

REGIONE DEL VENETO



ULSS2
MARCA TREVIGIANA

Fitosanitari e salute

Incontro in Prefettura - Treviso

28 febbraio 2019

Sandro Cinquetti

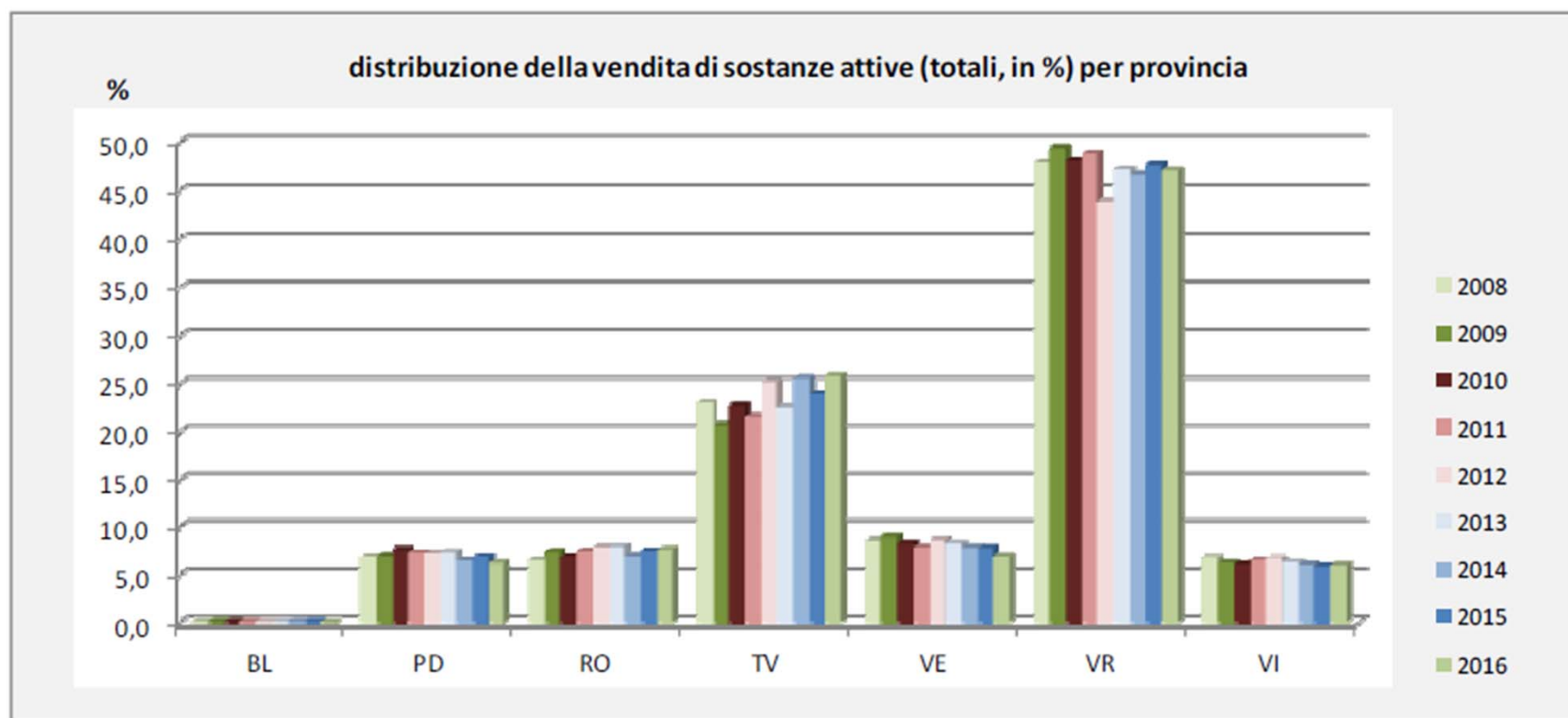
Direttore del Servizio Igiene e Sanità Pubblica

Azienda ULSS2 Marca trevigiana

Temi principali:

- Sostanze utilizzate
- Residui nel prodotto destinato al consumo
- Situazione epidemiologica nei territori ad alta intensità vitivinicola
- Tutela dell'acqua potabile
- Deriva
- Siti sensibili/altamente sensibili

Vendite di sostanze attive (totali), in percentuale sul valore regionale, per provincia. Anni 2008-2016.



Fonte: ARPAV

Sostanze attive (totali) più vendute (Kg) ad utilizzatori finali. Veneto, anno 2016

SOSTANZA ATTIVA (TOTALI)	CLASS. FUNZIONALE	QUANTITA' (Kg)	% RISPETTO ALLE VENDITE TOTALI
zolfo	fungicida	2.950.824	64%
1,3 dicloropropene	nematocida	555.246	
glyphosate	erbicida	460.721	
folpet	fungicida	378.549	
mancozeb	fungicida	374.730	
rame-ossicloruro di rame	fungicida	273.361	

Fonte: ARPAV

CRITERI DI CLASSIFICAZIONE DELLO IARC PER LA VALUTAZIONE DELLA CANCEROGENITA' DI UN DETERMINATO AGENTE

- Cancerogeno per l'uomo (Gruppo 1)
- **Probabile cancerogeno per l'uomo (Gruppo 2A)**
- Possibile cancerogeno per l'uomo (Gruppo 2B)
- **Non classificabile cancerogeno per l'uomo (Gruppo 3)**
- Assenza di cancerogenità per l'uomo (Gruppo 4)

Probabile cancerogeno per l'uomo (Gruppo 2A)

Glyphosate

PRINCIPALE ERBICIDA USATO IN AGRICOLTURA,
ANCHE IN AMBITO FORESTALE, URBANO E DOMESTICO

- ✓ Nell' UOMO: osservata correlazione positiva su agricoltori residenti in area agricola per linfomi non-Hodgkin, ma non è possibile escludere con certezza il ruolo di altri fattori di confondimento
- ✓ Negli ANIMALI DA ESPERIMENTO: sufficiente evidenza di cancerogenicità (danni al DNA, ai cromosomi, formazione micronuclei)

Non classificabile cancerogeno per l'uomo (Gruppo 3)

Ethylenthiourea

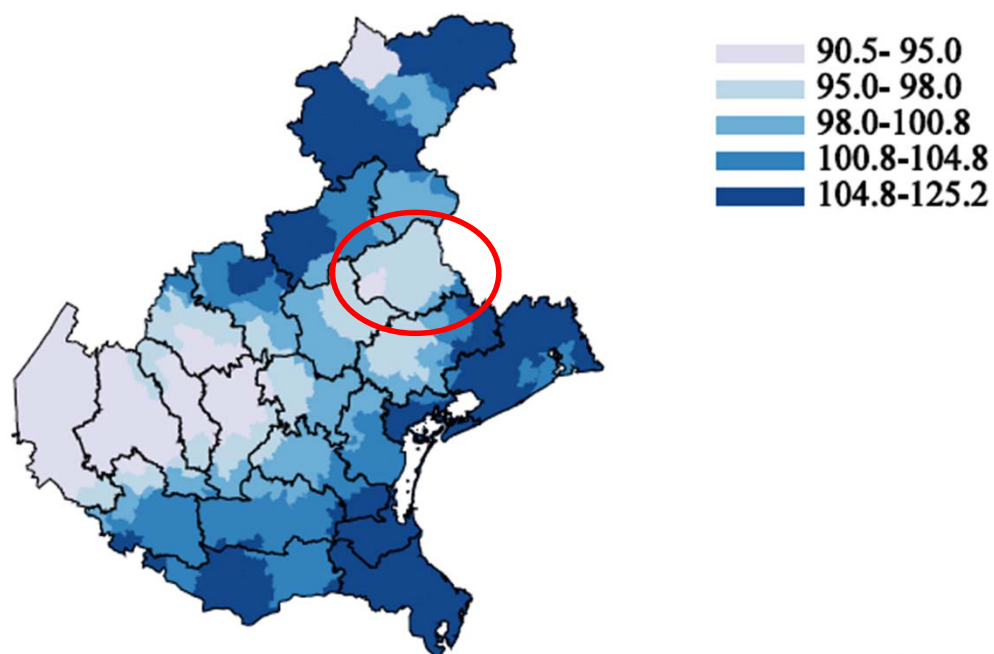
PRODOTTO DI DEGRADAZIONE DEI FUNGICIDI
(ETILENBISDITIOCARBAMMATI)
USATO COME ACCELERATORE NEI PROCESSI DI
VULCANIZZAZIONE DELLA GOMMA

- ✓ Nell' UOMO: inadeguata evidenza di cancerogenicità
- ✓ Negli ANIMALI DA ESPERIMENTO: nei topi e nei ratti produce tumori follicolari della tiroide, del fegato e all'ipofisia livello tiroideo è un interferente endocrino, con riduzione degli ormoni tiroidei e un aumento degli ormoni stimolanti la tiroide in circolo

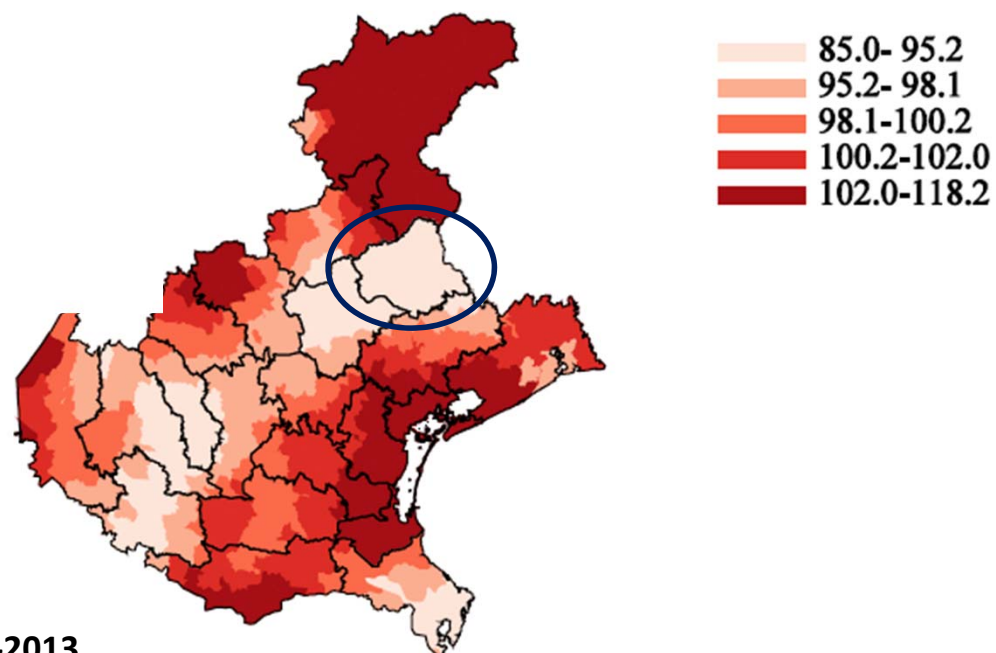
Mortalità per tumori

Mappa della mortalità su base comunale; stime kernel del rapporto standardizzato di mortalità. Età < 85 anni. Veneto, periodo 2010 - 2013

MASCHI

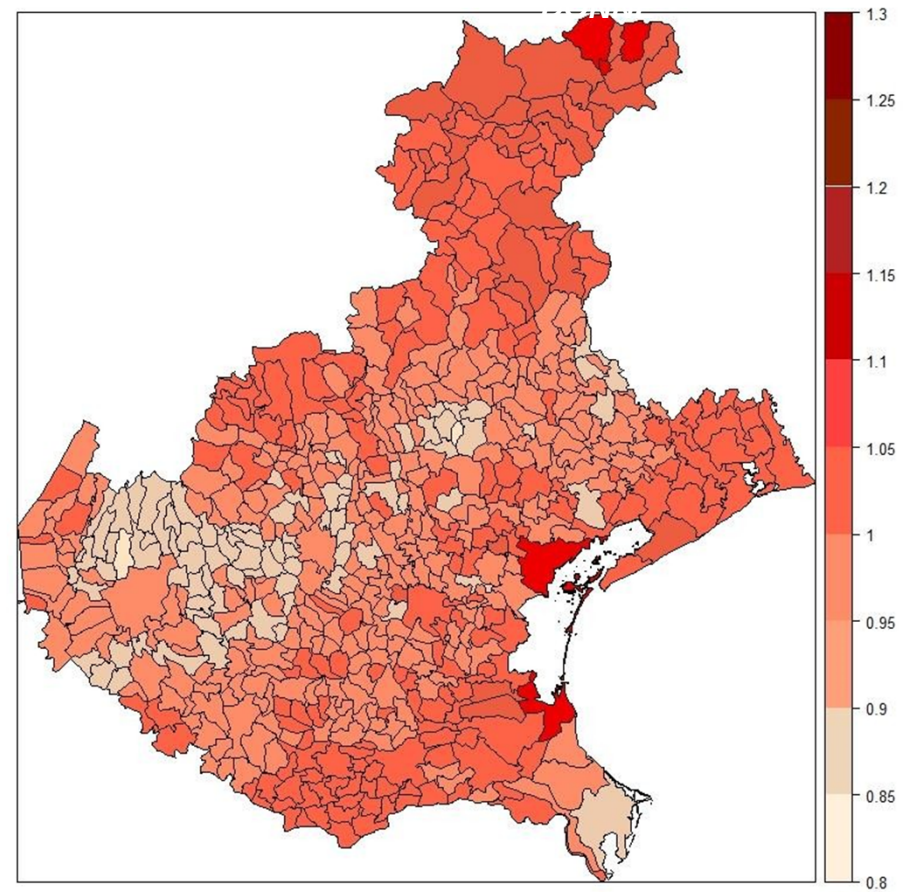
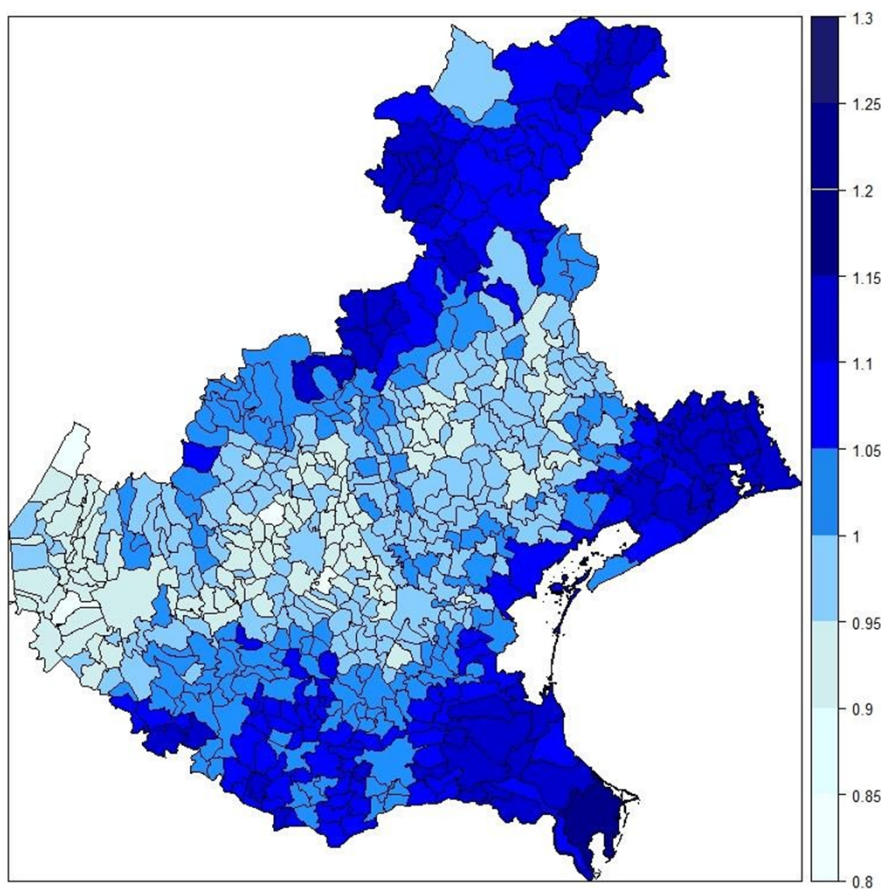


FEMMINE



Mortalità per tumori

Mappa della mortalità su base comunale; stime bayesiane del rapporto standardizzato di mortalità. Età < 85 anni. Veneto, periodo 2010-2016



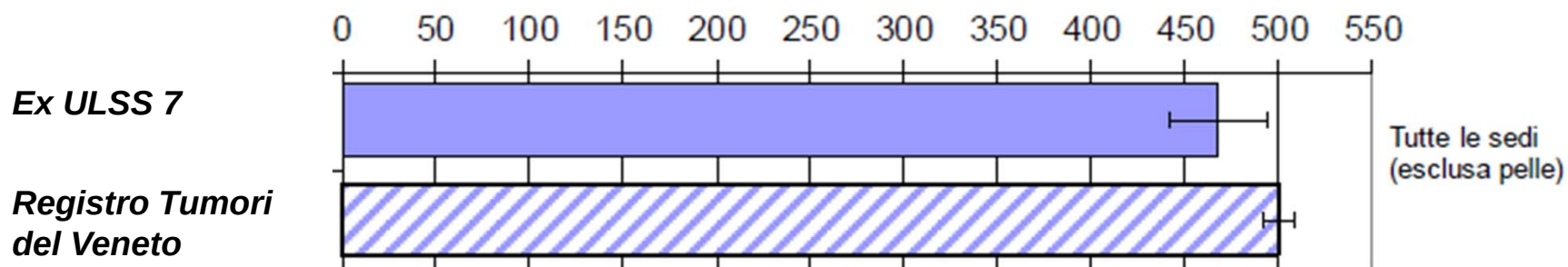
Fonte: SER

Incidenza dei tumori

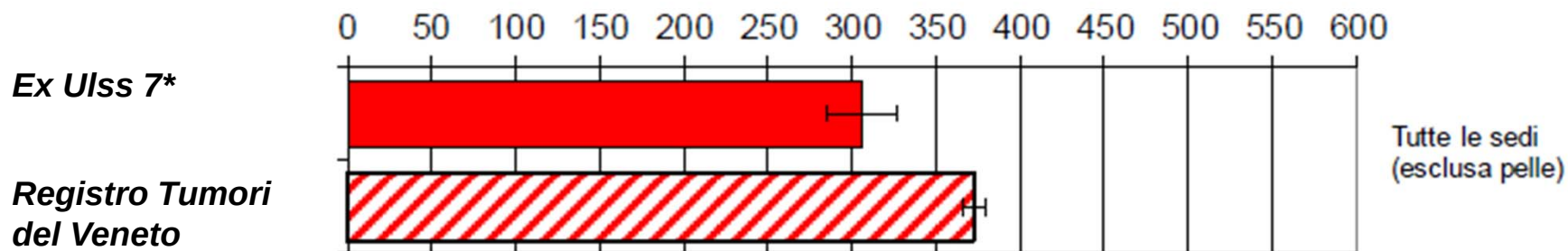
Ex ULSS 7 e Veneto – Anni 2008-2009

Tassi standardizzati[°] (per 100.000)

Tassi standardizzati X 100,000 - Maschi -



Tassi standardizzati X 100,000 - Femmine -



[°] Standardizzazione diretta sulla popolazione Europea
Fonte: Registro Tumori del Veneto – SER, Ottobre 2015

* deficit statisticamente significativo

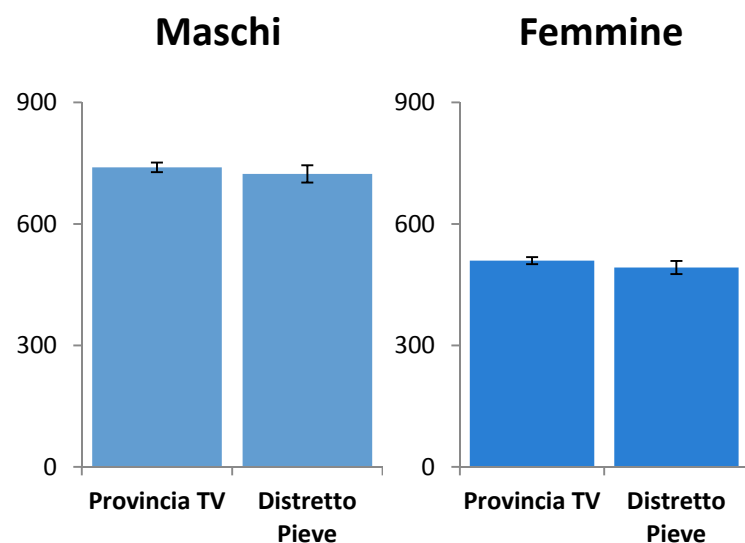
I nuovi casi di tumore

Tutti i tumori escluso cute

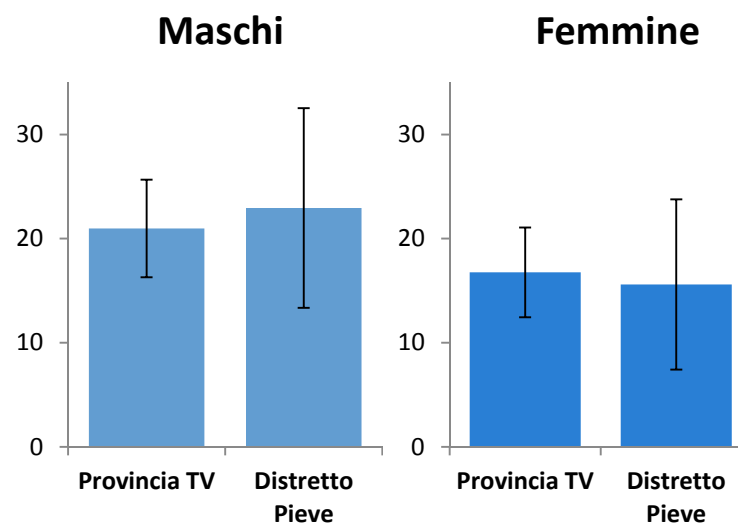
Provincia di Treviso e distretto di Pieve di Soligo - Anni 2008-2015

Tassi standardizzati (per 100.000)

Tutte le età



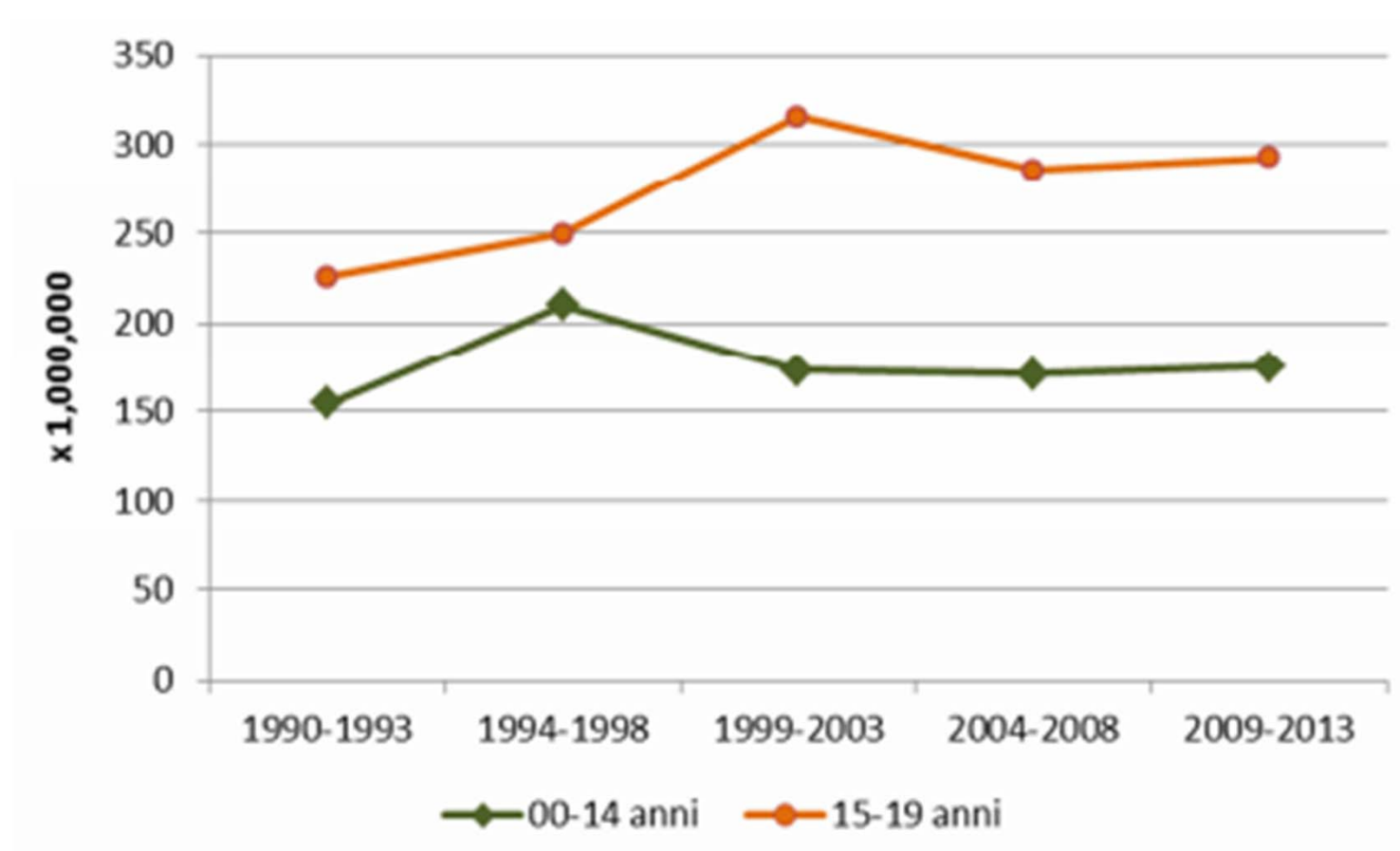
0-14 anni



Fonte: Elaborazioni su dati Registro tumori del Veneto

Tassi di incidenza in Veneto standardizzati sulla popolazione europea per milione di bambini per periodo di incidenza.

Tutti i tumori, 0-14 anni e 15-19 anni.



Fonte: Registro tumori del Veneto

I nuovi casi di tumore nell'area DOCG

Linfomi e leucemie 0-14 anni (anni 2008-2015)

Comuni area DOCG	Totale casi
CONEGLIANO	7
SUSEGANA	3
PIEVE DI SOLIGO	2
VALDOBBIADENE	2
FOLLINA	1
MIANE	1
CISON DI VALMARINO	0
COLLE UMBERTO	0
FARRA DI SOLIGO	0
REFRONTOLO	0
SAN PIETRO DI FELETTO	0
SAN VENDEMIANO	0
TARZO	0
VITTORIO VENETO	0
VIDOR	0
Totale area	16

NOTA: nel 2011 e nel 2012 non sono stati raccolti i dati

Fonte: Registro tumori del Veneto

Impegno dell'Azienda ULSS 2:

in attesa dell'uva glera «resistente»

👉 NO GLIFOSATO

👉 NO DERIVA

👉 *BIOLOGICO IN PROSSIMITA' DEI SITI
SENSIBILI/ALTAMENTE SENSIBILI*



Grazie per l'attenzione

sandro.cinquetti@aulss2.veneto.it