



- Manuale Utente -

GAIA – Gestione Accordo arIA

Codice Documento: **GAIA – Gestione Accordo arIA**
Revisione del Documento: **02**

	Struttura	Nome	Data	Firma
Redatto da:	Capgemini Italia S.p.a		28/11/2018	
Verificato da:	Lombardia Informatica S.p.A			
Approvato da:				
Emesso da:				

Cronologia delle Revisioni

Revisione	Data	Sintesi delle Modifiche
1	24/01/2018	Prima emissione
2	28/11/2018	Seconda emissione – Revisione algoritmo di attivazione e revoca
3	27/12/2018	Terza emissione – Nuove sezioni Gestione Limitazioni e Report Valutazioni Lombardia

Limiti di utilizzo del documento

In base alla classificazione del documento.

Indice

Introduzione.....	5
1. Contesto di riferimento	5
1.1 Acronimi	6
2. Accesso al Sistema GAIA	6
2.1 Registrazione Utente	6
2.2 Abilitazione Utente	8
3. Gestione Documenti	10
4. Gestione Stazioni	15
5. Contatti Email.....	16
6. Comuni.....	18
6.1 Gestione Comuni.....	18
6.2 Comuni Aderenti Report.....	20
7. Ultime Rilevazioni	21
8. Indicatori	23
8.1 Log procedure	23
8.2 Valori Medi.....	24
8.3 Meteo	25
8.4 Limitazioni Lombardia.....	26
8.5 Gestione Limitazioni Lombardia	28
8.6 Report Valutazioni Lombardia.....	30
9. Serie Storiche.....	30
9.1 Regione Lombardia	30
9.2 Regione Emilia Romagna	32
9.3 Regione Piemonte	32
9.4 Regione Veneto	33
10. Altre Regioni	34

Indice delle Tabelle

Tabella 1: Acronimi.....	6
--------------------------	---

Indice delle Figure

Figura 1 - Home Page GAIA Gestione Accordo arIA	7
Figura 2 - Autenticazione	7
Figura 3 - Pagina di completamento registrazione.....	8
Figura 4 - ABILITA UTENTE – Elenco utenti registrati a sistema	9
Figura 5 - Dettaglio Utente	10
Figura 6 - Piattaforma L15 – Accordo Aria sezione INFORMAZIONI.....	11
Figura 7 - Gestione Documenti – elenco accordion	12
Figura 8 – AGGIORNA documento nell'accordion.....	13
Figura 9 - SCARICA documento dall'accordion.....	13
Figura 10 - ELIMINA documento dall'accordion.....	14
Figura 11 - AGGIUNGI documento nell'accordion	14
Figura 12 - Piattaforma L15 accordion Stazioni di Riferimento.....	15
Figura 13 - Gestione Stazioni - elenco stazioni di riferimento.....	16
Figura 14 - Elenco dei contatti per ricezione e-mail di attivazione/revoca limitazioni	17
Figura 15 - Aggiungi Contatto Email	18
Figura 16 - Gestione comuni aderenti all'Accordo Aria; ricerca per Regione e Provincia	19
Figura 17 - Piattaforma L15 - Accordo Aria - Dove? Consulta la Mappa.....	20
Figura 18 - Elenco dei comuni della Regione Lombardia aderenti all'Accordo Aria	21
Figura 19 - Elenco ultime rilevazioni	22

Figura 20 - Dettaglio Rilevazioni.....23
 Figura 21 - Ricerca Log per data.....24
 Figura 22 - valori medi per zona.....25
 Figura 23 - Ricerca valori Meteo Inquinanti.....26
 Figura 24 - Ricerca limitazioni per la zona di Como nella giornata del 22/01/2017.....27
 Figura 25 - Dettaglio limitazioni.....27
 Figura 26 - Dettaglio limitazione in modalità di modifica.....28
 Figura 27 - Serie Storiche Regione Lombardia.....31
 Figura 28 - Serie Storiche – genera Report e Valori Medi.....31
 Figura 29 - Serie Storiche Regione Veneto.....32
 Figura 30 - Serie Storiche Regione Piemonte.....33
 Figura 31 - Serie Storiche Regione Veneto.....34

Introduzione

Il presente documento ha lo scopo di illustrare la modalità di utilizzo del Sistema GAIA – Gestione Accordo arIA.

Il sistema è accessibile solo agli utenti Registrati ed Abilitati dall'Amministratore del Sistema.

Per l'accesso al Sistema sono previsti tre Ruoli:

- **Amministratore del Sistema** – accede a tutte le funzionalità disponibili in modalità di scrittura e lettura
- **Visualizzatore** – accede ad un sottoinsieme di funzionalità sempre in modalità di sola lettura
- **ARPA** – accede solo la funzionalità Ultime Rilevazioni per gestire la pubblicazione delle rilevazioni dei sensori di PM10 di ARPA Lombardia.

1. Contesto di riferimento

Per contrastare l'inquinamento atmosferico e migliorare la qualità dell'aria le Regioni Lombardia, Piemonte, Veneto e Emilia-Romagna, hanno sottoscritto il 9 giugno 2017 un Accordo di programma con il Ministero dell'Ambiente, per la realizzazione congiunta di una serie di misure aggiuntive di risanamento. Tra queste vi sono le misure temporanee al verificarsi di condizioni di perdurante accumulo e aumento delle concentrazioni degli inquinanti correlate a condizioni meteo sfavorevoli alla loro dispersione.

L'accordo di Programma individuare il PM10 quale inquinante da monitorare in quanto è l'inquinante che presenta le maggiori criticità per il rispetto dei valori limite stabiliti dalle norme.

I Comuni aderenti all'accordo si impegnano a porre in essere le misure temporanee di contrasto all'inquinamento atmosferico, aggiuntive e non sostitutive rispetto a quelle previste dal Piano Regionale per gli interventi della qualità dell'aria (PRIA), al superamento delle soglie di criticità individuate. Le misure temporanee sono individuate dall'accordo stesso.

Con la definizione dell'Accordo Aria Regione Lombardia ha assunto l'impegno di mettere a disposizione dei comuni e del cittadino i dati di rilevamento quotidiani degli inquinanti, monitorati dalla rete regionale di qualità dell'aria.

I dati e tutte le informazioni inerenti l'Accordo Aria sono resi disponibili attraverso la piattaforma L15 <http://www.l15.regione.lombardia.it/#/protocollo-aria>.

I valori di qualità dell'aria e la definizione dell'applicazione delle misure temporanee di contrasto all'inquinamento sono calcolati attraverso algoritmi definiti in delibera regionale. Gli algoritmi si

basano sui dati giornalieri rilevati da ARPA-Lombardia e relativi a sensori dislocati sul territorio lombardo opportunamente suddiviso in zone di indagine.

Le esigenze di realizzazione dell'applicativo GAIA nascono dalla necessità di poter gestire le informazioni rese disponibili tramite la piattaforma L15 e dalla necessità di poter monitorare le procedure che, sulla base degli algoritmi definiti in delibera regionale, consentono l'attivazione delle limitazioni.

1.1 Acronimi

	Descrizione
LI	Lombardia Informatica
RL	Regione Lombardia
ZONA	Aggregazione comuni
ARPA	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

Tabella 1: Acronimi

2. Accesso al Sistema GAIA

2.1 Registrazione Utente

Per accedere al Sistema GAIA è necessario registrarsi e successivamente essere abilitati dall'Amministratore del Sistema.

Per registrarsi è necessario:

- Cliccare sul pulsante **ACCEDI** nella Home Page dell'applicazione.

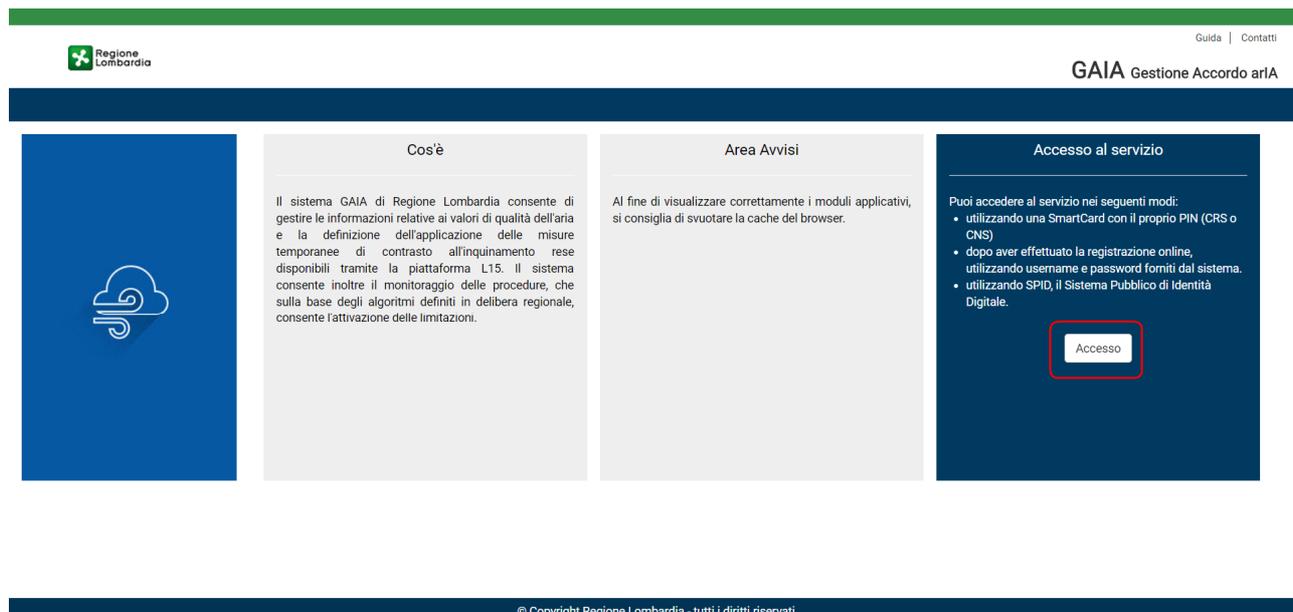


Figura 1 - Home Page GAIA Gestione Accodo arIA

- Selezionare il tipo di autenticazione e procedere con l’inserimento dei dati richiesti

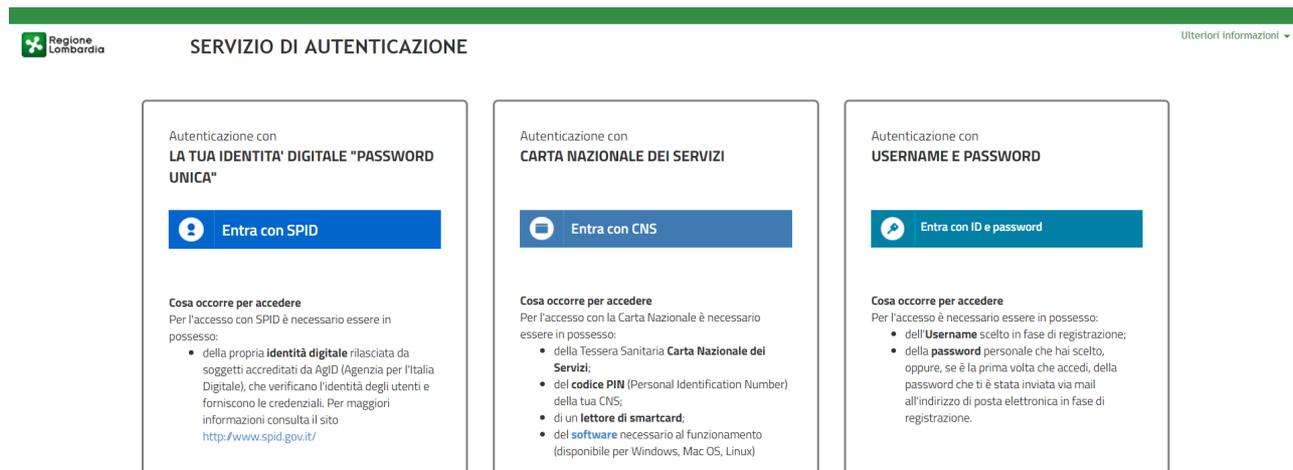


Figura 2 - Autenticazione

Al primo accesso verrà richiesto il completamento della registrazione poiché sono richiesti ulteriori informazioni al fine di completare l’abilitazione. Fra i dati da completare deve essere inserito il **Ruolo** con il quale si vuole accedere al Sistema: Amministratore, Visualizzatore, ARPA. Sulla base del **Ruolo** saranno definite le funzionalità disponibili.

Regione Lombardia

GAIA Gestione Accordo arIA

HOSS BOSS Registrazione Logout

Completamento Registrazione

Dati forniti in fase di registrazione

Nome: HOSS Cognome: BOSS Sesso:

Codice fiscale: BSSHSS84A230942G Data di nascita: Comune di nascita:

Provincia: Nazione: Email:

Cellulare:

Dati da completare

Titolo * Ruolo * Telefono ufficio *
 AMMINISTRATORE
 VISUALIZZATORE
 ARPA

Email ufficio * Fax:

Salva

© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati

Figura 3 - Pagina di completamento registrazione

Se il completamento della registrazione va a buon fine verrà visualizzato il messaggio di “Attesa Abilitazione” da parte dell’Amministratore del Sistema.

2.2 Abilitazione Utente

L’abilitazione dell’Utente è una funzionalità disponibile **solo** per il Ruolo di **Amministratore del Sistema**.

Per abilitare un utente l’Amministratore deve:

- Accedere alla sezione **ABILITA UTENTE**

The screenshot shows the GAIA system interface. On the left is a navigation menu with 'ABILITA UTENTE' highlighted. The main area has a search bar for 'Ricerca' with fields for 'Codice fiscale' and 'Nome Utente'. Below is a table titled 'Utenti Registrati al Sistema' with columns for 'Codice Fiscale', 'Nome Utente', 'Account', 'Ente', and 'Stato'. The first row is highlighted, and its 'Stato' is 'Da Abilitare'. A 'Dettaglio' button is next to it. At the bottom, there is a pagination control showing '1' and '2'.

Codice Fiscale	Nome Utente	Account	Ente	Stato	
AAAAAAAAAAAAAABB	newruolopm1	newruolopm	VISUALIZZATORE	Da Abilitare	Dettaglio
BSSHSS84A23G942G	hboss	hboss	AMMINISTRATORE	Da Abilitare	Dettaglio
AAAAAAAAAAAAA	admin	administrator	AMMINISTRATORE	Abilitato	Dettaglio
AAAAAAAAAAAAAABB	newruolopm1	newruolopm1	VISUALIZZATORE	Abilitato	Dettaglio
AAAAAAAAAAAAAABBB	newruolopm2	newruolopm	VISUALIZZATORE	Abilitato	Dettaglio
AAAAAAAAAAAAAABBBB	newruolopm3	newruolopm3	VISUALIZZATORE	Abilitato	Dettaglio
AAAAAAAAAAAAARRBBB	newruolopm4	newruolopm4	VISUALIZZATORE	Abilitato	Dettaglio
AAAAAAAAAAAAAABBBB	newruolop3	newruolop3	VISUALIZZATORE	Abilitato	Dettaglio
AAAAAAAAAAAAARRBBB	newruolop4	newruolop4	VISUALIZZATORE	Abilitato	Dettaglio
AAAAAAAAAAAAAABBBB	newruolop3	newruolop3	VISUALIZZATORE	Abilitato	Dettaglio
AAAAAAAAAAAAAABBBB	newruolop4	newruolop4	VISUALIZZATORE	Abilitato	Dettaglio
AAAAAAAAAAAAAABBBB	newruolop4	newruolop4	VISUALIZZATORE	Abilitato	Dettaglio
AAAAAAAAAAAAAABBBB	newruolop5	newruolop5	VISUALIZZATORE	Abilitato	Dettaglio
DGOCLB87S12B963G	CLUB DOGO	cdogo	AMMINISTRATORE	Abilitato	Dettaglio
TNTRPA73A10F205D	ARPA	arpauser	ARPA	Abilitato	Dettaglio

Figura 4 - ABILITA UTENTE – Elenco utenti registrati a sistema

- Cercare l'utente da abilitare tramite Codice Fiscale e/o Nome Utente
- Accedere ai dati di **Dettaglio** dell'utente e cliccare sul pulsante **ABILITA**

Dettaglio Utente
✕

Nome <input style="width: 95%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="newruolopm"/>	Cognome <input style="width: 95%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="newruolopm"/>
Codice fiscale <input style="width: 95%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="AAAAAAAAAAAAAABB"/>	Email <input style="width: 95%; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>
Data di nascita <input style="width: 95%; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>	Ruolo <input style="width: 95%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="VISUALIZZATORE"/>
Comune di residenza <input style="width: 95%; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>	Provincia di residenza <input style="width: 95%; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>
Username <input style="width: 95%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="newruolopm"/>	

4

Chiudi
Abilita

Figura 5 - Dettaglio Utente

3. Gestione Documenti

La Gestione dei Documenti è una funzionalità disponibile solo per i **Ruoli di Amministratore del Sistema e Visualizzatore**.

La Gestione documenti consente di aggiornare/inserire/eliminare documenti in formato **.pdf** nella Piattaforma L15 di Regione Lombardia - Accordo Aria – INFORMAZIONI
<http://www.l15.regione.lombardia.it/#/protocollo-aria>

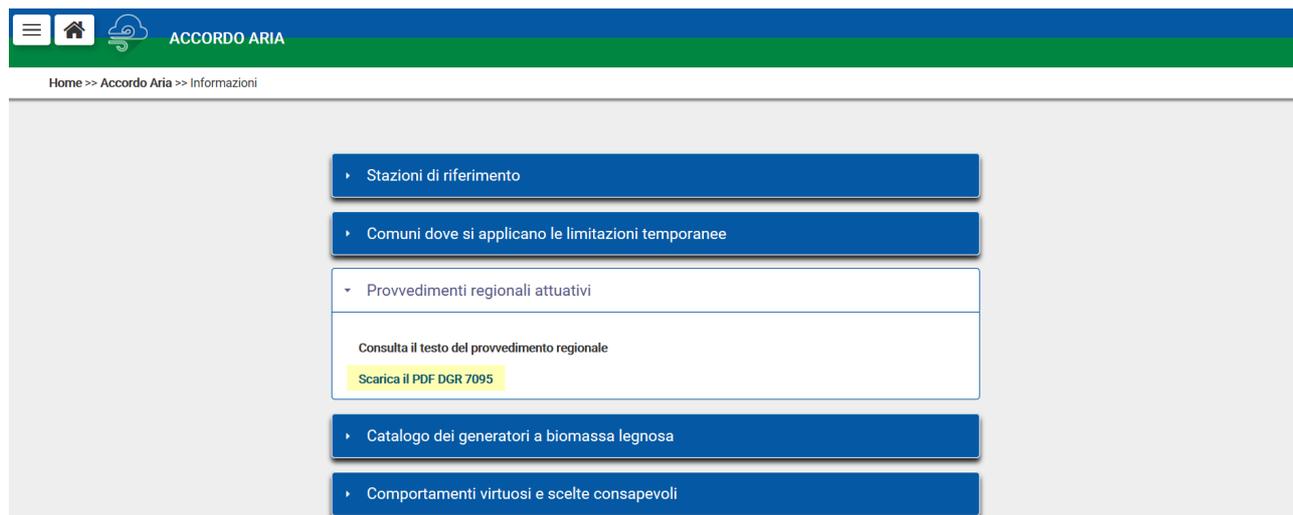


Figura 6 - Piattaforma L15 – Accordo Aria sezione INFORMAZIONI

Per gestire i Documenti è necessario:

- Accedere alla sezione **GESTIONE DOCUMENTI** dove verranno visualizzati tutti gli accordi visibili nella Piattaforma L15 - Accordo Aria – INFORMAZIONI

The screenshot displays the GAIA web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo of Regione Lombardia and the text 'GAIA Gestione Accordo arIA'. Below this is a dark blue header with the user's name 'CLUB DOGO Amministratore' and a 'Logout' button. A left sidebar contains a menu with items like 'HOME', 'GESTIONE DOCUMENTI' (highlighted with a red box and a notification badge), 'GESTIONE STAZIONI', 'ABILITA UTENTE', 'CONTATTI EMAIL', 'COMUNI', 'ULTIME RILEVAZIONI', 'INDICATORI', and 'SERIE STORICHE'. The main content area is titled 'Gestione Documenti' and features several accordion-style sections. Each section has a title, an 'Aggiungi' button, and a table of documents. The sections are: 'Stazioni di riferimento' (with a message 'Nessun documento associato alla cartella'), 'Comuni dove si applicano le limitazioni temporanee', 'Provvedimenti regionali attuativi', 'Catalogo dei generatori a biomassa legnosa' (with a message 'Nessun documento associato alla cartella'), 'Comportamenti virtuosi e scelte consapevoli', 'Zonizzazione regionale per la qualita' dell'aria', 'Elenco delle misure di I e di II livello', and 'Accordo di programma'. Each document table has columns for 'Nome' and 'Azioni' (refresh, download, delete).

© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati

Figura 7 - Gestione Documenti – elenco accordion

- Per ogni accordion è possibile Aggiornare/Scaricare/Eliminare il documento associato.

 L'utente con Ruolo Visualizzatore avrà a disposizione solo la funzione di Scarica Documento

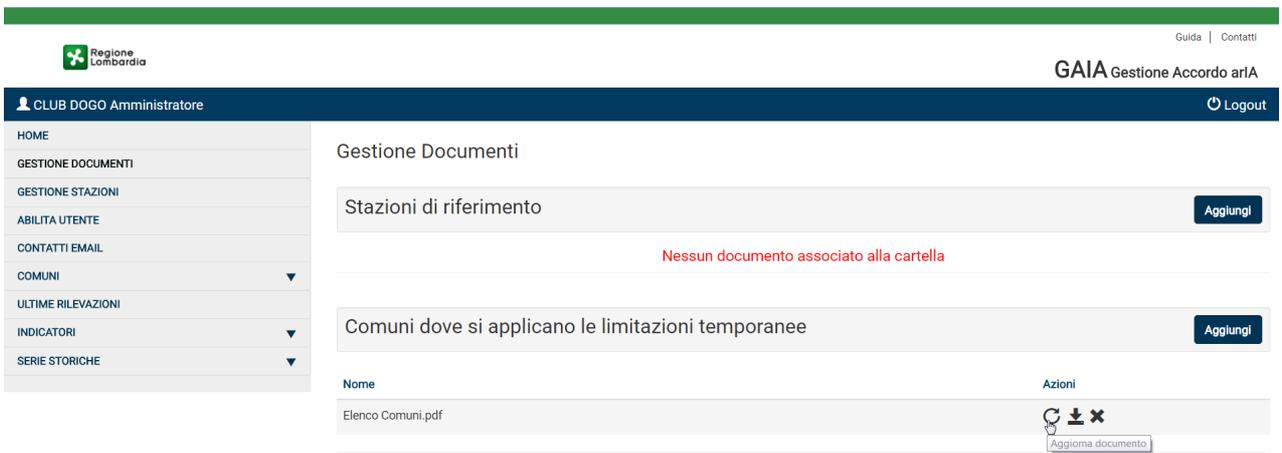


Figura 8 – AGGIORNA documento nell'accordion

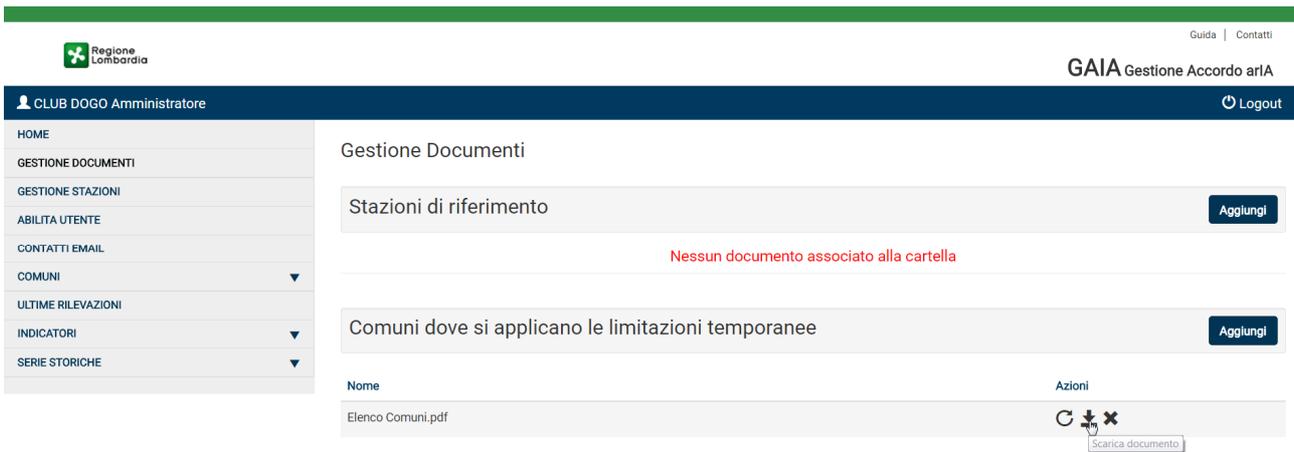


Figura 9 - SCARICA documento dall'accordion

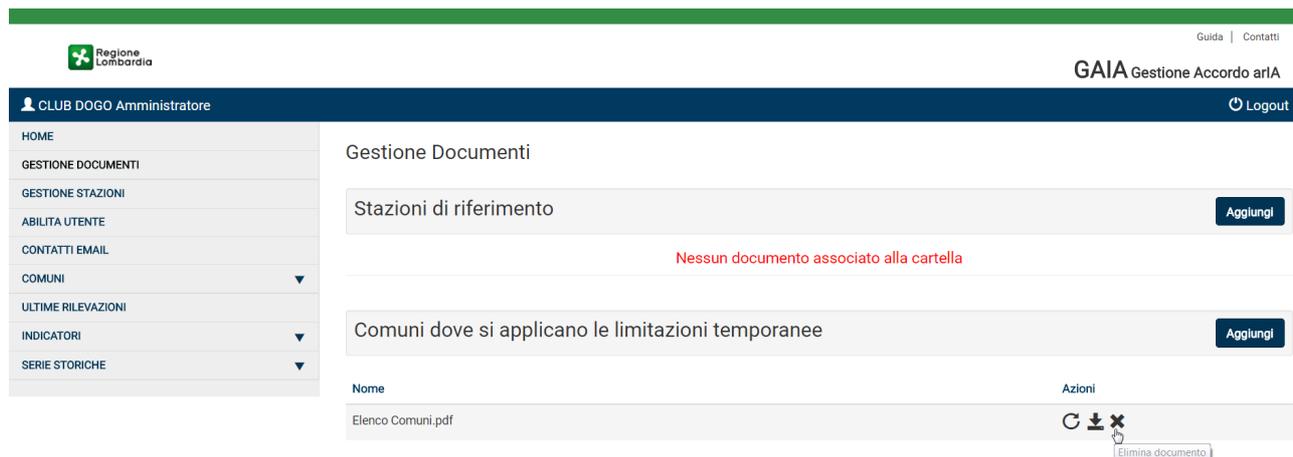


Figura 10 - ELIMINA documento dall'accordion

- Per ogni accordion è possibile **AGGIUNGERE** uno o più documenti cliccando sul pulsante **AGGIUNGI** in corrispondenza del nome dell'accordion.

Scelto il file da associare all'accordion cliccare sul pulsante **CARICA**.



Il nome del file caricato verrà visualizzato nell'accordion senza estensione

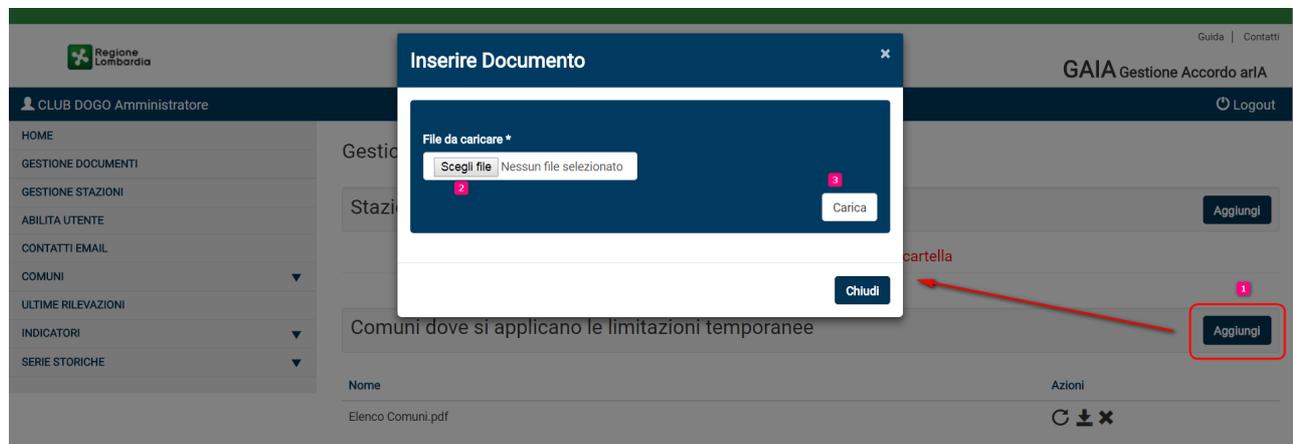


Figura 11 - AGGIUNGI documento nell'accordion

4. Gestione Stazioni

La Gestione delle Stazioni è una funzionalità disponibile solo per i **Ruoli di Amministratore del Sistema e Visualizzatore**.

La Gestione Stazioni consente di gestire le stazioni di monitoraggio di Arpa Lombardia utilizzate per il calcolo dei valori di attivazione delle limitazioni.

Le Stazioni gestite dal Sistema GAIA saranno visibili nell'accordione **Stazioni di Riferimento** sulla Piattaforma L15 di Regione Lombardia - Accordo Aria – INFORMAZIONI
<http://www.l15.regione.lombardia.it/#/protocollo-aria>

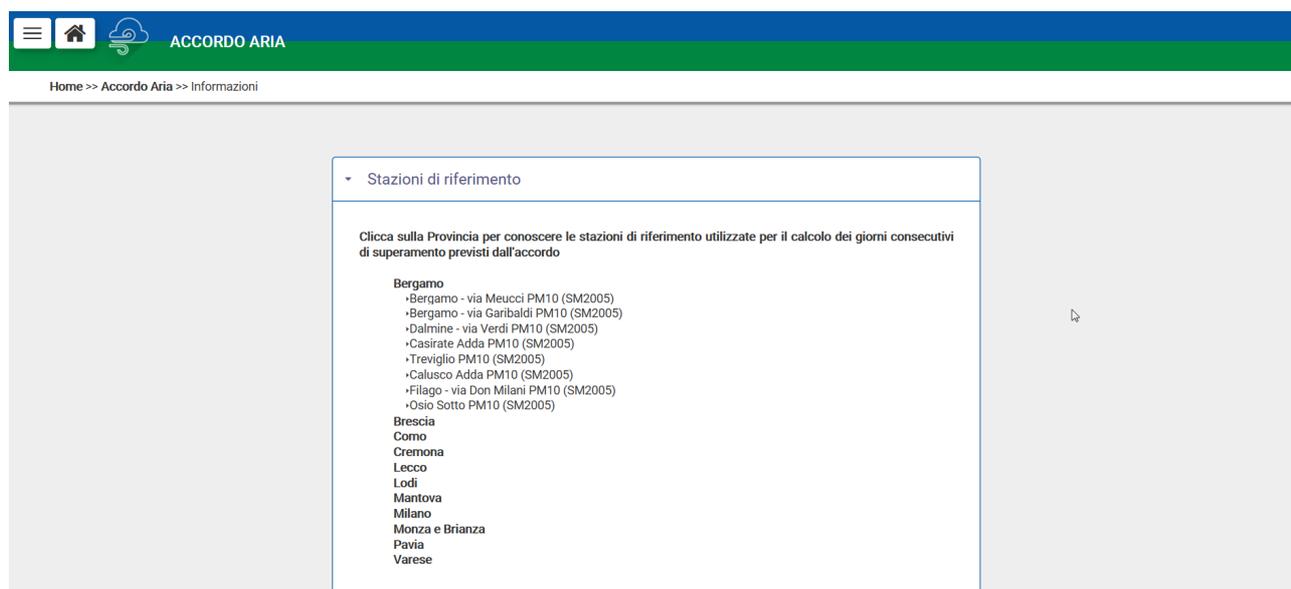


Figura 12 - Piattaforma L15 accordione Stazioni di Riferimento

Per gestire le Stazioni è necessario:

- Accedere alla sezione **GESTIONE STAZIONI** dove verrà visualizzato l'elenco delle Stazioni, per ogni zona di riferimento.

Regione Lombardia

Guida | Contatti

GAIA Gestione Accordo arIA

CLUB DOGO Amministratore Logout

HOME

GESTIONE DOCUMENTI

GESTIONE STAZIONI 1

ABILITA' UTENTE

CONTATTI EMAIL

COMUNI

ULTIME RILEVAZIONI

INDICATORI

SERIE STORICHE

Gestione Stazioni di Riferimento

RICERCA

Stazione

Nome Zona

Stazioni di Riferimento 2 **Aggiungi**

Stazione riferimento	Zona	Azioni
Cassano d'Adda 2 - via Milano	Milano	X 3
Milano - Verziere PM10	Milano	X
Monza - via Machiavelli PM10 (SM2005)	Monza e Brianza	X
Meda PM10 (SM2005)	Monza e Brianza	X
Busto Arsizio - Accam PM10 (SM2005)	Varese	X
Ferno PM10 (SM2005)	Varese	X
Varese - via Copelli PM10 (SM2005)	Varese	X
Erba - via Battisti PM10 (SM2005)	Como	X
Como - viale Cattaneo PM10 (SM2005)	Como	X
Cantù - via Meucci PM10 (SM2005)	Como	X

« 1 2 3 4 5 »

© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati

Figura 13 - Gestione Stazioni - elenco stazioni di riferimento

- Per ogni zona è possibile **AGGIUNGERE** e/o **ELIMINARE** la stazione di riferimento



L'utente con Ruolo Visualizzatore potrà solo visualizzare e/o ricercare le Stazioni di Riferimento

Per aggiungere una nuova Stazione è necessario definire il **NOME** della stazione e la **ZONA** di riferimento.

5. Contatti Email

La Gestione dei Contatti Email è una funzionalità disponibile solo per il **Ruoli di Amministratore del Sistema**.

La funzionalità consente di gestire i contatti di utenti, anche esterni al sistema, che devono ricevere una comunicazione via e-mail nel caso di Attivazione/Revoca delle limitazioni di I o II livello in Lombardia.

Per accedere alla gestione dei Contatti Email è necessario:

- Accedere alla sezione **CONTATTI EMAIL** dove verrà visualizzato l'elenco dei contatti abilitati e non alla ricezione della e-mail.

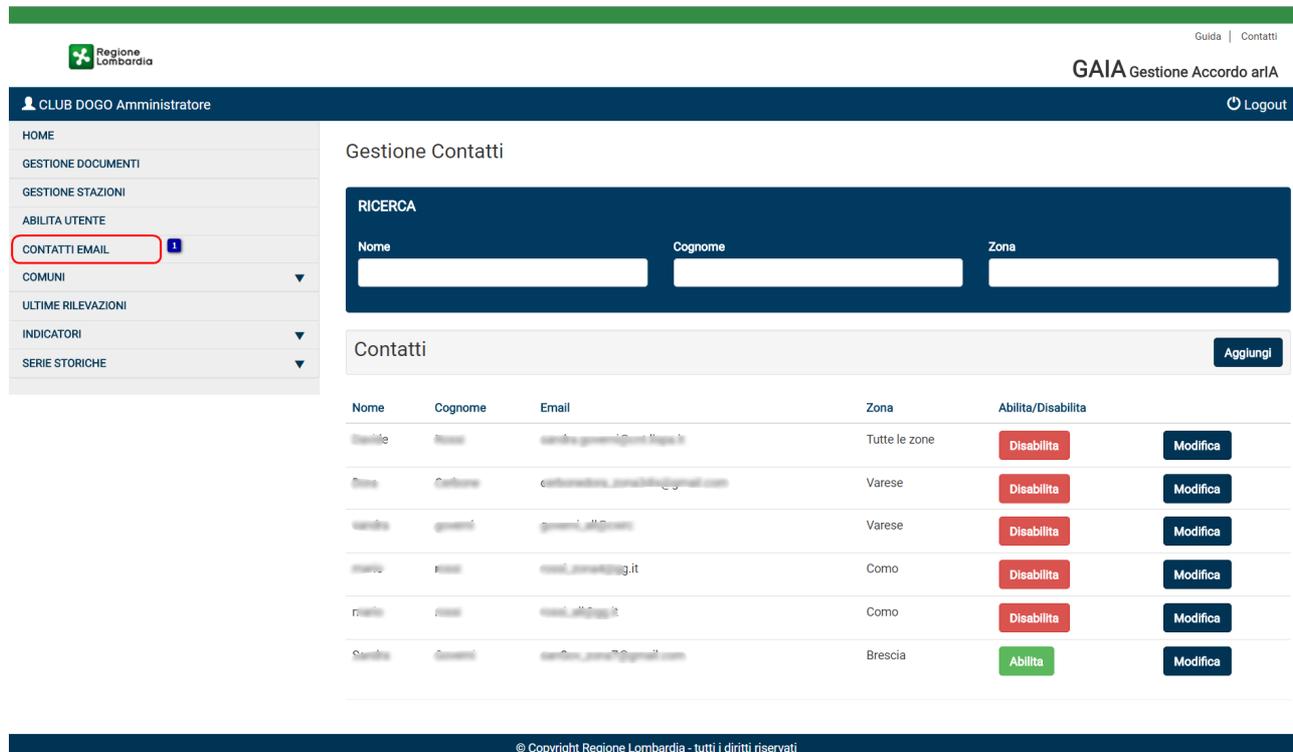


Figura 14 - Elenco dei contatti per ricezione e-mail di attivazione/revoca limitazioni

- Cliccare su **AGGIUNGI** per inserire un nuovo contatto. Per ogni nuovo contatto è necessario inserire le seguenti informazioni: Nome, Cognome, e-mail, Zona relativamente alla quale ricevere le informazioni sulle limitazioni. Un contatto può essere abilitato alla ricezione delle comunicazioni di Attivazione/Revoca limitazioni per una singola zona (selezione dal menu a tendina **Zona**) o per tutte le zone (selezione dal menu a tendina **Tutte le zone**).

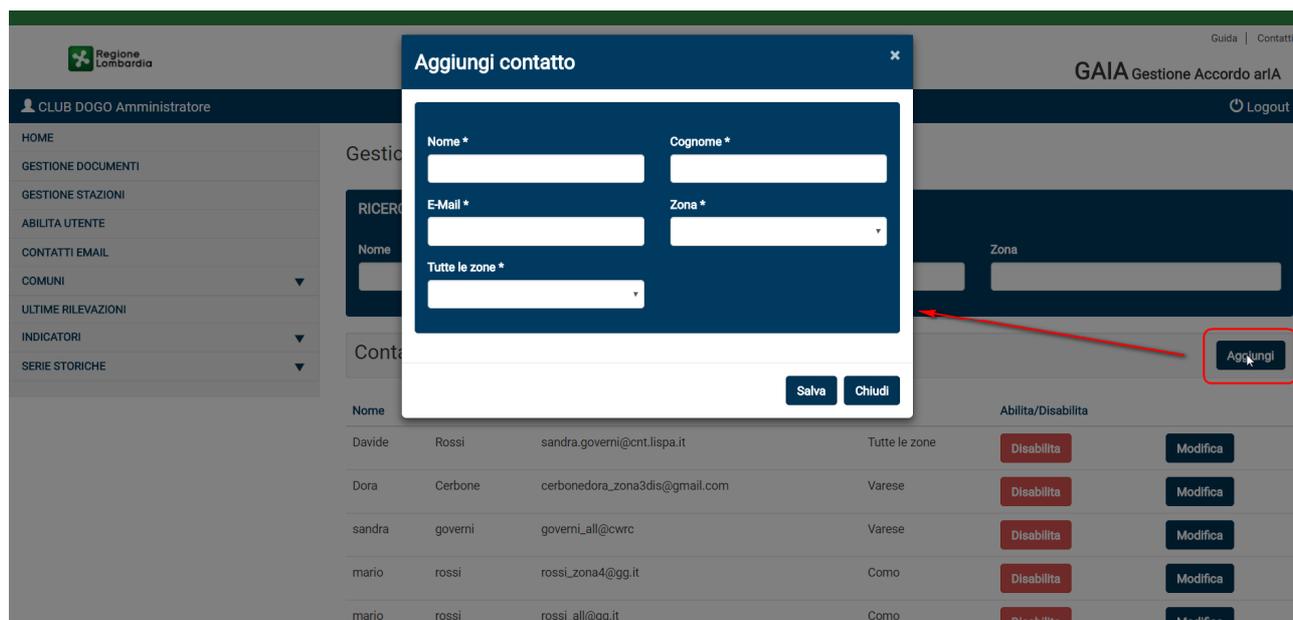


Figura 15 - Aggiungi Contatto Email

- Cliccare sul pulsante **ABILITA/DISABILITA** per abilitare/disabilitare l'utente alla ricezione delle e-mail.
- Cliccare sul pulsante **MODIFICA** per modificare le informazioni dell'utente.

6. Comuni

La sezione Comuni è disponibile solo per i **Ruoli di Amministratore del Sistema e Visualizzatore**.

6.1 Gestione Comuni

La Gestione Comuni consente di gestire l'adesione dei comuni del Bacino Padano all'Accordo Aria.

Per accedere alla Gestione Comuni è necessario:

- Accedere alla sezione **COMUNI – Gestione Comuni**
- Ricercare i comuni per Nome Comune, Provincia o Regione e Provincia.

Regione Lombardia

Guida | Contatti

GAIA Gestione Accordo arIA

CLUB DOGO Amministratore Logout

Gestione Comuni Bacino Padano

RICERCA

1 **Gestione comuni**

2

Nome Comune

Provincia: BERGAMO

Regione: LOMBARDIA

Azzera Filtri Cerca

Comuni Bacino Padano

Comune	Provincia	Aggregazione	Adesione	Azioni
ALBANO SANTALESSANDRO	BERGAMO	Agglomerato di Bergamo	SI	Rimuovi
ALBINO	BERGAMO	A	SI	Rimuovi
ALZANO LOMBARDO	BERGAMO	Agglomerato di Bergamo	SI	Rimuovi
AMBIVERE	BERGAMO	A	SI	Rimuovi
ANTEGNATE	BERGAMO	B	SI	Rimuovi
ARCENE	BERGAMO	Agglomerato di Bergamo	SI	Rimuovi
ARZAGO D'ADDA	BERGAMO	A	SI	Rimuovi
ARCENE	BERGAMO	Agglomerato di Bergamo	SI	Rimuovi
ARZAGO D'ADDA	BERGAMO	A	SI	Rimuovi
AZZANO SAN PAOLO	BERGAMO	Agglomerato di Bergamo	NO	Aggiungi
BAGNATICA	BERGAMO	A	SI	Rimuovi
BARBATA	BERGAMO	B	SI	Rimuovi

« 1 2 3 4 5 6 7 ... 12 »

© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati

Figura 16 - Gestione comuni aderenti all'Accordo Aria; ricerca per Regione e Provincia.

- Cliccare sul pulsante **AGGIUNGI/RIMUOVI** per aggiungere/rimuovere un comune dall'elenco dei comuni aderenti all'Accordo Aria.

L'aggiornamento dei comuni aderenti all'Accordo Aria andrà ad aggiornare in maniera automatica anche la mappa accessibile dalla Piattaforma L15 di Regione Lombardia - Accordo Aria – DOVE? CONSULTA LA MAPPA

<http://www.l15.regione.lombardia.it/#/protocollo-aria>

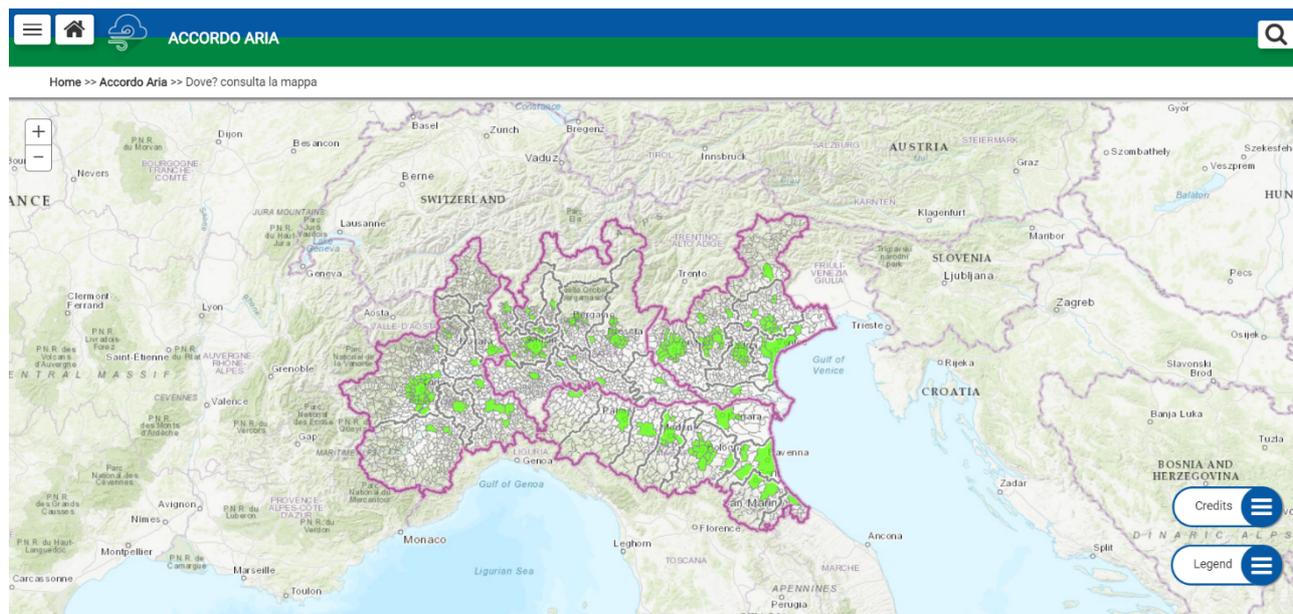


Figura 17 - Piattaforma L15 - Accordo Aria - Dove? Consulta la Mappa

 L'utente con Ruolo Visualizzatore potrà solo visualizzare l'elenco dei comuni.

6.2 Comuni Aderenti Report

Nella sezione Comuni Aderenti Report è possibile visualizzare l'elenco dei comuni della Regione Lombardia aderenti all'Accordo Aria.

Da questa sezione è possibile scaricare un report in formato .pdf che riporta l'elenco dei comuni aderenti, suddivisi per provincia.

Regione Lombardia

Guida | Contatti

GAIA Gestione Accordo arIA

CLUB DOGO Amministratore Logout

Gestione Comuni Regione Lombardia

Comuni Aderenti Accordo Aria 2 **Report**

Comune	Zona	Aggregazione
ALBANO SANTALESSANDRO	Bergamo	Agglomerato di Bergamo
ALBINO	Bergamo	A
ALZANO LOMBARDO	Bergamo	Agglomerato di Bergamo
AMBIVERE	Bergamo	A
ANTEGNATE	Bergamo	B
ARCENE	Bergamo	Agglomerato di Bergamo
ARZAGO D'ADDA	Bergamo	A
BAGNATICA	Bergamo	A
BARBATA	Bergamo	B
BERGAMO	Bergamo	Agglomerato di Bergamo

« 1 2 3 4 5 6 »

© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati

Figura 18 - Elenco dei comuni della Regione Lombardia aderenti all'Accordo Aria

7. Ultime Rilevazioni

Le Ultime Rilevazioni è una funzionalità disponibile per i **Ruoli di Amministratore del Sistema, ARPA e Visualizzatore.**

La funzionalità consente di visualizzare la data dell'ultimo rilevamento dei valori medi giornalieri di PM10, acquisiti dai sensori di ARPA Lombardia per le zone di riferimento della Regione Lombardia.



L'utente con Ruolo di Visualizzatore potrà accedere alle Ultime Rilevazioni in sola lettura.

Regione Lombardia

Guida | Contatti

GAIA Gestione Accordo arIA

CLUB DOGO Amministratore Logout

Ultime Rilevazioni

Zona	Ultimo rilevamento	Visualizza dettaglio
Milano	22/1/2018	Visualizza
Monza e Brianza	21/1/2018	Visualizza
Varese	22/1/2018	Visualizza
Como	23/1/2018	Visualizza
Lecco	22/1/2018	Visualizza
Bergamo	16/1/2018	Visualizza
Brescia	21/1/2018	Visualizza
Mantova	23/1/2018	Visualizza
Cremona	12/1/2018	Visualizza
Lodi	22/1/2018	Visualizza
Pavia	18/1/2018	Visualizza

© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati

Figura 19 - Elenco ultime rilevazioni

Le zone che non risultano aggiornate sono affiancate da un pulsante BLU **Visualizza** che consente di accedere al dettaglio delle rilevazioni dei singoli sensori.

Sarà compito dell'utente con Ruolo di ARPA o Amministratore procedere alla verifica dei dati e tramite il pulsante **Visualizza** pubblicare i dati che non sono stati elaborati dal sistema.


Guida | Contatti

CLUB DOGO Amministratore
GAIA Gestione Accordo arIA
Logout

- HOME
- GESTIONE DOCUMENTI
- GESTIONE STAZIONI
- ABILITA UTENTE
- CONTATTI EMAIL
- COMUNI ▼
- Gestione comuni
- Comuni aderenti report
- ULTIME RILEVAZIONI
- INDICATORI ▼
- SERIE STORICHE ▼

Monza e Brianza - ultimo rilevamento zona 21/1/2018

22/1/2018 Pubblica

Nome Sensore	Id Sensore	Valore
Meda PM10 (SM2005)	6910	44
Monza - via Machiavelli PM10 (SM2005)	9890	N.D.
Monza Parco PM10 (SM2005)	17290	34

23/1/2018

Nome Sensore	Id Sensore	Valore
Meda PM10 (SM2005)	6910	N.D.
Monza - via Machiavelli PM10 (SM2005)	9890	N.D.
Monza Parco PM10 (SM2005)	17290	66

© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati

Figura 20 - Dettaglio Rilevazioni



Le rilevazioni da pubblicare sono esclusivamente quelle che presentano sensori con valore N.D.

Si consiglia di procedere con la verifica delle rilevazioni dopo le ore 11:00 per avere conferma che le procedure automatiche abbiano elaborato correttamente i dati

Le zone affiancate da un pulsante VERDE Visualizza risultano correttamente elaborate; per queste zone, in caso di modifica del dato da parte di ARPA Lombardia, sarà possibile aggiornare i dati eseguendo una nuova pubblicazione.

8. Indicatori

La sezione indicatori è accessibile agli utenti con Ruolo di **Amministratore del Sistema** e **Visualizzatore** e in parte agli utenti con Ruolo ARPA.

8.1 Log procedure

La funzionalità **Log Procedure** consente di visualizzare i log delle procedure che si occupano di elaborare le rilevazioni dei sensori ed eseguire i calcoli per l'Attivazione/Revoca delle limitazioni in Regione Lombardia.

Per la visualizzazione dei log è necessario eseguire una ricerca per Data e/o Tipo di Log e/o Nome della Procedura.

Log Procedure

RICERCA

data: 23/01/2018 Tipo di log: Nome procedura:

Azzera Filtri Cerca

Risultati Ricerca

idLog	Data	Tipo Log	Nome Procedura	Testo
5718338	23/01/2018	WARNING	CALCOLA_VALORI	Il record della TA_RILEVAZIONI con ID_RIL: 150993 – ID_ZONA: 9 – DATA: 19-GEN-18 – ID_SENSORE: 10339 non e' stato inserito nella TA_RILEVAZIONI_2017 perche' non sono presenti dati dei giorni precedenti.
5718339	23/01/2018	WARNING	CALCOLA_VALORI	Il record della TA_RILEVAZIONI con ID_RIL: 150994 – ID_ZONA: 9 – DATA: 19-GEN-18 – ID_SENSORE: 12584 non e' stato inserito nella TA_RILEVAZIONI_2017 perche' non sono presenti dati dei giorni precedenti.
5718340	23/01/2018	WARNING	CALCOLA_VALORI	Il record della TA_RILEVAZIONI con ID_RIL: 150995 – ID_ZONA: 9 – DATA: 20-GEN-18 – ID_SENSORE: 6945 non e' stato inserito nella TA_RILEVAZIONI_2017 perche' non sono presenti dati dei giorni precedenti.
5718341	23/01/2018	WARNING	CALCOLA_VALORI	Il record della TA_RILEVAZIONI con ID_RIL: 150996 – ID_ZONA: 9 – DATA: 20-GEN-18 – ID_SENSORE: 9927 non e' stato inserito nella TA_RILEVAZIONI_2017 perche' non sono presenti dati dei giorni precedenti.
5718342	23/01/2018	WARNING	CALCOLA_VALORI	Il record della TA_RILEVAZIONI con ID_RIL: 150997 – ID_ZONA: 9 – DATA: 20-GEN-18 – ID_SENSORE: 10339 non e' stato inserito nella TA_RILEVAZIONI_2017 perche' non sono presenti dati dei giorni precedenti.
5718343	23/01/2018	WARNING	CALCOLA_VALORI	Il record della TA_RILEVAZIONI con ID_RIL: 150998 – ID_ZONA: 9 – DATA: 20-GEN-18 – ID_SENSORE: 12584 non e' stato inserito nella TA_RILEVAZIONI_2017 perche' non sono presenti dati dei giorni precedenti.

Figura 21 - Ricerca Log per data

La funzionalità consente quindi di monitorare eventuali problemi/errori nell'esecuzione delle procedure.

La funzionalità non è accessibile agli utenti con Ruolo ARPA.

8.2 Valori Medi

La funzionalità consente di visualizzare i valori medi giornalieri di PM10 per ogni singola zona di riferimento della Regione Lombardia. Per ogni valore medio viene riportato il numero di sensori che hanno contribuito al calcolo del valore stesso.

The screenshot shows the GAIA web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo of Regione Lombardia and the text 'GAIA Gestione Accordo arIA'. Below this is a dark blue header with the user name 'CLUB DOGO Amministratore' and a 'Logout' button. A sidebar on the left contains a menu with options like 'HOME', 'GESTIONE DOCUMENTI', 'GESTIONE STAZIONI', 'ABILITA UTENTE', 'CONTATTI EMAIL', 'COMUNI', 'ULTIME RILEVAZIONI', 'INDICATORI', 'Log Procedure', 'Valori Medi', 'Meteo', 'Limitazioni Lombardia', and 'SERIE STORICHE'. The 'Valori Medi' option is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Valori Medi PM10 per Zona di Riferimento'. It features a search form with fields for 'da', 'a', and 'Nome Zona' (set to 'Milano'), along with 'Azzera Filtri' and 'Cerca' buttons. Below the search form is a table titled 'Risultati Ricerca' with columns for 'Zona', 'Data', 'Media PM10', and 'N. sensori'. The table contains 10 rows of data for the 'Milano' zone from 21/10/2017 to 30/10/2017. A pagination bar at the bottom shows page 1 of 10.

Zona	Data	Media PM10	N. sensori
Milano	21/10/2017	128.7	7
Milano	22/10/2017	80.1	7
Milano	23/10/2017	9.5	4
Milano	24/10/2017	34.1	7
Milano	25/10/2017	48.4	7
Milano	26/10/2017	73.1	7
Milano	27/10/2017	66.9	7
Milano	28/10/2017	70.7	7
Milano	29/10/2017	44	7
Milano	30/10/2017	50.7	7

Figura 22 - valori medi per zona

I valori medi possono essere visualizzati per singola zona e/o filtro su un intervallo temporale o per tutte le zone e/o filtro su un intervallo temporale.

8.3 Meteo

La funzionalità consente di visualizzare i valori del meteo inquinanti di Arpa Lombardia. I valori del meteo possono essere visualizzati tramite ricerca per intervallo temporale.

Meteo Inquinanti

RICERCA

da a

Risultati Ricerca

Data	Condizioni Meteo
08/01/2018	Meteo non influisce
09/01/2018	Meteo non influisce
10/01/2018	Meteo non influisce
11/01/2018	Meteo non influisce
12/01/2018	Meteo non influisce
13/01/2018	Meteo non influisce
14/01/2018	Meteo non influisce
15/01/2018	Meteo non influisce
16/01/2018	Meteo non influisce
17/01/2018	Meteo non influisce

« 1 2 »

© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati

Figura 23 - Ricerca valori Meteo Inquinanti

Le condizioni meteo derivano da una elaborazione delle previsioni del meteo inquinanti su 4 giorni; indicano se il meteo stesso avrà o meno una influenza sull’attivazione/disattivazione delle limitazioni.

8.4 Limitazioni Lombardia

La funzionalità consente di visualizzare i parametri che determinano l’Attivazione/Revoca delle limitazioni per le zone di riferimento della Regione Lombardia.

Per la visualizzazione dei parametri è necessario eseguire una ricerca per Comune o Provincia impostando obbligatoriamente un intervallo temporale di riferimento.

Nell’elenco delle limitazioni, per ogni Provincia/Comune ricercato, viene riportata la Data di elaborazione dei parametri, il numero di giorni consecutivi con valore di PM10 > 50 µg/m3, il numero di giorni consecutivi con valore di PM10 < 50 µg/m3.

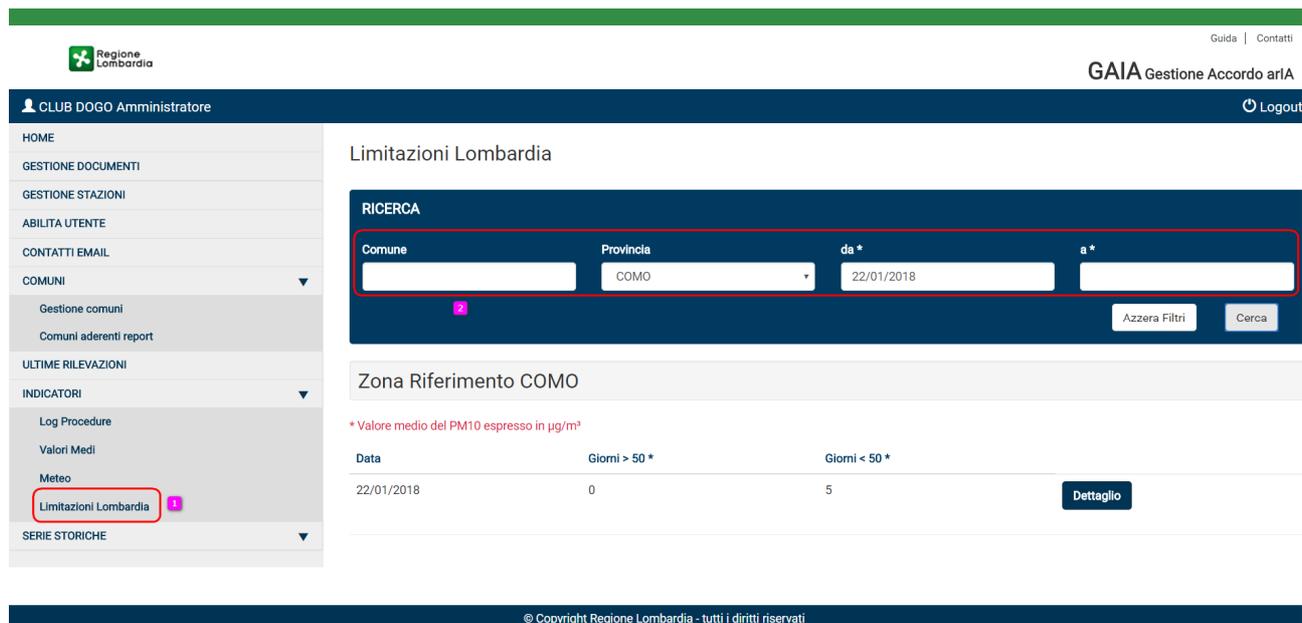


Figura 24 - Ricerca limitazioni per la zona di Como nella giornata del 22/01/2017

Accedendo ai dati di dettaglio è possibile visualizzare se per la data considerata erano attivi: Ordinanza I e II livello, Protocollo di I e II livello, Revoca di I e II livello (1 = ATTIVO; 0 = NON ATTIVO).

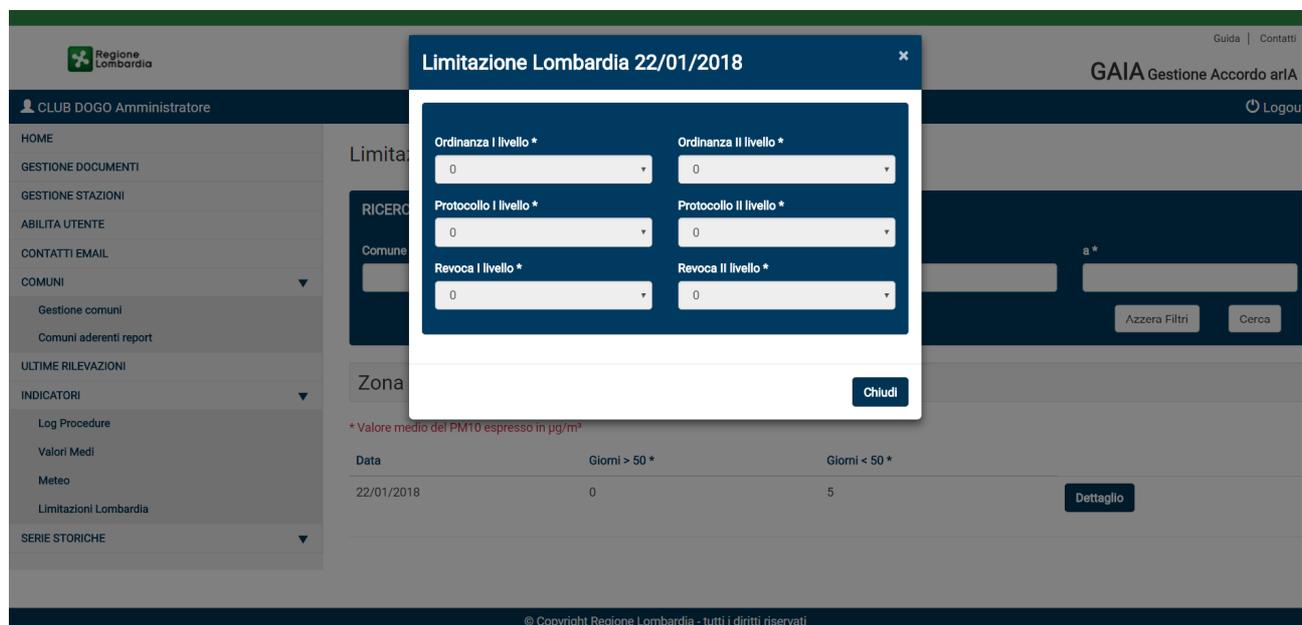


Figura 25 - Dettaglio limitazioni

L'utente con ruolo di Amministratore del Sistema potrà accedere ai dati di dettaglio anche in modalità di scrittura; per ogni zona potrà modificare i valori di Ordinanza, Protocollo, Revoca esclusivamente per la data più recente di elaborazione.

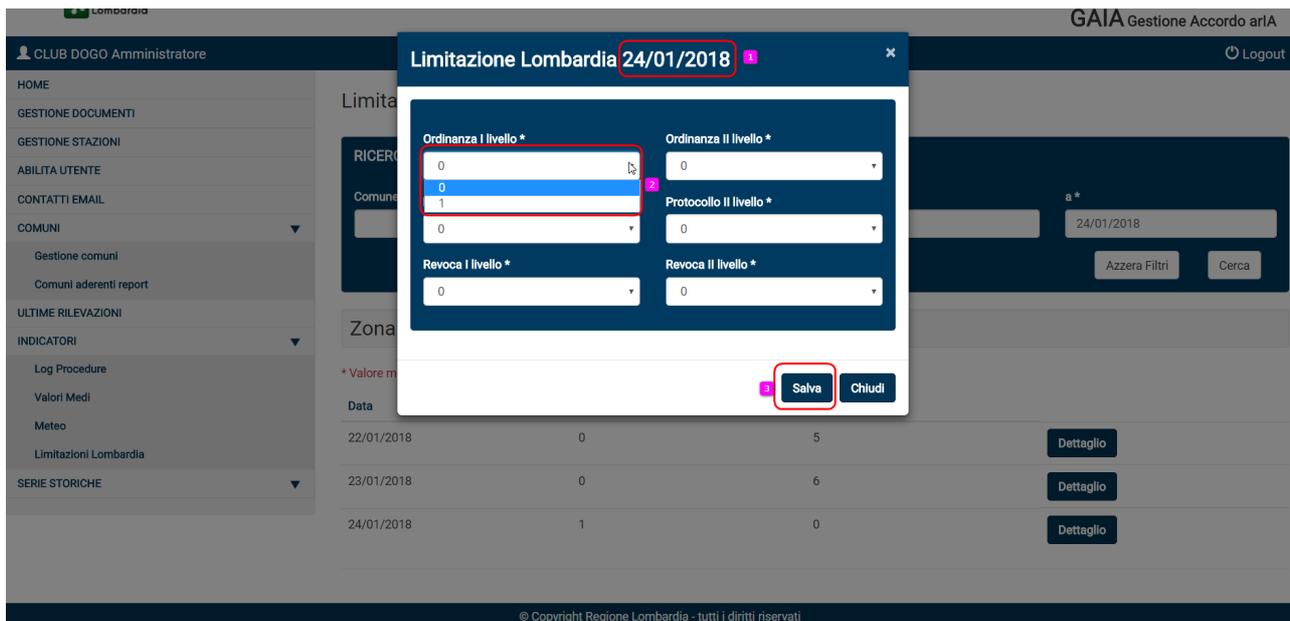


Figura 26 - Dettaglio limitazione in modalità di modifica



La modifica delle limitazioni, attive per le zone di riferimento, va eseguita **ESCLUSIVAMENTE** in casi di errori nell'esecuzione delle procedure.

L'utente con Ruolo di Visualizzatore potrà accedere solo alle Limitazioni solo in modalità di visualizzazione.

La funzionalità non è accessibile agli utenti con Ruolo ARPA.

8.5 Gestione Limitazioni Lombardia

La funzionalità consente di gestire l'Attivazione o la Revoca delle limitazioni, per le zone della Regione Lombardia, in caso di condizioni meteo che comportano la valutazione delle limitazioni stesse da parte dell'Amministratore del Sistema.

Nel caso in cui, per una o più zone, si vengono a creare le condizioni per l'attivazione o la revoca delle limitazioni e le condizioni meteo implicano che è necessaria la valutazione dell'Amministratore del Sistema tali zone saranno affiancate da un pulsante **VALUTA**.

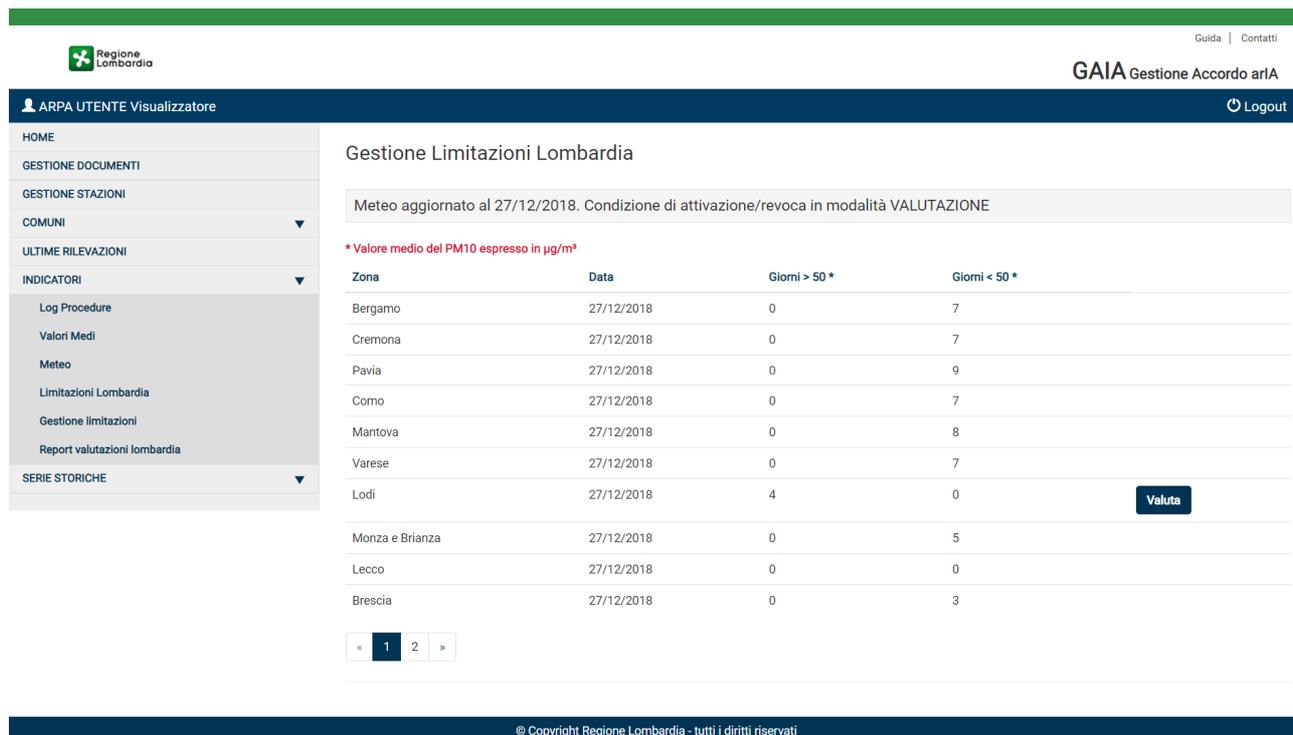


Figura 27 - Gestione limitazioni Lombardia

Cliccando su VALUTA l'utente abilitato verrà informato sulle limitazioni da Attivare o Revocare.

L'Attivazione o la Revoca delle limitazioni verrà eseguita solo a fronte della conferma dell'operatore.

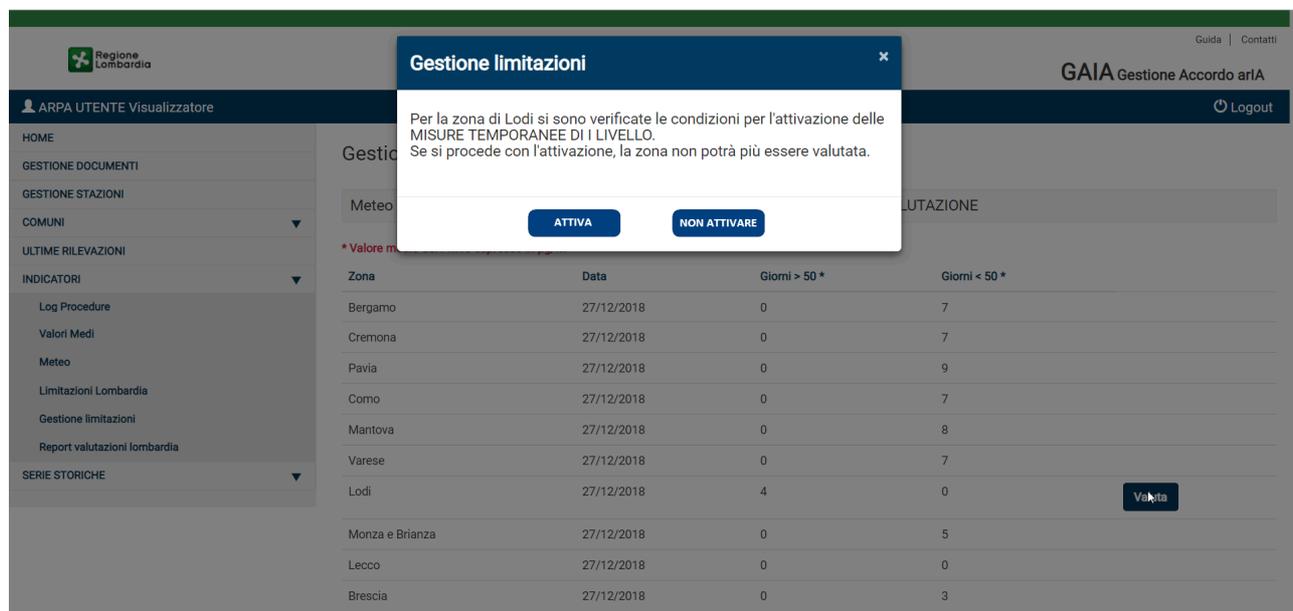


Figura 28 - Gestione Limitazioni Lombardia - Messaggio in caso di valutazione

La funzionalità non è accessibile agli utenti con Ruolo ARPA.

8.6 Report Valutazioni Lombardia

La funzionalità consente di verificare le modalità con cui si sono attivate o revocate le limitazioni in Lombardia: modalità automatica; modalità che ha richiesto una valutazione.

Nel caso di modalità in valutazione il report (esportabile in formato xls) consente di visualizzare il tipo di valutazione eseguita (attivazione/revoca della limitazione o blocco dell'attivazione/revoca) e l'operatore che l'ha eseguita.

The screenshot shows the GAIA web application interface. At the top, there is a navigation bar with the user name 'KAOLO WILLANI Amministratore' and a 'Logout' button. A sidebar on the left contains various menu items, including 'Report valutazioni lombardia'. The main content area is titled 'Report Valutazioni Lombardia' and features a search section with the following details:

- RICERCA** section with filters:
 - Provincia: LODI
 - da: 01/12/2018
 - a: 31/12/2018
 - Buttons: 'Azzera Filtri' and 'Cerca'
- Zona Riferimento LODI** section with a 'Report' button.
- Table of Limitations:**

Data	Limitazioni	Livello	Modalità	Esito Valutazione	Referente Valutazione
13/12/2018	Nessuna Limitazione		AUTOMATICA		
14/12/2018	Nessuna Limitazione		AUTOMATICA		
17/12/2018	Nessuna Limitazione		AUTOMATICA		
18/12/2018	Nessuna Limitazione		AUTOMATICA		
19/12/2018	Nessuna Limitazione		AUTOMATICA		
20/12/2018	Nessuna Limitazione		AUTOMATICA		
27/12/2018	Nessuna Limitazione		VALUTAZIONE	Blocco ordinanza I livello	NOME COGNOME

At the bottom of the table, there is a pagination control showing page 2 of 2.

Figura 29 - Report Valutazioni Lombardia - dettaglio zona di LODI

La funzionalità non è accessibile agli utenti con Ruolo ARPA.

9. Serie Storiche

La sezione Serie Storiche è accessibile agli utenti con Ruolo di **Amministratore del Sistema** e **Visualizzatore** e in parte agli utenti con Ruolo ARPA.

9.1 Regione Lombardia

La funzionalità consente di visualizzare lo storico delle limitazioni attive per la Regione Lombardia.

Per visualizzare le limitazioni è necessario impostare un intervallo temporale e eseguire una ricerca per Comune e/o Provincia.

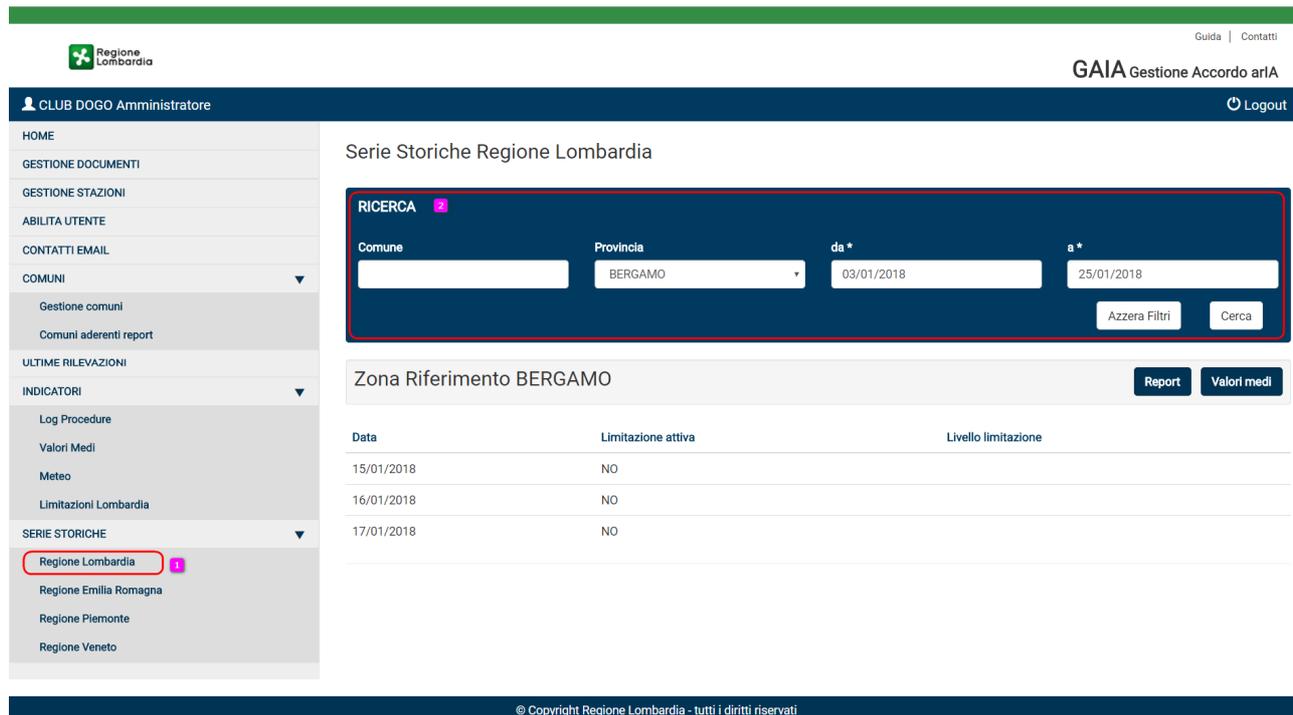


Figura 30 - Serie Storiche Regione Lombardia

Eseguita la ricerca è possibile esportare un report in formato .xls cliccando sul pulsante **REPORT** e accedere ai valori medi di PM10 cliccando su **VALORI MEDI**.

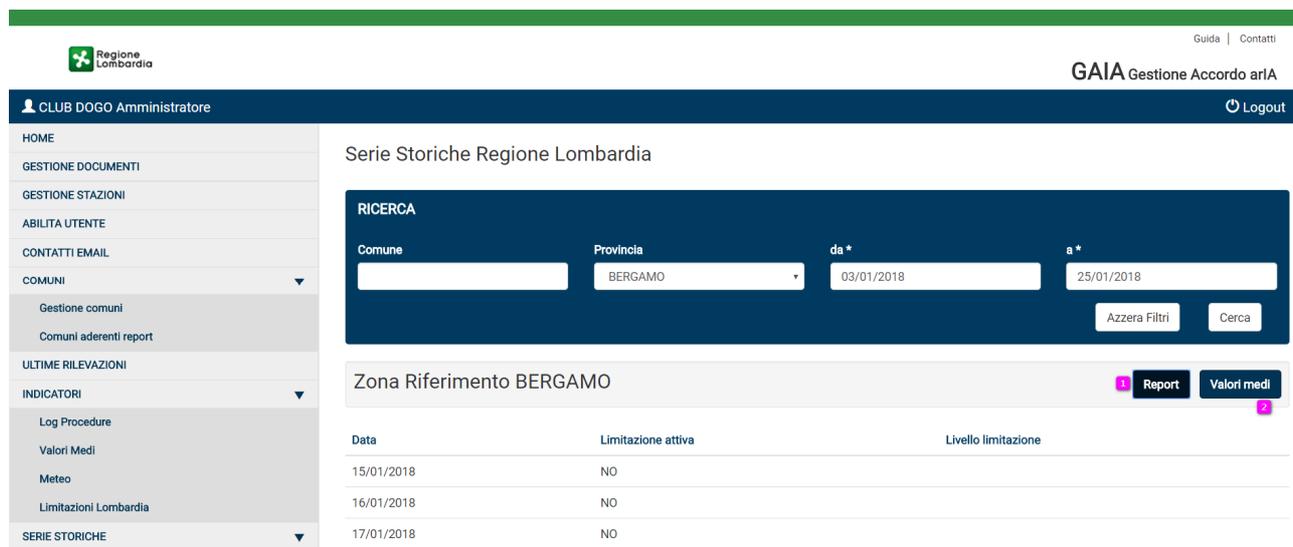


Figura 31 - Serie Storiche – genera Report e Valori Medi

9.2 Regione Emilia Romagna

La funzionalità consente di visualizzare lo storico delle limitazioni attive per la Regione Emilia Romagna.

Per visualizzare le limitazioni è necessario impostare un intervallo temporale e eseguire una ricerca per Comune e/o Provincia.

The screenshot shows the GAIA web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Regione Lombardia' logo and 'GAIA Gestione Accordo arIA'. Below this is a sidebar menu for 'CLUB DOGO Amministratore' with various options like 'HOME', 'GESTIONE DOCUMENTI', etc. The main content area is titled 'Serie Storiche Regione Emilia-Romagna'. A search form is highlighted with a red box, containing fields for 'Comune', 'Provincia' (set to BOLOGNA), 'da *' (01/01/2018), and 'a *' (24/01/2018), along with 'Azzera Filtri' and 'Cerca' buttons. Below the search form is a table with the following data:

Provincia	Comune	Data Emissione	Limitazioni attive in data emissioni	Limitazioni attive nei giorni successivi
BOLOGNA	ZOLA PREDOSA	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 11/01/2018)
BOLOGNA	BOLOGNA	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 11/01/2018)
BOLOGNA	ARGELATO	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 11/01/2018)
BOLOGNA	CALDERARA DI RENO	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 11/01/2018)
BOLOGNA	CASALECCHIO DI RENO	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 11/01/2018)
BOLOGNA	CASTEL MAGGIORE	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 11/01/2018)
BOLOGNA	CASTENASO	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 11/01/2018)
BOLOGNA	GRANAROLO DELLEMILIA	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 11/01/2018)
BOLOGNA	IMOLA	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 11/01/2018)
BOLOGNA	OZZANO DELLEMILIA	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 11/01/2018)

At the bottom of the page, there is a footer with the text: '© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati'.

Figura 32 - Serie Storiche Regione Veneto

La funzionalità non è accessibile agli utenti con Ruolo ARPA.

9.3 Regione Piemonte

La funzionalità consente di visualizzare lo storico delle limitazioni attive per la Regione Piemonte.

Per visualizzare le limitazioni è necessario impostare un intervallo temporale e eseguire una ricerca per Comune e/o Provincia.

The screenshot shows the GAIA web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo of Regione Lombardia and the text 'GAIA Gestione Accordo arIA'. Below this, a dark blue header contains the user name 'CLUB DOGO Amministratore' and a 'Logout' button. On the left, a sidebar menu lists various navigation options, with 'SERIE STORICHE' expanded to show 'Regione Lombardia', 'Regione Emilia Romagna', 'Regione Piemonte' (highlighted with a red box), and 'Regione Veneto'. The main content area is titled 'Serie Storiche Regione Piemonte' and features a search form highlighted with a red box. The search form includes fields for 'Comune', 'Provincia' (set to 'ALESSANDRIA'), 'da' (01/01/2018), and 'a' (30/01/2018), along with 'Azzerati Filtri' and 'Cerca' buttons. Below the search form is a table with the following data:

Provincia	Comune	Data Emissione	Limitazioni attive in data emissioni	Limitazioni attive nei giorni successivi
ALESSANDRIA	TORTONA	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino a 11/01/2018)
ALESSANDRIA	NOVI LIGURE	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino a 11/01/2018)
ALESSANDRIA	CASALE MONFERRATO	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino a 11/01/2018)
ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino a 11/01/2018)
ALESSANDRIA	TORTONA	11/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino a 15/01/2018)
ALESSANDRIA	NOVI LIGURE	11/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino a 15/01/2018)
ALESSANDRIA	CASALE MONFERRATO	11/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino a 15/01/2018)
ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	11/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino a 15/01/2018)
ALESSANDRIA	CASALE MONFERRATO	15/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino a 18/01/2018)
ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	15/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino a 18/01/2018)

At the bottom of the page, there is a footer with the text '© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati'.

Figura 33 - Serie Storiche Regione Piemonte

La funzionalità non è accessibile agli utenti con Ruolo ARPA.

9.4 Regione Veneto

La funzionalità consente di visualizzare lo storico delle limitazioni attive per la Regione Veneto.

Per visualizzare le limitazioni è necessario impostare un intervallo temporale e eseguire una ricerca per Comune e/o Provincia.

The screenshot shows the GAIA web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo of Regione Lombardia and the text 'GAIA Gestione Accordo arIA'. Below this, a dark blue header contains the user's role 'CLUB DOGO Amministratore' and a 'Logout' button. A left sidebar menu lists various administrative functions, with 'Serie Storiche' expanded to show 'Regione Veneto' selected. The main content area is titled 'Serie Storiche Regione Veneto' and features a search filter box. This box contains fields for 'Comune', 'Provincia' (set to 'BELLUNO'), 'da' (01/01/2018), and 'a' (18/01/2018), along with 'Azzera Filtri' and 'Cerca' buttons. Below the search box is a table with the following data:

Provincia	Comune	Data Emissione	Limitazioni attive in data emissioni	Limitazioni attive nei giorni successivi
BELLUNO	Belluno	08/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 11/01/2018)
BELLUNO	Belluno	11/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 15/01/2018)
BELLUNO	Belluno	15/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 18/01/2018)
BELLUNO	Belluno	18/01/2018	NESSUNA LIMITAZIONE	NESSUNA LIMITAZIONE (fino al 22/01/2018)

At the bottom of the page, there is a footer with the URL 'https://sire.rti4.it/gestAccordoArIA/jsp/private/home.jsp#/home' and the copyright notice '© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati'.

Figura 34 - Serie Storiche Regione Veneto

La funzionalità non è accessibile agli utenti con Ruolo ARPA.

10. Altre Regioni

La funzionalità consente di aggiornare i dati relativi alle limitazioni acquisiti per le regioni Piemonte, Emilia Romagna e Veneto.

La funzionalità deve essere utilizzata esclusivamente nel caso in cui i dati acquisiti in maniera automatica dal sistema necessitano di un aggiornamento.

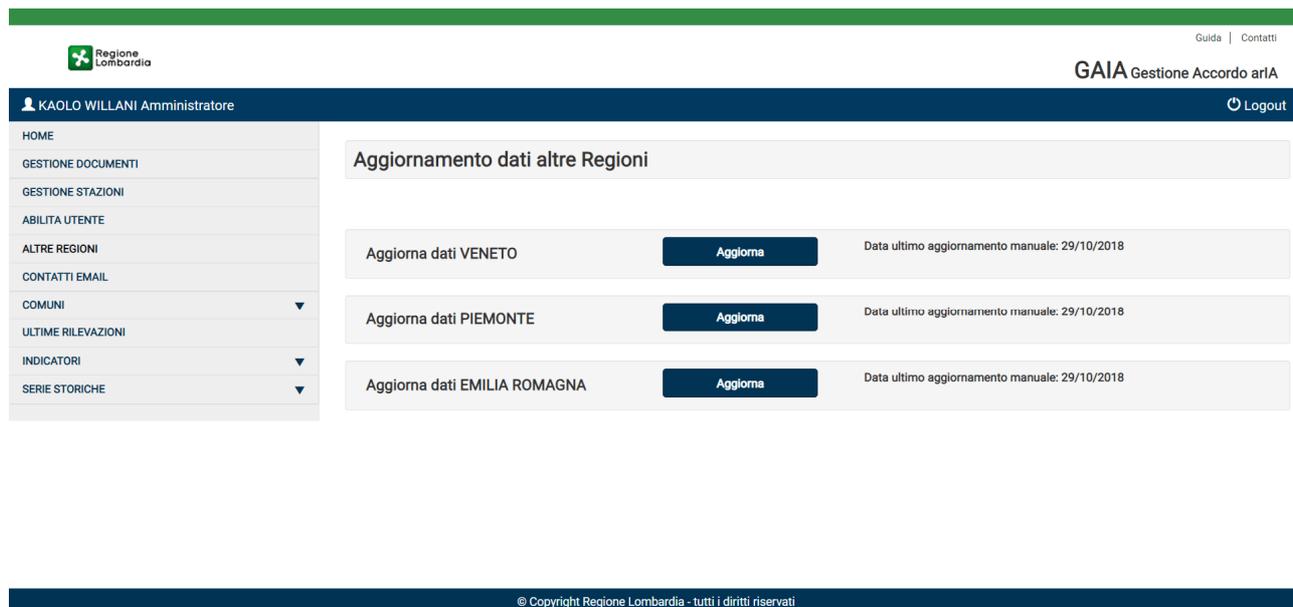


Figura 35 - Aggiornamento dati altre Regioni

La funzionalità è accessibile solo agli utenti con Ruolo Amministratore.