SITI INQUINATI

Il Cantone gestisce il catasto dei siti inquinati, uno strumento dinamico e aggiornato

Lo stesso è pubblico e consultabile al sito *www.ti.ch/oasi*.

Nuovi siti inquinati vengono iscritti a seguito di incidenti o a causa di evidenze organolettiche o analitiche nel sottosuolo [F. 1]. Lo stralcio dal catasto avviene invece a seguito di bonifiche volontarie (legate a progetti edilizi, operazioni di compravendita, incidenti) o, in rari casi, bonifiche obbligatorie (siti contaminati). In occasione di modifiche pianificatorie, progetti costruttivi o transazioni immobiliari, il catasto deve essere consultato.

Nel 2022 si osserva un aumento dello 0,6% del numero di siti censiti rispetto al 2016

L'aumento del numero di siti censiti nel 2022 [F. 1] è dovuto alla modifica nella gestione delle indagini degli impianti di tiro, che ha comportato la suddivisione di questi ultimi in più siti.

In Ticino a fine 2022 si contano 1.740 siti suddivisi in funzione della loro tipologia, distinguendo tra siti aziendali (70,4%), impianti di tiro (5,1%), siti di deposito (24,1%) e siti di incidenti (0,4%) [F. 2].

La classificazione dei siti inquinati si suddivide inoltre in cinque categorie in funzione dello stato della procedura ai sensi dell'Ordinanza sul risanamento dei siti inquinati (OSiti) e in base all'inquinamento riscontrato. A fine 2022 l'1,0% dei siti inquinati richiedeva una sorveglianza, all'11,2% non necessitava né di sorveglianza né di risanamento, mentre il 2,1% richiedeva ancora indagini ai sensi OSiti. L'86,1% (1.478) dei siti rimanenti iscritti a catasto sono iscritti quali "siti dove non sono prevedibili effetti dannosi o molesti".

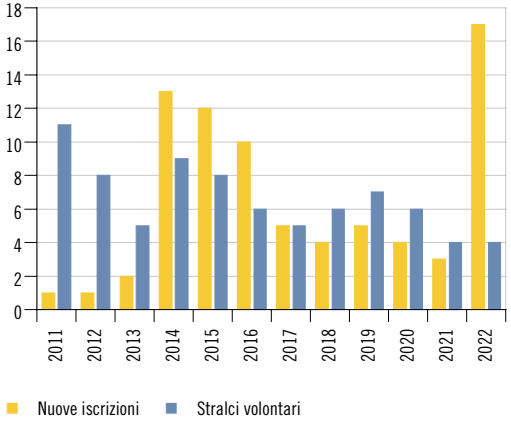
Meno dell'1% dei siti inquinati sono classificati come siti contaminati

Su 1.740 siti inquinati in Ticino solamente 14 sono siti contaminati, vale a dire solo lo 0,8% dei siti inquinati deve essere risanato poiché all'origine di effetti dannosi o molesti per l'ambiente e le persone. Di questi, 9 sono rappresentati da siti aziendali (64,3%), 4 da impianti di tiro (28,6%) e infine solo 1 è un sito di incidente (7,1%) [F. 3].

A fine 2022 si registrano 14 bonifiche (declassamento del sito) su 28 siti contaminati totali in Ticino dall'introduzione del catasto. Dei 14 attualmente contaminati, 4 sono in fase di risanamento (28,6%), mentre per i 10 restanti (71,4%) il risanamento è previsto a breve-medio termine [F. 4].

La bonifica dei siti contaminati richiede una procedura tecnico-amministrativa definita, spesso lunga e complessa, che porta al declassamento del sito, ma quasi mai – per ragioni di costi – allo stralcio dello stesso dal catasto dei siti inquinati. La bonifica di un sito contaminato comporta infatti una modifica nel catasto da *sito contaminato* a *sito inquinato*, secondo la classificazione OSiti e in base al grado di inquinamento residuo.

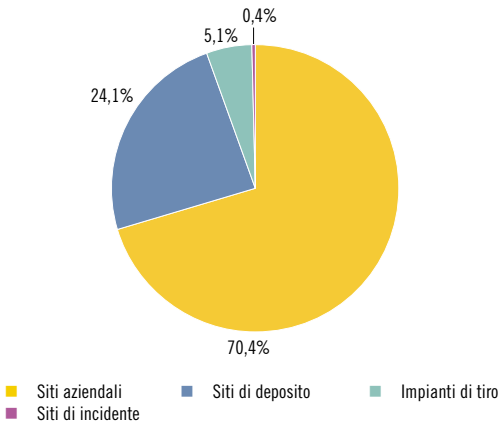
F. 1
Siti inquinati: nuove iscrizioni e stralci volontari annuali, in Ticino, dal 2011



Fonte: URSI

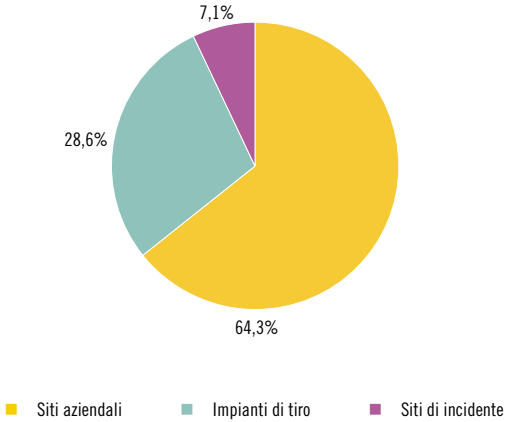
© Ufficio di statistica del Cantone Ticino, ottobre 2023

F. 2
Siti inquinati (in %), secondo la tipologia di attività, in Ticino, stato al 31.12.2022



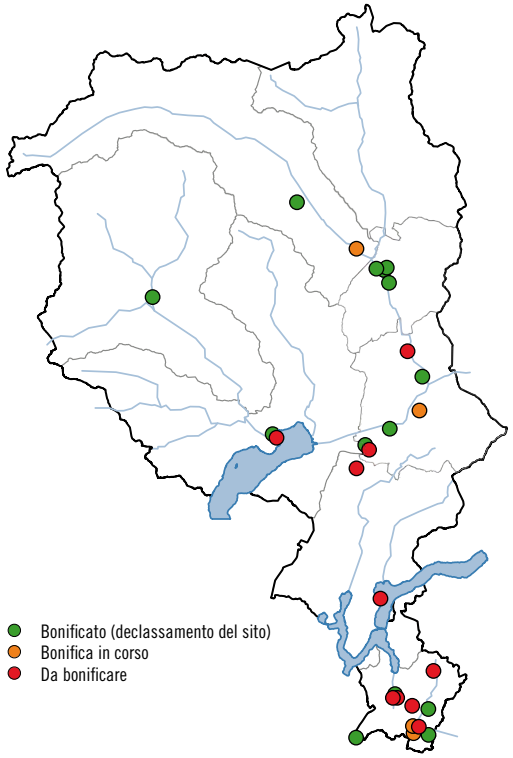
Fonte: URSI

F. 3
Siti contaminati (in %), secondo la tipologia di attività, in Ticino, stato al 31.12.2022



Fonte: URSI

F. 4
Siti contaminati, in Ticino, stato al 31.12.2022



Fonte: URSI

Glossario

Organolettico: relativo alle proprietà di una sostanza che possono essere percepite e valutate dagli organi di senso, come l'odore, il sapore, il colore.
Siti inquinati: siti il cui inquinamento proviene da rifiuti (depositati e/o infiltrati nel terreno) e la cui estensione è limitata.
Siti contaminati: siti inquinati che devono essere risanati poiché all'origine di effetti dannosi o molesti per l'ambiente e le persone, o perché esiste il pericolo concreto che tali effetti si possano produrre (in particolare se sono superati i limiti di risanamento definiti dall'Ordinanza sul risanamento dei siti inquinati, OSiti).

In funzione della fonte dell'inquinamento, l'OSiti distingue:
Siti aziendali: siti il cui carico inquinante proviene da impianti o stabilimenti chiusi o ancora in funzione e nei quali sono state usate sostanze pericolose per l'ambiente.
Impianti di tiro: siti utilizzati quali impianti di tiro, sia pubblici sia privati.
Siti di deposito: discariche chiuse o ancora in funzione e altri depositi di rifiuti; sono esclusi i siti nei quali è pervenuto unicamente materiale di scavo non inquinato.
Siti d'incidente: siti inquinati la cui origine è dovuta a un evento straordinario, ivi compreso un incidente tecnico.

Fonti statistiche

Ufficio dei rifiuti e dei siti inquinati (URSI), Bellinzona

Per saperne di più

Ufficio dei rifiuti e dei siti inquinati (URSI) *www.ti.ch/siti-inquinati*
Osservatorio ambientale della Svizzera italiana (OASI) *www.ti.ch/oasi*

© Ufficio di statistica del Cantone Ticino, ottobre 2023