

S.I.R.I.O.

Sistema Informativo delle Risorse Idriche dell' AATO Laguna di Venezia
con funzioni di Osservatorio

SIRIO: il sistema informativo a supporto delle attività dell'AATO

Enrico Conchetto

SIRIO: il sistema informativo a supporto delle attività dell'AATO

Gli obiettivi ispiratori del SIRIO sono:

- **creare un sistema innovativo per aumentare l'efficienza dell'amministrazione:**
 - a. **aumentare la velocità di accesso all'informazione;**
 - b. **ridurre i tempi di evasione delle richieste di informazioni;**
 - c. **aumentare la percentuale di informazione digitalizzata e georeferenziata;**
 - d. **aumentare la diffusione e la condivisione dell'informazione (sinergie tra enti);**
- **aumentare la capacità di ascolto nei confronti degli utenti;**
- **monitorare il raggiungimento degli obiettivi definiti nel Piano d'Ambito;**
- **supportare e snellire alcuni flussi di lavoro;**
- **supportare i processi decisionali;**
- **potenziare gli strumenti di reportistica per gli Organi Istituzionali dell'Ente.**

Cosa comporta in termini di attività il Servizio Idrico Integrato?



FUNZIONI DELL'AATO - MACROCATEGORIE

Sistema Informativo delle Risorse Idriche dell'AATO Laguna di Venezia
con funzioni di Osservatorio

- **Pianificazione del Servizio Idrico Integrato**
- **Monitoraggio dell'attuazione degli obiettivi del Piano d'Ambito**
- **Rendicontazione sull'andamento del Servizio Idrico**



Quadro Conoscitivo Condiviso

La composizione del Quadro Conoscitivo avviene tramite **piattaforma distribuita** in cui l'informazione risiede presso il soggetto che produce il dato.

Il QC consente all'utente (cittadino) l'**accesso alle informazioni ambientali**, come richiesto dalla normativa comunitaria europea e dagli standards di qualità ambientale previsti per i soggetti registrati EMAS.

Home **Partecipazione** Monitoraggio Gestione Mappe

AATO Laguna di Venezia Benvenuto aato a. Logout

Catalogo **Geotagging**

Cartografie

- ☒ Sfondo
- ☒ VERITAS
 - ☒ Rete-acquedotto
 - ☐ Rete-fognaria
 - ☐ Sfioratori
 - ☐ Stazioni-sollevamento
- ☒ CATASTO
 - ☐ Fabbricati
 - ☒ Particelle

TRASPARENZA: 52

☒ CTR 50.000

TRASPARENZA: 73

Scala 1: 20165

DATI ALFANUMERICI DE

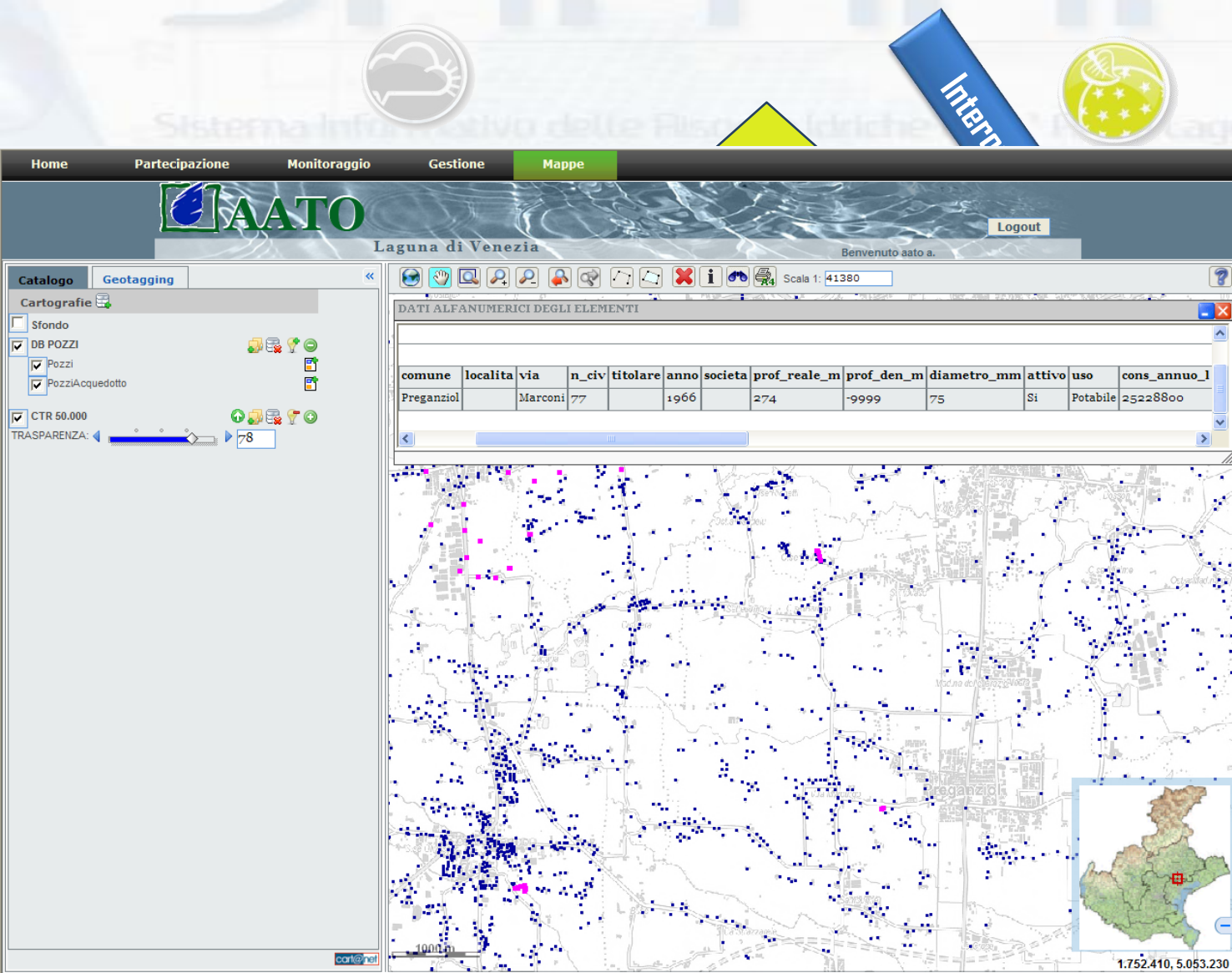
SERVIZIO: CATASTO

Particelle

FOGLIO	PARTICELLA
21	5
21	6
13	16

200 m

1.750.180, 5.055.740

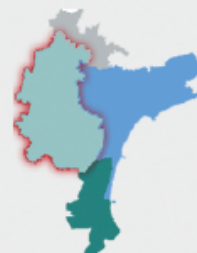


La conformità ai requisiti di interoperabilità definiti dalla **Direttiva Inspire** è stata perseguita attraverso una piattaforma informatica che fa largo uso di software **open source**, con evidenti e non trascurabili vantaggi in termini di abbattimento dei costi.

L'interoperabilità comporta notevoli **garanzie** al fruitore dell'informazione che potrà contare su elevati standards di **qualità del dato** in termini di: fruibilità, affidabilità, aggiornamento ecc.

AZIONE	AREA TERRITORIALE ACM			AMBITO		
	Prodotto	Risultato	Risorsa	Prodotto	Risultato	Risorsa
Studi e sperimentazioni			N.A.			N.A.
Studi propedeutici a interventi per la protezione delle falde e la difesa della qualità della risorsa			N.A.			N.A.
Sicurezza emergenze			N.A.			N.A.
Campagne informative	N.A.		N.A.	N.A.		N.A.
Educazione ambientale	N.A.		N.A.	N.A.		N.A.
Misure tariffarie	N.A.		N.A.	N.A.		N.A.
Prescrizioni	N.A.		N.A.	N.A.		N.A.
Incentivi	N.A.		N.A.	N.A.		N.A.
Studi per la ricostruzione del bilancio idrico e sperimentazioni per il monitoraggio livello falda			N.A.			N.A.
Studi, accordi di programma, regolamenti comunali, contributi, incentivi per l'incremento uso risorse sotterranee a scopo potabile			N.A.			N.A.
Ricerca perdite			N.A.			N.A.
Sostituzione contatori			N.A.			N.A.
Telecontrollo (acquedotto)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Monitoraggio in rete (acquedotto)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Manutenzioni straordinarie (acquedotto)			N.A.			
Integrazione copertura (acquedotto)			N.A.			N.A.
Interconnessioni reti idriche			N.A.			N.A.
Rimozione cemento amianto			N.A.			N.A.
Telecontrollo (fognatura)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Monitoraggio in rete (fognatura)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Manutenzioni straordinarie (fognatura)			N.A.			N.A.
Integrazione copertura (fognatura)			N.A.			N.A.
Telecontrollo (sistemazione)	N.A.		N.A.	N.A.		N.A.

AREA TERRITORIALE

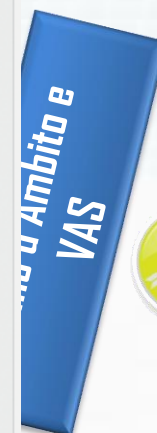


Area Territoriale ACM

[Clicca qui per maggiori dettagli](#)

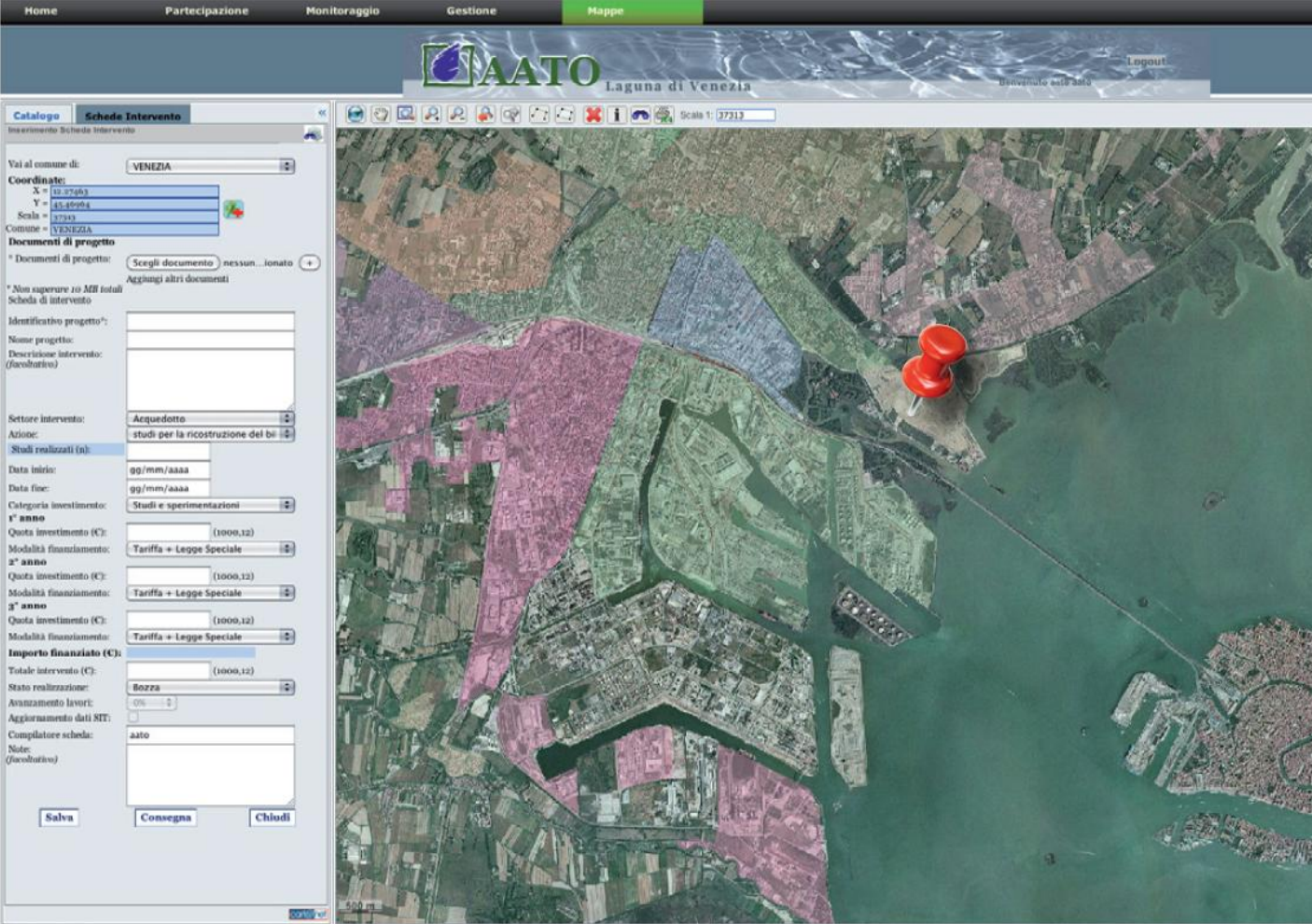
VERIFICA DEL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI DEL PIANO

- Riduzione perdite di adduzione, accumulo, distribuzione
- Riutilizzo acque reflue
- Educazione all'uso responsabile dell'acqua
- Riduzione dei consumi finali
- Prevenzione del rischio
- Riduzione carico inquinante



Il modulo monitora il raggiungimento degli obiettivi definiti su base trentennale dal Piano d'Ambito.

Tale controllo viene effettuato attraverso il processo VAS, completamente integrato nel sistema, in cui una serie di **indicatori di prodotto, risorsa e risultato** tracciano i trends di avvicinamento agli obiettivi definiti dal Piano d'Ambito.



Il Piano d'Ambito si concretizza attraverso l'attuazione di una serie di piani triennali, i quali focalizzano, secondo le priorità dettate dal Piano, gli interventi da realizzare nel territorio.

Il modulo nel SIRIO **gestisce un workflow** che segue la vita dei piani degli interventi dalla loro proposta, alla loro approvazione, al monitoraggio della realizzazione delle opere fino alla chiusura.

Il modulo garantisce il flusso delle informazioni verso gli strumenti di analisi e di reportistica (modulo VAS).

Piani triennali di
interventi



Questo modulo rappresenta la “porta” di ingresso nel sistema di variabili alfanumeriche utili al **monitoraggio delle performances** e dei livelli di servizio raggiunti nell’esercizio del Servizio Idrico.

Le variabili, aggiornate periodicamente dal Gestore e dall’AATO, riguardano:

- l’evoluzione demografica;
- aspetti economici e finanziari;
- aspetti gestionali;
- dati relativi alla tariffa;
- dati tecnici;
- dati ambientali.

[Pianificazione](#)
[Monitoraggio](#)
[Gestione](#)
[Mappe](#)


 AATO Laguna di Venezia
 [Logout](#)

[Esporta in Excel](#)

Compilazione variabili per indicatori (tipo: tecnico)

Crea il 08/02/11, ultima modifica effettuata il 15/02/11
 Stai visualizzando le variabili:

Area Territoriale ex ACM
 Area Territoriale ex ASP
 Area Territoriale ex SPIM
 Area Territoriale ex VESTA

10 variabili per pagina

	gruppo	sotto-gruppo	nome	unità di misura	valore precedente	valore	compilata
+	Indicatori generali dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione		Popolazione residente	numero	3		si
+	Indicatori generali dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione		Popolazione residente servita da acquedotto	numero	0		si
+	Indicatori generali dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione		Popolazione residente servita da fognatura	numero	4		si
+	Indicatori generali dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione		Popolazione residente servita da depurazione	numero	2		si
+	Indicatori generali dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione		Popolazione fluttuante stagionale	numero/anno	1		si
+	Indicatori generali dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione		Utenze di acquedotto	numero	3		si
+	Indicatori generali dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione		Acqua prelevata	mc/anno	4		si
+	Indicatori generali dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione		Acqua fatturata	mc/anno	4		si
+	Indicatori generali dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione		Lunghezza rete adduzione acquedotto	km	3		si
+	Indicatori generali dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione		Lunghezza rete distribuzione acquedotto	km	2		si

1 di 10 variabili su 31 totali (filtro su un totale di 124 variabili)

Prima << 1 2 3 4 >> Ultima

[Ripristina](#)
[Salva](#)

Indicatori



Il Geotagging rappresenta, assieme al Forum, uno **strumento di "ascolto"** finalizzato a ricevere e misurare gli impulsi dall'esterno.

Il Geotagging consente al cittadino di interagire con il sistema posizionando in mappa un'annotazione testuale, una fotografia o un allegato.

Attraverso il geotagging AATO ha un feedback in merito a quanto realizzato.

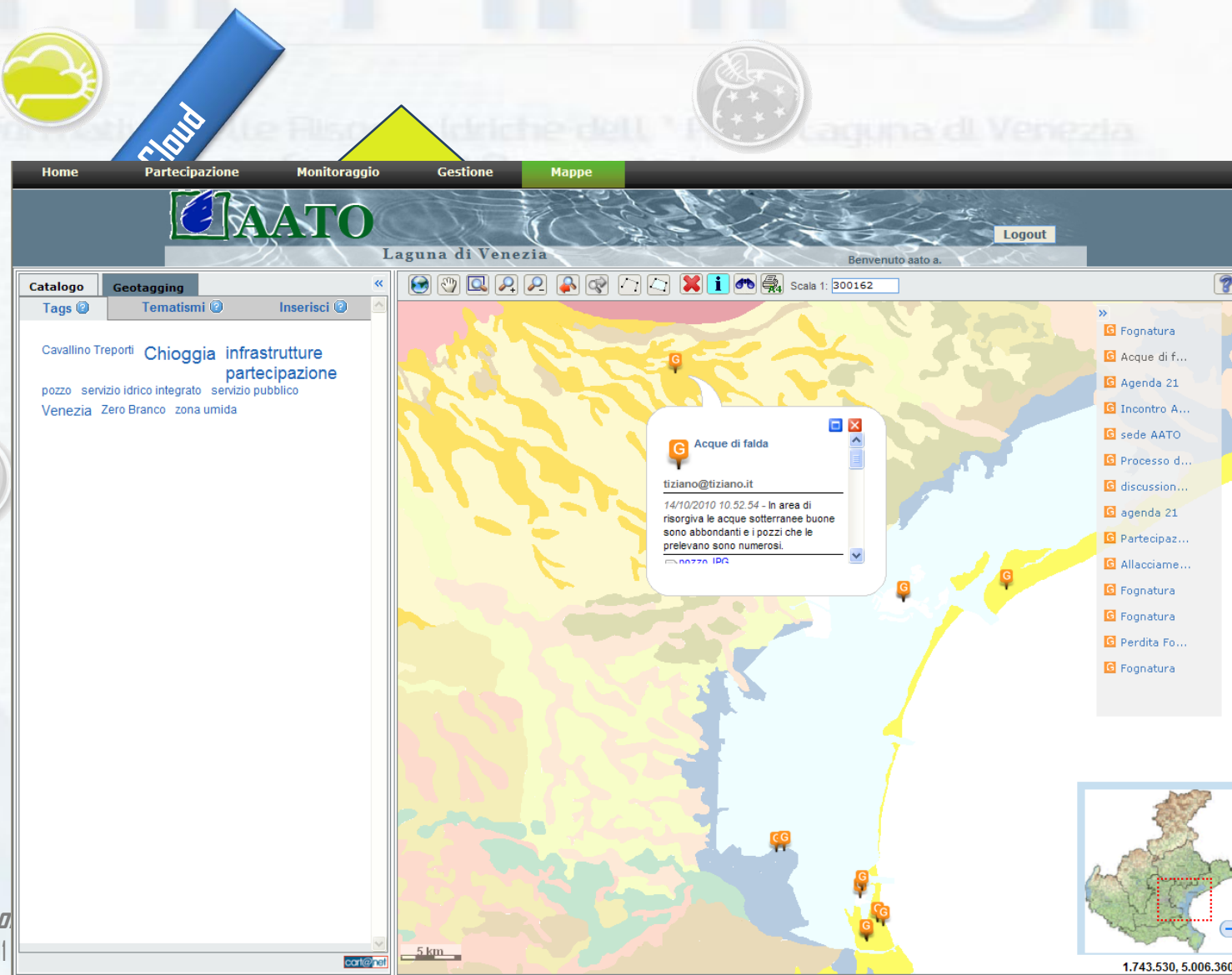


La Tag Cloud utilizza le informazioni raccolte per mezzo del Geotagging per creare un report.

Si tratta di una rappresentazione visiva che evidenzia gli argomenti che stanno più a cuore al cittadino.

L'importanza delle parole, che dipende dalla frequenza con cui vengono utilizzate, viene visivamente evidenziata dalle dimensioni maggiori dei caratteri con cui sono rappresentate.

La Tag Cloud evidenzia anche i territori maggiormente coinvolti dai Tag.



**Grazie
per
l'attenzione!**

SIRIO

