



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 5.7 ACQUE – CONSUMO RISORSE IDRICHE

Dicembre 2024

SOMMARIO

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO	3
5.7 Acque - Consumo risorse idriche	5
5.7.1 Finestra di riepilogo dati	6
5.7.2 Inserimento di un nuovo consumo idrico	7
5.7.3. L'esportazione dei dati inseriti in AIDA	12

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

5.7 Acque - Consumo risorse idriche

In questa sezione sono da inserire i dati relativi al consumo di risorse idriche del sito produttivo, per il quale è previsto il monitoraggio.

Dopo aver cliccato sul tasto “Acque – Consumo risorse idriche” nella pagina riepilogativa di tutte le sezioni attive, si apre la nuova schermata tramite la quale è possibile inserire le informazioni relative ai consumi idrici.

Cliccare su “Acque - Consumo risorse idriche”

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 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	

5.7.1 Finestra di riepilogo dati

La finestra di riepilogo dei dati mostra la tabella contenente l'elenco dei dati inseriti. Alla prima apertura, non essendo ancora presenti dati, si presenta vuota. Dopo che saranno stati inseriti i dati la finestra risulterà popolata dai dati precedentemente inseriti e salvati.

La tabella riepiloga le seguenti informazioni:

- *Risorsa idrica*: indica l'identificativo della provenienza della risorsa idrica
- *Anno*: indica l'anno di riferimento del dato relativo al consumo
- *Prelievo annuo totale (m³/anno)*: indica la quantità annua totale prelevata dalla risorsa

Nell'ultima colonna sono posizionati i tasti che permettono di visualizzare, modificare, eliminare le informazioni inserite, e l'eventuale inserimento di maggiori dettagli per quanto riguarda le quantità. Queste funzionalità sono attive per i dati non ancora convalidati dal sistema (convalida che viene eseguita ogni anno il 30 aprile sui dati relativi all'anno precedente). Per i dati già convalidati è possibile solamente la visualizzazione dei dati inseriti, anche per quanto riguarda le quantità di dettaglio.

Per semplificare la consultazione dei dati inseriti è possibile operare una filtrazione dei dati in base alla tipologia della risorsa idrica o all'anno di riferimento, tramite apposito menu a tendina. Inoltre, cliccando sull'intestazione delle colonne della tabella è possibile ordinare i dati in ordine crescente o decrescente.

Filtrazione dei dati in base alla risorsa idrica o all'anno di riferimento

Cliccando sulle intestazioni delle colonne è possibile ordinare i dati in ordine crescente o decrescente

Tasti di visualizzazione, modifica, o eliminazione del dato inserito. Sono attivi solo per i dati non convalidati

Tabella riepilogativa delle informazioni inserite

Per i dati già convalidati è possibile soltanto la visualizzazione di quanto già inserito

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
ACQUE - CONSUMO RISORSE IDRICHE

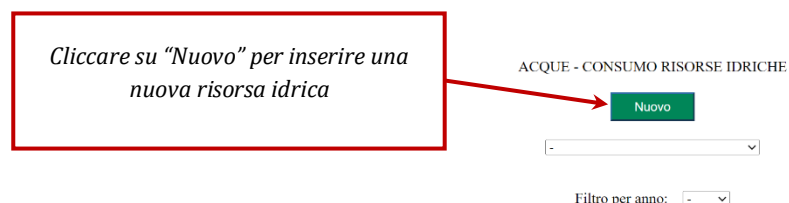
Nuovo

Filtro per anno: -

Risorsa Idrica	Anno	PrelievoAnnuoTotale (m ³ /anno)	Visualizza	Quantità Dettaglio		
Acqua pozzo + acquedotto	2023	1000	Visualizza	Quantità Dettaglio		
Pozzo	2023	1000	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
Acquedotto	2023	50	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
Acqua pozzo + acquedotto	2022	1000	Visualizza	Quantità Dettaglio		
Acque di ricircolo	2022	5000	Visualizza	Quantità Dettaglio		
Acquedotto	2022	12	Visualizza	Quantità Dettaglio		
Acquedotto	2022	14	Visualizza	Quantità Dettaglio		
Acquedotto	2021	123	Visualizza	Quantità Dettaglio		
Acque di ricircolo	2021	34	Visualizza	Quantità Dettaglio		

5.7.2 Inserimento di un nuovo consumo idrico

Per inserire un nuovo consumo idrico per prima cosa è necessario inserire una nuova risorsa idrica alla quale deve essere associato. Per fare ciò cliccare sul tasto “Nuovo”.



Risorsa Idrica	Anno	PrelievoAnnuoTotale (m3/anno)				
Acqua pozzo + acquedotto	2023	1000	Visualizza	Quantità Dettaglio		
Pozzo	2023	1000	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
Acquedotto	2023	50	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
Acqua pozzo + acquedotto	2022	1000	Visualizza	Quantità Dettaglio		
Acque di ricircolo	2022	5000	Visualizza	Quantità Dettaglio		

Si aprirà la finestra in cui è possibile inserire la nuova risorsa e le altre informazioni a corredo. Compilare i campi inserendo i dati richiesti e procedere al salvataggio.

Acque - Risorse Idriche

Tipologia di Risorsa Idrica

Identificativo

Tipologia di Utilizzo

Ricircolo Acque

Percentuale di ricircolo

Annulla

Salva

Cliccare su “Nuovo” per inserire una nuova risorsa idrica

Compilare i campi inserendo i dati richiesti

Cliccare sul tasto “Annulla” per tornare alla schermata precedente senza salvare i dati

Cliccare sul tasto “Salva” per salvare i dati inseriti

Le informazioni da inserire sono le seguenti:

- **Tipologia di risorsa idrica:** inserire la tipologia di risorsa idrica scegliendo dal menu a tendina.
- **Identificativo:** inserire un identificativo specifico della sorgente, eventualmente presente nell'allegato tecnico (ad esempio “acquedotto comunale” nel caso in cui la tipologia generale di risorsa idrica fosse “acquedotto”)

- *Tipologia di utilizzo*: inserire per quale utilizzo viene prelevata la risorsa idrica scegliendo la voce apposita dal menu tendina
- *Ricircolo acque*: inserire l'informazione relativa all'effettuazione o meno del ricircolo delle acque, scegliendo una tra le voci presenti nel menu a tendina
- *Percentuale di ricircolo*: nel caso in cui si sia compilato con "Sì" il campo "Ricircolo Acque", indicare in questo campo la percentuale di ricircolo applicata

E' obbligatoria la compilazione di tutti i campi per poter procedere al salvataggio dei dati, tranne "Percentuale di ricircolo". Quest'ultimo campo diviene obbligatorio nel momento in cui si compila con "SI" il campo "Ricircolo Acque".

Nel caso in cui la tipologia di risorsa idrica da inserire non sia già presente nell'applicativo, è possibile richiederne l'inserimento cliccando sul tasto "Nuovo". Questa funzionalità permette di inviare una richiesta di inserimento della risorsa nel database dell'applicativo in modo che sia aggiunta all'elenco. Nella schermata che si aprirà è necessario inserire il nome della risorsa di cui si richiede l'inserimento. Infine, cliccando sul tasto "Conferma" verrà inviata la richiesta all'help desk di AIDA, che provvederà a rispondere alla stessa inviando una mail alla casella di posta del referente aziendale, comunicata dall'azienda stessa. Cliccare sul tasto "Annulla" per tornare alla schermata precedente senza inviare la richiesta.

The screenshot shows a web form titled "INSERIMENTO NUOVO/A RISORSA IDRICA". The form contains several input fields: "Nome Azienda:", "Comune:", "Via:", "Referente AIDA:", "Mail:", "Sezione Aida:" (with a dropdown menu showing "7. Acque - Consumo risorse idriche"), and "Nome RISORSA IDRICA". At the bottom of the form are two buttons: "Conferma" and "Annulla".

Annotations with red arrows point to specific parts of the form:

- A box labeled "Inserire il nome della risorsa idrica" points to the "Nome RISORSA IDRICA" input field.
- A box labeled "Cliccare sul tasto 'Conferma' per inviare la richiesta" points to the "Conferma" button.
- A box labeled "Cliccare sul tasto 'Annulla' per tornare alla schermata precedente senza inviare la richiesta" points to the "Annulla" button.

Dopo aver salvato i dati, il sistema nella schermata di riepilogo permette di visualizzare la nuova risorsa idrica. A questo punto è possibile associarle il consumo idrico.

Per fare ciò cliccare sul tasto "Nuova Quantità".

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
ACQUE - CONSUMO RISORSE IDRICHE

Nuovo

Acquedotto ▼ **Modifica** **Visualizza** **Elimina**

Filtro per anno: - ▼

Nuova Quantità

Cliccare sul tasto "Nuova Quantità"

Si aprirà la schermata in cui è possibile inserire tutti i dati relativi alla quantità di risorsa prelevata. Compilare i campi mostrati nella maschera inserendo l'anno di riferimento ed il quantitativo del prelievo annuo totale.

Acque - Consumo Risorse Idriche ACQUEDOTTO

Anno	<input type="text"/>
Prelievo Annuo Totale (m3/anno)	<input type="text"/>
Annulla Salva	

Cliccare sul tasto "Annulla" per tornare alla schermata precedente senza salvare i dati inseriti

Cliccare sul tasto "Salva" per salvare i dati inseriti

Inserire l'anno di riferimento e il quantitativo del prelievo annuo totale

Dopo aver salvato i dati inseriti il sistema mostra in automatico la schermata con la tabella contenente il riepilogo dei vari quantitativi inseriti e salvati per la risorsa idrica creata precedentemente. In questa schermata è possibile visualizzare, modificare, o eliminare i dati inseriti utilizzando gli appositi tasti. Si ricorda che l'operazione di eliminazione non è reversibile e se si elimina un quantitativo esso andrà reinserito nel sistema. E' inoltre possibile, tramite il tasto "Quantità Dettaglio" associare la quantità inserita ad una attività, ad una fase o ad un prodotto precedentemente inseriti nelle relative sezioni dell'applicativo.

ACQUE - CONSUMO RISORSE IDRICHE

Filtro per anno:

Tasti di visualizzazione, modifica e eliminazione

Inserimento quantità di dettaglio

Risorsa Idrica	Anno	PrelievoAnnuoTotale (m3/anno)				
Acquedotto	2023	5700	<input type="button" value="Visualizza"/>	<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Elimina"/>	<input type="button" value="Quantità Dettaglio"/>

Dopo aver cliccato sul tasto si aprirà la schermata che permette di inserire informazioni per dettagliare ulteriormente il consumo idrico che è stato inserito precedentemente. In pratica è possibile associare ad una attività, una fase od un prodotto il consumo idrico relativo. Per poter salvare i dati è necessario inserire almeno uno dei tre campi (attività, fase, prodotto) e la quantità annua. E' invece facoltativo inserire la quantità specifica.

I campi Attività, Fase e Prodotto sono dotati di menu a tendina che permette di visualizzare le informazioni inserite precedentemente, nella specifica sezione dell'applicativo. Dopo aver visualizzato i menu, cliccare sulla voce ricercata per inserirla nel campo.

Inserire almeno uno dei tre dati richiesti (Attività, fase, prodotto)

RISORSE IDRICHE - Quantità Dettaglio	
Attività	<input type="text" value=""/>
Fase	<input type="text" value=""/>
Prodotto	<input type="text" value=""/>
Prelievo annuo (mc/anno)	<input type="text" value=""/>
Prelievo annuo specifico (-)	<input type="text" value=""/>
<input type="button" value="Annulla"/>	<input type="button" value="Salva"/>

Cliccare su "Annulla" per chiudere la schermata senza salvare i dati inseriti

Inserire il prelievo annuo totale (dato obbligatorio) e il prelievo annuo specifico (dato facoltativo)

Cliccare su "Salva" salvare i dati inseriti

Una volta inseriti i dati e aver proceduto al salvataggio, nella schermata di riepilogo delle quantità di dettaglio sarà possibile visualizzare l'elenco di quanto inserito, con possibilità di visualizzare i dati, modificarli, oppure eliminarli. Quest'ultima operazione è irreversibile e una volta eliminati i dati andranno eventualmente reinseriti.

Cliccare sul tasto "Torna alla Sezione RISORSE IDRICHE" per tornare alla schermata di riepilogo

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
QUANTITA' SPECIFICHE

Torna alla Sezione RISORSE IDRICHE

Nuova Quantità

Attività	Fase	Prodotto	Prelievo annuo (mc/anno)	Prelievo annuo specifico (-)	
Toelettatura	verniciatura	Tubi	156	10	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Visualizza</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Modifica</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Elimina</div> </div>

Cliccare sull'apposito tasto per visualizzare, modificare o eliminare i dati inseriti

Cliccando sul tasto *"Torna alla sezione risorse idriche"* si ritornerà alla schermata iniziale della sezione che mostra l'elenco delle risorse idriche inserite a sistema. Nella schermata iniziale, cliccando sul tasto *"Quantità Dettaglio"* sarà possibile visualizzare i dati relativi ai consumi associati a attività, fase e/o prodotto precedentemente inseriti.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
ACQUE - CONSUMO RISORSE IDRICHE

Nuovo

Acquedotto

Modifica

Visualizza

Elimina

Filtro per anno: -

Nuova Quantità

Cliccando sul tasto "Quantità Dettaglio" sarà possibile visualizzare quanto inserito

Risorsa Idrica	Anno	Prelievo Annuo Totale (m3/anno)	
Acquedotto	2023	5700	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Visualizza</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Modifica</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Elimina</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Quantità Dettaglio</div> </div>

5.7.3. L'esportazione dei dati inseriti in AIDA

Dalla pagina iniziale con tutte le sezioni selezionate, cliccando su “Esporta” è possibile esportare in un foglio Excel i dati inseriti nella specifica sezione di AIDA:

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	

Dopo aver cliccato su “Esporta” si apre la schermata mostrata di seguito attraverso la quale è possibile esportare tutti i dati inseriti in AIDA nella sezione 7. *Consumo risorse idriche*.

[Scarica Report Excel per Elenco Esiti](#)

Chiudi

Cliccando su “Chiudi” si annulla l’esportazione e si ritorna alla schermata precedente.

Cliccando su “scarica Report Excel per Elenco Esiti” il file viene direttamente scaricato nella cartella download del proprio browser Internet.

Il file in Excel riporta gli stessi campi e/o informazioni inseriti/e in AIDA.

Descrizione	via	NumeroCivico	provincia	comune	id_ul	TipologiaRisorsaldrica	Identificativo	TipologiaUtilizzo
Azienda di Prova	Via Mario Rossi	1	BRESCIA	CASTEL MELLA	1314	Acquedotto	A200	Acque di processo

PercentualeRicircolo	Anno	Prelievo annuo totale (m3/anno)	Attività (solo x quantità specifiche)	Fase (solo per quantità specifiche)	Prodotti (solo per quantità specifiche)	Quantità Specifica (m3/anno)
0	2023	5700	Toelettatura	verniciatura	Tubi	156