



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 5.17 PERCOLATO

Dicembre 2024

SOMMARIO

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO	3
5.17 PERCOLATO.....	5
5.17.1 Pagina iniziale.....	5
5.17.2 Inserimento di un nuovo punto prelievo	6
5.17.3 Inserimento dei dati qualitativi.....	8
5.17.4 Inserimento dei dati quantitativi	16
5.17.5 Esportazione dei dati inseriti in AIDA.....	18
5.17.6 Importazione “automatica” dei dati in AIDA.....	19

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO

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

<div>  Documentazione </div> <div> Elenco sezioni </div>		
<div> Dati anagrafici </div> <div> <div>  Logout </div> <div>  Avvisi </div> <div>  Utenti </div> </div>		
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 sottoprodotti 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
	Esporta Quantitativa	
» 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 meteorologici		
» 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 meteorologici	5.20
21	Rilievo topografico	5.21
22	Materie Prime Seconde	5.22
23	Monitoraggio biogas quantitativo	5.23

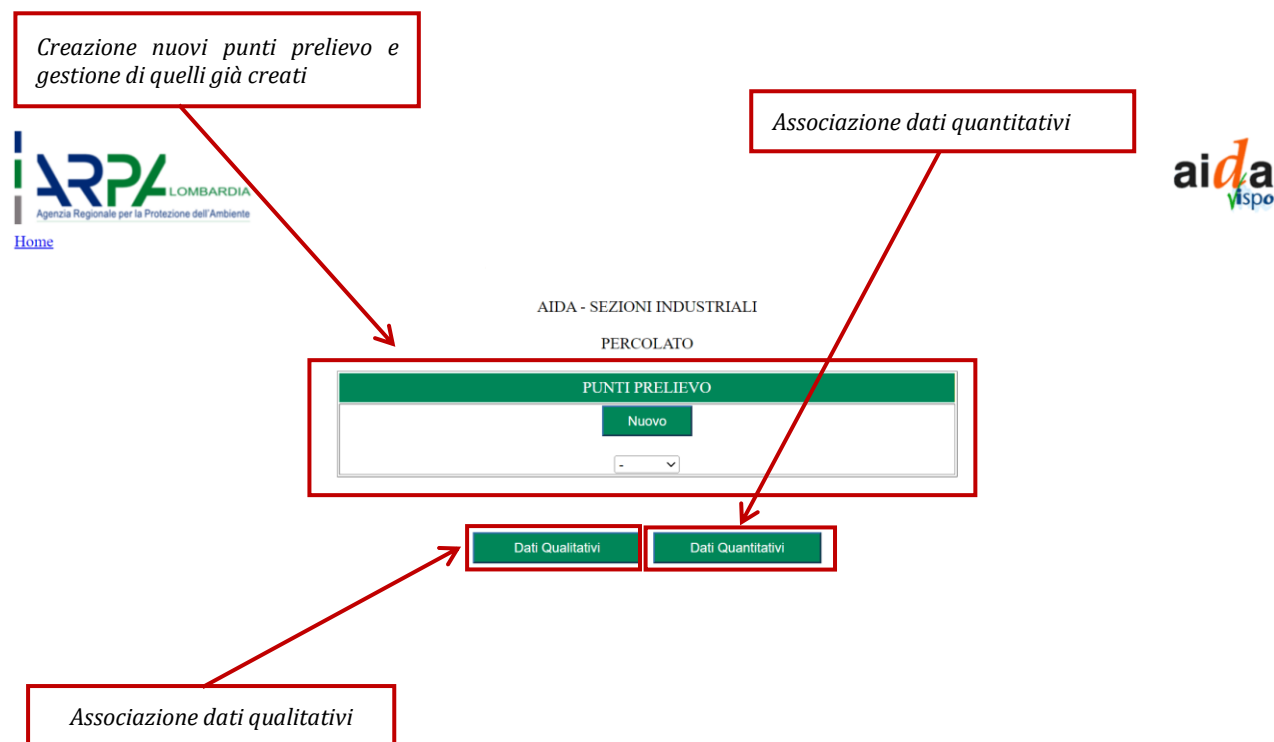


5.17 PERCOLATO

In questa sezione sono da inserire i dati relativi al percolato generato nelle discariche.

5.17.1 Pagina iniziale

La pagina iniziale della sezione contiene un riquadro nel quale è possibile creare nuovi punti prelievo o selezionare quelli già creati precedentemente e, sotto di esso, due tasti che permettono di associare al punto di prelievo selezionato i rispettivi dati quantitativi e qualitativi (vedi immagine sottostante).



La pagina inoltre permette di consultare i dati qualitativi e quantitativi già inseriti, nella parte bassa della finestra, ordinati in una tabella. I dati sono filtrabili selezionando il punto prelievo al quale sono associati. Inoltre, sono visibili alternativamente nel seguente modo: cliccando sul tasto “Dati Qualitativi” verranno visualizzati i dati qualitativi e viceversa cliccando sul tasto “Dati Quantitativi”. E’ infine possibile ordinare i dati in senso crescente o decrescente cliccando sull’intestazione delle colonne.

L’immagine sottostante, ad esempio, riporta i dati qualitativi per il punto prelievo “benz_1”.

1. Selezionare il punto di prelievo

2. Cliccare sul tasto "Dati Quantitativi" o "Dati Qualitativi" per visualizzare i rispettivi dati già inseriti

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
PERCOLATO

PUNTI PRELIEVO

Nuovo

benz_1 ▼ Modifica Visualizza Elimina

Dati Qualitativi Dati Quantitativi

PARAMETRI		CAMPIONAMENTI	
Nuovo		Nuovo	
▼		▼ Modifica Elimina	

Punto Prelievo	Parametro	DataCampionamento	Concentrazione	Unità di Misura	Visualizza	Modifica	Elimina
benz_1	Acetone	10/01/2024	<0,5	mg/L	Visualizza	Modifica	Elimina
benz_1	BOD5	10/01/2024	10	mg/L	Visualizza	Modifica	Elimina
benz_1	Mercurio (Hg) e composti	10/01/2024	0,3	µg/L	Visualizza	Modifica	Elimina

3. I dati già inseriti vengono visualizzati in una tabella nella parte bassa della finestra

5.17.2 Inserimento di un nuovo punto prelievo

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

Per procedere con un nuovo inserimento cliccare sul tasto "Nuovo" nel riquadro "PUNTI PRELIEVO" della pagina iniziale della sezione. Il sistema mostrerà la schermata sotto riportata per l'inserimento di tutti i dati caratteristici del nuovo punto di prelievo.

Punti Prelievo

Punto Prelievo

Provenienza ▼

Annulla Salva

Le informazioni richieste sono le seguenti:

- **Punto Prelievo:** inserire l'identificativo del punto come indicato nell'allegato tecnico all'autorizzazione AIA;
- **Provenienza:** indicare da dove proviene il percolato campionato scegliendo una delle voci seguenti.

Serbatoi
Singolo lotto
Vasca di accumulo

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 prelievo. Il sistema ritorna poi in automatico alla schermata iniziale.

A questo punto è possibile selezionare il nuovo punto, appena creato, dal menu 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 i dati.

ARPA LOMBARDIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
[Home](#)

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
PERCOLATO

PUNTI PRELIEVO

Nuovo

Punto_prelievo_prova ▼

Modifica Visualizza Elimina

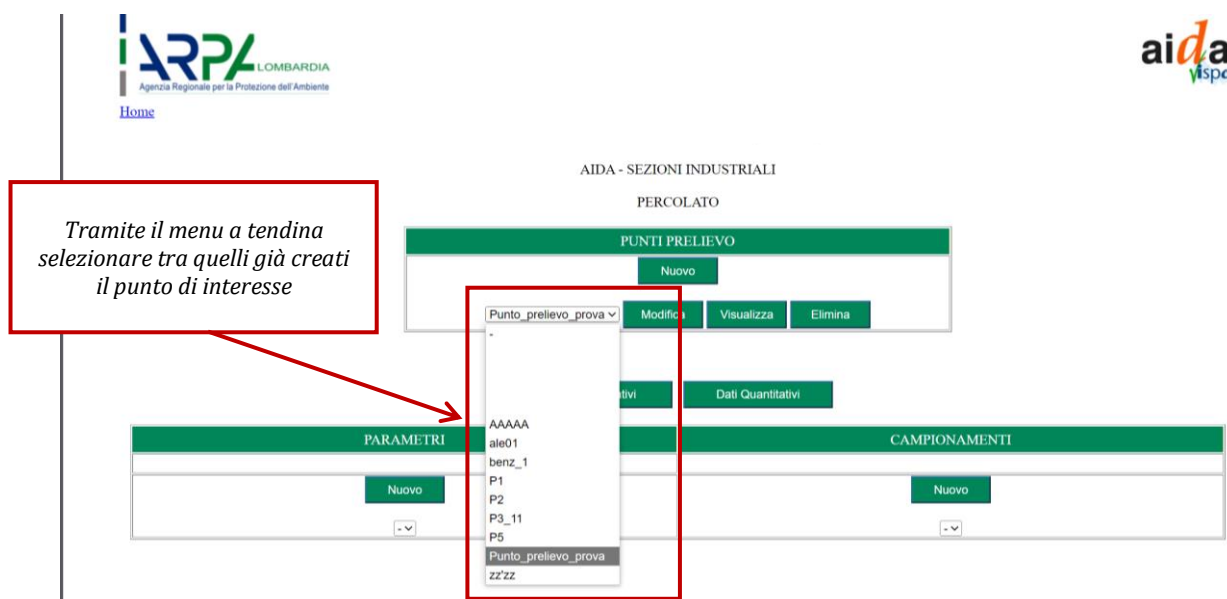
Dati Qualitativi Dati Quantitativi

PARAMETRI	CAMPIONAMENTI
Nuovo	Nuovo
▼	▼

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

5.17.3 Inserimento dei dati qualitativi

Dalla schermata iniziale della sezione selezionare, tramite il menu a tendina, il punto per il quale si vogliono inserire i dati qualitativi e cliccare sul tasto “Dati Qualitativi” in basso a sinistra.



A questo punto, come prima cosa, occorre creare i parametri oggetto di monitoraggio come indicati nell'allegato tecnico all'autorizzazione, i quali poi andranno in una fase successiva associati al campionamento. Per fare questo cliccare sul tasto “Nuovo” presente nel riquadro “PARAMETRI”. 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 al campionamento.

CIS - Parametri PUNTO_PRELIEVO_PROVA

Parametro

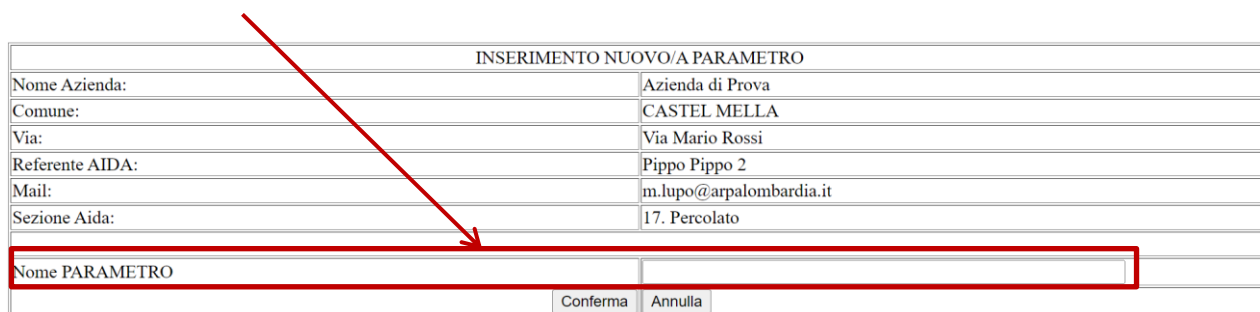
Frequenza di Campionamento

Fase

La maschera di compilazione richiede di inserire le seguenti informazioni:

- *Parametro*: indicare la sostanza da monitorare 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:	17. Percolato
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 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 (ovvero il tipo) 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:	17. Percolato
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 menù 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	<input type="text"/>
Unità di misura	-
Valido Dal	gg/mm/aaaa
Valido Al	gg/mm/aaaa
<div> <div>Annulla</div> <div>Salva</div> </div>	

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 del 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. Per fare ciò, dopo aver selezionato il punto di prelievo dall'apposito menu a tendina è possibile selezionare i parametri ad esso associati nel menù a tendina presente nel riquadro “*PARAMETRI*”. Selezionando un parametro compaiono i tasti di visualizzazione, modifica o eliminazione dello stesso.

Selezionare il punto di prelievo

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
PERCOLATO

PUNTI PRELIEVO

Nuovo

Punto_prelievo_prova ▼ Modifica Visualizza Elimina

Dati Qualitativi Dati Quantitativi

Selezionare il parametro

PARAMETRI	CAMPIONAMENTI
Nuovo BOD5 ▼ Modifica Visualizza Elimina	Nuovo ▼

Cliccando sul tasto “Modifica” si apre la finestra di modifica del parametro nella quale è possibile, tra le altre cose, gestire i limiti associati al parametro utilizzando l'apposito tasto “Limiti” (vedi finestra mostrata in seguito).

CIS - Parametri PUNTO_PRELIEVO_PROVA

Parametro

Frequenza di Campionamento

Fase

Gestione Limiti

Punto prelievo selezionato

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”.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

LIMITI PARAMETRO

Tasti per gestione limite già inserito

Limite	Unità di Misura	Valido Dal	Valido Al	
0,1	µg/L	01/01/2024	31/12/2028	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

Inserimento nuovo limite

Nel caso in cui vi sia la necessità di inserire più limiti cliccare sul tasto apposito. 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

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 non permette il salvataggio (vedi immagine riportata sotto).



[Home](#)



Limite Parametro	
Limite	<input type="text" value="125"/>
Unità di misura	<input type="text" value="mg/L"/>
Valido Dal	<input type="text" value="01/01/2024"/>
Valido Al	<input type="text" value="31/12/2028"/>
<div><input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/> Esiste già un limite nell'intervallo di date selezionato</div>	

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 sotto in cui è necessario inserire la data del campionamento e la data di emissione del rapporto di prova.



[Home](#)



CIS - CAMPIONAMENTO PUNTO PRELIEVO PROVA	
Data Campionamento	<input type="text" value="gg/mm/aaaa"/>
Data Emissione	<input type="text" value="gg/mm/aaaa"/>
<div><input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/></div>	

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

Dopo aver inserito la data cliccare sul tasto “Salva” per procedere al salvataggio di quanto inserito. 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”.

Selezionare i parametri da associare al campionamento

Seleziona Parametri

☐ (o,m,p) metilfenolo
☐ 1,2,3 triclobenzene
☐ Azoto nitrico
☐ Benzene
☐ BOD5
☐ COD
☐ Cromo VI (Cr VI)

Dopo aver cliccato sul tasto “Salva” il sistema ritornerà alla schermata iniziale. Per inserire gli esiti analitici relativi al campionamento appena creato è necessario selezionarlo dal menu a tendina nel riquadro “CAMPIONAMENTI”.

ARPA LOMBARDIA
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
[Home](#)

aida
 vispo

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

PERCOLATO

PUNTI PRELIEVO

PARAMETRI	CAMPIONAMENTI
<input type="button" value="Nuovo"/>	<input type="button" value="Nuovo"/>
<input type="text" value="-"/>	<div> <input type="text" value="-"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/> </div>

Selezionare il campionamento tramite apposito menu a tendina

02/06/2024

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.

PUNTI PRELIEVO	
Nuovo	
Punto_prelievo_prova ▾	Modifica Visualizza

Cliccare sul tasto "Nuovo esito" per associare al campionamento gli esiti analitici

Dati Qualitativi Dati Quantitativi

PARAMETRI	CAMPIONAMENTI
Nuovo	Nuovo
- ▾	02/06/2024 ▾ Modifica Visualizza Elimina

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.

Percolato 02/06/2024	
Parametro	- ▾
Metodo	- ▾ Nuovo
Concentrazione	- ▾
Unità di misura	- ▾
Annulla 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. Il sistema mostrerà la schermata riportata di seguito nella quale andrà inserito il nome della metodica nel campo "Nome METODO" 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:	17. Percolato
Nome METODO	
Conferma	Annulla

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

NB. L'operazione di inserimento degli esiti come precedentemente descritta va ripetuta per ogni parametro associato al campionamento.


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 in ordine crescente o decrescente.

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.



Home

Tabella di riepilogo degli esiti inseriti



AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

PERCOLATO

PUNTI PRELIEVO

Nuovo

Punto_prelievo_prova

Modifica

Visualizza

Elimina

Dati Qualitativi

Dati Quantitativi

PARAMETRI

Nuovo

CAMPIONAMENTI

Nuovo

02/06/2024

Modifica

Visualizza

Elimina

Nuovo Esito

Punto Prelievo	Parametro	DataCampionamento	Concentrazione	Unità di Misura	
Punto_prelievo_prova	BOD5	02/06/2024	<10	mg/L	<div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 2px 5px;">Visualizza</div> <div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 2px 5px;">Modifica</div> <div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 2px 5px;">Elimina</div>
Punto_prelievo_prova	Cromo VI (Cr VI)	02/06/2024	<0,01	µg/L	<div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 2px 5px;">Visualizza</div> <div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 2px 5px;">Modifica</div> <div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 2px 5px;">Elimina</div>
Punto_prelievo_prova	COD	02/06/2024	100	mg/L	<div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 2px 5px;">Visualizza</div> <div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 2px 5px;">Modifica</div> <div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 2px 5px;">Elimina</div>

5.17.4 Inserimento dei dati quantitativi

Per inserire i dati quantitativi relativi ad un punto di prelievo è necessario innanzitutto selezionare il punto nella schermata iniziale, dall'apposito menu a tendina situato nel riquadro nella parte superiore della finestra.

A questo punto, cliccando sul tasto "Dati quantitativi" comparirà in basso il nuovo tasto "Nuova Quantità". Cliccando su di esso è possibile inserire i dati relativi.

The screenshot shows the AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI PERCOLATO interface. At the top left is the ARPA LOMBARDIA logo and a 'Home' link. At the top right is the AIDA logo. The main area is titled 'AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI PERCOLATO'. Below this is a green bar labeled 'PUNTI PRELIEVO'. Inside this bar is a 'Nuovo' button and a dropdown menu labeled 'Punto_prelievo_prova'. Below the dropdown are three buttons: 'Modifica', 'Visualizza', and 'Elimina'. Below the 'PUNTI PRELIEVO' bar are two buttons: 'Dati Qualitativi' and 'Dati Quantitativi'. Below 'Dati Quantitativi' is a button labeled 'Nuova Quantità'. Three red boxes with arrows indicate the steps: 1. 'Selezionare il punto di prelievo' points to the 'Punto_prelievo_prova' dropdown. 2. 'Cliccare sul tasto "Dati Quantitativi"' points to the 'Dati Quantitativi' button. 3. 'Cliccare sul tasto "Nuova Quantità"' points to the 'Nuova Quantità' button.

Dopo aver cliccato sul tasto "Nuova Quantità" si aprirà una schermata come quella mostrata sotto nella quale vanno inseriti i dati quantitativi.

The screenshot shows the data entry form for quantitative data. At the top left is the ARPA LOMBARDIA logo and a 'Home' link. At the top right is the AIDA logo. The form has a green header bar labeled 'Percolato PUNTO_PRELIEVO_PROVA'. Below the header bar are four rows of input fields: 'Data Campionamento' with a date picker (gg/mm/aaaa), 'Quantitativo (m³)' with a text input field, 'Fase' with a dropdown menu, and 'Frequenza di Campionamento' with a dropdown menu. To the right of the 'Frequenza di Campionamento' dropdown is a 'Nuova' button. At the bottom of the form are two buttons: 'Annulla' and 'Salva'.

Le informazioni richieste sono le seguenti:

- *Data campionamento*: indicare la data di prelievo del campione;

- **Quantitativo:** indicare il volume di percolato misurato;
- **Fase:** indicare la fase di campionamento scegliendo tra le opzioni precaricate dal menù a tendina;
- **Frequenza di campionamento:** indicare la frequenza con la quale deve essere eseguito il campionamento scegliendo la voce dal menu a tendina; nel caso in cui la frequenza ricercata non fosse già presente tra quelle precaricate è possibile richiederne l'inserimento tramite il tasto "Nuova". Cliccando su di esso si aprirà una finestra come quella riportata sotto nella quale va specificata la frequenza richiesta. Cliccando poi sul tasto "Conferma" verrà inviata una mail di richiesta all'amministratore di sistema che verrà presa in carico ed evasa nel minor tempo possibile dagli operatori dedicati.

Inserire la frequenza richiesta

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:	17. Percolato
Nome FREQUENZA	<input type="text"/>
<input type="button" value="Conferma"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

Dopo aver inserito tutti i valori e cliccato sul tasto "Salva" il sistema riporta alla schermata principale relativa ai dati quantitativi. Nella parte bassa della finestra viene visualizzata una tabella che contiene i dati quantitativi inseriti. Da qui è possibile, tramite gli appositi tasti, visualizzare, modificare o eliminare quanto inserito. Si ricorda che quest'ultima funzione non è reversibile e qualora fosse attivata per errore tutti i dati precedentemente inseriti verranno cancellati ed andranno inseriti di nuovo.

NB Dopo la convalida, che avviene ogni anno dopo il 30 aprile per i dati relativi all'anno controlli precedente, i dati inseriti non potranno più essere modificati ma solo visualizzati.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
 PERCOLATO

PUNTI PRELIEVO
<input type="button" value="Nuovo"/>
<input type="text"/>

Cliccando sui rispettivi tasti è possibile visualizzare, modificare o eliminare i dati quantitativi precedentemente inseriti

Punto Prelievo	DataCampionamento	
Punto_prelievo_prova	15/07/2024	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
P3_11	04/01/2024	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
P3_11	16/02/2017	<input type="button" value="Visualizza"/>

5.17.5 Esportazione dei dati inseriti in AIDA

Nella pagina principale di AIDA, dove sono riportate tutte le sezioni attive per l'azienda, cliccando sul tasto "Esporta" posizionato alla destra del nome della sezione "17. Percolato", 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 meteorologici		

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. Il file verrà scaricato nella cartella download del proprio browser Internet.

[Scarica Report Excel per Elenco Esiti](#)

Chiudi

Il file in Excel riporta gli stessi campi e/o informazioni delle schermate di AIDA.

Id_UL	Descrizione	VIA	NumeroCivico	Provincia	Comune	PuntoPrelievo	Provenienza	DataCampionamento	DataEmissione	Parametro	Frequenza	Fase
1314	Azienda di Prova	Via Mario R	1	BRESCIA	CASTEL MELLA	benz_1	Vasca di accumulo	10/01/2024	20/01/2024	Acetone	mensile	Operativa
1314	Azienda di Prova	Via Mario R	1	BRESCIA	CASTEL MELLA	Punto_prelievo_prova	Serbatoi	02/06/2024	21/06/2024	BOD5	mensile	Operativa
1314	Azienda di Prova	Via Mario R	1	BRESCIA	CASTEL MELLA	Punto_prelievo_prova	Serbatoi	02/06/2024	21/06/2024	COD	bimestrale	Operativa
1314	Azienda di Prova	Via Mario R	1	BRESCIA	CASTEL MELLA	benz_1	Vasca di accumulo	10/01/2024	20/01/2024	BOD5	bimestrale	Operativa
1314	Azienda di Prova	Via Mario R	1	BRESCIA	CASTEL MELLA	Punto_prelievo_prova	Serbatoi	02/06/2024	21/06/2024	Cromo VI (Cr VI)	quindicinale	Operativa

Metodo	MinoreDi	Concentra	UnitaMisur	Limite	Um Limite
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<	0,5	mg/L		1 mg/L
APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	<	10	mg/L		25 mg/L
APAT CNR IRSA 3010B MAN 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009		100	mg/L		
APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003		10	mg/L		25 mg/L
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	<	0,01	µg/L		0,1 µg/L

5.17.6 Importazione “automatica” dei dati in AIDA

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

- Punto prelievo;
- 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, di cui sopra, tornare sulla schermata principale con la lista delle sezioni di autocontrollo e cliccare sul tasto “*Importa*” posizionato alla destra del nome della sezione “17. Percolato”

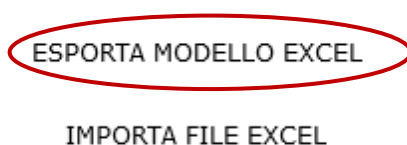


Si aprirà una nuova pagina in cui è possibile scegliere tra due opzioni diverse:

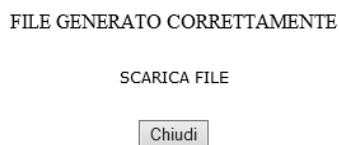
ESPORTA MODELLO EXCEL

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.



Il sistema visualizzerà la seguente schermata



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.

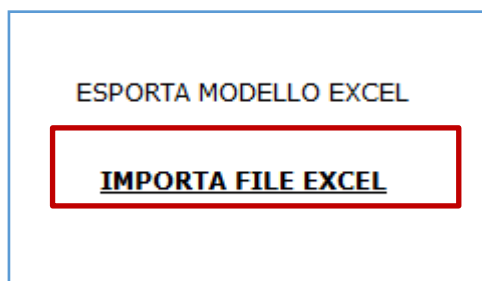
A	B	C	D	E	F	G	H
Punto Prelievo	Parametro	Metodo	Segno	Concentrazione	Unità di misura	Data campionamento	

I campi da popolare sono i seguenti:

- *Punto prelievo*: 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 tutte le informazioni relative alla sezione ed aver salvato il file, 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

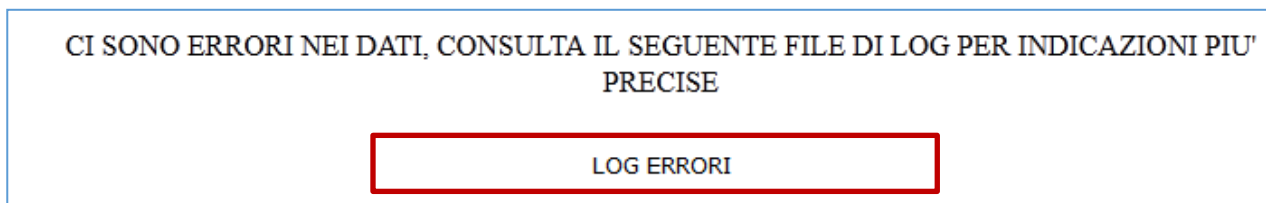


Una volta allegato il file, cliccare su “*Conferma*” per proseguire con l’importazione dei dati. A questo punto, il sistema effettua una verifica formale dei dati presenti e può eventualmente rilevare degli errori.

Possono a questo punto presentarsi le seguenti casistiche:

1. IL FILE CONTIENE DEGLI ERRORI

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



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

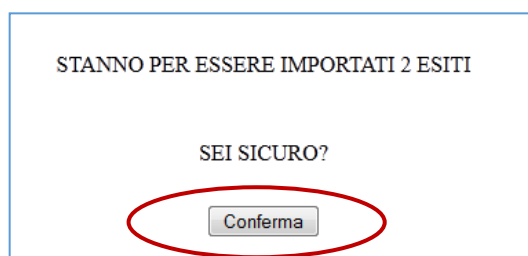
```
RIGA 2:
*      CELLA K2 : PARAMETRO NON ASSOCIATO AL PUNTO

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, si procede 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.



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.