



Applicativo Integrato Di Autocontrollo

Applicativo per la gestione integrata degli Autocontrolli IPPC-AIA,
parte del Sistema di Gestione delle Verifiche Ispettive (VISPO)
di ARPA Lombardia

Manuale d'uso

PARAGRAFO 5.18 MONITORAGGIO ARIA ai sensi del D.Lgs 36/2003

Dicembre 2024

SOMMARIO

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO.....	3
5.18 Monitoraggio aria ai sensi del D.Lgs 36/2003	5
5.18.1 Pagina iniziale.....	5
5.18.2 Inserimento di un nuovo punto di campionamento	6
5.18.3 Inserimento dei parametri	7
5.18.4 Inserimento dei campionamenti e degli esiti.....	11
5.18.5 Esportazione dei dati inseriti in AIDA.....	14
5.18.6 Importazione “automatica” dei dati in AIDA.....	15

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO

Sotto viene riportata la schermata principale con tutte le sezioni attivate.

 Documentazione  Elenco sezioni		
Dati anagrafici		
 Logout	 Avvisi	 Utenti
DATI GENERALI E ANAGRAFICI		
» Attività		
» Fasi (se previste dal PDM)		
» Prodotti (se previsti dal PDM)		
SEZIONI AUTOCONTROLLO		
» 1. PRTR – ex INES	Esporta	
» 2-bis Impiego Sostanze Non Pericolose		
» 2. Impiego sostanze pericolose	Esporta	
» 3. Recupero come sottoprodotto derivanti dal proprio ciclo produttivo	Esporta	
» 4. Combustibili convenzionali (fossili)	Esporta	
» 5. Combustibili non convenzionali (non fossili)	Esporta	
» 6. Consumo energetico	Esporta	
» 7. Acque - Consumo risorse idriche	Esporta	
» 8. Acque - Scarichi	Esporta	Importa
» 9. Acque - Monitoraggio corpi idrici superficiali	Esporta	
» 10. Acque - Monitoraggio acque sotterranee	Esporta Qualitativa	Importa
» 11. Aria - Emissioni in atmosfera	Esporta	Importa
» 11bis. Aria - Grandi Impianti di Combustione		
» 12. Piano monitoraggio Solventi	Esporta	
» 13. Rumore		
» 14. Rifiuti in uscita	Esporta	
» 15. Rifiuti in ingresso	Esporta	
» 16. Emissioni diffuse (allevamenti) e odori (fino al 15/10/2021)	Esporta	
» 17. Percolato	Esporta	Importa
» 18. Monitoraggio aria ai sensi del Decreto Legislativo 36/2003	Esporta	Importa
» 19. Monitoraggio biogas qualitativo	Esporta	
» 20. Dati meteoclimatici		
» 21. Rilievo topografico		
» 22. Materie Prime Seconde	Esporta	
» 23. Monitoraggio biogas quantitativo		

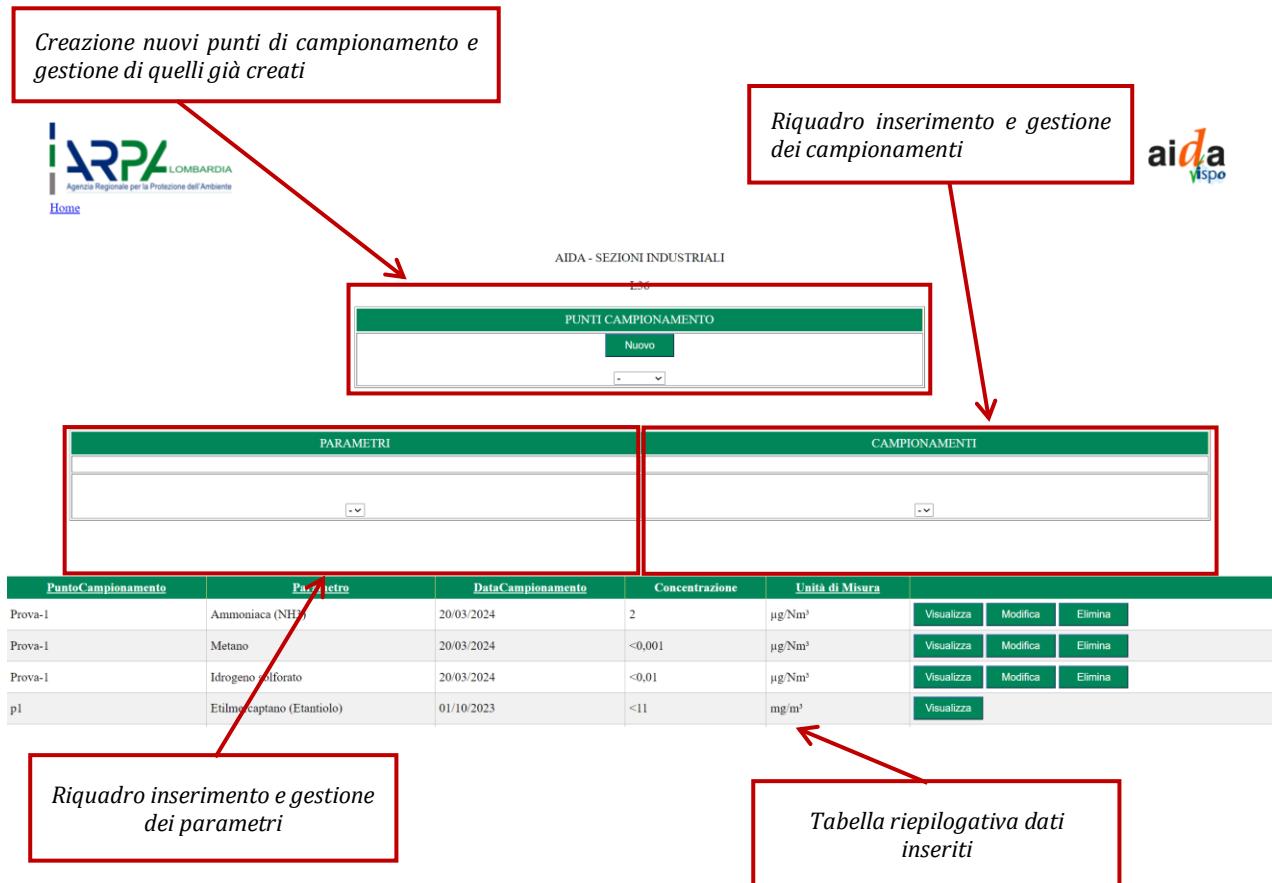
N°	Sezione AIDA	Paragrafo
1	PRTR – ex INES	5.1
2-bis	Impiego sostanze non pericolose	5.2-bis
2	Impiego sostanze pericolose	5.2
3	Recupero come prodotti derivanti dal proprio ciclo produttivo	5.3
4	Combustibili convenzionali (fossili)	5.4
5	Combustibili non convenzionali (non fossili)	5.5
6	Consumo energetico	5.6
7	Acque – Consumo risorse idriche	5.7
8	Acque – Scarichi	5.8
9	Acque – Monitoraggio corpi idrici superficiali	5.9
10	Acque – Monitoraggio acque sotterranee	5.10
11	Aria – Emissioni in atmosfera	5.11
11-bis	Aria – Grandi impianti di combustione	5.11-bis
12	Piano monitoraggio Solventi	5.12
13	Rumore	5.13
14	Rifiuti in uscita	5.14
15	Rifiuti in ingresso	5.15
16	Emissioni diffuse (allevamenti) e odori (fino al 15/10/2021)	-
17	Percolato	5.17
18	Monitoraggio aria ai sensi del D.Lgs. 36/2003	5.18
19	Monitoraggio biogas qualitativo	5.19
20	Dati meteoclimatici	5.20
21	Rilievo topografico	5.21
22	Materie Prime Seconde	5.22
23	Monitoraggio biogas quantitativo	5.23

5.18 Monitoraggio aria ai sensi del D.Lgs 36/2003

In questa sezione sono da inserire i dati relativi al monitoraggio delle emissioni per le discariche di rifiuti, ai sensi del D.Lgs 36/2003.

5.18.1 Pagina iniziale

La pagina iniziale della sezione contiene un riquadro nel quale è possibile creare nuovi punti di campionamento o selezionare quelli già creati precedentemente e, sotto di esso, due riquadri analoghi al precedente relativi rispettivamente ai parametri e ai campionamenti, che permettono di associare al punto di campionamento selezionato i rispettivi dati (vedi immagine sottostante).



La pagina inoltre permette di consultare, nella parte bassa, i dati già inseriti, ordinati in una tabella. I dati sono filtrabili selezionando il punto di campionamento, il parametro e/o la data di campionamento ai quali sono associati. E' infine possibile ordinare i dati in senso crescente o decrescente cliccando sull'intestazione delle colonne della tabella.

5.18.2 Inserimento di un nuovo punto di campionamento

L'inserimento di un nuovo punto di campionamento deve essere fatto solo la prima volta. Per gli anni successivi, salvo modifiche, tale dato rimane memorizzato nell'applicativo AIDA.

Per procedere con un nuovo inserimento cliccare sul tasto "Nuovo" posizionato nel riquadro relativo ai punti di campionamento. Il sistema mostrerà la schermata sotto riportata per l'inserimento di tutti i dati caratteristici del nuovo punto.



L36 - Punto Campionamento	
Punto Campionamento	<input type="text"/>
Coordinate Gauss Boaga Nord	<input type="text"/>
Coordinate Gauss Boaga Est	<input type="text"/>
Quota	<input type="text"/>

Annulla **Salva**

Le informazioni richieste sono le seguenti:

- *Punto Campionamento*: inserire l'identificativo del punto come indicato nell'allegato tecnico all'autorizzazione AIA;
- *Coordinate Gauss Boaga*: inserire le coordinate del punto nel sistema di riferimento Gauss Boaga;
- *Quota*: inserire la quota del punto s.l.m..

I campi di cui sopra sono obbligatori per poter procedere al salvataggio e alla creazione di un nuovo punto di prelievo.

Cliccando sul tasto "Salva" i dati inseriti vengono salvati nel database e viene creato il nuovo punto di campionamento. Il sistema ritorna in automatico alla schermata iniziale.

A questo punto è possibile selezionare il nuovo punto, appena creato, dal menù a tendina per visualizzare e/o modificare i dati ad esso associati, oppure per procedere alla sua completa eliminazione. Quest'ultima operazione non è reversibile e quindi se è stata erroneamente applicata sarà necessario reinserire il punto.



Selezionando un punto di campionamento è possibile tramite gli appositi tasti visualizzare e modificare i dati oppure eliminare il punto

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
L36
PUNTI CAMPIONAMENTO
Nuovo
Prova-1 ▾ Modifica Visualizza Elimina

E' obbligatorio inserire in AIDA tutti i punti, come prescritto nell'autorizzazione AIA

5.18.3 Inserimento dei parametri

Per creare un nuovo parametro cliccare sul tasto “Nuovo” presente nel riquadro “PARAMETRI”.



AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
L36

PUNTI CAMPIONAMENTO

Nuovo

Prova- ▾ Modifica Visualizza Elimina

PARA METRI

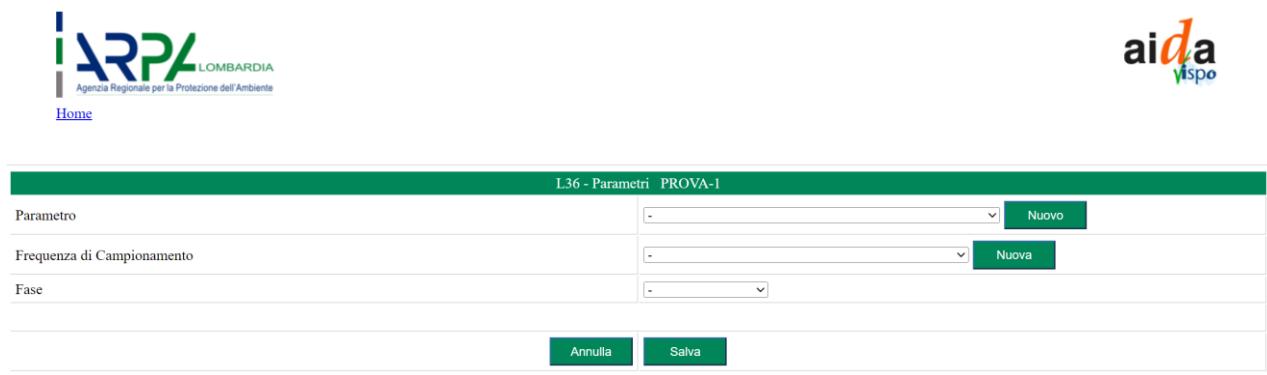
Nuovo

CAMPIONAMENTI

Nuovo

Il sistema visualizzerà la schermata mostrata di seguito nella quale è possibile inserire nuovi parametri e le informazioni a corredo degli stessi.

NB: se si procede in senso inverso e si crea un campionamento prima della creazione dei parametri da associare, non sarà possibile poi in una fase successiva procedere all'associazione dei parametri creati.



L36 - Parametri PROVA-1

Parametro

Frequenza di Campionamento

Fase

Nuovo

Nuova

Annnulla Salva

Per creare un nuovo parametro è necessario inserire le seguenti informazioni:

- *Parametro*: indicare la sostanza da campionare selezionandola dall'elenco precaricato a sistema e visualizzabile tramite apposito menu a tendina.

Se nell'elenco dei parametri disponibili quello ricercato non è presente, è possibile richiederne l'inserimento cliccando sul tasto “Nuovo” posto di fianco al menù a tendina. Dopo aver cliccato sul tasto compare la schermata riportata di seguito. Inserire nel campo “Nome PARAMETRO” il nome del parametro che si desidera venga aggiunto a quelli precaricate dal sistema.

INSERIMENTO NUOVO/A PARAMETRO	
Nome Azienda:	Azienda di Prova
Comune:	CASTEL MELLA
Via:	Via Mario Rossi
Referente AIDA:	Pippo Pippo 2
Mail:	m.lupo@arpalombardia.it
Sezione Aida:	18. Monitoraggio aria ai sensi del Decreto Legislativo 36/2003
<input style="width: 100%;" type="text" value="Nome PARAMETRO"/>	
<input type="button" value="Conferma"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

Cliccando su *“Conferma”* verrà inviata una mail di richiesta all'amministratore di sistema e comparirà il seguente messaggio:

LA SUA RICHIESTA E' STATA INVIATA, IL VOSTRO REFERENTE VERRA' A BREVE CONTATTATO VIA MAIL DA UN OPERATORE DI ARPA LOMBARDIA

L'amministratore di sistema una volta verificata la richiesta procederà a inviare una risposta via e-mail al referente AIDA indicato nella schermata anagrafica (i dati del referente AIDA sono modificabili cliccando su “dati anagrafici”)

- *Frequenza di campionamento:* indicare la frequenza di campionamento richiesta nel piano di monitoraggio e controllo selezionandola tra quelle già disponibili elencate nel menu a tendina. Se la frequenza richiesta non è già presente è possibile richiedere l'inserimento della stessa tramite il tasto *“Nuova”*. Il procedimento è del tutto simile a quello illustrato sopra per quanto riguarda la richiesta dell'inserimento di un nuovo parametro. Il sistema mostrerà la schermata riportata di seguito nella quale andrà inserito il nome della frequenza (cioè di fatto la tipologia) e dopo aver cliccato sul tasto *“Conferma”* verrà inviata richiesta all'amministratore di sistema.

INSERIMENTO NUOVO/A FREQUENZA	
Nome Azienda:	Azienda di Prova
Comune:	CASTEL MELLA
Via:	Via Mario Rossi
Referente AIDA:	Pippo Pippo 2
Mail:	m.lupo@arpalombardia.it
Sezione Aida:	18. Monitoraggio aria ai sensi del Decreto Legislativo 36/2003
<input style="width: 100%;" type="text" value="Nome FREQUENZA"/>	
<input type="button" value="Conferma"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

- *Fase:* indicare la fase operativa nella quale va rilevato il parametro, scegliendo la voce corrispondente nel menu a tendina. La compilazione di questo campo non è obbligatoria per poter procedere al salvataggio dei dati.

Una volta terminato l'inserimento, cliccare sul tasto *“Salva”* in fondo alla schermata per procedere al salvataggio delle informazioni inserite e creare il nuovo parametro. Il tasto *“Annulla”* ritorna alla schermata iniziale senza salvare i dati fin qui inseriti.

A questo punto, dopo aver inserito il parametro e cliccato sul tasto “Salva” il sistema chiede l’inserimento del limite associato allo stesso come riportato nell’allegato tecnico all’autorizzazione. Comparirà la schermata riportata di seguito:

Limite Parametro

Limite:

Unità di misura:

Valido Dal: gg/mm/aaaa

Valido Al: gg/mm/aaaa

Annulla Salva

Inserire il valore numerico del limite, l’unità di misura ed il periodo di validità e poi cliccare sul tasto “Salva” per salvare i dati inseriti. Il periodo di validità di un limite di norma è pari a quello di validità dell’autorizzazione.

Dopo aver inserito i parametri di interesse con il rispettivo limite, è possibile selezionarli nella schermata iniziale relativa al punto di prelievo. Dopo aver selezionato il punto di prelievo, nell’apposito menù a tendina verranno visualizzati i parametri ad esso associati. Selezionando un parametro compaiono i tasti di visualizzazione, modifica o eliminazione del parametro.

ARPA LOMBARDIA Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

Home

Selezione il punto di campionamento

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

L36

PUNTI CAMPIONAMENTO

Nuovo

Prova-1 ▾ Modifica Visualizza Elimina

Selezione il parametro

PARAMETRI

Nuovo

CAMPIONAMENTI

Nuovo

PuntoCampionamento

Prova-1

Ammoniaca (NH3)
biossalido di azoto
idrogeno solforato
Metano

DataCampionamento Concentrazione Unità di Misura

Cliccando sul tasto “Modifica” si apre la finestra di modifica del parametro nella quale è possibile anche gestire i limiti associati utilizzando l’apposito tasto “Limiti” (vedi finestra mostrata in seguito).

L36 - Parametri PROVA-1

Parametro: Ammoniaca (NH3) Nuovo

Frequenza di Campionamento: giornaliera Nuova

Fase: OPERATIVA

Gestione Limiti

Cliccare sul tasto "Limiti"

Annulla Salva

Dopo aver cliccato sul tasto “*Limiti*” si apre una schermata nella quale è possibile modificare il limite precedentemente inserito o aggiungerne di nuovi tramite il tasto “*Nuovo limite*”.

Inserimento nuovo limite

Nuovo Limite

Visualizza Modifica Elimina

Tasti per gestione limite già inserito

Nel caso in cui vi sia la necessità di inserire più limiti cliccare sul tasto apposito “*Nuovo limite*”. Si aprirà la schermata seguente nella quale è richiesto di inserire il valore del nuovo limite, l’unità di misura ed il periodo di validità.

Limite Parametro

Limite

Unità di misura

Valido Dal

Valido Al

Annulla

Salva

NB: Nel caso in cui per uno stesso parametro vi siano più limiti, essi devono essere attivi in periodi differenti. Per questo motivo quando si inserisce un nuovo limite, il suo periodo di validità non deve sovrapporsi a quello di un altro limite già inserito. Se ciò accade il sistema restituisce un messaggio di warning chiedendo di modificare le date di validità, e contestualmente non permette il salvataggio (vedi immagine riportata sotto).

Limite Parametro

Limite

Unità di misura

Valido Dal

Valido Al

Annulla

Salva

Esiste già un limite nell'intervallo di date selezionato

5.18.4 Inserimento dei campionamenti e degli esiti

Dopo aver inserito i parametri, è possibile inserire i campionamenti. Per fare ciò cliccare sul tasto “*Nuovo*” nel riquadro “*CAMPIONAMENTI*”.

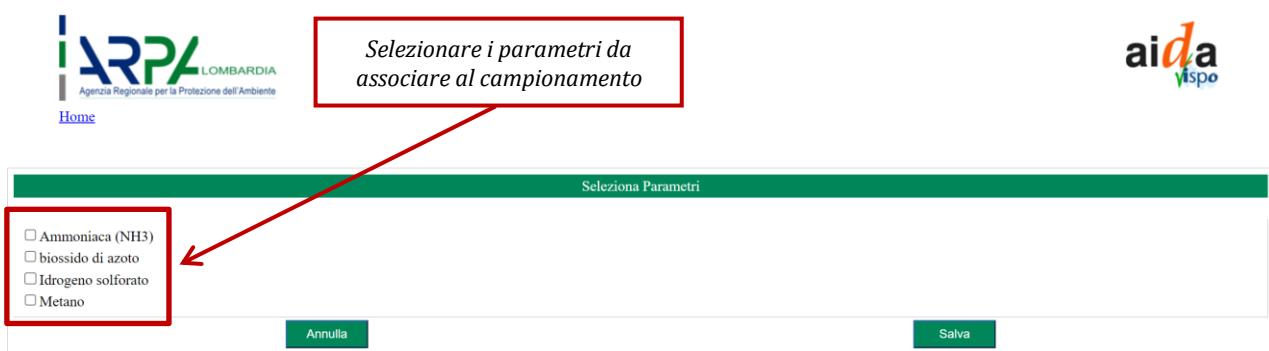
Si aprirà una schermata simile a quella sotto riportata in cui è necessario inserire la data del campionamento e la data di emissione del rapporto di prova.



Inserire la data di campionamento e quella di emissione del rapporto di prova

Dopo aver inserito la data cliccare sul tasto “*Salva*” per procedere nella creazione dell'esito. Il tasto “*Annulla*” invece chiude la schermata senza salvare la data inserita.

Il sistema a questo punto proporrà una nuova schermata, come quella mostrata sotto, in cui è necessario associare i parametri, precedentemente creati, al campionamento. Per fare ciò selezionare i singoli parametri cliccando sul quadratino corrispondente e cliccare su “*Salva*”.



Selezione i parametri da associare al campionamento

Dopo aver selezionato i parametri da associare e cliccato su “*Salva*”, il sistema tornerà alla schermata iniziale. Per inserire gli esiti analitici relativi al campionamento appena creato è necessario selezionarlo dal menu a tendina nel riquadro “*CAMPIONAMENTI*”.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

L36

PUNTI CAMPIONAMENTO		CAMPIONAMENTI	
<input type="button" value="Nuovo"/> <input type="button" value="Prova-1 ▾"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>		<input type="button" value="Nuovo"/> <input type="button" value="25/05/2024"/> <input type="button" value="20/03/2024"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>	
PuntoCampionamento	Parametro	DataCampionamento	Concentrazione
Prova-1	Ammoniaca (NH3)	20/03/2024	2 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
		<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>	

Dopo aver selezionato il campionamento nella finestra, in basso, comparirà il tasto “Nuovo esito” tramite il quale è possibile associare il risultato analitico ai parametri precedentemente creati ed associati al campionamento.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

L36

PUNTI CAMPIONAMENTO		CAMPIONAMENTI	
<input type="button" value="Nuovo"/> <input type="button" value="Prova-1 ▾"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>		<input type="button" value="Nuovo"/> <input type="button" value="25/05/2024 ▾"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>	
PuntoCampionamento	Parametro	DataCampionamento	Concentrazione
Prova-1	Ammoniaca (NH3)	20/03/2024	2 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
		<input type="button" value="Nuovo Esito"/>	

Dopo aver cliccato sul tasto “Nuovo esito” il sistema visualizza una schermata in cui vengono richieste le informazioni relative all’esito da inserire.

L36 - Esiti 25/05/2024

Parametro	<input type="button" value="Nuovo"/>
Metodo	<input type="button" value="Nuovo"/>
Concentrazione	<input type="text"/>
Unità di misura	<input type="button"/>
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	

E' necessario inserire le seguenti informazioni:

- *Parametro*: indicare il parametro per il quale si vuole inserire l'esito analitico selezionandolo dall'elenco precaricato che riporta i parametri precedentemente associati al campionamento.
- *Metodo*: indicare il metodo analitico utilizzato per l'espressione dell'esito analitico. Il sistema presenta una serie di metodiche precaricate tra le quali scegliere quella corretta utilizzando l'apposito menu a tendina. Se la metodica richiesta non fosse già presente, è possibile richiedere l'inserimento della stessa tramite il tasto "Nuovo". Il procedimento è del tutto simile a quello illustrato sopra per quanto riguarda la richiesta dell'inserimento di un nuovo parametro o di una nuova frequenza. Il sistema mostrerà la schermata riportata di seguito nella quale andrà inserito il nome della metodica e dopo aver cliccato sul tasto "Conferma" verrà inviata richiesta all'amministratore di sistema.

INSERIMENTO NUOVO/A METODO

Nome Azienda:	Azienda di Prova
Comune:	CASTEL MELLA
Via:	Via Mario Rossi
Referente AIDA:	Pippo Pippo 2
Mail:	m.lupo@arpalombardia.it
Sezione Aida:	18. Monitoraggio aria ai sensi del Decreto Legislativo 36/2003
Nome METODO	<input type="text"/>
<input type="button" value="Conferma"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

- *Concentrazione*: indicare il valore della concentrazione rilevata.
- *Unità di misura*: indicare l'unità di misura selezionandola dal menu a tendina.

L'operazione di inserimento degli esiti, secondo gli step precedentemente descritti, va ripetuta per ogni parametro associato al campionamento.

Una volta terminato l'inserimento degli esiti per i vari parametri, nella schermata principale il sistema mostra il riepilogo di quanto inserito in una tabella in basso nella pagina. Cliccando sull'intestazione delle colonne della tabella è possibile ordinare i dati inseriti.

Per ogni esito inserito sono presenti i tasti "Visualizza", "Modifica" e "Elimina" che permettono di visualizzare, modificare o eliminare gli esiti inseriti. L'operazione di eliminazione non è reversibile. La facoltà di modificare o eliminare quanto inserito è attiva fino alla convalida dei dati inseriti. Dopo che questi sono stati convalidati sarà possibile soltanto la loro visualizzazione.

Tabella di riepilogo degli esiti inseriti

Azienda di Prova - CASTEL MELLA(BRESCIA)

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

L36

PUNTI CAMPIONAMENTO

[Nuovo](#)

[Prova-1](#) [Modifica](#) [Visualizza](#) [Elimina](#)

PARAMETRI

CAMPIONAMENTI

[Nuovo](#)

[Nuovo](#)

20/03/2024 [Modifica](#) [Visualizza](#) [Elimina](#)

[Nuovo Esito](#)

PuntoCampionamento	Parametro	DataCampionamento	Concentrazione	Unità di Misura	Visualizza	Modifica	Elimina
Prova-1	Ammoniaca (NH3)	20/03/2024	2	µg/Nm ³	Visualizza	Modifica	Elimina
Prova-1	Metano	20/03/2024	<0,001	µg/Nm ³	Visualizza	Modifica	Elimina
Prova-1	Idrogeno solforato	20/03/2024	<0,01	µg/Nm ³	Visualizza	Modifica	Elimina

5.18.5 Esportazione dei dati inseriti in AIDA

Cliccando sul tasto “*Esporta*” posizionato sulla destra del nome della sezione “18. Monitoraggio aria ai sensi del Decreto Legislativo 36/2003” nella pagina iniziale, dove è presente l’elenco di tutte le sezioni attive per l’azienda, è possibile esportare in un foglio excel i dati inseriti nella specifica sezione di AIDA:

» 14. Rifiuti in uscita	Esporta	
» 15. Rifiuti in ingresso	Esporta	
» 16. Emissioni diffuse (allevamenti) e odori (fino al 15/10/2021)	Esporta	
» 17. Percolato	Esporta	Importa
» 18. Monitoraggio aria ai sensi del Decreto Legislativo 36/2003	Esporta	Importa
» 19. Monitoraggio biogas qualitativo	Esporta	
» 20. Dati meteoclimatici		

Dopo aver cliccato sul tasto “*Esporta*” verrà visualizzata la finestra riportata di seguito nella quale occorre cliccare sul pulsante “*Scarica Report Excel per Elenco Esiti*” per salvare sul proprio pc il file excel relativo.

[Scarica Report Excel per Elenco Esiti](#)

[Chiudi](#)

Il file Excel verrà salvato nella cartella download del proprio browser Internet. Il file riporta gli stessi campi e/o informazioni delle schermate di AIDA.

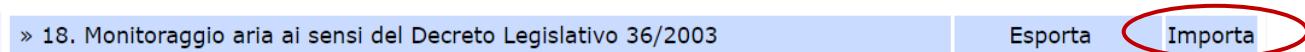
5.18.6 Importazione “automatica” dei dati in AIDA

Per importare i dati in AIDA nell'applicativo devono già essere presenti le seguenti informazioni:

- Punto di campionamento;
- Parametro;
- Metodo.

Le informazioni di cui sopra vanno inserite manualmente tramite la procedura spiegata nei paragrafi precedenti. I dati importati saranno automaticamente associati al punto di prelievo ed al parametro di interesse all'interno dell'applicativo.

Una volta inserite le informazioni di base per l'importazione, tornare sulla schermata principale con la lista delle sezioni di autocontrollo e cliccare sul tasto “*Importa*” presente sulla destra del nome della sezione *18. Monitoraggio aria ai sensi del Decreto Legislativo 36/2003*:



Si aprirà una nuova pagina in cui è possibile scegliere tra due opzioni diverse:

ESPORTA MODELLO EXCEL

IMPORTA FILE EXCEL

La prima operazione da effettuare è quella di esportare il modello Excel quindi cliccare su “*ESPORTA MODELLO EXCEL*” in modo da generare il file che poi dovrà essere utilizzato – una volta compilato con tutte le informazioni - per l'importazione dei dati in AIDA.

ESPORTA MODELLO EXCEL

IMPORTA FILE EXCEL

Il sistema visualizzerà la seguente schermata:

FILE GENERATO CORRETTAMENTE

SCARICA FILE

Chiudi

A questo punto cliccare su “*SCARICA FILE*”.

Il file scaricato è un Excel contenente una tabella composta da varie colonne. Le intestazioni delle colonne in carattere rosso indicano i valori da inserire obbligatoriamente per importare correttamente i dati nel sistema. Se invece l'intestazione è di carattere nero il dato è facoltativo ed il campo può essere lasciato vuoto.

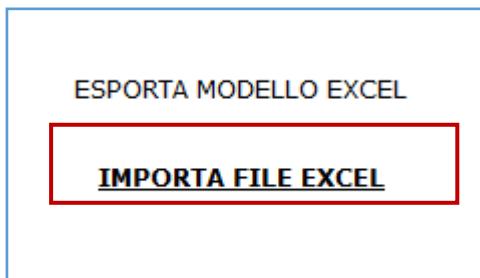
A	B	C	D	E	F	G
Punto di campionamento	Parametro	Metodo	Segno	Concentrazione	Unità di misura	Data campionamento

I campi da popolare sono i seguenti:

- *Punto di campionamento*: va scelto dal menu a tendina (nel menu sono indicati tutti i punti inseriti precedentemente e convalidati);
- *Parametro*: va scelto dal menu a tendina dove vengono elencati tutti i parametri associati ai piezometri;
- *Metodo*: va scelto dal menu a tendina dove vengono elencati i metodi inseriti;
- *Segno*: possibilità di inserire il segno "<";
- *Concentrazione*: inserire il dato della concentrazione rilevata;
- *Unità di misura*: va scelta dal menu a tendina l'unità di misura;
- *Data di campionamento*: bisogna inserire la data del campionamento riportata sul referto di analisi nel formato gg/mm/aaaa;

Una volta inserite e salvate tutte le informazioni relative alla sezione è possibile procedere con la vera e propria importazione del file.

Cliccare su *"Importa"* nella finestra principale di AIDA e quindi nella schermata successiva su *"IMPORTA FILE EXCEL"*



Comparirà una finestra come quella riportata sotto, in cui è possibile selezionare il file da importare tramite il tasto *"Scegli il file"*.



CARICA IL FILE DA IMPORTARE

Nessun file scelto

Una volta allegato il file, cliccare su *“Conferma”* per proseguire con l'importazione dei dati. A questo punto, il sistema effettua una verifica formale dei dati presenti e può eventualmente rilevare degli errori.

Possono presentarsi le seguenti casistiche:

1. IL FILE CONTIENE DEGLI ERRORI

Se sono presenti degli errori nel file compare la seguente schermata:

CI SONO ERRORI NEI DATI, CONSULTA IL SEGUENTE FILE DI LOG PER INDICAZIONI PIU'
PRECISE

LOG ERRORI

Per avere maggiori informazioni sulla mancata importazione dei dati cliccare su *“Log Errori”*: si visualizzerà una schermata simile a quella riportata di seguito:

RIGA 2:

* CELLA K2 : PARAMETRO NON ASSOCIATO AL PUNTO

RIGA 3:

* CELLA O3 : UNITA DI MISURA MANCANTE

* CELLA I3 : DATA DI CAMPIONAMENTO MANCANTE

Per ogni riga e per ogni cella viene riportata la problematica che impedisce la corretta importazione del file, in questo modo è più facile individuare e correggere gli eventuali errori presenti. Una volta effettuate le modifiche indicate, procedere nuovamente con l'importazione del file.

2. IL FILE E' FORMALMENTE CORRETTO

Se i dati sono formalmente corretti o se tutti gli errori sono stati individuati e sistemati tramite la precedente procedura, compare una schermata che riporta il numero di esiti che si stanno per importare in AIDA.

STANNO PER ESSERE IMPORTATI 2 ESITI

SEI SICURO?

Cliccando su *“Conferma”* viene eseguita l'importazione dei dati. Se l'importazione è avvenuta con successo il sistema visualizza la schermata seguente

IMPORTAZIONE COMPLETATA CON SUCCESSO

Chiudi

I dati importati saranno immediatamente visualizzabili.