



Il sistema informativo regionale sulle aziende Seveso:

SIAR

AREE di DANNO e TERRITORIO

Milena ORSO GIACONE Regione Piemonte

Elisabetta PONTE Regione Piemonte

Mirko FORGELLI CSI Piemonte

I numeri della Seveso in Piemonte

Gli enti coinvolti

Ministero dell'Ambiente, APAT
ISPESL, Regione, ARPA,
Province, Comuni,
VVF, Prefetture

Provincia	Notifica Art.6 e 7	Art. 6, 7 e 8	Totale
Alessandria	5	12	17
Asti	2	0	2
Biella	0	1	1
Cuneo	10	2	12
Novara	10	11	21
Torino	15	13	28
Verbano-Cusio- Ossola	1	3	4
Vercelli	4	3	7
Regione Piemonte	47	45	92

(Dati aggiornati il 10 novembre 2006)

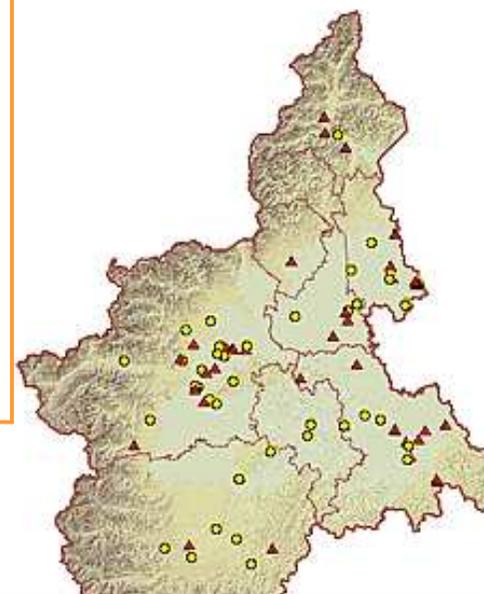
Dal 2000 al 2006 su tutti gli stabilimenti:

- 1 istruttoria (art. 8)
- 2 verifiche SGS (art. 6)
- verifiche SGS MATT

Dal 2003 ca.30 PEE

Negli anni 2004 e 2005

200 verifiche su stabilimenti sottosoglia



<http://extranet.regione.piemonte.it/ambiente/siar/>

i Comuni nella Seveso

D.Lgs. 334/1999 modificato dal D.Lgs.238/2005

partecipazione Comitato tecnico regionale c/o VVF

- >>> istruttorie
- >>> pareri urbanizzazione/compatibilità territoriale

intesa PEE

- >>> risorse per la gestione emergenza
- >>> conoscenza territorio (vulnerabilità/servizi/accessibilità)

predisposizione e adozione Elaborato tecnico RIR

- >>> competenza tecnica
- >>> conoscenza territorio (vulnerabilità territoriali/ambientali)

informazione popolazione

**quindi la TUTELA DEL TERRITORIO
E DELLA SALUTE DEI CITTADINI**

...in provincia di Novara

stabilimenti

Provincia	Notifica Art.6 e 7	Art. 6, 7 e 8	Totale
Alessandria	5	12	17
Asti	2	0	2
Biella	0	1	1
Novara	10	11	21
Torino	15	13	28
Verbano-Cusio-Ossola	1	3	4
Vercelli	4	3	7
Regione Piemonte	47	45	92

(Dati aggiornati il 10 novembre 2006)

PEE

Treccate in aggiornamento

Novara provvisorio

... nel 2007 gli altri

RIR

CAMERI



LANDIONA in fase di predisposizione?

MARANO TICINO



NOVARA adottato a livello comunale

TORNACO



TRECCATE Approvato 28/11/2002 e esecutivo dal 20/12/2002

VAPRIO D'AGOGNA



**Linee guida
informazione
alla
popolazione**

un sistema informativo

**complessità della
normativa**

(D. Lgs. 334/99
modificato dal D. Lgs.
238/2005)

**molteplicità di
soggetti pubblici
competenti**

**elevato numero
di informazioni
caratterizzanti
gli stabilimenti**

**flessibilità
normativa**

**informazioni
trasversali: utili
in più ambiti**

**accrescere la
comunicazione
anche a livello
nazionale**



*un sistema informativo REGIONALE per le
informazioni alfanumeriche e geografiche relative
alle aziende a rischio di incidente rilevante*

come SUPPORTO al sistema pubblico

obiettivi / risultati

Migliorare la conoscenza

Organizzazione dati alfanumerici e geografici

Archiviazione documentazione

Razionalizzare

Ricerca tramite filtri multipli

Ricostruzione del quadro storico

Semplificare

Flessibilità di aggiornamento

Programmazioni controlli

Dati standardizzati

Creare nuovi servizi

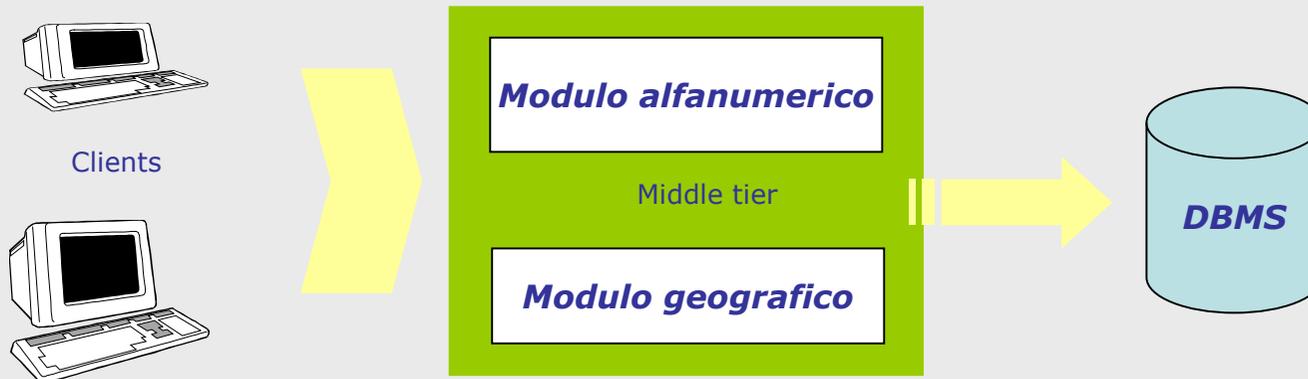
Interazione tra gli enti

Sicurezza dei dati

Le scelte software

- **Gestione condivisa**
 - Soluzione distribuita
 - Cooperazione inter-ente in ambito RUPAR
- **Soluzione “leggera”**
 - Fruibile in ambito web
 - Semplicità di installazione/configurazione
- **Robustezza**
 - Affidabilità e disponibilità del sistema
 - Sicurezza
- **Flessibilità**
 - Scalabilità e modularità del software
 - Profilazione configurabile

Le scelte hardware



- ◆ Client di tipo *web browser*
 - IE 5.5 o superiore
 - Portale di attivazione: intranet.ruparpiemonte.it
- ◆ *Middle tier*
 - Modulo alfanumerico: Bea Web Logic 7
 - Modulo geografico: ArcIMS 4.0.1
- ◆ DBMS
 - Oracle 9.2.04
 - ArcSDE 8.1.3

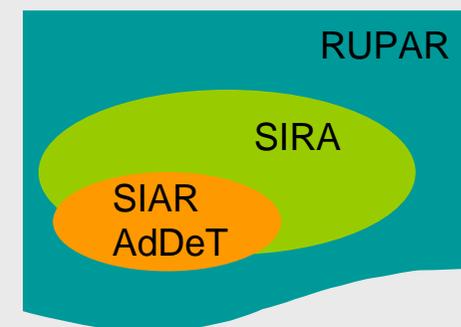
Cronologia

SIAR

- ◆ 1993 *Prima versione del SIAR >>> previsto dalla L.R. 32/92*
... dal 1998 al 2003 aggiornamenti e miglioramenti del SIAR
- ◆ 2003 *Inizio realizzazione Aree Danno e Territorio*
- ◆ 2004 *Inizio analisi dell'attuale sistema*
- ◆ 2006 *Messa in servizio, presentazione nazionale e stipula convenzione con ARPA e VVF*

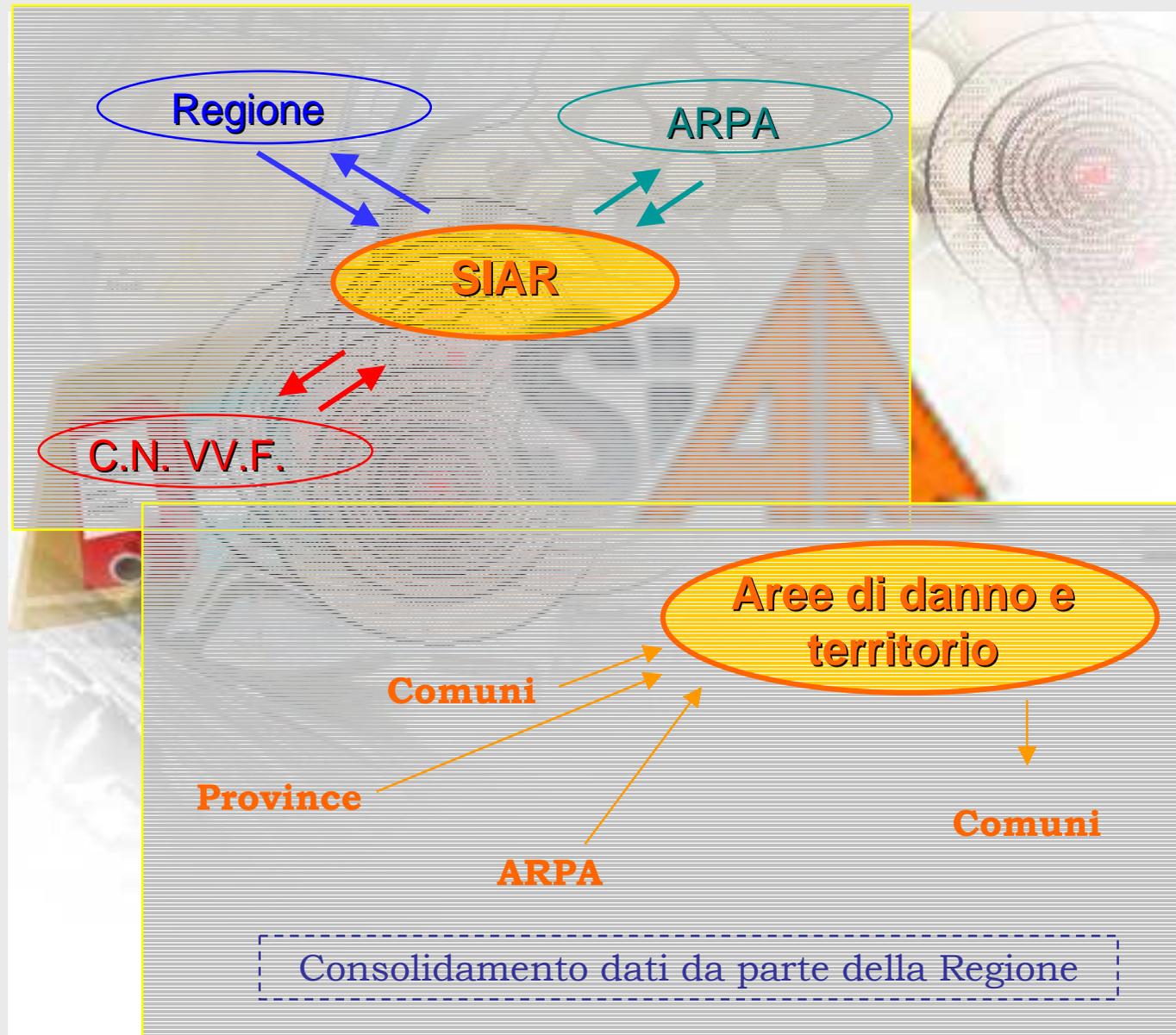
Aree di danno e territorio

- ◆ 2004 *Inizio realizzazione*
- ◆ 2005 *Inizio analisi dell'attuale sistema*
- ◆ 2006 *Messa in servizio*



nel 2007 la FORMAZIONE

Utenti

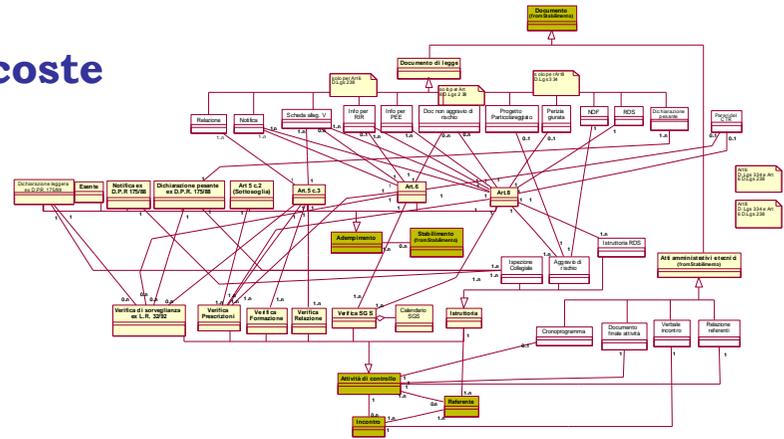


SIAR - come si presenta

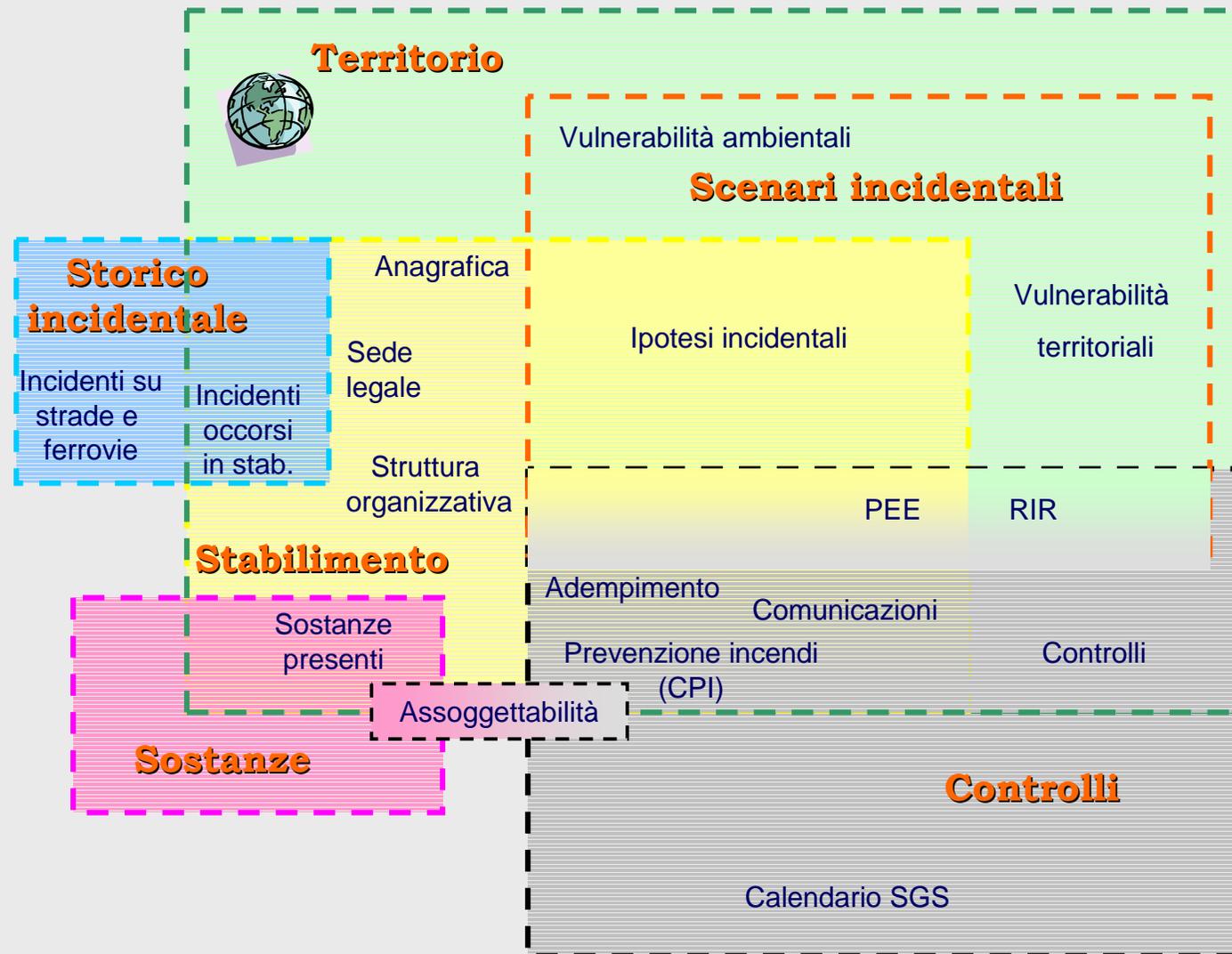
inserimento

**modifica
consultazione**

...le relazioni nascoste



SIAR - contenuti



Aree di danno e territorio - come si presenta

The screenshot shows the SIAA Geographic Data Explorer interface. The main map displays the regions of Piemonte, Valle d'Aosta, and Liguria, with various data points and lines overlaid. The interface includes a toolbar with icons for zooming, editing, and data management. A legend on the right lists available data layers, and a search bar is located at the top. Red boxes and arrows highlight specific features and functions.

ZOOM visualizzazione

Consultazione e ricerca dati alfanumerici

Funzioni di selezione

Editing

Funzioni di interrogazione

Dati disponibili

- Stabilimenti
- Scenari incidentali (3/3)
- Ricettori sensibili territoriali consolidati (0/3)
- Ricettori sensibili ambientali consolidati (0/20)
- Segnalazioni ricettori sensibili (4/4)
 - Segnalazioni ricettori ambientali - linee
 - Segnalazioni ricettori ambientali - punti
 - Segnalazioni ricettori territoriali - linee
 - Segnalazioni ricettori territoriali - punti
- Basi raster (2/3)
- Edificati (0/2)

Aree di danno e territorio - come si presenta

REGIONE PIEMONTE **Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante** **SiAA**

Arete di danno e territorio Geographic Data Explorer

Scala 1: 3661278 imposta scala Scelta zoom Aggiorna mappa

The screenshot shows a map of Italy with several layers overlaid. A red lightning bolt icon is in the top right corner. The legend on the right includes:

- Stabilimenti
- Scenari incidentali (3/3)
- Ricettori sensibili territoriali consolidati (0/3)
- Ricettori sensibili ambientali consolidati (0/20)
- Segnalazioni ricettori sensibili (4/4)
 - Segnalazioni ricettori ambientali - linee
 - Segnalazioni ricettori ambientali - punti
 - Segnalazioni ricettori territoriali - linee
 - Segnalazioni ricettori territoriali - punti
- Basi raster (2/3)
- Edificati (0/2)

On the left side of the map, there are two red boxes highlighting icons: one for editing (a globe with a pencil) and one for interrogation (a magnifying glass over a red dot). A red arrow points from the interrogation box to a text box below.

Editing

Funzioni di interrogazione

Consultazione - interrogazione

-  Il layer corrispondente è attivo. Facendo click si rende inattivo.
-  Il layer corrispondente è visibile. Facendo click si rende non visibile

Accesso: il CERTIFICATO DIGITALE

Come si richiede

MODULO presso la **Regione** - Settore Grandi Rischi Industriali

sito http://extranet.regione.piemonte.it/ambiente/siar/servizi/sist_info.htm

e-mail rischi.industriali@regione.piemonte.it

via fax 011.4324483

Come si scarica

PASSWORD (8+8 caratteri): **codice utente + psw1** (via e-mail) + **psw2** (lettera)

all'indirizzo web: <https://webgate.sistemapiemonte.it/AtoA>.

(>>>manuale di installazione del certificato)

Attenzione!

SE NON USATO SCADE dopo 1 MESE

(ripubblicazione telefonando al Call Center 011- 3168888)

è PERSONALE

Fac-simile Modulo

RICHIESTA CERTIFICATO DIGITALE: utente PA

1. DATI DI AUTENTICAZIONE

1.1 DATI DELL'UTENTE

DATO	DESCRIZIONE	TIPO	
CODICE FISCALE	Codice fiscale	Obbligatorio	
COGNOME	Cognome completo dell'utente	Obbligatorio	
NOME	Nome completo	Obbligatorio	
TIPO E NUMERO DOCUMENTO	Tipologia e numero di un documento di identità	Obbligatorio	
DATA RILASCIO DOCUMENTO	Data di rilascio del documento d'identità	Facoltativo	
E_MAIL	Indirizzo e-mail dell'utente	Obbligatorio	

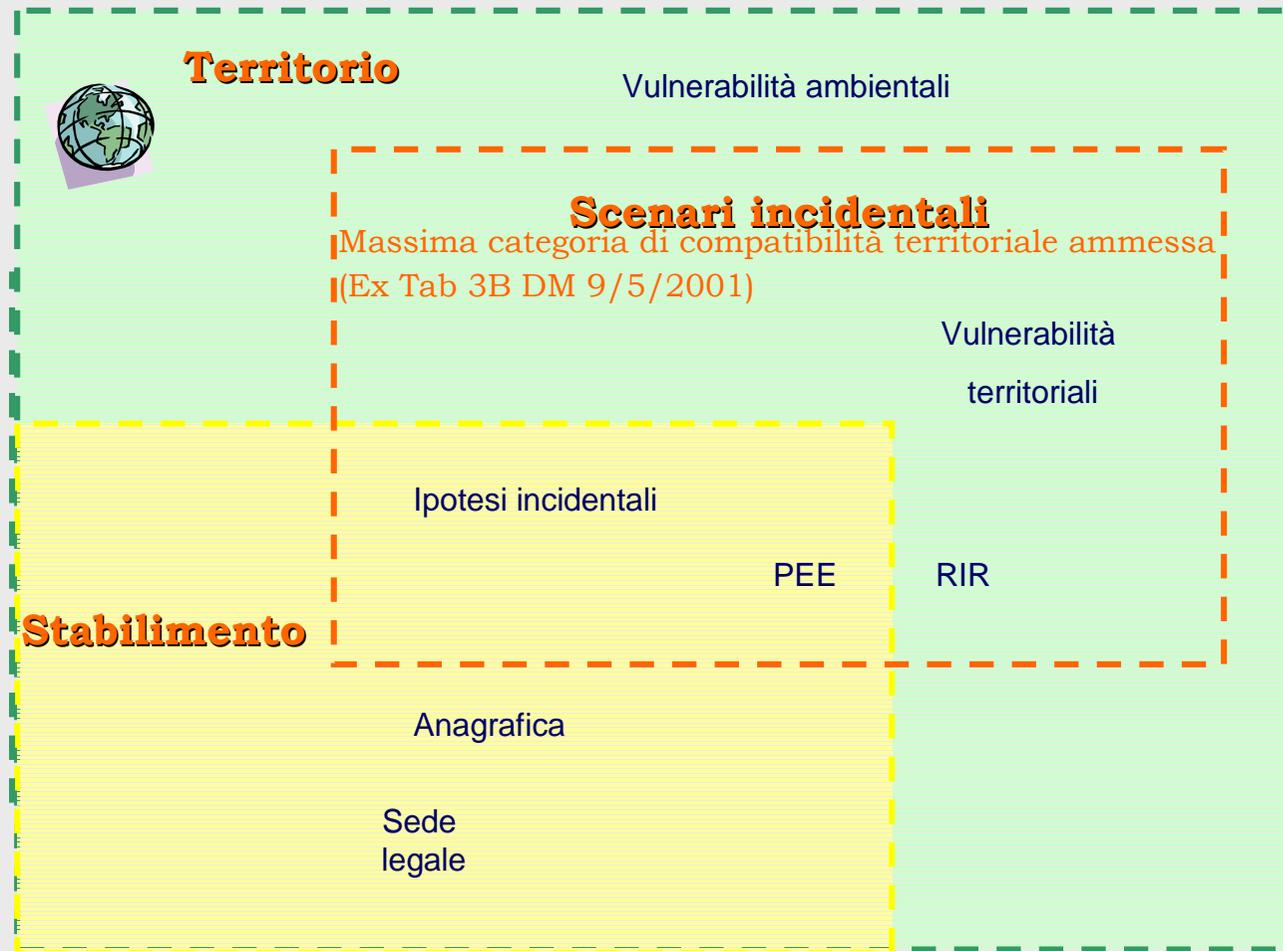
1.2 DATI RELATIVI ALL'ENTE DI APPARTENENZA

DATO	DESCRIZIONE	TIPO	
DENOMINAZIONE	Denominazione dell'ente	Obbligatorio	
COMUNE	Località sede dell'ente	Obbligatorio	
CODICE ENTE	Codice istat, se l'ente è un comune o altro codice univoco identificativo	Facoltativo	
INDIRIZZO	Indirizzo della sede legale dell'ente	Facoltativo	
CAP	Cap sede dell'ente	Facoltativo	
PROVINCIA	Provincia sede dell'ente	Obbligatorio	
TELEFONO	Numero di telefono	Facoltativo	

2. DATI DI PROFILAZIONE

DATO	DESCRIZIONE	TIPO	
RUOLI	Elenco ruoli amministrativi ricoperti dall'utente all'interno del proprio ente	Obbligatorio	

Aree di danno e territorio - contenuti



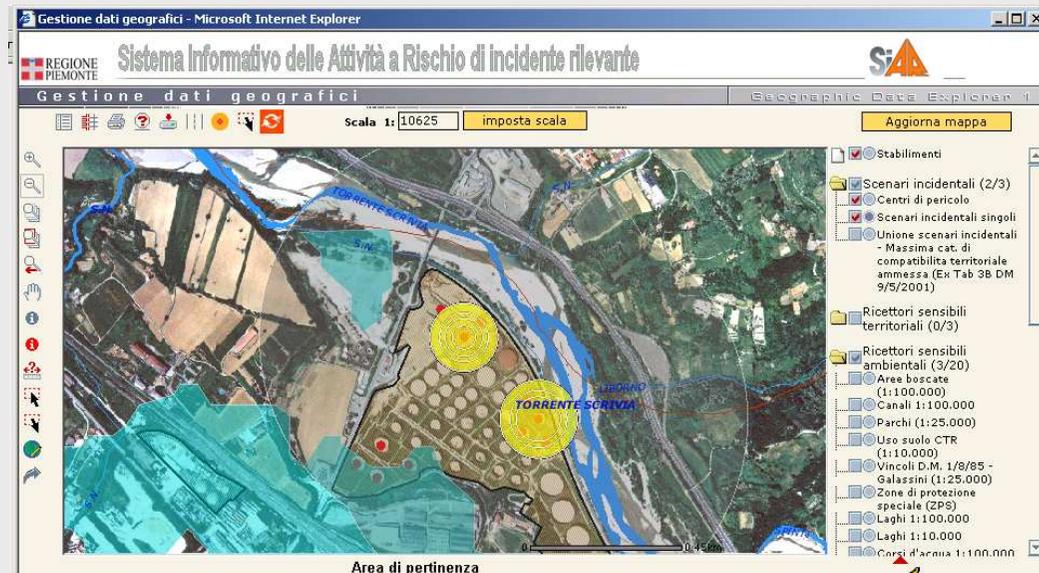
conclusione

Supporto alla gestione del territorio per Province e Comuni

- Consultazione di tutte le informazioni del SIAR per una zona territoriale limitata;
- Disponibilità di mappe con interazione tra aree di danno e ricettori territoriali e ambientali
- Miglioramento del sistema di caricamento e aggiornamento dei ricettori (attualmente disponibile su extranet)

The screenshot displays the SIAR web application interface. The top part shows a map of Piemonte with various receptors marked. Below the map is a table with the following data:

Evidenza su mappa	Descrizione	Denominazione	Comune	Indirizzo	Tipologia	Categoria	Sottocategoria	Capienza max	Limitata capacità di mobilità	Frequenzazione	Note
1	Scuola materna/asilo	So. Materna statale	Mimo	Via San Pietro	Fabbricato singolo	B	B2	meno di 100	Dato sconosciuto		
1731	Scuola elementare/media	So. Elementare statale	Mimo	Via San Pietro, 6-8-10	Area edificata	A	A2	tra 101 e 200	Dato sconosciuto		

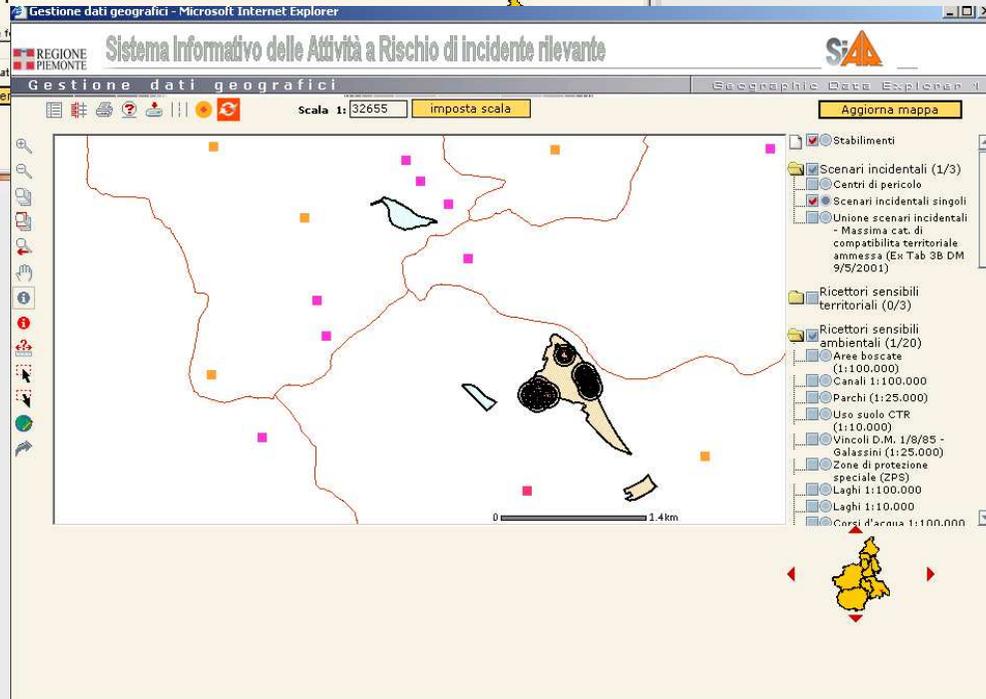


Selezione le f

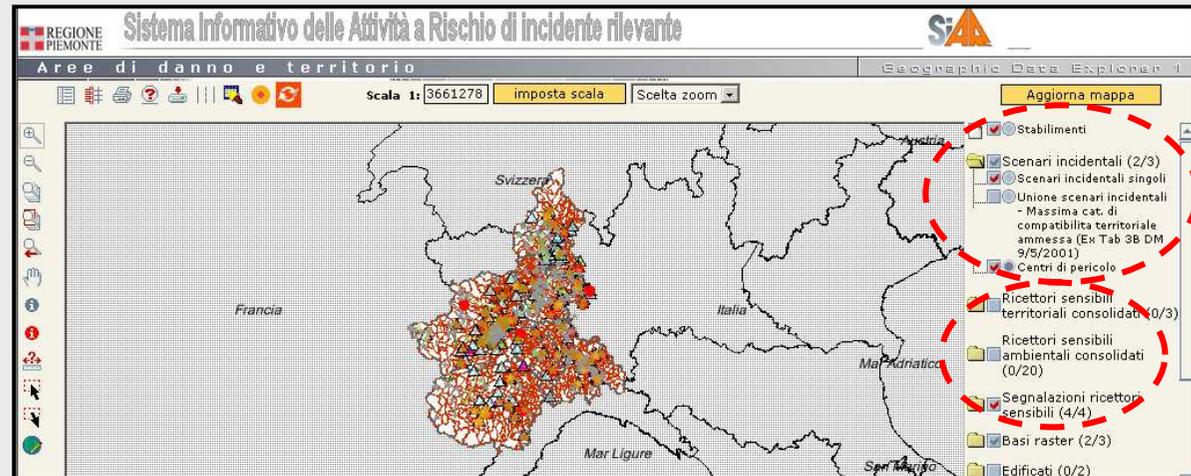
Aree edificate 1:100.000

di 1,5 KILOMETERS attorno alle feat

Crea Area di pertinenza



Layer disponibili



Le informazioni gestite nel Servizio Aree di Danno e Territorio consentono di mettere in relazione principalmente:

-stabilimenti a rischio di incidente rilevante (D. Lgs. 334/99 come modificato da D. Lgs. 238/05)

⇒ *Regione Piemonte, VVF, ARPA, ecc.*

-elementi vulnerabili presenti sul territorio

⇒ *Enti locali, Province e Comuni*

Ricettori sensibili

Per Ricettori sensibili si intendono gli elementi che possono subire un danno e che risultano particolarmente vulnerabili in caso si verifichi l'evento incidentale.

Si distingue innanzitutto tra

⇒ ricettori sensibili territoriali (ospedali, scuole, ecc.)



Aree antropizzate;

*Rischio diretto per
l'uomo*

*⇒ ricettori sensibili ambientali
(aree boscate, pozzi di captazione, ecc.)*



Beni ambientali;

*Rischio diretto per
l'ambiente, indiretto
per l'uomo*

Ricettori sensibili

Si può distinguere tra diverse modalità di rappresentazione dei ricettori sensibili su mappa:

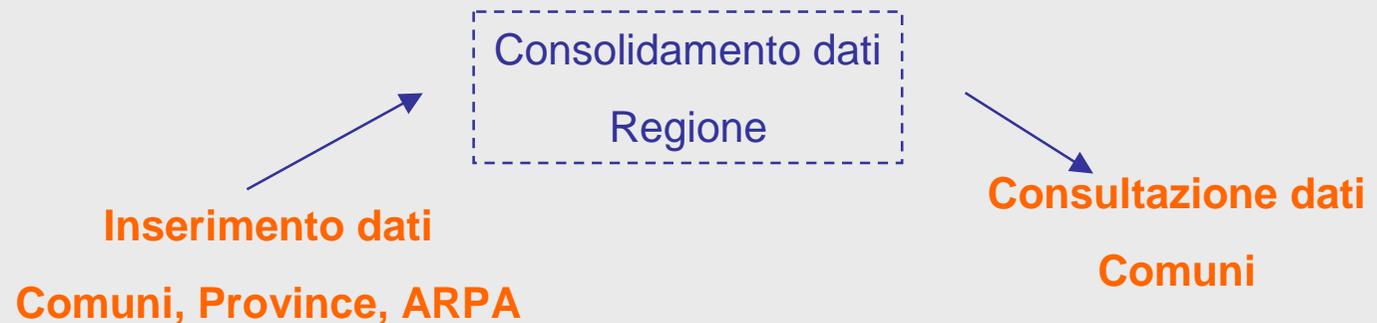
⇒ elementi puntuali (ad es. scuola; pozzo di captazione)

⇒ elementi lineari (ad es. linea ferroviaria; corso d'acqua)

⇒ elementi areali (ad es. complesso di edifici; lago)

Ricettori sensibili

In Aree di Danno e Territorio è disponibile la rappresentazione su mappa dei ricettori sensibili nonché le informazioni ad essi relative.



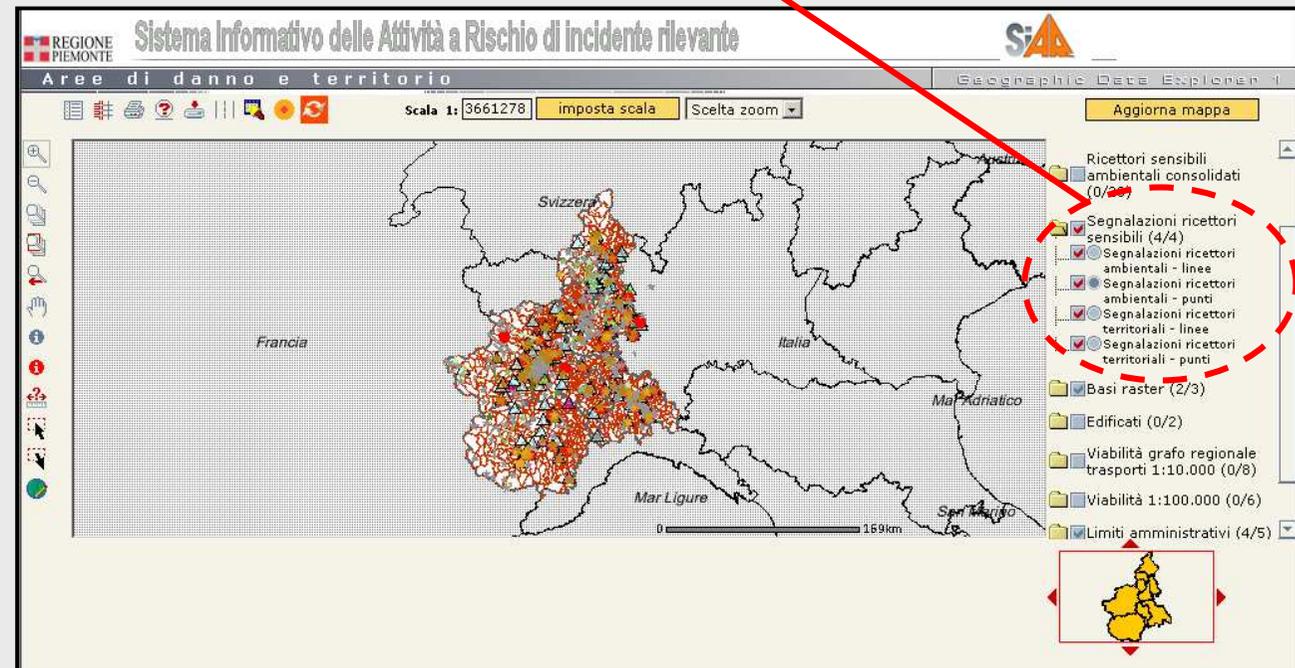
Segnalazioni ricettori sensibili

Segnalazioni ricettori ambientali – Linee

Segnalazioni ricettori ambientali – Punti

Segnalazioni ricettori Territoriali – Punti

Segnalazioni ricettori Territoriali – Linee



Segnalazione ricettori territoriali

Evidenzia su mappa

Descrizione:
Definita sulla base di un elenco di voci preimpostate:
Ospedale
Luogo di culto
Luogo di pubblico spettacolo
Parcheggio
Scuola...

Denominazione
campo libero; nome proprio dell'elemento vulnerabile

Comune e Indirizzo

Tipologia:
Consente principalmente di distinguere
Tra fabbricato singolo e Area con più edifici

Categoria e sottocategoria territoriale
ex DM 9/5/2001

REGIONE PIEMONTE Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante SIAA

Are e di danno e territorio Geographic Data Explorer

Scala 1:9503 imposta scala Scelta zoom Aggiorna mappa

Evidenzi su mappa	Descrizione	Denominazione	Comune	Indirizzo	Tipologia	ategoria	Sottocategoria	Capienza max	Limitata capacità di mobilità	Frequenzazione	Note	Ente responsabile	utente	Email	Data modifica
2700	Cimitero		NOVARA		Area con concentrazione persone all'aperto	D	D2	Dato sconosciuto	Dato sconosciuto			Comune di NOVARA			24/11/2006
2514	Grande distribuzione (supermercato)		NOVARA		Fabbricato singolo	C	C2	tra 401 e 500	Dato sconosciuto		Supermercato GS	Comune di NOVARA			24/11/2006

Segnalazione ricettori territoriali

Categorie e sottocategorie territoriali

CATEGORIA A

1. Aree con destinazione prevalentemente residenziale, per le quali l'indice fondiario di edificazione sia superiore a 4,5 m³/m².
2. Luoghi di concentrazione di persone con limitata capacità di mobilità - ad esempio ospedali, case di cura, ospizi, asili, scuole inferiori, ecc. (oltre 25 posti letto o 100 persone presenti).
3. Luoghi soggetti ad affollamento rilevante all'aperto - ad esempio mercati stabili o altre destinazioni commerciali, ecc. (oltre 500 persone presenti).

CATEGORIA B

1. Aree con destinazione prevalentemente residenziale, per le quali l'indice fondiario di edificazione sia compreso tra 4,5 e 1,5 m³/m².
2. Luoghi di concentrazione di persone con limitata capacità di mobilità - ad esempio ospedali, case di cura, ospizi, asili, scuole inferiori, ecc. (fino a 25 posti letto o 100 persone presenti).
3. Luoghi soggetti ad affollamento rilevante all'aperto - ad esempio mercati stabili o altre destinazioni commerciali, ecc. (fino a 500 persone presenti).
4. Luoghi soggetti ad affollamento rilevante al chiuso - ad esempio centri commerciali, terziari e direzionali, per servizi, strutture ricettive, scuole superiori, università, ecc. (oltre 500 persone presenti).
5. Luoghi soggetti ad affollamento rilevante con limitati periodi di esposizione al rischio - ad esempio luoghi di pubblico spettacolo, destinati ad attività ricreative, sportive, culturali, religiose, ecc. (oltre 100 persone presenti se si tratta di luogo all'aperto, oltre 1000 al chiuso).
6. Stazioni ferroviarie ed altri nodi di trasporto (movimento passeggeri superiore a 1000 persone/giorno).

CATEGORIA C

1. Aree con destinazione prevalentemente residenziale, per le quali l'indice fondiario di edificazione sia compreso tra 1,5 e 1 m³/m².
2. Luoghi soggetti ad affollamento rilevante al chiuso - ad esempio centri commerciali, terziari e direzionali, per servizi, strutture ricettive, scuole superiori, università, ecc. (fino a 500 persone presenti).
3. Luoghi soggetti ad affollamento rilevante con limitati periodi di esposizione al rischio - ad esempio luoghi di pubblico spettacolo, destinati ad attività ricreative, sportive, culturali, religiose, ecc. (fino a 100 persone presenti se si tratta di luogo all'aperto, fino a 1000 al chiuso; di qualunque dimensione se la frequentazione è al massimo settimanale).
4. Stazioni ferroviarie ed altri nodi di trasporto (movimento passeggeri fino a 1000 persone/giorno).

Segnalazione ricettori territoriali

Categorie e sottocategorie territoriali

CATEGORIA D

1. Aree con destinazione prevalentemente residenziale, per le quali l'indice fondiario di edificazione sia compreso tra 1 e $0,5 \text{ m}^3/\text{m}^2$.
 2. Luoghi soggetti ad affollamento rilevante, con frequentazione al massimo mensile - ad esempio fiere, mercatini o altri eventi periodici, cimiteri, ecc..
-

CATEGORIA E

1. Aree con destinazione prevalentemente residenziale, per le quali l'indice fondiario di edificazione sia inferiore a $0,5 \text{ m}^3/\text{m}^2$.
 2. Insediamenti industriali, artigianali, agricoli, e zootecnici.
-

CATEGORIA F

1. Area entro i confini dello stabilimento.
2. Area limitrofa allo stabilimento, entro la quale non sono presenti manufatti o strutture in cui sia prevista l'ordinaria presenza di gruppi di persone.

Segnalazione ricettori territoriali

Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante

AREE di danno e territorio

Scala 1:9503 imposta scala Scelta zoom

Aggiorna mappa

Evidenzia su mappa	Descrizione	Denominazione	Comune	Indirizzo	Tipologia	Categoria	Sottocategoria	Capienza max	Limitata capacità di mobilità	Frequenzazioni	Note	Ente responsabile	utente	Email	Data modifica
2700	Cimitero		NOVARA		Area con concentrazione persone all'aperto	D	D2	Dato sconosciuto	Dato sconosciuto			Comune di NOVARA			24/11/2006
2518	Grande distribuzione (supermercato)		NOVARA		Fabbricato singolo	C	C2	tra 401 e 500	Dato sconosciuto		Supermercato GS	Comune di NOVARA			24/11/2006

Capienza max

Massimo numero di persone contemporaneamente presenti; espresso per classi.

Limitata capacità di mobilità

Massimo numero di persone presenti che hanno limitata capacità di mobilità (ad esempio: numero di posti letto di un ospedale).

Note

Utente e E-mail

Ente Responsabile

Data modifica

Frequenzazione

(quotidiana, settimanale, mensile, annuale,...)

Ricettori consolidati

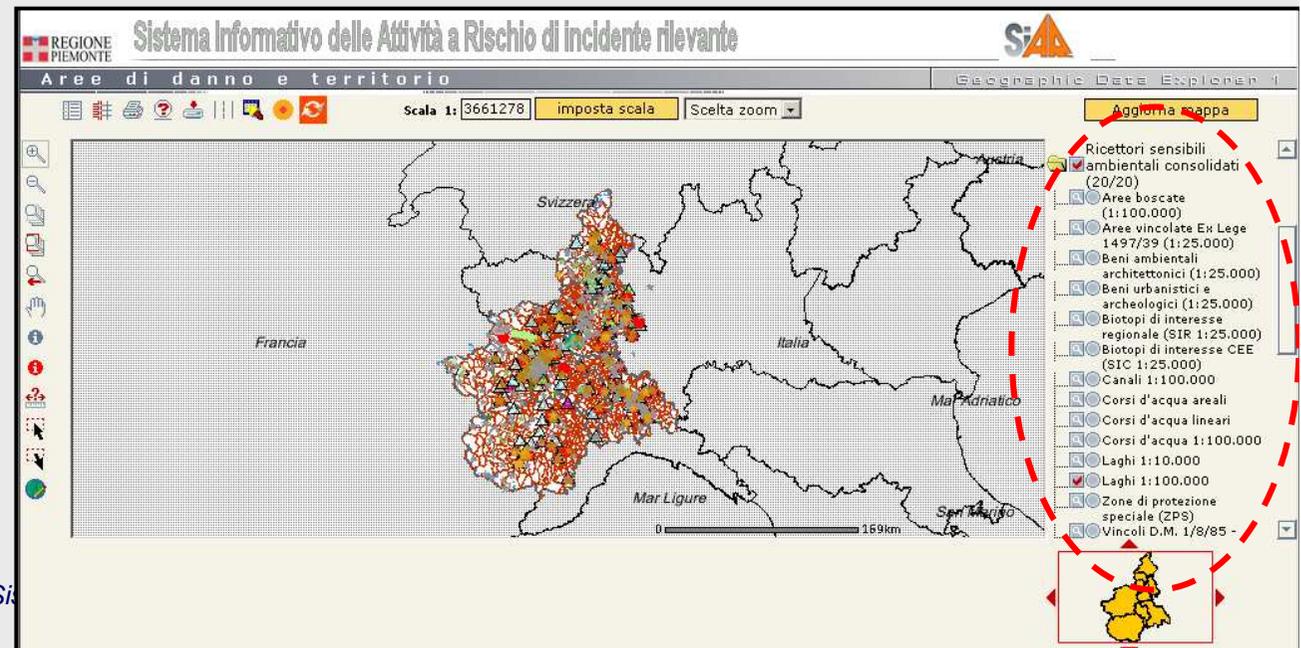
Ricettori consolidati territoriali

Non sono più riportati utente e e-mail

Ricettori ambientali consolidati

-Sono resi disponibili diversi tematismi del Sistema Informativo Ambientale della Regione Piemonte (SIRA) e in particolare:

-Aree boscate, Aree vincolate Ex Lege 1497/39, Beni ambientali architettonici, Beni urbanistici e archeologici, Biotopi di interesse regionale, Biotopi di interesse CEE, Canali, Corsi d'acqua areali, Corsi d'acqua lineari, Corsi d'acqua, Laghi, Zone di protezione speciale (ZPS), Vincoli D.M. 1/8/85 – Galassini, Uso suolo CTR, Paesaggi agrari e forestali, Parchi, Ricettori da segnalazioni



Modalità di rappresentazione

Legenda
Segnalazioni ricettori ambientali - punti

- ★ Beni paesaggistici e ambientali
- ★ Aree naturali e protette
- ★ Risorse idriche superficiali
- ★ Risorse idriche profonde
- ★ Uso del suolo
- ★ nessun valore

Segnalazioni ricettori territoriali - punti

- ★ Cat. A
- ★ Cat. B
- ★ Cat. C
- ★ Cat. D
- ★ Cat. E
- ★ Cat. F
- ★ nessun valore

Segnalazioni ricettori ambientali - linee

- ✓ Beni paesaggistici e ambientali

Segnalazioni ricettori territoriali - linee

- ✓ Cat. A
- ✓ Cat. B
- ✓ Cat. C
- ✓ Cat. D
- ✓ Cat. E
- ✓ Cat. F
- ✓ nessun valore

REGIONE PIEMONTE **Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante** **SiAA**

Are e di danno e territorio Geographic

Scala 1: 9503 imposta scala Scelta zoom

Segnalazioni ricettori territoriali - punti

Evidenzia su mappa	Descrizione	Denominazione	Comune	Indirizzo	Tipologia	Categoria	Sottocategoria	Capienza max	Limitata capacità di mobilità	Frequenzazione	Note	Ente responsabile	utente	Em
383	Ambulatorio	INPS-Ufficio Sanitario+ASL13	NOVARA	Corso della Vittoria	Fabbricato singolo	B	B2	meno di 100	minore di 100			Comune di NOVARA		

Sistema Informa

Ricerca su segnalazioni

The screenshot displays the SIAA (Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante) web application. The interface includes a header with the Regione Piemonte logo and the title "Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante". Below the header, there is a navigation bar with "Are e di danno e territorio" and "Geographic Data Explorer". The main area features a satellite map of an urban area with a red circle highlighting a specific location. To the right of the map is a legend with several categories, including "Segnalazioni ricettori territoriali - linee" and "Segnalazioni ricettori territoriali - punti", which are highlighted with a red box. Below the map, there is a search section titled "Ricerca" with a dropdown menu for "Segnalazioni ricettori territoriali - punti" and a "Valore:" input field. The dropdown menu is open, showing options: "Ricerca per comune", "Ricerca per descrizione", "Ricerca per comune" (highlighted), and "Ricerca per data (posteriore a)".

Ricerca su segnalazioni

REGIONE PIEMONTE **Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante** SIAA

Arete di danno e territorio Geographic Data Explorer 1

Scala 1: 10000 imposta scala Scelta zoom

Aggiorna mappa

- Segnalazioni ricettori sensibili (4/4)
- Segnalazioni ricettori ambientali - linee
- Segnalazioni ricettori ambientali - punti
- Segnalazioni ricettori territoriali - linee
- Segnalazioni ricettori territoriali - punti

- Basi raster (2/3)
- Edificati (0/2)
- Viabilità grafo regionale trasporti 1:10.000 (0/8)
- Viabilità 1:100.000 (0/6)
- Limiti amministrativi (4/5)

Ricerca

Segnalazioni ricettori territoriali - punti
Ricerca per descrizione

Valore:

Esegui

- AMBULATORIO
- Altro
- Ambulatorio
- Azienda produttiva
- Biblioteca
- Carabinieri
- Casa circondariale
- Casa di cura
- Casa di riposo
- Casello Autostradale
- Centro di incontro

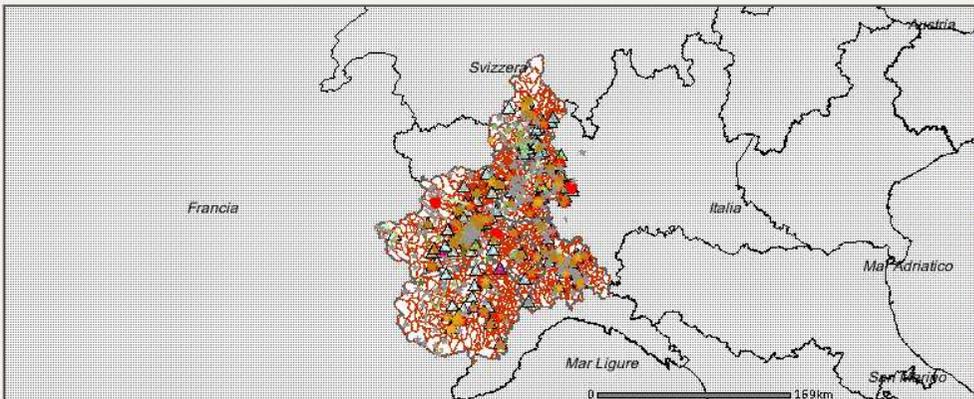
Sposta a ovest Intranet locale

Ricerca su segnalazioni

REGIONE PIEMONTE **Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante** 

Aree di danno e territorio Geographic Data Explorer 4

Scala 1: 3661278 imposta scala Scelta zoom Aggiorna mappa



Ricerca

Segnalazioni ricettori territoriali - punti Ricerca per comune Valore: NOVARA

Esegui

- Leini'
- Luserna S. Giovanni
- MOTTALCIATA
- Magliano Alpi
- Mathi
- Mirabello Monferrato
- Molare
- Momo
- Moriondo Torinese
- Murisengo
- NOVARA

Mappe: 279363.36 , 4848758.6 -- Immagine: 265 , 311 -- Fattore di scala: 1089.8019169329072 Intranet locale

Legend:

- Segnalazioni ricettori sensibili (4/4)
- Segnalazioni ricettori ambientali - linee
- Segnalazioni ricettori ambientali - punti
- Segnalazioni ricettori territoriali - linee
- Segnalazioni ricettori territoriali - punti
- Basi raster (2/3)
- Edificati (0/2)
- Viabilità grafo regionale trasporti 1:10.000 (0/8)
- Viabilità 1:100.000 (0/6)
- Limiti amministrativi (4/5)

Ricerca su segnalazioni

REGIONE PIEMONTE **Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante** **SiAA**

Are e di danno e territorio Geographic Data Explorer 1

Scala 1: 9503 imposta scala Scelta zoom Aggiorna mappa

Evidenzia su mappa	Descrizione	Denominazione	Comune	Indirizzo	Tipologia	Categoria	Sottocategoria	Capienza max	Limitata capacità di mobilità	Frequenzazione	Note	Ente responsabile	utente	Email	Data modifica
2700	Cimitero		NOVARA		Area con concentrazione persone all'aperto	D	D2	Dato sconosciuto	Dato sconosciuto			Comune di NOVARA			24/11/2006
2518	Grande distribuzione (supermercato)		NOVARA		Fabbricato singolo	C	C2	tra 401 e 500	Dato sconosciuto		Supermercato GS	Comune di NOVARA			24/11/2006

Interroga layer

REGIONE PIEMONTE **Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante** SIAA

Arete di danno e territorio Geographic Data Explorer 1

Scala 1: 9503 imposta scala Scelta zoom

Aggiorna mappa

- Segnalazioni ricettori sensibili (4/4)
- Segnalazioni ricettori ambientali - linee
- Segnalazioni ricettori ambientali - punti
- Segnalazioni ricettori territoriali - linee
- Segnalazioni ricettori territoriali - punti
- Basi raster (2/3)
- Edificati (0/2)
- Viabilità grafo regionale trasporti 1:10.000 (0/8)
- Viabilità 1:100.000 (0/6)
- Limiti amministrativi (4/5)

Segnalazioni ricettori territoriali - punti

Evidenzia su mappa	Descrizione	Denominazione	Comune	Indirizzo	Tipologia	Categoria	Sottocategoria	Capienza max	Limitata capacità di mobilità	Frequenzazione	Note	Ente responsabile	utente	Email	Data modifica
383	Ambulatorio	INPS-Ufficio Sanitario+ASL13	NOVARA	Corso della Vittoria	Fabbricato singolo	B	B2	meno di 100	minore di 100			Comune di NOVARA			24/11/2006

Interroga tutto

Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante

AREE di danno e territorio

Scala 1:11056 imposta scala Scelta zoom

Aggiorna mappa

Segnalazioni ricettori territoriali - punti

Record	Evidenzia su mappa	Descrizione	Denominazione	Comune	Indirizzo	Tipologia	Categoria	Sottocategoria	Capienza max	Limitata capacità di mobilità	Frequenzazione	Note	Ente responsabile
1	2518	Grande distribuzione (supermercato)		NOVARA		Fabbricato singolo	C	C2	tra 401 e 500	Dato sconosciuto		Supermercato GS	Comune di NOVARA

Scenari incidentali singoli

Record	Stabilimento	Area/Impianto di produzione	Ipotesi incidentale	Scenario incidentale	Elevata letalità (m)	Inizio letalità (m)	Lesioni irreversibili (m)	Lesioni reversibili (m)	Quantità sostanza (kg)	Tempo di rilascio (s)
1	RADICI CHIMICA	Stoccaggio ammoniaca anidra	rilascio di gas liquefatto-braccio di carico	DISPERSSIONE IN ARIA (F1)	60	850			1410	300

Limiti Provinciali

Record	Denominazione	Sigla	Codice Istat
1	NOVARA	NO	003

Limiti Comunali

Record	Codice Istat	Comune	Provincia
1	003106	NOVARA	003

riferimenti

Regione – Dir. Ambiente Sett. Grandi Rischi Industriali

E-mail rischi.industriali@regione.piemonte.it

Elisabetta PONTE Tel. 011.4326079

SIAR_piemonte@regione.piemonte.it

Milena ORSO GIACONE Tel. 011.4324736

milena.orsogiacone@regione.piemonte.it

CSI Piemonte

Mirko FORGELLI Tel. 011.4323053

mirko.forgelli@csi.it

a presto!