



# 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

PARAGRAFO5.11 ACQUE – MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE

Dicembre 2024

# SOMMARIO

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO.....	3
5.10 ACQUE – MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE .....	5
5.10.1 Pagina iniziale.....	5
5.10.2 Inserimento di un nuovo piezometro .....	6
5.10.3 Inserimento dei dati qualitativi .....	8
5.10.4 Inserimento dei dati quantitativi.....	14
5.10.5 Esportazione dei dati inseriti in AIDA .....	16
5.10.6 Importazione “automatica” dei dati in AIDA .....	17

## 5. SEZIONI AUTOCONTROLLO

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

<div>  <b>Documentazione</b> </div> <div> <b>Elenco sezioni</b> </div>		
<div> <div>  <b>Logout</b> </div> <div>  <b>Avvisi</b> </div> <div>  <b>Utenti</b> </div> </div>		
<b>Dati anagrafici</b>		
<b>DATI GENERALI E ANAGRAFICI</b>		
» Attività		
» Fasi (se previste dal PDM)		
» Prodotti (se previsti dal PDM)		
<b>SEZIONI AUTOCONTROLLO</b>		
» 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

## 5.10 ACQUE – MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE

In questa sezione sono da inserire i dati relativi al monitoraggio qualitativo e quantitativo delle acque sotterranee.

### 5.10.1 Pagina iniziale

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

Creazione nuovi piezometri  
e gestione di quelli già creati

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

ACQUE SOTTERRANEE

PIEZOMETRI

Nuovo

- ▾

Dati Qualitativi

Dati Quantitativi

Associazione dati qualitativi

Associazione dati quantitativi

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

L’immagine sottostante riporta i dati qualitativi per il piezometro “Piezo\_prova\_76”.

1. Selezionare il piezometro

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

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI  
ACQUE SOTTERRANEE

PIEZOMETRI

Nuovo

Piezo\_prova\_76 ▼ Modifica Visualizza Elimina

Dati Qualitativi Dati Quantitativi

PARAMETRI CAMPIONAMENTI

Nuovo

Nuovo

Piezometro	Parametro	DataCampionamento	Concentrazione	Unità di Misura	Visualizza	Modifica	Elimina
Piezo_prova_76	Cianuri totali (come CN)	01/05/2024	<0,001	µg/L	Visualizza	Modifica	Elimina
Piezo_prova_76	Ammoniaci totale (NH4)	01/05/2024	<0,5	µg/L	Visualizza	Modifica	Elimina
Piezo_prova_76	Ossigeno disciolto	01/05/2024	8	µg/L	Visualizza	Modifica	Elimina

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

## 5.10.2 Inserimento di un nuovo piezometro

L'inserimento di un nuovo piezometro 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". il sistema mostrerà la schermata sotto riportata per l'inserimento di tutti i dati caratteristici del nuovo piezometro

Piezometri

Codice Piezometro

Posizione

Coordinate Gauss Boaga Nord

Coordinate Gauss Boaga Est

Profondità Sondaggio (m)

Tratto Fenestrato (m) Da:

Tratto Fenestrato (m) A:

Quota (m s.l.m.)

Stato

Annulla Salva

Le informazioni richieste sono le seguenti:

- **Codice piezometro:** inserire il codice identificativo del piezometro indicato nell'allegato tecnico all'autorizzazione AIA;
- **Posizione:** indicare il posizionamento del piezometro, scegliendo una tra le voci già presenti nel menu a tendina;
- **Coordinate Gauss Boaga:** inserire le coordinate del piezometro calcolate in base al sistema di riferimento Gauss Boaga

- *Profondità sondaggio*: inserire la profondità del sondaggio relativo al piezometro;
- *Tratto fenestrato Da – A*: inserire le caratteristiche del tratto fenestrato del piezometro;
- *Quota*: inserire la quota a cui si trova il piezometro;
- *Stato*: inserire lo stato di funzionamento del piezometro scegliendo una tra le voci già presenti nel menu a tendina.

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

Cliccando sul tasto “*Salva*” i dati inseriti vengono salvati nel database e viene creato il nuovo piezometro. Il sistema ritorna in automatico alla schermata iniziale.

A questo punto è possibile selezionare il nuovo piezometro 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 il piezometro.

*Selezionando un piezometro è possibile tramite gli appositi tasti visualizzare e modificare i dati oppure o eliminare lo stesso*

## AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

### ACQUE SOTTERRANEE

**PIEZOMETRI**

Nuovo

Piezo\_prova\_76 ▾

Modifica

Visualizza

Elimina

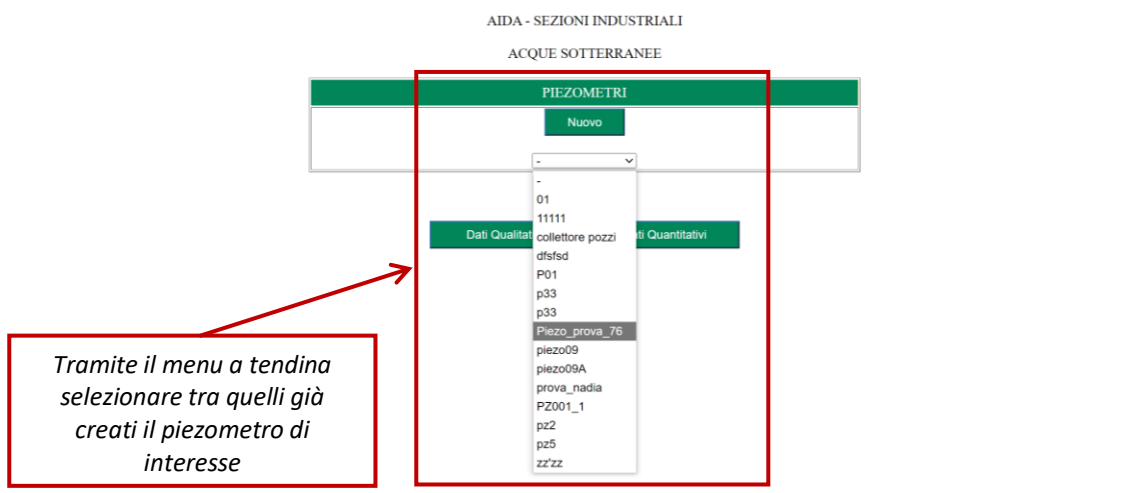
Dati Qualitativi

Dati Quantitativi

E’ obbligatorio inserire in AIDA tutti i piezometri, come prescritto nell’autorizzazione AIA.

### 5.10.3 Inserimento dei dati qualitativi

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



Dopo aver cliccato sul tasto “Dati qualitativi” il sistema mostra la seguente schermata nella quale sono comparsi due nuovi riquadri che consentono l’inserimento dei parametri monitorati e dei campionamenti effettuati.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI  
ACQUE SOTTERRANEE

**PIEZOMETRI**

Nuovo

Piezo\_prova\_76 ▼ Modifica Visualizza Elimina

Dati Qualitativi Dati Quantitativi

PARAMETRI	CAMPIONAMENTI
Nuovo	Nuovo
- ▼	- ▼

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.**

Acque Sotterranee - Parametri PIEZO_PROVA_76	
Parametro	<div> <div>-</div> <div>Nuovo</div> </div>
Frequenza di Campionamento	<div> <div>-</div> <div>Nuova</div> </div>
Fase Operativa	<div> <div>-</div> </div>
<div> <div>Annulla</div> <div>Salva</div> </div>	

E' necessario 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 aggiunta a quelle 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:	10. Acque - Monitoraggio acque sotterranee
Nome PARAMETRO	
<div> <div>Conferma</div> <div>Annulla</div> </div>	

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**

CHIUDI

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 fosse 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 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:	10. Acque - Monitoraggio acque sotterranee
Nome FREQUENZA	
<input type="button" value="Conferma"/> <input type="button" value="Annulla"/>	


- *Fase operativa:* indicare la fase operativa nella quale va rilevato il parametro. 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.

Dopo aver inserito i parametri di interesse è possibile selezionarli nella schermata iniziale relativa al piezometro. Selezionando un parametro compaiono i tasti di visualizzazione, modifica o eliminazione del parametro selezionato.



Home



Piezometro selezionato

Parametro selezionato

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI  
ACQUE SOTTERRANEE

PIEZOMETRI

Piezo\_prova\_76 ▾

Dati Qualitativi

Dati Quantitativi

PARAMETRI

Cianuri totali (come CN) ▾

CAMPIONAMENTI

▾

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.

Acque Sotterranee PIEZO PROVA 76	
Data Campionamento	<input type="text" value="gg/mm/aaaa"/>
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	

*Inserire la data di campionamento*

Dopo aver inserito la data cliccare sul tasto “Salva” per procedere. 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”.

Seleziona Parametri	
<input type="checkbox"/> Ammoniaca totale (NH4) <input type="checkbox"/> Cianuri totali (come CN) <input type="checkbox"/> Ossigeno disciolto	<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>

*Selezionare i parametri da associare al campionamento*

Il sistema a questo punto ripropone la schermata iniziale. Per inserire gli esiti analitici relativi al campionamento appena creato è necessario selezionarlo dal menu a tendina nel riquadro “CAMPIONAMENTI”.

ACQUE SOTTERRALEE															
<table><thead><tr><th colspan="2">PIEZOMETRI</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="button" value="Nuovo"/></td><td></td></tr><tr><td><input type="text" value="Piezo_prova_76"/></td><td><input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/></td></tr></tbody></table>		PIEZOMETRI		<input type="button" value="Nuovo"/>		<input type="text" value="Piezo_prova_76"/>	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>								
PIEZOMETRI															
<input type="button" value="Nuovo"/>															
<input type="text" value="Piezo_prova_76"/>	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>														
<div><input type="button" value="Dati Qualitativi"/> <input type="button" value="Dati Quantitativi"/></div>															
<table><thead><tr><th colspan="2">PARAMETRI</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="button" value="Nuovo"/></td><td></td></tr><tr><td><input type="text" value="-"/></td><td></td></tr></tbody></table>	PARAMETRI		<input type="button" value="Nuovo"/>		<input type="text" value="-"/>		<table><thead><tr><th colspan="2">CAMPIONAMENTI</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="button" value="Nuovo"/></td><td></td></tr><tr><td><input type="text" value="-"/></td><td><input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="01/05/2024"/></td><td></td></tr></tbody></table>	CAMPIONAMENTI		<input type="button" value="Nuovo"/>		<input type="text" value="-"/>	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>	<input type="text" value="01/05/2024"/>	
PARAMETRI															
<input type="button" value="Nuovo"/>															
<input type="text" value="-"/>															
CAMPIONAMENTI															
<input type="button" value="Nuovo"/>															
<input type="text" value="-"/>	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>														
<input type="text" value="01/05/2024"/>															

*Selezionare il campionamento tramite apposito menu a tendina*

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  
ACQUE SOTTERRANEE

PIEZOMETRI

Nuovo

Piezo\_prova\_76 ▾
Modifica
Visualizza
Elimina

Dati Qualitativi
Dati Quantitativi

PARAMETRI

Nuovo

▾

CAMPIONAMENTI

Nuovo

01/05/2024 ▾
Modifica
Visualizza
Elimina

Nuovo Esito

*Cliccare sul tasto “Nuovo esito” per associare al campionamento gli esiti analitici*

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

Acque Sotterranee 01/05/2024

Parametro	▾
Metodo	▾
Concentrazione	▾ <input style="width: 80%;" type="text"/>
Unità di misura	▾
<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px 15px; margin: 0 5px;">Annulla</span> <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px 15px; margin: 0 5px;">Salva</span>	

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 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:	10. Acque - Monitoraggio acque sotterranee
Nome METODO	
<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 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.

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  
ACQUE SOTTERRANEE

PIEZOMETRI

Nuovo

Piezo\_prova\_76

Modifica

Visualizza

Elimina

Dati Qualitativi

Dati Quantitativi

PARAMETRI

Nuovo

-

CAMPIONAMENTI

Nuovo

01/05/2024

Modifica

Visualizza

Elimina

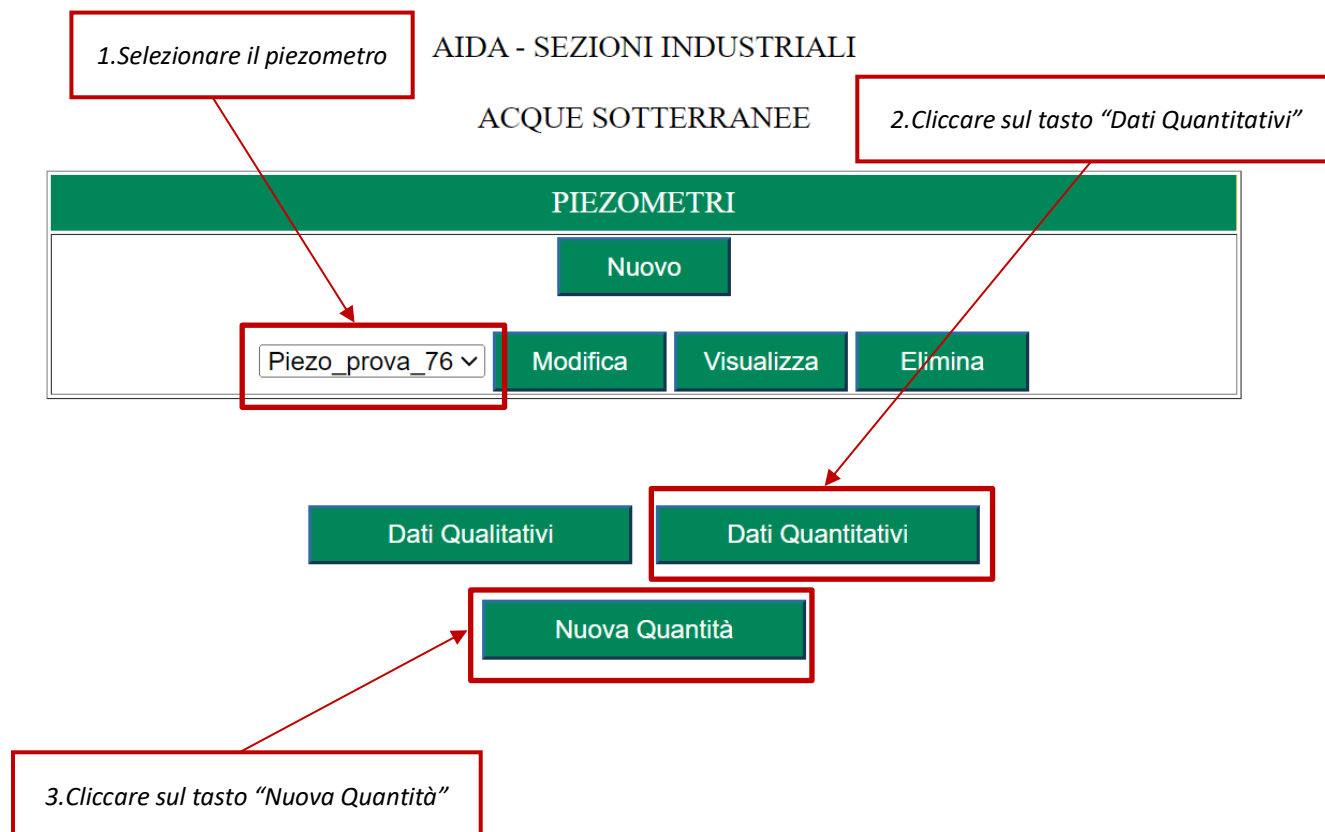
Nuovo Esito

Piezometro	Parametro	DataCampionamento	Concentrazione	Unità di Misura	
Piezo_prova_76	Cianuri totali (come CN)	01/05/2024	<0,001	µg/L	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Piezo_prova_76	Ammoniaca totale (NH4)	01/05/2024	<0,5	µg/L	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Piezo_prova_76	Ossigeno disciolto	01/05/2024	8	µg/L	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

#### 5.10.4 Inserimento dei dati quantitativi

Per inserire i dati quantitativi relativi ad un piezometro è necessario innanzitutto selezionare il piezometro 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.



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

Le informazioni richieste sono le seguenti:

- *Frequenza di campionamento*: indicare la frequenza di campionamento così come riportata nel PMC. Scegliere dal menu a tendina la voce corrispondente.
- *Data misura*: indicare la data nella quale è stata fatta la misurazione.
- *Livello piezometrico medio*
- *Livello statico*
- *Livello dinamico*

Per quanto riguarda i dati relativi al livello piezometrico, sono da inserire obbligatoriamente per poter salvare i dati. Tuttavia, è possibile renderli facoltativi flaggando la voce “*Se dato non disponibile*”. Questa funzione è utile nel caso in cui non siano noti tutti i livelli.

Acque Sotterranee PIEZO_PROVA_76	
Frequenza di Campionamento	giornaliera
Data Misura	01/08/2024
Livello piezometrico medio (m s.l.m.)	120 <input type="checkbox"/> Se dato non disponibile
Livello statico (m s.l.m.)	110 <input type="checkbox"/> Se dato non disponibile
Livello dinamico (m s.l.m.)	<input type="checkbox"/> Se dato non disponibile
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	

Dopo aver inserito tutti i valori e cliccato sul tasto “Salva” il sistema riporta alla schermata riassuntiva. 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 precedente, i dati inseriti non potranno più essere modificati ma solo visualizzati**



AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI  
ACQUE SOTTERRANEE

PIEZOMETRI	
<input type="button" value="Nuovo"/>	
Piezo_prova_76	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>

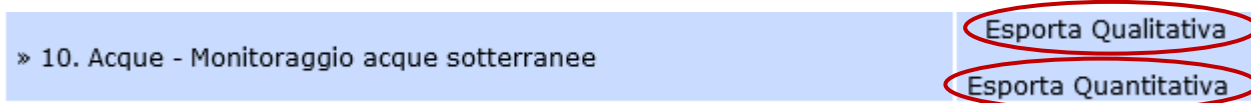
<input type="button" value="Dati Qualitativi"/>	<input type="button" value="Dati Quantitativi"/>
<input type="button" value="Nuova Quantità"/>	

Piezometro	DataMisura	
Piezo_prova_76	01/08/2024	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

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

### 5.10.5 Esportazione dei dati inseriti in AIDA

Cliccando su “Esporta qualitativa” e “Esporta Quantitativa” è possibile esportare in un foglio Excel i dati inseriti nella specifica sezione di AIDA:



Cliccando sul pulsante “Esporta Qualitativa” e poi sul pulsante “Scarica report Excel per elenco esiti” è possibile scegliere se aprire o salvare il file con i dati da AIDA.

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

### [Scarica Report Excel per Elenco Esiti](#)

Chiudi

La stessa procedura può essere eseguita per la funzione “Esporta Quantitativa”.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
1	Descrizione	via	n. civico	Provincia	Comune	id_ul	piezo	posizione	coogb nord	coogb est	prof sondaggio	prof filtri_pc	tratto fen_da	tratto fen_a	quota	stato	piezometro	parametro	frequenza	fase	validato parametro	Data Camp.	validato campione	segno	conc	um	metodo	validato
2																												



### 5.10.6 Importazione “automatica” dei dati in AIDA

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

- codice piezometro
- parametro
- metodo

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

Una volta aver inserito le informazioni “di partenza” tornare sulla schermata principale con la lista delle sezioni di autocontrollo e cliccare su >> 10. Acque – Monitoraggio acque sotterranee - “Importa”:

» 10. Acque - Monitoraggio acque sotterranee		Importa
» 11. Aria - Emissioni in atmosfera	Esporta	Importa

Si apre 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”.

ESPORTA MODELLO EXCEL

IMPORTA FILE 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. Si visualizzerà la seguente schermata

FILE GENERATO CORRETTAMENTE

SCARICA FILE

Chiudi

A questo punto cliccare su “SCARICA FILE”.

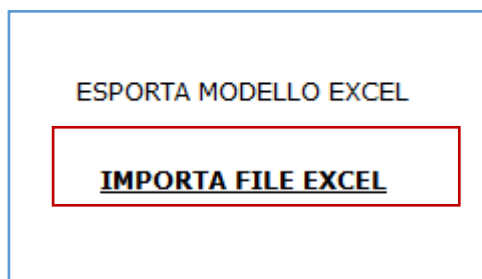
Il file scaricato è un Excel in cui sono riportati in rosso i dati obbligatori

	A	B	C	D	E	F	G
1	Codice Piezometro	Parametro	Metodo	Segno	Concentrazione	Unità di misura	Data campionamento
2							
3							
4							
5							
6							

- *Codice piezometro*: va scelto dal menu a tendina (nel menu sono indicati tutti i piezometri 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"



Compare 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

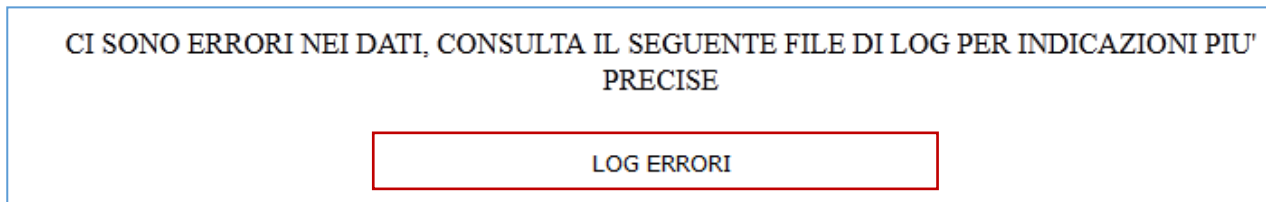
Nessun file scelto

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.

Possano a questo punto 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:

RIGA 2:

\* CELLA K2 : PARAMETRO NON ASSOCIATO AL PUNTO

RIGA 3:

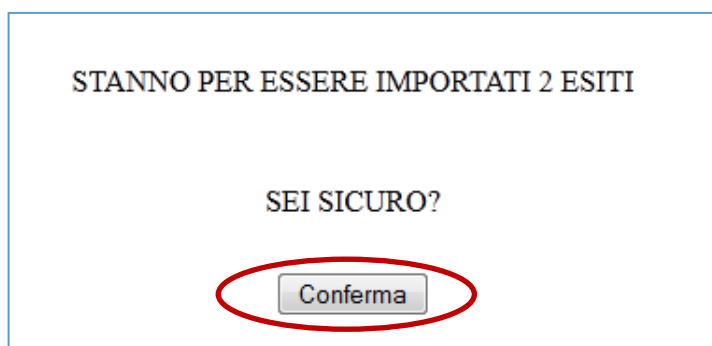
\* CELLA O3 : UNITA DI MISURA MANCANTE

\* 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 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 (ad esempio, nel nostro caso sono due).

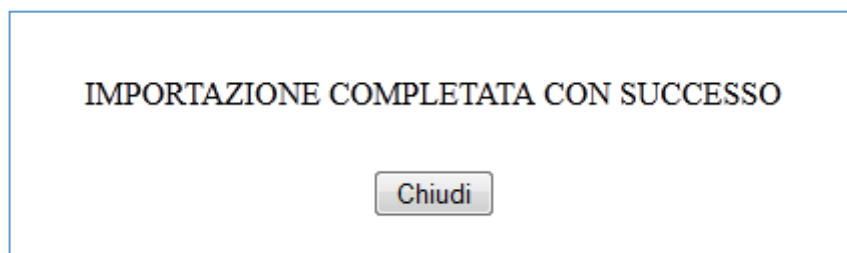


STANNO PER ESSERE IMPORTATI 2 ESITI

SEI SICURO?

Conferma

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



I dati importati saranno immediatamente visualizzabili.