasso Stefano, Moretti Alessandra, Negro Giovanna, Pigozzo Bruno, Ruzzante Piero, Salemi Orietta, Scarabel Simone, Sinigaglia Claudio, Zanoni Andrea, Zorzato Marino, Zottis Francesca	APPROVATO
RISOLUZIONE	82	Emergenza PFAS: La Giunta regionale tuteli, con puntuali interventi, la salute dei cittadini, il patrimonio ambientale, i lavoratori, le produzioni agricole della vastissima area colpita dalla contaminazione	25/07/2018	Guarda Cristina Azzalin Graziano, Fracasso Stefano, Moretti Alessandra, Pigozzo Bruno, Salemi Orietta, Sinigaglia Claudio, Zanoni Andrea, Zottis Francesca	RITIRATO

XI LEGISLATURA

Atti di sindacato ispettivo

Tipologia atto	Numero atto	Oggetto	Data presentazione	Consiglieri firmatari	stato

IRI	99	Perché la risposta alla IRS n. 3 del 22 ottobre 2020 è reticente rispetto alla domanda sui siti di prelievo?	19/03/2021	Guarda Cristina	PRESENTATO
IRS	141	IRS 141 Pfas negli alimenti, diritto all accesso di Mamme No-PFAS e Greenpeace: Perchè i dati sono stati consegnati in modo parziale?	25/10/2021	Guarda Cristina	PRESENTATO*
IRS	125	PFAS negli alimenti: quali azioni alla luce di quanto pubblicamente emerso dai dati del Piano di campionamento degli alimenti per la ricerca di sostanze perfluoroalchiliche	23/09/2021	Guarda Cristina Baldin Erika, Bigon Anna Maria, Camani Vanessa, Lorenzoni Arturo, Montanariello Jonatan, Ostanel Elena, Possamai Giacomo, Zanoni Andrea, Zottis Francesca	PRESENTATO
IRS	114	Superstrada Pedemontana Veneta e PFAS, contaminazioni da lavorazioni nel sito SIC Poscole: quali le azioni della Regione?	30/07/2021	Guarda Cristina	DEFINITO

IRS	108	PFAS nella rete acquedottistica	06/07/2021	Guarda Cristina	DEFINITO
-----	-----	---------------------------------	------------	-----------------	----------

		di Creazzo: quali azioni?			
IRS	101	Nuovo campo pozzi di Belfiore (VR): è effettivamente messo in esercizio? Sono effettuate le analisi qualitative delle acque?	11/06/2021	Guarda Cristina	DEFINITO
IRS	95	Un recente studio osserva la sussistenza di una correlazione tra alto rischio di mortalità da Covid19 e pregressa esposizione alla contaminazione da PFAS: la Regione del Veneto attiverà ulteriori approfondimenti includendo anche la zona arancione?	18/05/2021	Guarda Cristina	PRESENTATO
IRS	87	PFAS in Valchiampo - Contaminazione in un area fuori dal Plume Mitteni. Quali sono le cause?	22/04/2021	Guarda Cristina	DEFINITO

IRS	51	PFAS cC6O4: quali le conseguenze sui controlli per effetto della limitazione alla vendita del materiale di riferimento certificato?	22/02/2021	Guarda Cristina	DEFINITO
IRS	3	Elevatissime concentrazioni di PFOA nel territorio del Comune di Trissino, la	23/10/2020	Guarda Cristina	DEFINITO
		Giunta regionale attiverà approfondimenti specifici?			

*termine per la risposta: 12/12/2021