

Registro nazionale delle sorgenti radioattive e dei detentori: il database di Arpa Piemonte

M. C. Losana, B. Bellotto, A. Bonino, R. Tripodi, M. Magnoni

ARPA Piemonte – Dipartimento Radiazioni, Via Jervis, 30 -10015 Ivrea (TO), m.losana@arpa.piemonte.it

COSA SUCCEDE IN ITALIA

Detentori/utilizzatori di sorgenti radioattive o macchine radiogene

Comunicazione ex art. 22 D.Lgs. 230/95

ARPA

ISPETTORATO DEL LAVORO

AASSLL

Nulla osta ex artt. 28-29-30 D.Lgs. 230/95

VIGILI DEL FUOCO

PREFETTURA

REGISTRO NAZIONALE DELLE SORGENTI

E' previsto, ai sensi del D.Lgs. 52/2007 un registro nazionale delle sorgenti radioattive e dei detentori; inoltre Arpa ed ENEA hanno il compito di individuare le industrie detentrici. **AL MOMENTO NON E' STATO EMANATO IL DECRETO APPLICATIVO E NON E' STATO INDIVIDUATO IL GESTORE DEL REGISTRO**

COSA FARNE?

TANTE INFORMAZIONI PARCELLIZZATE TRA VARI ENTI

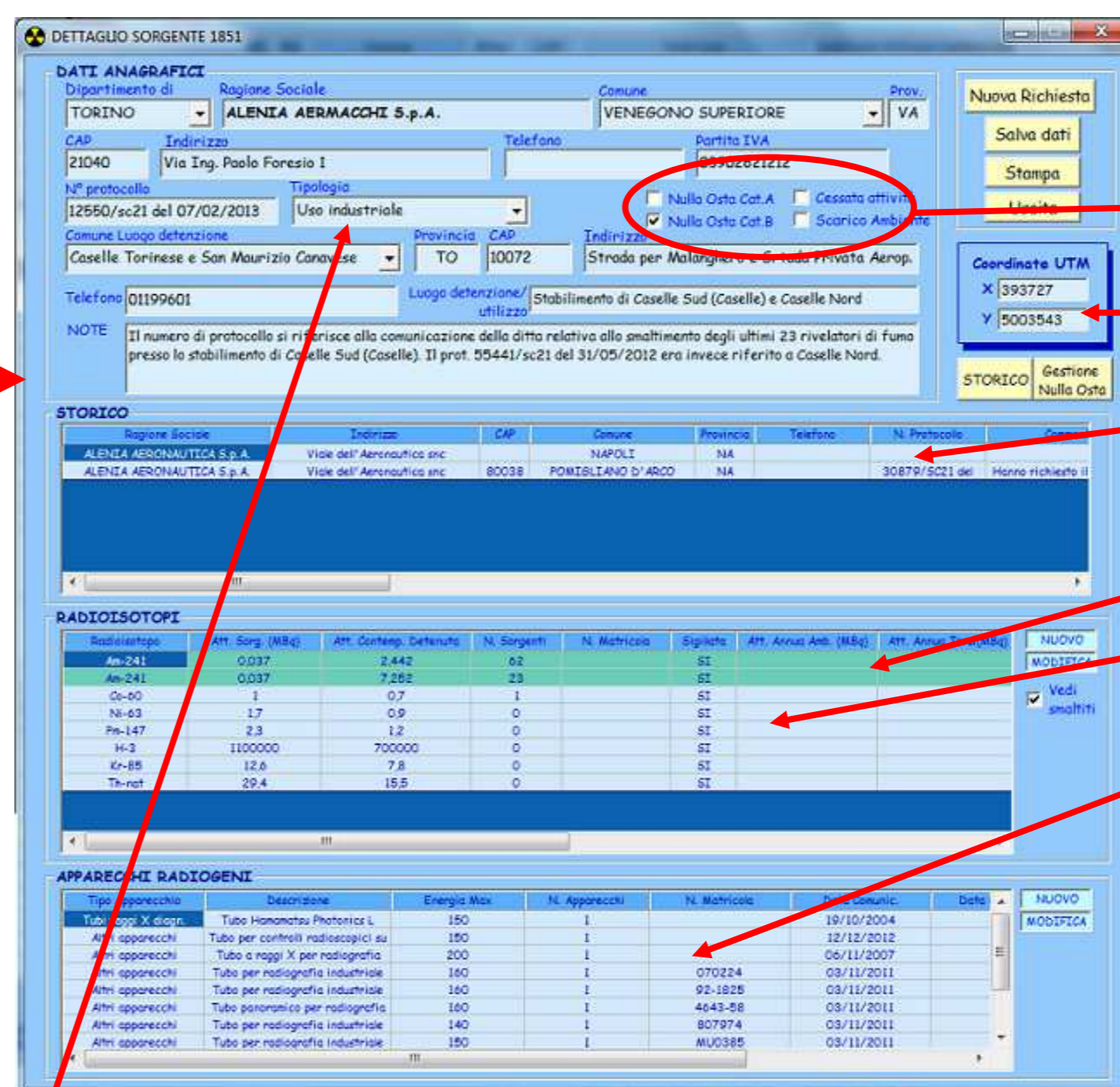
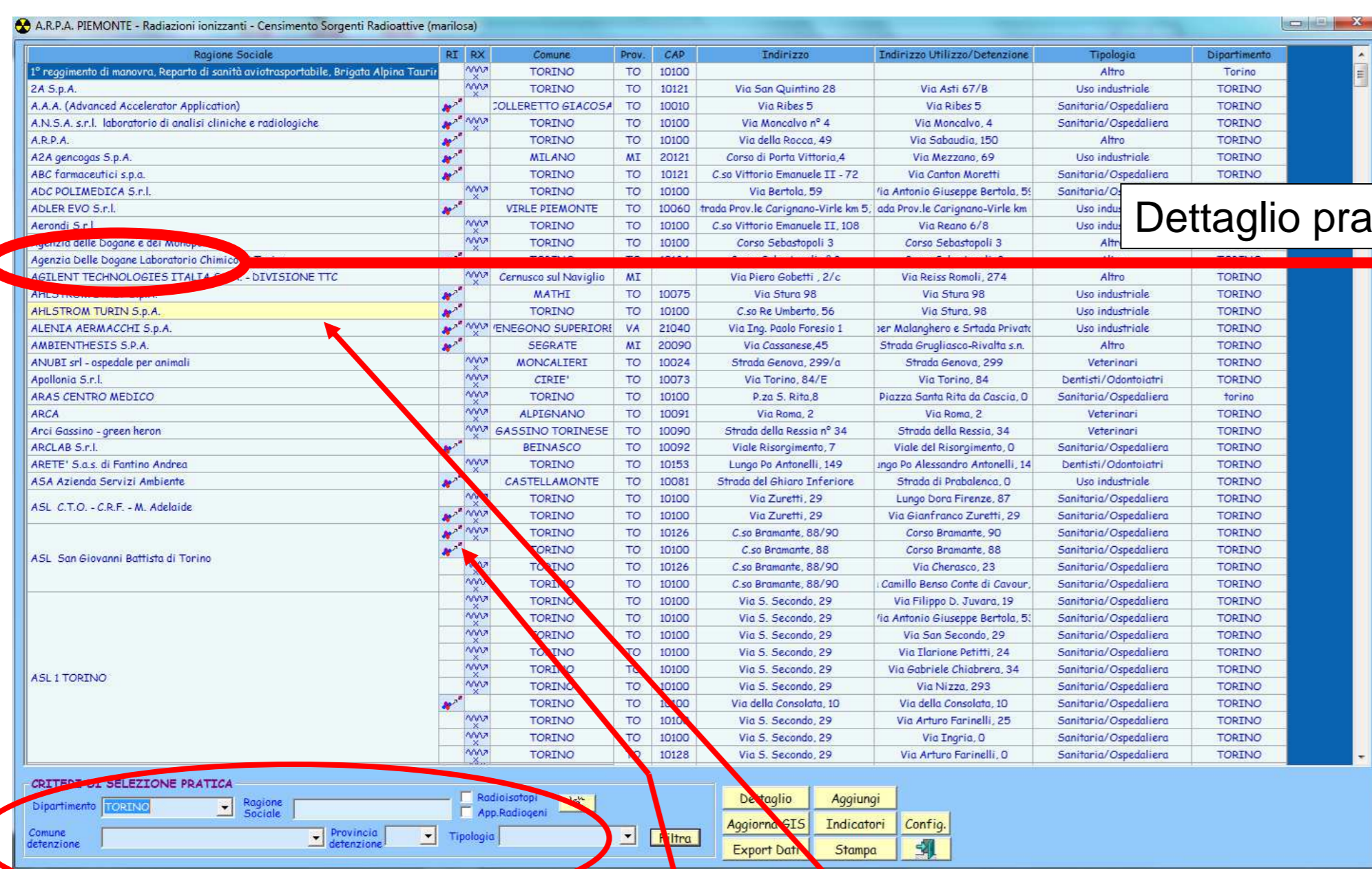
Oltre alla normativa italiana in Piemonte è stata emanata la Legge Regionale n. 5/2010 che prevede un archivio delle sorgenti di radiazioni ionizzanti gestito da Arpa Piemonte. Questo archivio dovrebbe comprendere anche le macchine radiogene e non solo le sorgenti radioattive. **La Deliberazione della Giunta Regionale però non è stata ancora emanata, quindi le caratteristiche dell'archivio non sono ancora state ufficialmente definite**

- Più di 2000 pratiche censite
- Quasi 1200 sorgenti
- Più di 90 pratiche con nulla osta di cat. A e/o cat. B

ARPA Piemonte intanto si è mossa...

DATABASE IN VISUAL BASIC

SCHERMATA INIZIALE DATABASE ARPA PIEMONTE



Dettaglio pratica

Necessità di nulla osta

Coordinate per poter costruire mappe

Storico variazioni ragione sociale

Sorgenti smaltite

Sorgenti detenute

Macchine radiogene detenute

COSA SUCCEDE IN PIEMONTE

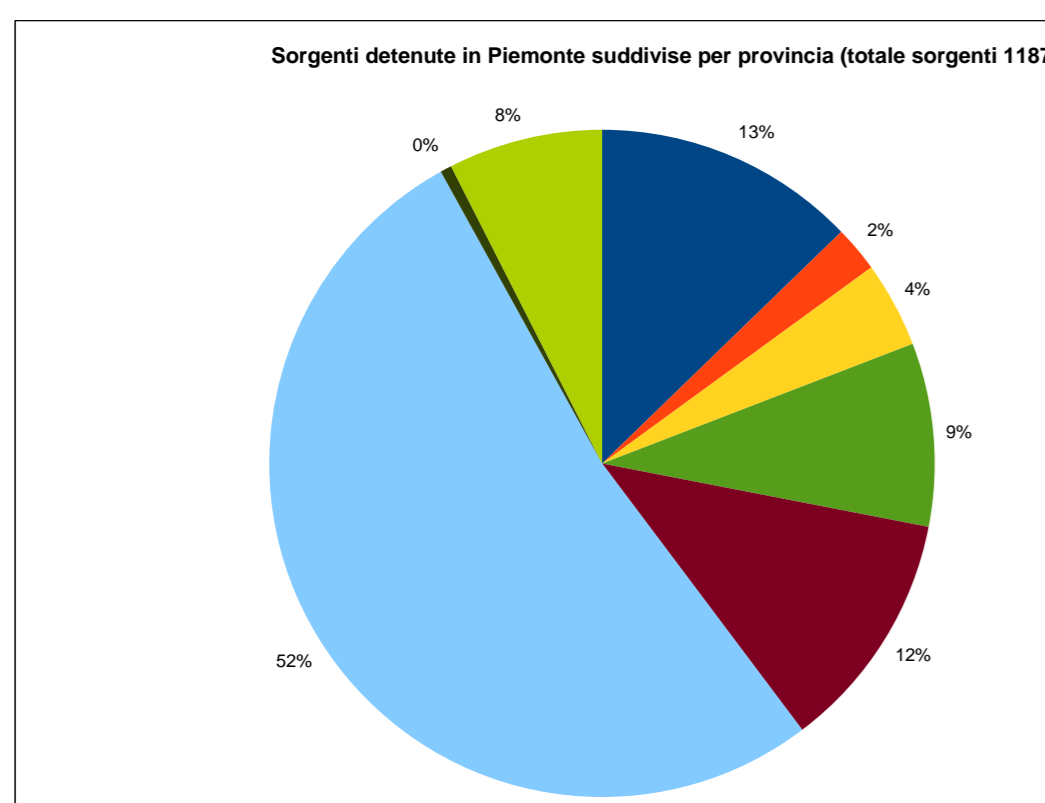
CRITERI DI RICERCA

La ditta possiede sorgenti e/o macchine radiogene

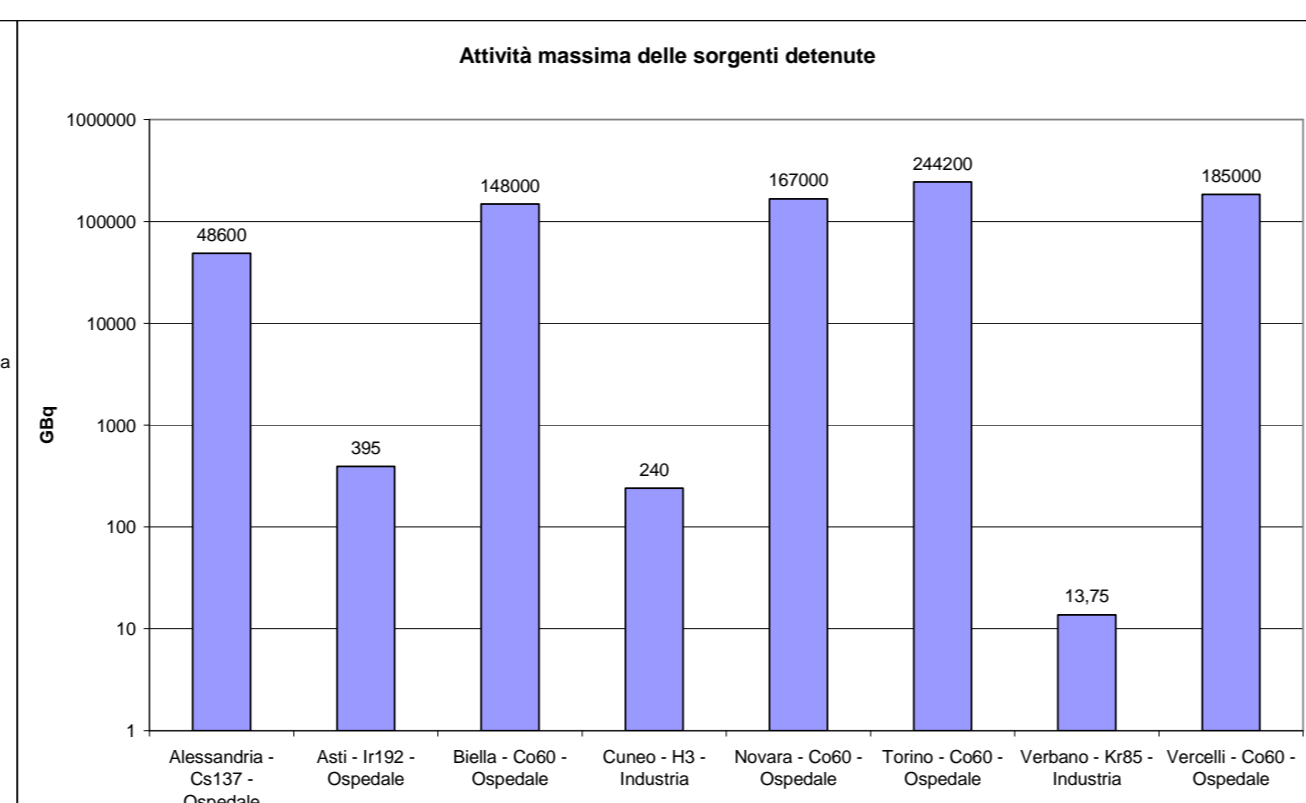
Pratica cessata

Tipologia di pratica

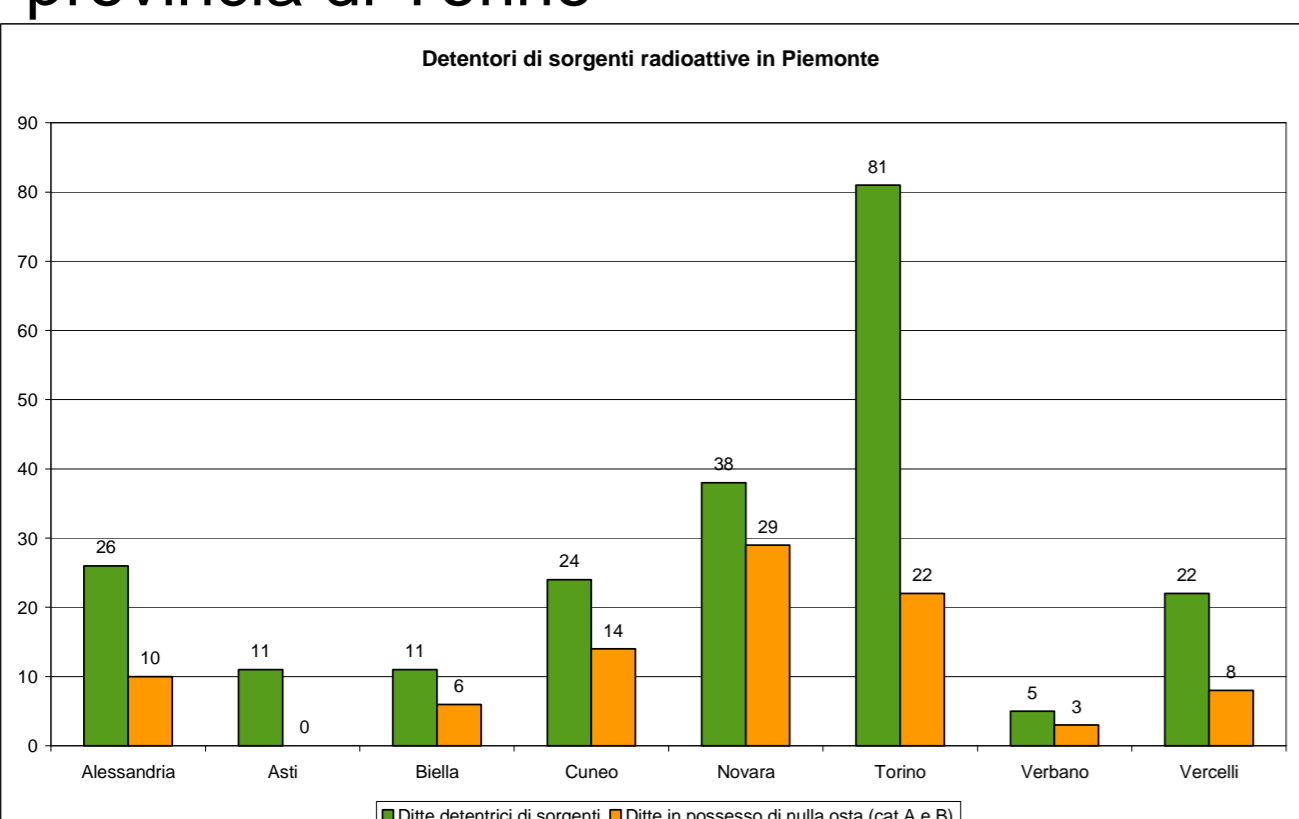
INFORMAZIONI DAL DATABASE



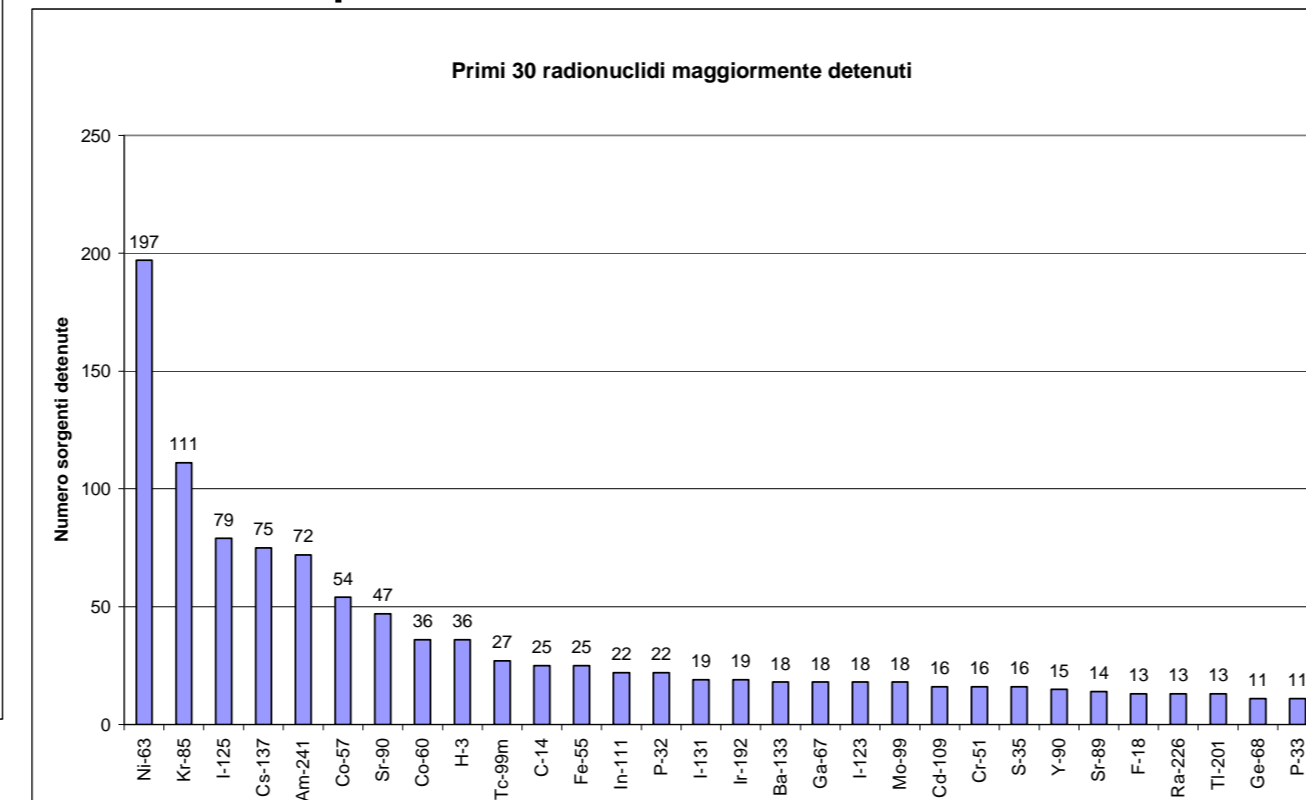
In totale 1187 sorgenti per il 52% in provincia di Torino



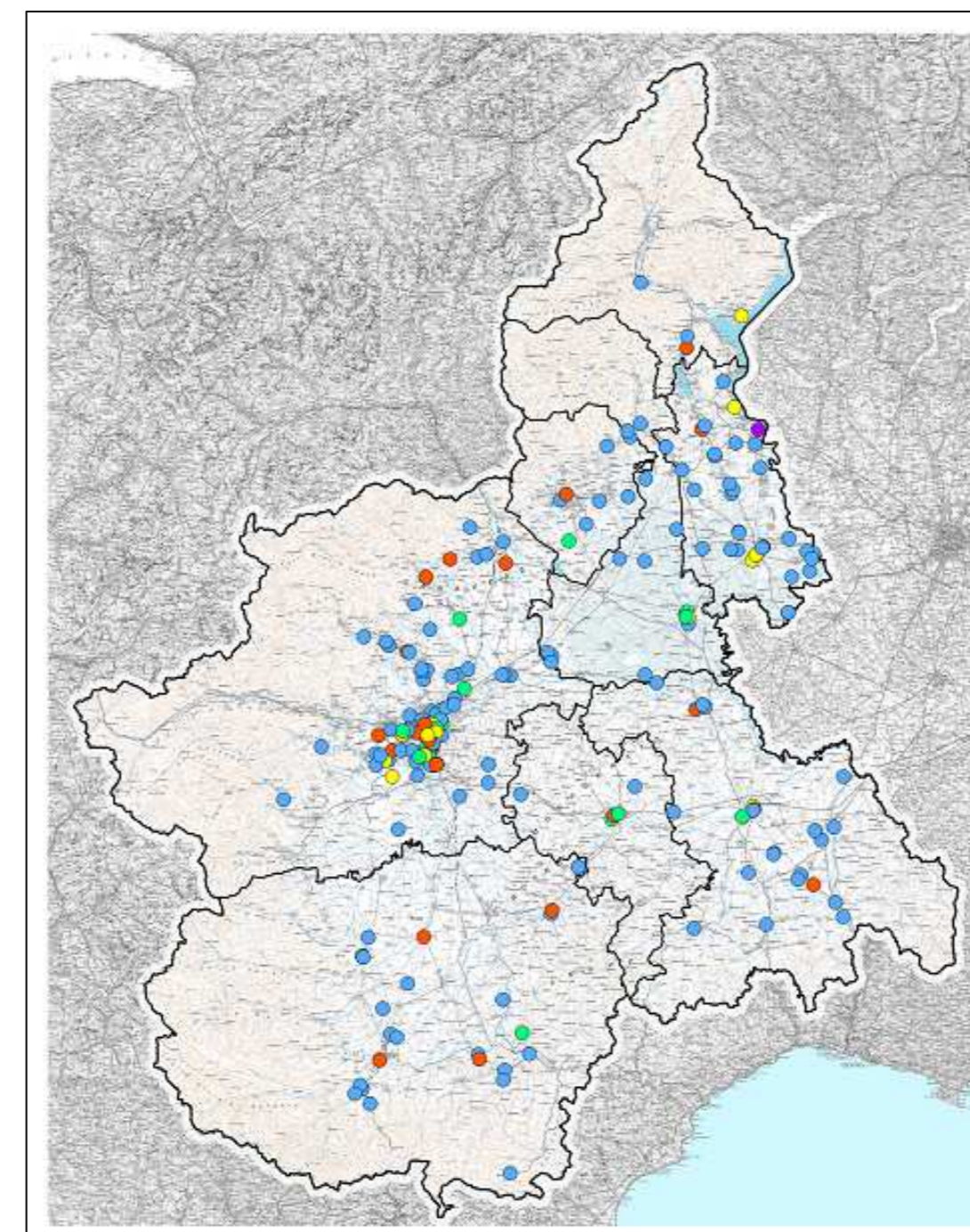
Le sorgenti a più alta attività sono quelle utilizzate negli ospedali per radioterapia



Il numero più alto di decreti di nulla osta si trova in provincia di Torino e in provincia di Novara



Il Ni-63 (gascromatografi) è il radionuclide più diffuso



Detentori di sorgenti radioattive

- Enti di controllo
- Uso didattico/ricerca
- Uso industriale
- Uso sanitario
- Uso veterinario
- Limiti regionali
- Limiti provinciali

CONCLUSIONI

- Censite più di 2000 pratiche (92 con nulla osta) e quasi 1200 sorgenti
- Possibilità di evidenziare le sorgenti smaltite e le pratiche cessate
- Possibilità di allegare documenti inerenti il nulla osta
- Possibilità di costruire mappe