



A.S.L. VC

*Azienda Sanitaria Locale
di Vercelli*

LA GIORNATA DELLA TRASPARENZA
Conferenza dei Servizi 2018
ex L. 241/1990 riformata da D.lgs 127/2016

L'Osservatorio Epidemiologico di ASL VC
Fabrizio Faggiano

Vercelli
28 marzo 2018

L'osservatorio Epidemiologico

- Nasce nel dicembre 2016 da un accordo con l'Università del Piemonte Orientale
- All'interno del Dipartimento di Prevenzione, assorbendo lo staff della Struttura di Epidemiologia
- Progetti principali
 - Attività epidemiologica di routine (elaborazioni immagini di salute..)
 - Registro Tumori Vercelli
 - Progetto Dedalo
 - Ambiente e Salute

Il Registro Tumori di Vercelli

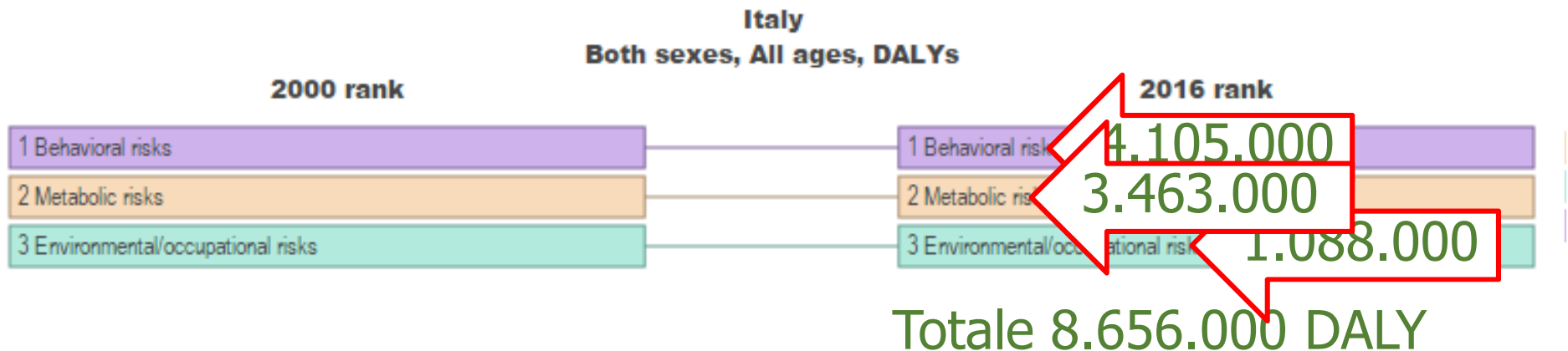
- Nell'ambito del RT di Biella e Vercelli, nell'area di Vercelli ha rilevato l'incidenza di tumori per gli anni 2007-2012
- Dal 2013 l'incidenza viene rilevata dal RT Piemonte (RTP), a copertura regionale
- E' in corso una trattativa con RTP al fine di:
 - collaborare alla raccolta dell'incidenza della ASL VC
 - effettuare analisi autonome sui dati della popolazione di VC



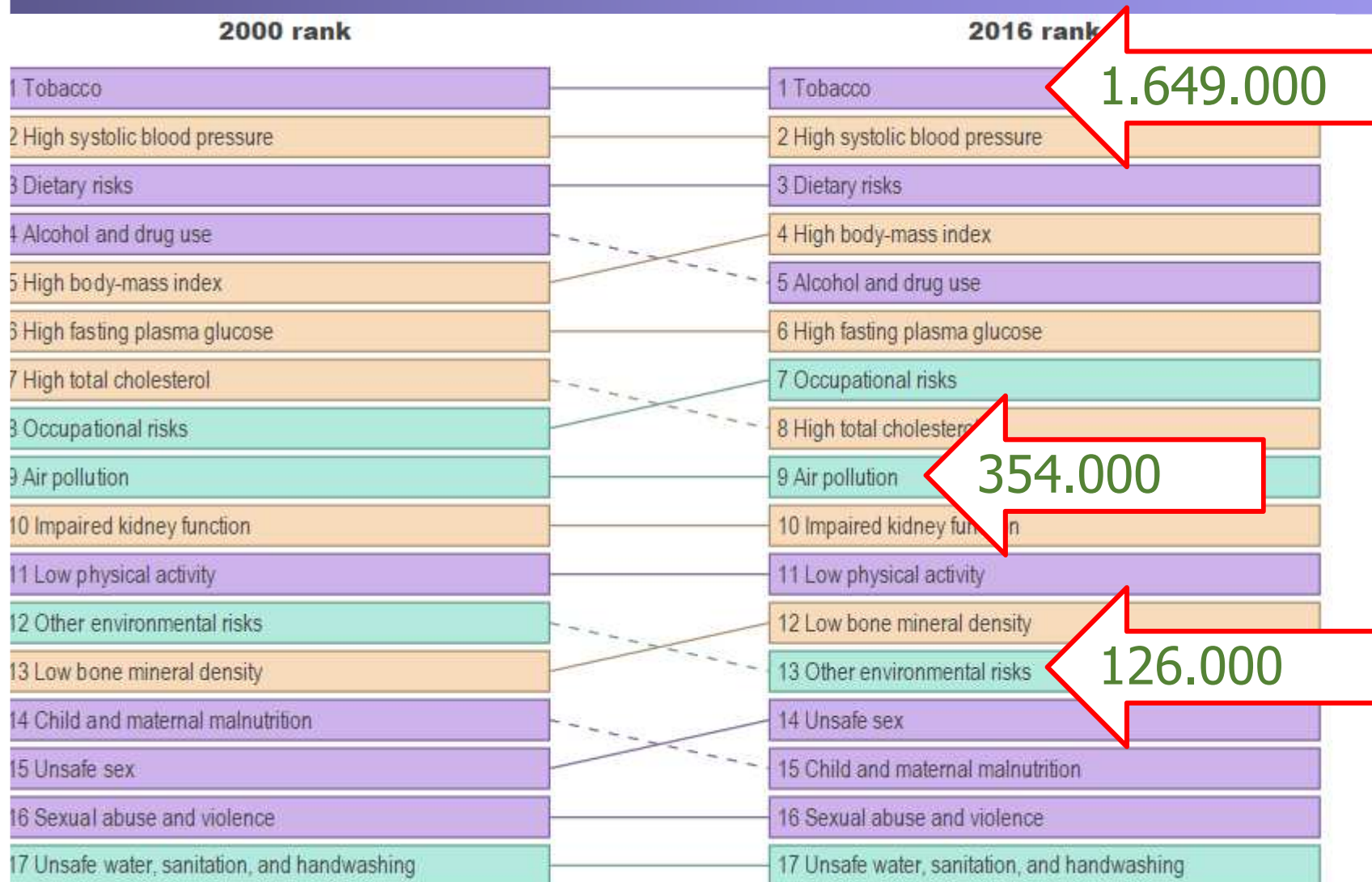
- progetto di promozione della salute per «cambiare la città»
- un tavolo di lavoro collaborativo in cui ASL, Comune, associazioni e cittadini, progettano attività e iniziative a favore della salute
- iniziative per migliorare la salute, promuovere la buona alimentazione, il muoversi insieme, la meraviglia e lo stupore e il vivere il territorio
- una sperimentazione innovativa per coniugare sanità e cultura per invecchiare bene
- fino ad ora decine di conferenze, corsi, iniziative varie....
- www.comune.vercelli.it/articolo/progetto-dedalo-volare-sugli-anni
- www.aslvc.piemonte.it/aree-tematiche-dedicato-a/dedalo-volare-sugli-anni
- Fb Progetto Dedalo Vercelli

Ambiente & Salute: premessa

- Il GLOBAL BURDEN OF DISEASES (carico globale di malattia)
- Finanziato dalla Fondazione Bill & Melinda Gates per OMS
- Stima, per circa 170 stati del mondo, dei *DALY - Disability Adjusted Life Years* (anni di vita persi per morte o disabilità)



Ambiente & Salute: premessa



Ambiente & Salute: premessa

- **Urgenza contemporanea**
 - In tutte le aree italiane ad antica industrializzazione permangono tracce nell'ambiente
 - Gli effetti sulla salute sono comunque inaccettabili
 - La normativa di protezione nel passato era molto meno restrittiva per le scarse conoscenze
 - Anche di fronte a continui miglioramenti della salute
 - ...la popolazione è allarmata

Fonti di pressione ambientale

- Siti contaminati: aree, spesso industriali (dismesse o ancora in attività)
- Emissioni in atmosfera
- Grandi impianti industriali
- Agricoltura
- Inquinamento da traffico

Matrici della contaminazione

- Acque
 - Superficiali
 - Profonde (falda superficiale/profonda)
- Suolo
- Aria

Tavolo Tecnico

1. Costituito dall'ASL VC nel giugno 2017
2. ASL, Comune e Provincia di Vercelli, ARPA, regione Piemonte, UPO
3. obiettivi
 - i. misurare i rischi ambientali
 - ii. stimare gli effetti sulla salute
 - iii. identificare le possibili risposte sanitarie
 - iv. identificare aree di mancanza di conoscenze
 - v. comunicare dati rigorosi

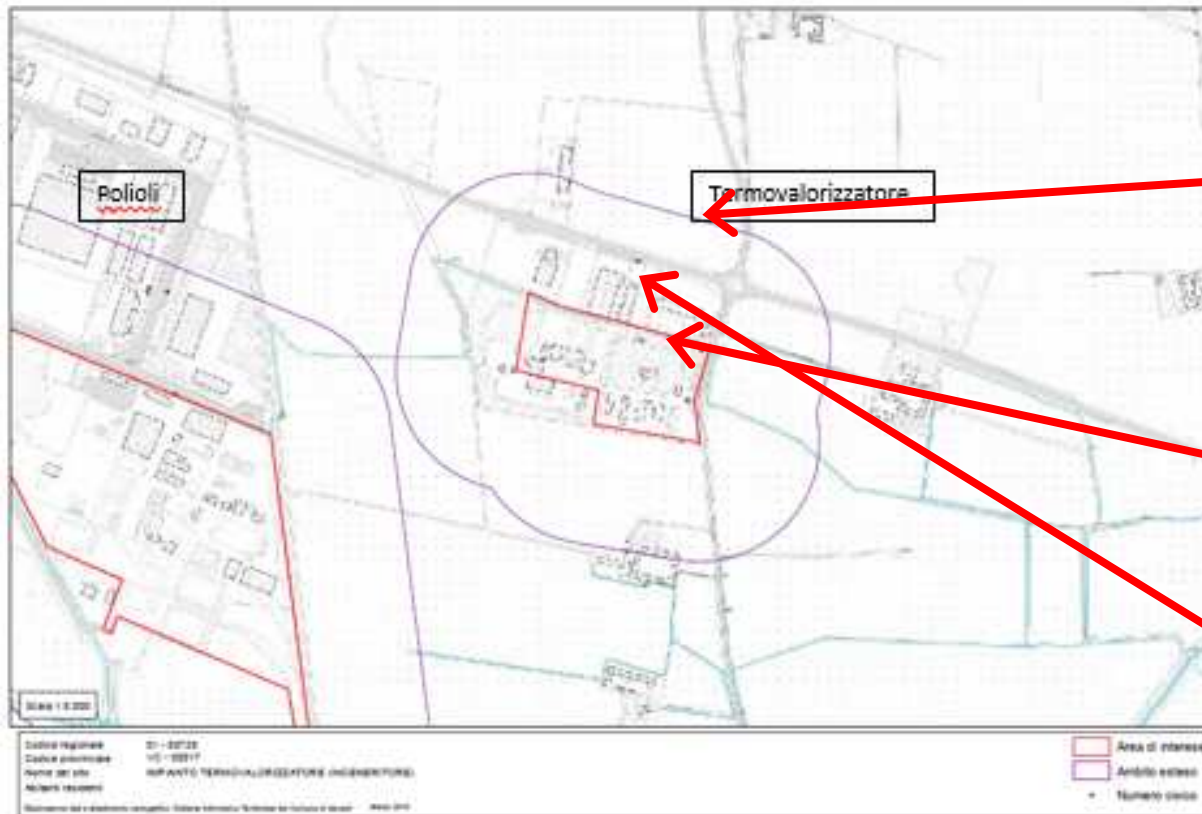
Tavolo Tecnico

1. Misurare i rischi: revisione dei siti contaminati per la valutazione del rischio, sulla base:
 - i. delle sostanze
 - ii. delle matrici coinvolte
 - iii. per la definizione della priorità
2. Stimare l'impatto: revisione degli studi sui rischi per la salute associati all'ambiente
 - i. lettura critica
 - ii. sintesi delle evidenze
3. Elaborare progetto Interoperabilità (nell'ambito di Smart Cities)

Analisi di rischio

- Per ogni sito contaminato, AdR è effettuata dal responsabile della contaminazione, con una valutazione da parte della Conferenza dei Servizi
- Si basa sul tipo di matrice, di esposizione, di sostanza, di rischio etc
- Su questi dati è stato stimato il **numero di residenti** che potrebbe essere interessato dalla contaminazione
 - utilizzando un **criterio di sicurezza**:
 - residenti in **un'area «buffer» di 200 metri intorno** al perimetro dell'area contaminata o di 100 m intorno a siti puntiformi
- Oltre che le eventuali **aree sensibili**

Metodo di stima



Confine dell'area
«buffer»

Confine del sito
contaminato

Residenti
all'interno dell'area

Analisi di rischio

- Il primo rapporto del Tavolo Tecnico, attualmente in revisione, conterrà
 - l'identificazione delle aree contaminate sotto osservazione
 - la stima del rischio effettuata sulla base dei dati raccolti

Analisi degli studi

- Sono stati collezionati 25 rapporti di ricerca
 - 4 pubblicati su riviste italiane
 - 9 da enti o agenzie nazionali o regionali (ARPA, CPO, ISS)
 - 11 letteratura grigia
 - 1 perizia
- In generale
 - studi di mortalità o morbosità, basati su dati correnti
- Dopo revisione di qualità, identificati molti limiti:
 - difficoltà di identificare confronto corretto
 - insufficiente potenza statistica
 - mancanza di chiarezza sui metodi
 - franchi errori di metodi e analisi

Analisi degli studi

- In sintesi:
 - le ricerche condotte negli ultimi anni *non* hanno permesso di identificare e dimensionare in modo affidabile i rischi per la salute della popolazione vercellese di origine ambientale
 - Gli atlanti di mortalità regionali recenti suggeriscono che il Comune di Vercelli appartenga ad una area a più elevato rischio per la salute
- Quindi:
 - È necessario programmare delle analisi ad hoc dei dati di mortalità e ricoveri per le esigenze del tavolo tecnico

Conclusioni

- Il Tavolo Tecnico ha intrapreso un percorso rigoroso di studio dei rischi per la salute e del loro impatto sulla popolazione di Vercelli
 - Scelto come priorità il lavoro sui siti contaminati, per quali sono stati identificati elementi per una loro prioritizzazione
 - Le ricerche intraprese negli ultimi anni non hanno il rigore necessario per trarre conclusioni sulla presenza e se dimensioni dell'impatto sulla salute
- Gli atlanti recenti confermano però la necessità di condurre ricerche rigorose

Conclusioni

- Programma 2018 del Tavolo Tecnico
 - Pubblicare il rapporto 2017
 - Affrontare gli altri fattori di pressione ambientale (inquinamento atmosferico, agricoltura, emissioni in atmosfera, impianti industriali)
 - Costruire uno strumento ad hoc per la stima di impatto sulla (basato su dati di mortalità e morbosità)
 - Sviluppare il progetto Interoperabilità
 - Identificare le priorità e elaborare proposte di risposta