



# SIRA



## Agenda **Digitale** Regione Autonoma della **Sardegna**

**Gianluca Cocco**  
**Nicoletta Sannia**  
*Assessorato della difesa dell'ambiente*



[www.sardegnaprogrammazione.it](http://www.sardegnaprogrammazione.it)

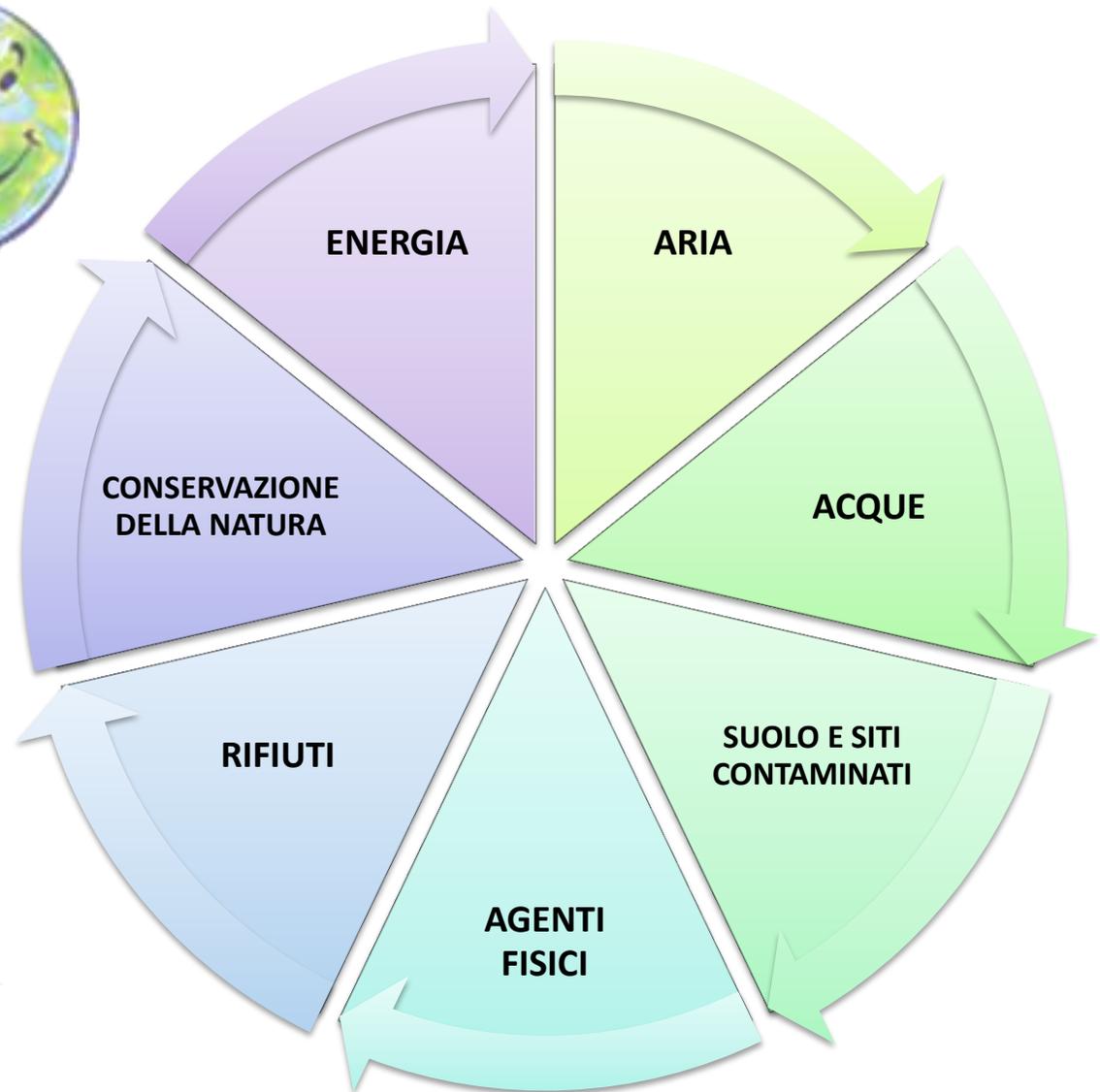
# Il Sistema Informativo Regionale Ambientale SIRA sardegna



**Agenda Digitale**  
Regione Autonoma della Sardegna

[www.sardegnaprogrammazione.it](http://www.sardegnaprogrammazione.it)

# SIRA SARDEGNA



# OBIETTIVI



## *Semplificazione e rafforzamento amministrativo*

*rendere efficienti e trasparenti i procedimenti amministrativi e l'azione di controllo in campo ambientale, (E-Government, Agenda Digitale, ecc)*

## *Capacity Building*

*COSTRUIRE E INTEGRARE «CONOSCENZA AMBIENTALE» in una "comune base di conoscenza ambientale regionale"*

*al fine di garantirne l'accesso e la fruibilità da parte di cittadini, imprese e istituzioni (OPEN DATA, DIRETTIVA INSPIRE, SINANET, EIONET, ecc)*



# Spcoop standard

**STANDARD DI COMUNICAZIONE ( DIRETTIVA INSPIRE, ARCHITETTURA A SERVIZI, ONTOLOGIE CONDIVISE, SEMANTICA, OPEN DATA, ecc)**



## SIRA Sardegna

- ARIA
- ACQUA
- .....



## SINA Ministero dell'ambiente

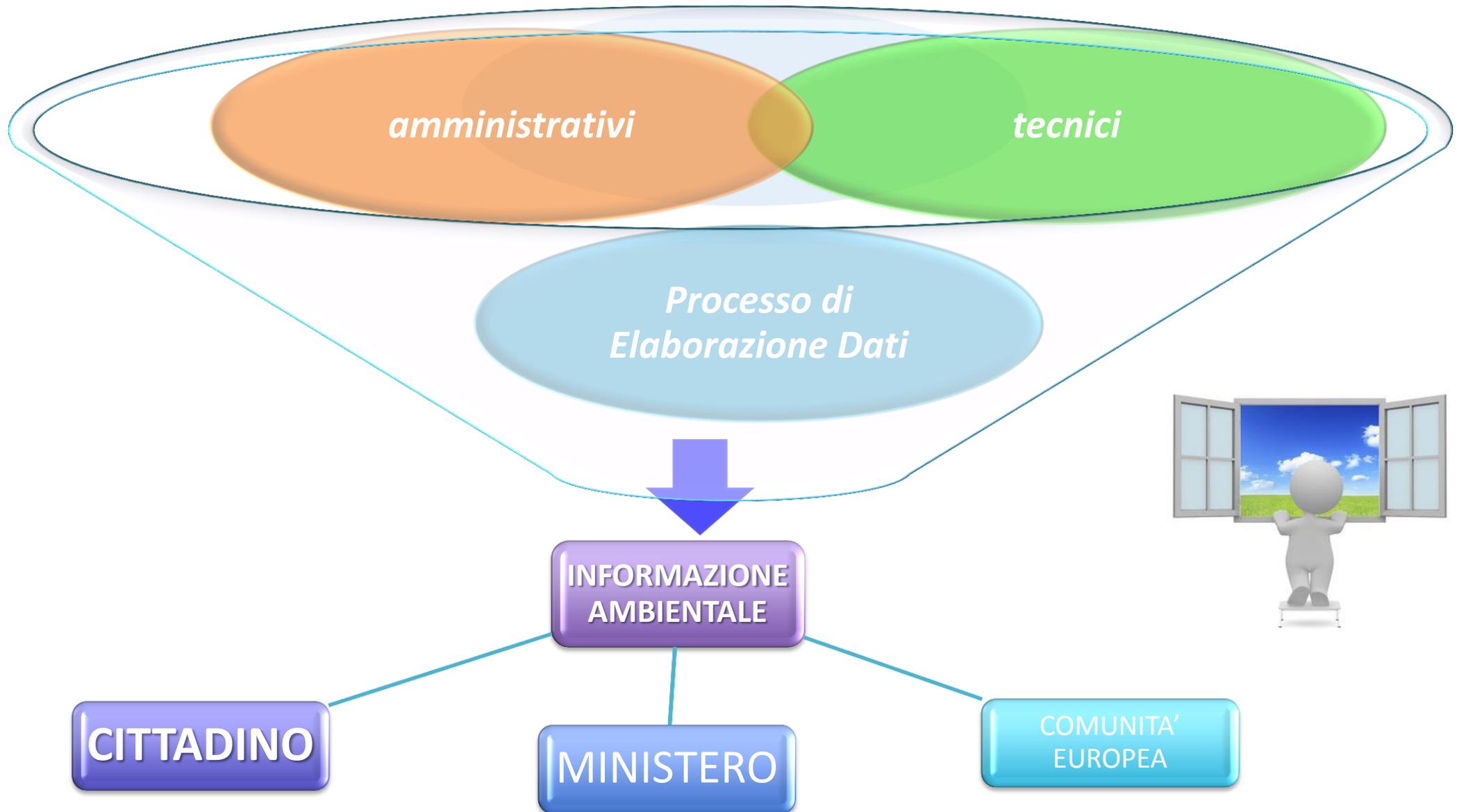
- ARIA
- ACQUA
- .....



## EIONET Comunità Europea

- ARIA
- ACQUA
- .....

# Open data



# Direttiva INSPIRE

Il Modulo Cartografico garantisce la piena aderenza alla **Direttiva europea Inspire**, in quanto garantisce che il dato geografico gestito da tale modulo sia:



Definito da una specifica e corredato dal relativo metadato e dunque di **qualità**;

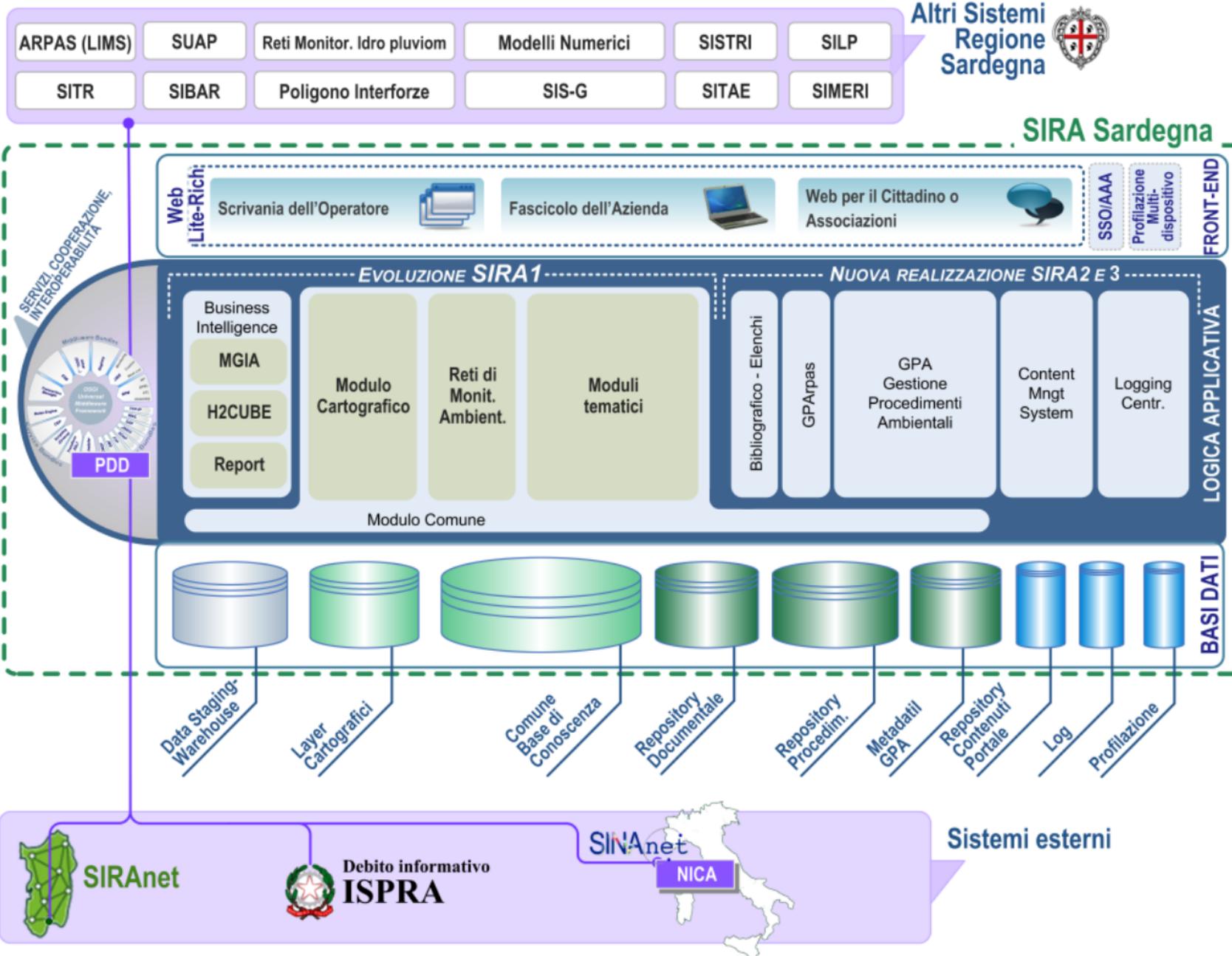


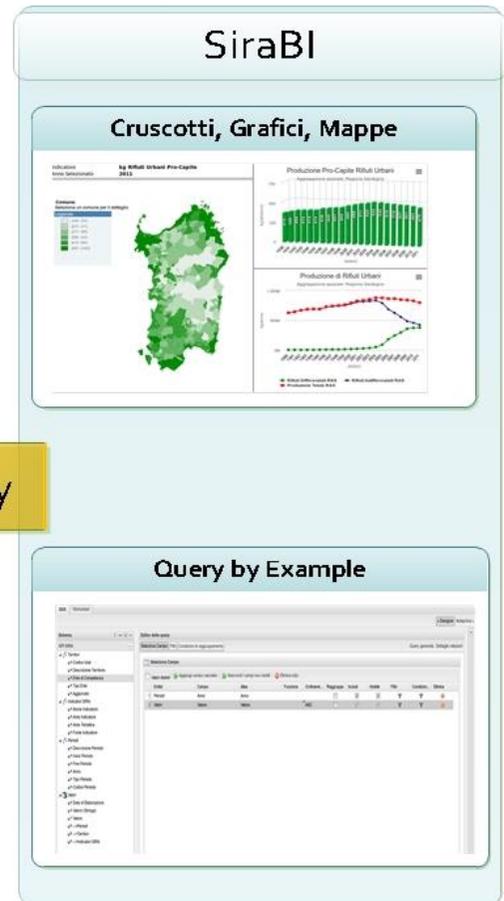
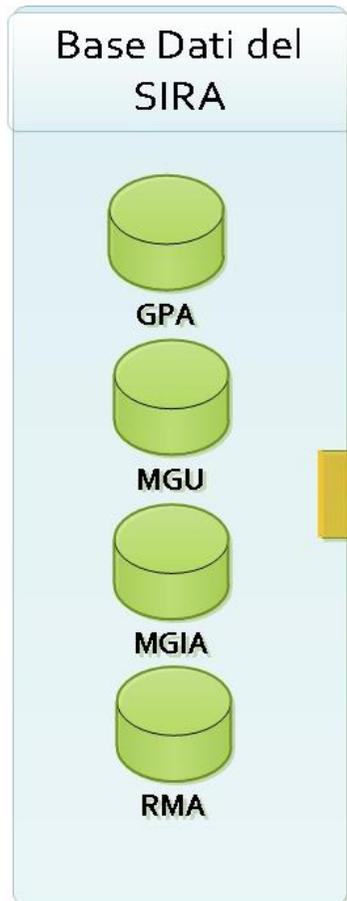
Condivisibile e fruibile mediante regole definite a priori e comunque, **aperto**.



In grado di essere scambiato tramite servizi con gli altri sistemi **REGIONALI, NAZIONALI, EUROPEI** e dunque **interoperabile**.

# Architettura





# GPA-SIRA

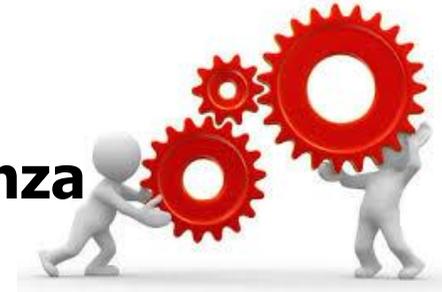
Il modulo GPA si occupa della **gestione dei procedimenti di rilevanza ambientale.** La nostra idea del modulo GPA segue un **approccio per processi**, utilizzando una modalità di gestione tesa a sviluppare l'organizzazione ottimizzando lo svolgimento dei propri processi e realizzandone una **progressiva dematerializzazione**, perseguendo gli obiettivi di **massima efficienza ed efficacia**, liberi dall'idea di riprodurre con gli strumenti della tecnologia quel che prima si faceva sulla carta.



# INTEROPERABILITÀ

La natura **"TRASVERSALE"** del SIRA ha determinato il coinvolgimento di una pluralità di **ATTORI** interni ed esterni all'Assessorato della difesa dell'ambiente

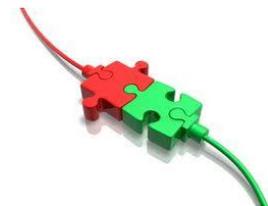
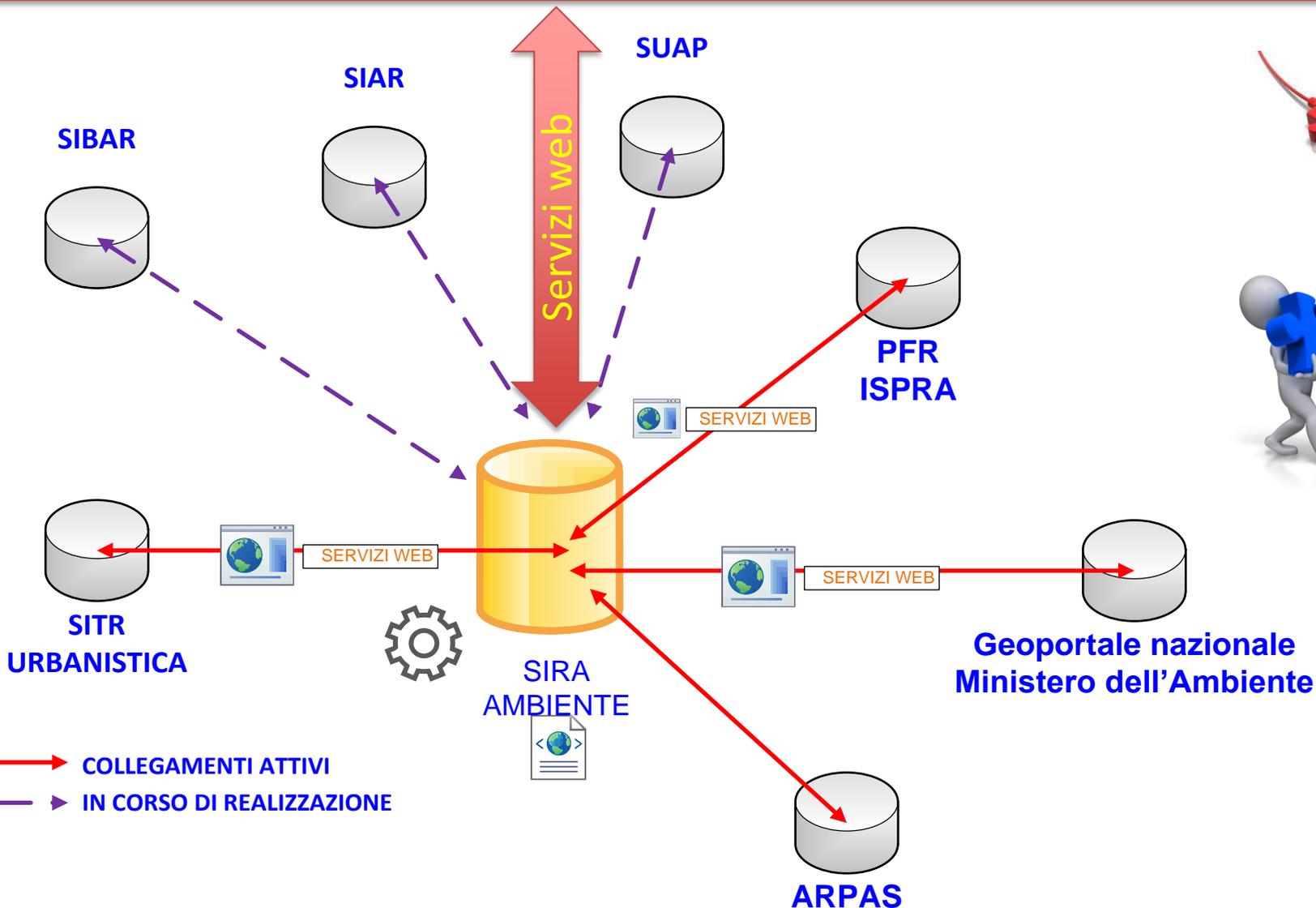
- Assessorato della difesa dell'**ambiente**
- Direzione dell'**innovazione tecnologica** della Presidenza della Giunta
- Assessorato dell'**Urbanistica**
- Assessorato dei **LL PP**
- Assessorato dell'**Industria**
- Assessorato agli **AA GG**
- Assessorato dell'**Agricoltura**
- ARPAS**
- PROVINCE**
- Altri Enti**





Gruppo

## SUS Portale unico dei servizi

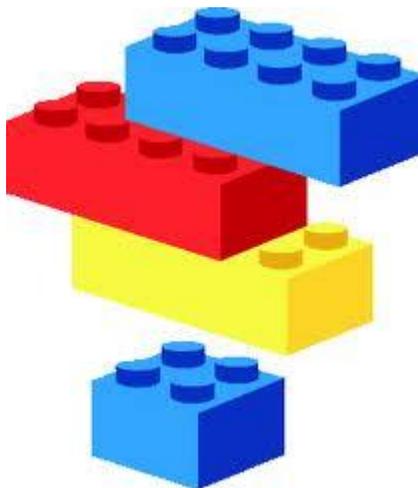


# NUMERI

Ad oggi contribuiscono a formare la comune base di conoscenza ambientale circa **140 CATASTI** gestiti

TABELLE

1.000



ATTI  
AMMINISTRATIVI

26.528

VOCABOLARI DI  
CONTROLLO

500

ELEMENTI  
TERRITORIALI

85.889

INDICATORI

800

MISURE DA  
RETI AUTOMATICHE

210.389.724

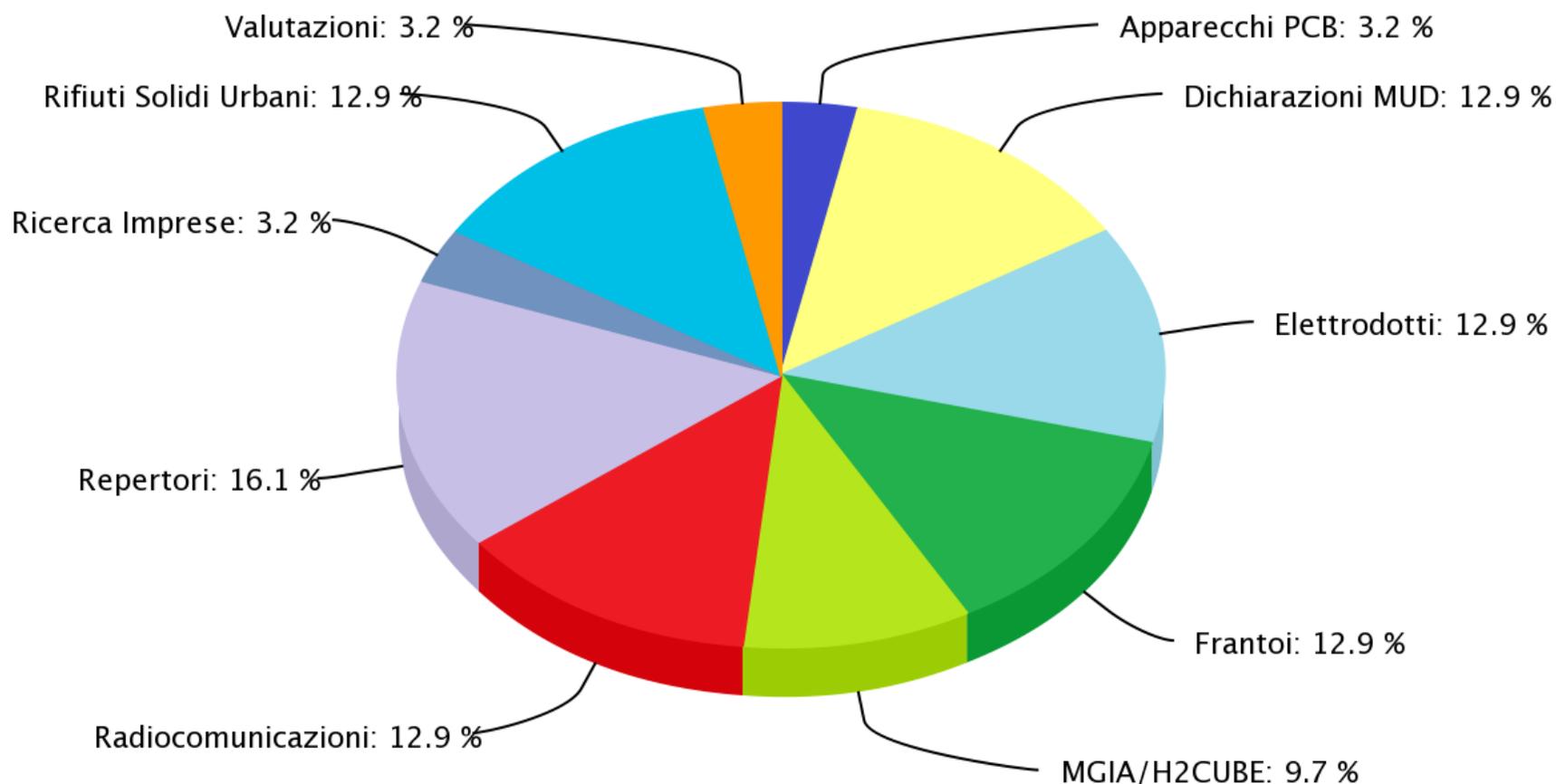
Relazioni tra oggetti 86.436

# NUMERI

**Ad oggi Utenti abilitati 1053**

Sessioni giornaliere SIRA1

Aggiornato al 23/09/2015 15:59:01



Il SIRA ha un rilievo a livello nazionale:

- ✓ Inserito nel **catalogo del Riuso** dall'**Agid** (**Agenzia per l'Italia Digitale**)
- ✓ «**Premio eGovernment: i campioni del riuso**» nel contesto dello **Smau di Napoli 2014**, importante evento fieristico dedicato all'informatica ed alle nuove tecnologie ICT
- ✓ **Miglior progetto per i « Servizi per il Territorio 2015 »** nell'ambito della **Conferenza ESRI 2015**;
- ✓ **Premiati al «Premio Innovazione Digitale»** legato a **SMAU Firenze 2015**
- ✓ **Concesso in Riuso** alla Regione **Friuli Venezia Giulia**





home / argomenti



QUALITÀ ARIA



NATURA E BIODIVERSITA'



ACQUE



TERRITORIO E SUOLO



GESTIONE RIFIUTI



ENERGIA



VALUTAZIONI AMBIENTALI



SOSTENIBILITA' AMBIENTALE



AGENTI FISICI



home / argomenti / qualità aria

## ARGOMENTI

Qualità Aria

Natura e biodiversità

Acque

Territorio e suolo

Gestione rifiuti

Energia

Valutazioni ambientali

Sostenibilità ambientale

Agenti fisici



## NOTIZIE ED EVENTI

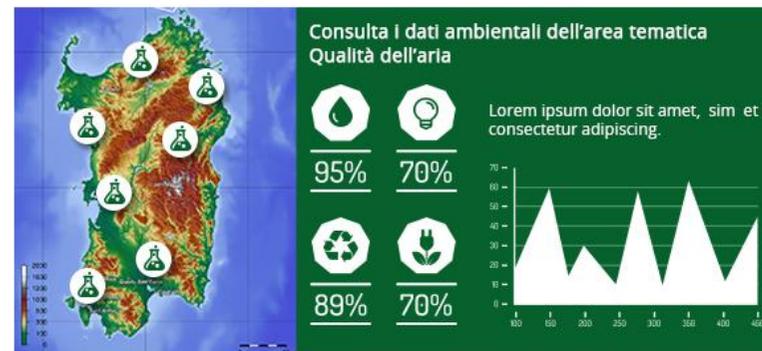
21/09/2015  
Pubblicati i dati sulla qualità dell'aria

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper nisi at Aliquippa ex ea commod consequent. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipilaboris nisi ...

21/09/2015  
Pubblicati i dati sulla qualità dell'aria

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper nisi at Aliquippa ex ea commod consequent. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipilaboris nisi ...

## DATI AMBIENTALI



## Scarichi idrici

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### Ricerca

Ricerca gli scarichi idrici attivi sul territorio regionale, sia attraverso i campi di ricerca che attraverso la mappa.

Tipologia

Scarico idrico



Provincia

CA



Comune

Cagliari



CERCA

CERCA DALLA MAPPA

### DATI AMBIENTALI

[Qualità Acque](#)

[Qualità Aria](#)

**[Scarichi Idrici](#)**

[AIA](#)

[Siti Contaminati](#)

[Gestione Rifiuti](#)

### PROGETTI

# Scarichi idrici

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Ricerca

Ricerca gli scarichi idrici attivi sul territorio regionale, sia attraverso i campi di ricerca che attraverso la mappa.

Tipologia

Scarico idrico

Provincia

CA

Comune

Cagliari

CERCA

CERCA DALLA MAPPA

## Risultato ricerca scarichi idrici

Codice Scarico	Tipologia	Provincia	Comune	
CAAT01_13027	Acque reflue industriali	Cagliari	Cagliari	
CAAT04_13025	Acque reflue urbane	Cagliari	Cagliari	
CACS04_13119	Acque reflue industriali	Cagliari	Cagliari	
CACS05_12927	Acque reflue domestiche	Cagliari	Cagliari	
CAAT01_13027	Acque reflue industriali	Cagliari	Cagliari	
CAAT01_13027	Acque reflue industriali	Cagliari	Cagliari	
CAAT01_13027	Acque reflue industriali	Cagliari	Cagliari	
CAAT01_13027	Acque reflue industriali	Cagliari	Cagliari	
CAAT01_13027	Acque reflue industriali	Cagliari	Cagliari	
CAAT01_13027	Acque reflue industriali	Cagliari	Cagliari	
CAAT01_13027	Acque reflue industriali	Cagliari	Cagliari	

## DATI AMBIENTALI

[Qualità Acque](#)

[Qualità Aria](#)

**Scarichi Idrici**

[AIA](#)

[Siti Contaminati](#)

[Gestione Rifiuti](#)

## PROGETTI

[SIRA](#)

[SIQUAS](#)

[ZOOMgest](#)

...

## AGENDA

[Notizie](#)

[Bandi e Gare](#)

[Concorsi e Selezioni](#)

[Rassegna Stampa](#)

# Confronta Mappe

Aggiungi | Gestisci | Modifica Controlli | Procede | utente admin (Esci)

Ricerca | Analisi | Cartografia | Servizi | Interoperabilità SITR | Report/Stampa

Scarichi idrici | Strumenti di Analisi Dati | Analisi avanzata | Confronta mappe

	DENO_TIPO_FONTE	INTESTATARIO_FONTE	LABEL_UBICAZIONE
<input checked="" type="checkbox"/>	SEZIONE	atto	COMUNITA' MONTANA N.3 - GALLURA S.S. 127 km 41 - Località

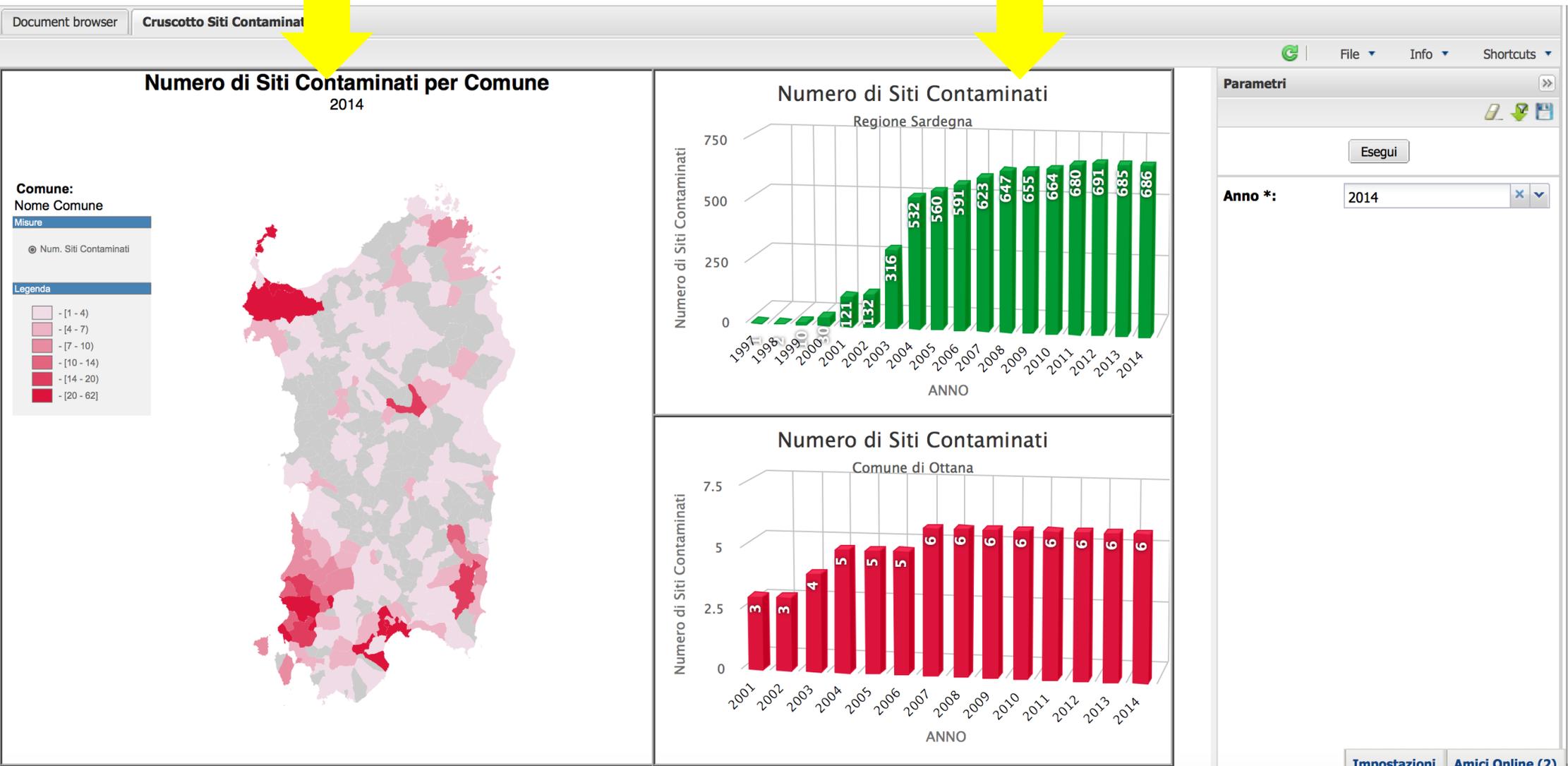
Opacità selezione oggetto:

512327 [m], N = 4528171 [m]  
Sistema di riferimento: Gauss Boaga Fuso Ovest

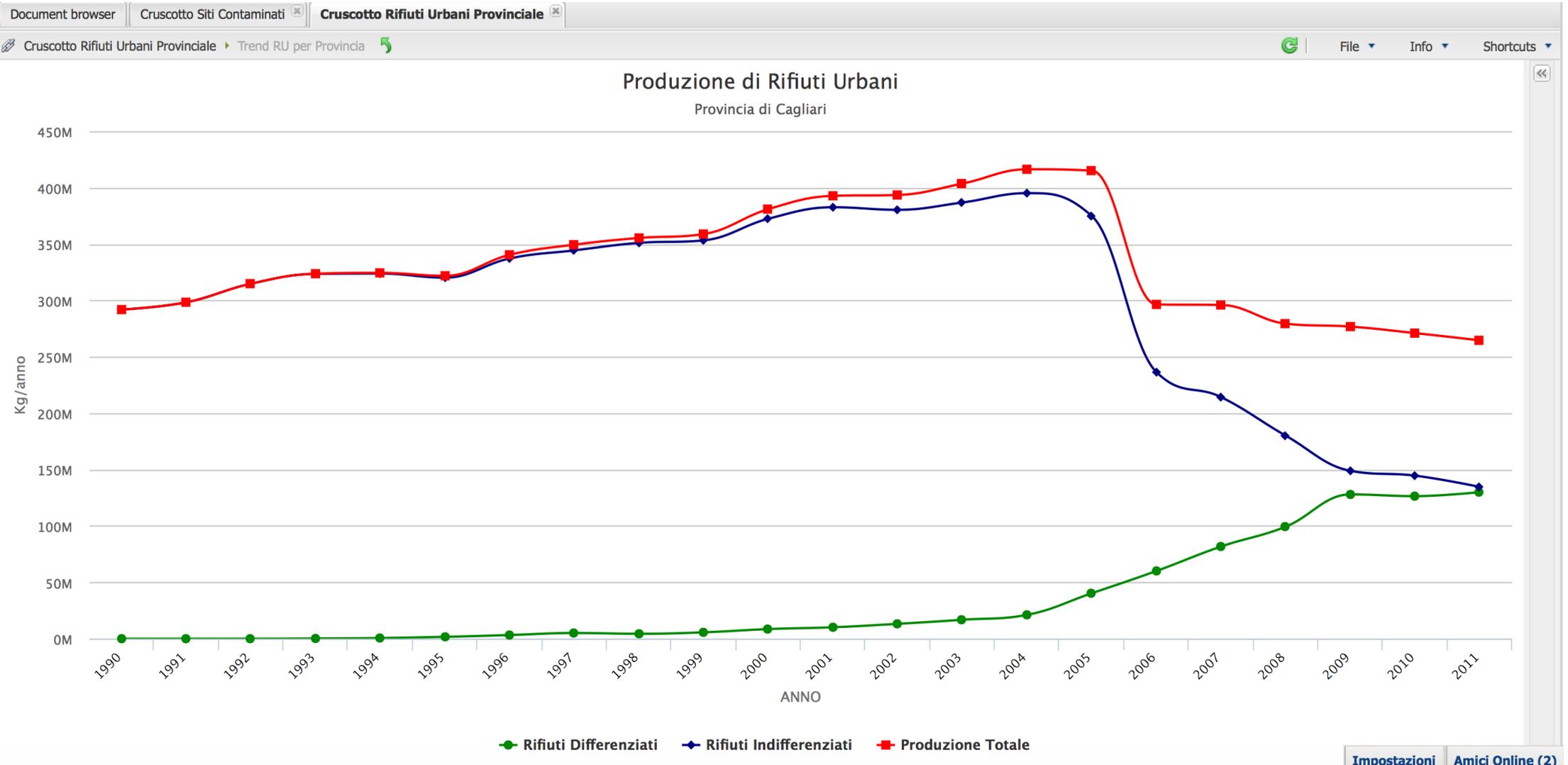
	DENO_CATEGORIA_OST	DATA_INIZIO	DATA_FINE	DENOMINAZIONE
<input type="checkbox"/>	Impianto di selezione	7/23/2004 12:00:00 AM		IMPIANTO DI S
<input checked="" type="checkbox"/>	Impianto di selezione	10/15/1986 12:00:00 AM	10/14/1991 12:00:00 AM	IMPIANTO DI S
<input type="checkbox"/>	Impianto di selezione	10/15/1991 12:00:00 AM	7/22/2004 12:00:00 AM	IMPIANTO DI S

100m  
300ft

# Cruscotto Siti Contaminati



# Cruscotto Rifiuti Urbani Provinciale



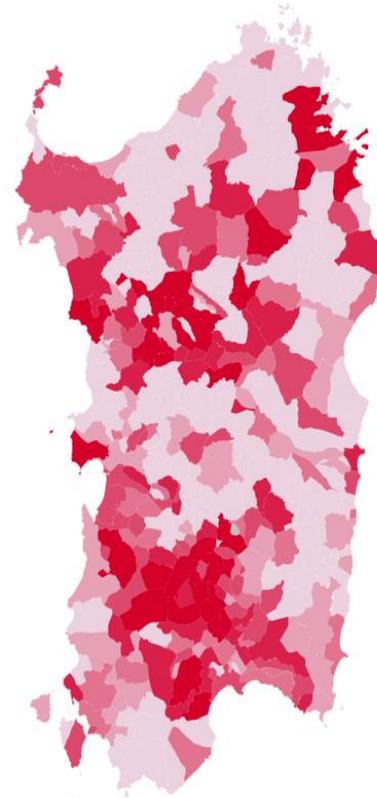
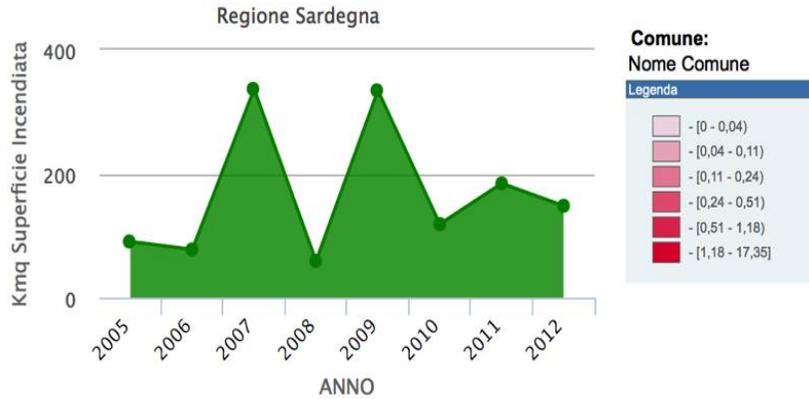
# Cruscotto Aree incendiate

Document browser **Cruscotto Incendi**

File Info Shortcuts

Trend Annuale Superficie Area Incendiata

Kmq Aree Incendiate per Comune  
2012

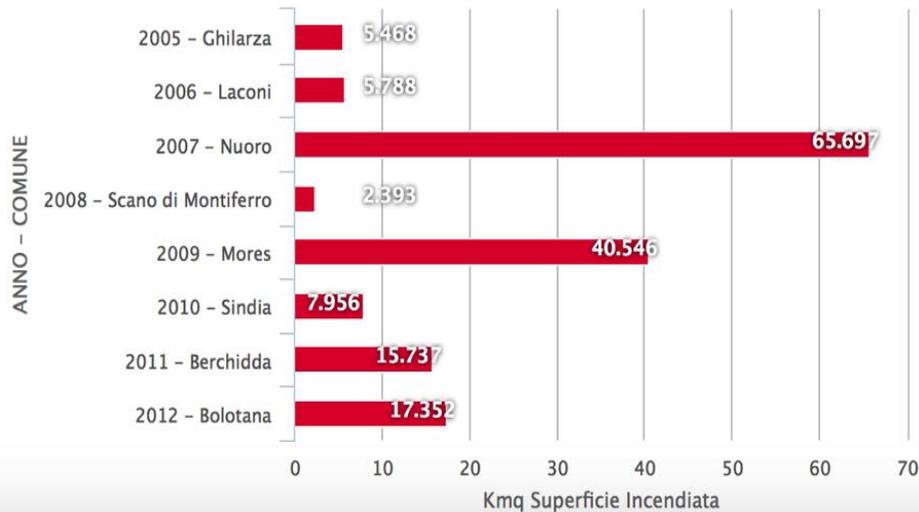


Parametri

Esegui

Anno \*: 2012

Trend Comuni con la Massima Superficie Incendiata



Impostazioni Amici Online (0)

SIRABI

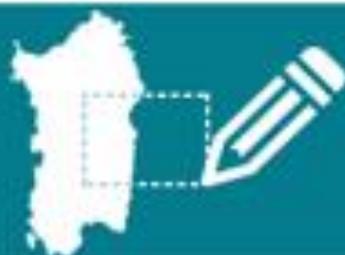


## WIZARD PROCEDIMENTI

### Guida alla scelta del Procedimento Ambientale

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipilaboris nisi at Aliquippa ex ea commode consequent. Dues autism est. vela elm inure dolor in reprehenderit in volunteer veldt sees molestation. Lorem ipsum dolor sits amet, consectetur adipiscing Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipilaboris nisi at Aliquippa ex ea commode consequent. Dues autism est. vela elm inure dolor in reprehenderit in volunteer veldt sees molestation.

1



Seleziona l'area di intervento

2



Scegli il tipo di impianto e le caratteristiche tecniche

3



Prendi visione della documentazione necessaria all'attivazione del procedimento scelto

INIZIA WIZARD



## WIZARD PROCEDIMENTI

AVANZAMENTO 10%

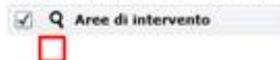
### SELEZIONA L'AREA DI INTERVENTO

SEGUI QUESTA BREVE GUIDA ALLA SELEZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO.

1. Selezionare la voce "editing" dal menù in alto alla mappa.



2. Dallo strumento ,a destra della mappa, selezionare il quadrato rosso sotto la scritta "area di intervento".



3. Cercare sulla mappa la porzione di territorio dove ricade la propria area di intervento.

4. Dal menù sopra la mappa selezionare il tipo di geometria con cui disegnare la propria area di intervento.



5. Per salvare la geometria disegnata fare click sull'icona di salvataggio posizionato in alto a destra della mappa.



6. Fare click sul pulsante qui sotto per andare avanti con il wizard.

AVANTI

Ricerca | Analisi | Cartografia | Servizi | Interoperabilità SITR | Report/Stampa | Editing

Aree di intervento | Layer selezionato | Ricerca dati | Geoportale

75km  
E = 1545009 [m] N = 4323550 [m]  
Sistema di riferimento: Gauss Boaga Fusco

Cartografia

- Aree di intervento**
- Inter tematiche
- Acqua
- Agenti Fisici
- Aria
- Conservazione Natura
- Energia
- Rifiuti
- Suolo
- Altri Temi
- Suolo\_GPA
- Altri temi SITR (WMS)
- Ortofoto 2006

[Vai al Catalogo Metadati](#) | [Gestione snap](#)



## WIZARD PROCEDIMENTI

AVANZAMENTO 30%



### AREA D'INTERVENTO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorpor suscipilaboris nisi at Aliquippa ex ea commode consequent.

*Seleziona la lente di ingrandimento per rivedere la mappa*

## SELEZIONA IL PROCEDIMENTO

Hai bisogno di aiuto? ?

Dues autism est. vela elm inure dolor in reprehenderit in volunteer veldt sees molestation. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing Ut enim ad minim veniam, **quis nostrud exercitation ullamcorpor** suscipilaboris nisi at Aliquippa ex ea commode consequent.

Dues autism est. vela elm inure dolor in reprehenderit in volunteer veldt sees molestation:

- Lorem ipsum dolor sits amet, consectetur adipiscing
- Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorpor suscipilaboris nisi at
- Aliquippa ex ea commode consequent.

**Dues autism est. vela elm inure dolor in reprehenderit in volunteer veldt sees molestation.**

Impianto produzione energia elettrica

Impianto gestione rifiuti

Impianto produzione energia termica

← INDIETRO

AVANTI →

Tutto 

HOME PRIVATA | MODULI AREE TEMATICHE ↓ | STRUMENTI ↓ | MODULI INTERTEMATICI ↓ | AMMINISTRAZIONE ↓

SIRA > MODULI INTERTEMATICI > GPA > Wizard Procedimenti

## WIZARD PROCEDIMENTI



### AREA D'INTERVENTO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorpor suscipilaboris nisi at Aliquippa ex ea commode consequent.

*Seleziona la lente di ingrandimento per rivedere la mappa*

TIPO DI PROCEDIMENTO: Impianto gestione rifiuti

### SELEZIONA IL PROCEDIMENTO Hai bisogno di aiuto? ?

Inceneritore

Discarica

← INDIETRO

AVANTI →

Tutto 

## WIZARD PROCEDIMENTI



### AREA D'INTERVENTO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipilaboris nisi at Aliquippa ex ea commode consequent.

*Seleziona la lente di ingrandimento per rivedere la mappa*

TIPO DI PROCEDIMENTO: Impianto gestione rifiuti

TIPO DI IMPIANTO: Inceneritore

### SELEZIONA LA TIPOLOGIA DI RIFIUTI Hai bisogno di aiuto? ?

- Rifiuti pericolosi
- Rifiuti non pericolosi

← INDIETRO

AVANTI →



## WIZARD PROCEDIMENTI



### AREA D'INTERVENTO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipilaboris nisi at Aliquippa ex ea commode consequent.

*Seleziona la lente di ingrandimento per rivedere la mappa*

TIPO DI PROCEDIMENTO: Impianto gestione rifiuti

TIPO DI IMPIANTO: Inceneritore

TIPO DI RIFIUTI: Rifiuti pericolosi

### SELEZIONA LA CAPACITÀ

Hai bisogno di aiuto?

p > 10 t/g

p <= 10 t/g

INDIETRO

AVANTI



WIZARD PROCEDIMENTI

AVANZAMENTO 100%



AREA D'INTERVENTO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorpor suscipilaboris nisi at Aliquippa ex ea commodde consequent.

Seleziona la lente di ingrandimento per rivedere la mappa

TIPO DI PROCEDIMENTO: Impianto gestione rifiuti

TIPO DI IMPIANTO: Inceneritore

TIPO DI RIFIUTI: Rifiuti pericolosi

CAPACITÀ IMPIANTO: p > 10 t/g

Al fine di poter realizzare l'intervento descritto, è necessario attivare i seguenti procedimenti:



**Autorizzazione unica** ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs 152/06  
Seleziona il link per avviare il procedimento

**Verifica di Valutazione di Impatto Ambientale** ai sensi dell'Allegato B1 punto 7p del DGR 34/33 del 7/8/2012  
Seleziona il link per avviare il procedimento

**Studio di compatibilità geologico-tecnica** ai sensi delle NTA del Piano di Assetto Idrogeologico  
Seleziona il link per avviare il procedimento

**Studio di compatibilità idraulica** ai sensi delle NTA del Piano di Assetto Idrogeologico  
Seleziona il link per avviare il procedimento

**Autorizzazione paesaggistica** da richiedere al Servizio di Tutela Paesaggistica  
Il procedimento non è gestito dal GPA, per l'avvio è necessario pertanto rivolgersi all'apposito Servizio

**Nulla osta all'Ispettorato Ripartimentale CFVA** in quanto l'area è soggetta a vincolo idrogeologico  
Il procedimento non è gestito dal GPA, per l'avvio è necessario pertanto rivolgersi all'apposito Servizio

**Piano della caratterizzazione** ai sensi del D. Lgs 152/06  
Seleziona il link per avviare il procedimento

INDIETRO



- HOME PRIVATA
  - MODULI AREE TEMATICHE ↓
  - STRUMENTI ↓
  - MODULI INTERTEMATICI ↓
  - AMMINISTRAZIONE ↓
- SIRA > MODULI INTERTEMATICI > GPA > Strumenti dell'Operatore

## LE MIE PRATICHE

- Nuova
- Ultime pratiche
- Scadenze
- In bozza
- In iter
- Archivio
- Ricerca avanzata

BOZZE
ITER

← PROCEDIMENTO - Pratica N° 1/2014 - Mario Rossi
 ☰ ?

**Sezione proponente**  
Anagrafica richiedente ✓

**Richiesta di VIA**  
Richiesta di VIA relativa all'impianto, opera o intervento ✓

**Tipologia dell'impianto, opera o intervento**  
Lista delle categorie dell'impianto da sottoporre alla procedura di VIA Regionale. Per scegliere correttamente la categoria va individuato l'allegato di competenza: A1 per le valutazioni ambientali, B1 per le verifiche di assoggettabilità. ✓

**Localizzazione**  
Ubicazione dell'area di intervento da sottoporre a VIA ✓



## LE MIE PRATICHE

- Nuova
- Ultime pratiche**
- Scadenze
- In bozza
- In iter
- Archivio
- Ricerca avanzata

**BOZZE**

**PROCEDIMENTO - Pratica N° 1/2014 - Mario Rossi**

- Sezione proponente**  
Anagrafica richiedente ✓
- Richiesta di VIA**  
Richiesta di VIA relativa all'impianto, opera o intervento ✓
- Tipologia dell'impianto, opera o intervento**  
Lista delle categorie dell'impianto da sottoporre alla procedura di VIA Regionale. Per scegliere correttamente la categoria va individuato l'allegato di competenza: A1 per le valutazioni ambientali, B1 per le verifiche di assoggettabilità. ✓
- Localizzazione**  
Ubicazione dell'area di intervento da sottoporre a VIA ✗

**ITER**

Gestisci iter | Monitora procedimento

**Compila istanza** ✓

- Sezione poponente ✓
- Richiesta di VIA ✓
- Tipologia dell'impianto, opera ✓
- Localizzazione ✓
- Descrizione del progetto ✗
- Descrizione della conformità ✗
- Elenco delle autorizzazioni ✓
- Vincolistica territoriale ✓
- Tempi di realizzazione ✓
- Costo complessivo intervento ✓



## LE MIE PRATICHE

- Nuova
- Ultime pratiche
- Scadenze
- In bozza
- In iter
- Archivio
- Ricerca avanzata

- Bozza N° 11552**  
Progetto Prova 2 Lorem...
- Bozza N° 11552**  
Progetto Prova 2 Lorem...
- Bozza N° 1/2014**  
Progetto Prova 2 Rossi...
- Bozza N° 11552**  
Progetto Prova 2 Lorem...

BOZZE

**PROCEDIMENTO - Pratica N° 1/2014 - Mario Rossi**

- Sezione proponente**  
Anagrafica richiedente ✓
- Richiesta di VIA**  
Richiesta di VIA relativa all'impianto, opera o intervento ✓
- Tipologia dell'impianto, opera o intervento**  
Lista delle categorie dell'impianto da sottoporre alla procedura di VIA Regionale. Per scegliere correttamente la categoria va individuato l'allegato di competenza: A1 per le valutazioni ambientali, B1 per le verifiche di assoggettabilità. ✓
- Localizzazione**  
Ubicazione dell'area di intervento da sottoporre a VIA ✓

ITER

 Tutto 

## LE MIE PRATICHE - 🗑️ ⚙️ ✕

- Nuova
- Ultime pratiche
- Scadenze
- In bozza
- In iter
- Archivio
- Ricerca avanzata

### BOZZE ← ITER

#### ← BOZZA - Valutazione di Impatto Ambientale N° 163/2015 🗨️ ?

- Compila istanza
- Descrizione del progetto
- Situazione stato di progetto

- DATI OGGETTO
- OGGETTI COLLEGATI

**+ Dati generali**

**- Altri dati**

Identificativo OST presso la fonte dati (da banche dati esterne):     Soggetto che ha inserito il dato:     Soggetto c

**- Ubicazione**

**Comune\*:**     Provincia:     Regione: SARDEGNA

- ANNULLA
- VAI ALLA MAPPA
- CONFERMA



**change  
management**



**Grazie per l'attenzione**