



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.

 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

5.7 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 Esporta Quantitativa	Importa
» 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

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
ACQUE - CONSUMO RISORSE IDRICHE

Nuovo

Filtro per anno: ▾

Risorsa Idrica	Anno	Prelievo Annuo Totale (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		

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

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

Tabella riepilogativa delle informazioni inserite

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”.

Cliccare su "Nuovo" per inserire una nuova risorsa idrica

ACQUE - CONSUMO RISORSE IDRICHES

Nuovo

Filtro per anno: - ▾

Risorsa Idrica	Anno	Prelievo Annuo Totale (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		

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.

Compilare i campi inserendo i dati richiesti

Acque - Risorse Idriche

Tipologia di Risorsa Idrica

Identificativo

Tipologia di Utilizzo

Ricircolo Acque

Percentuale di ricircolo

Annulla

Salva

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 "Si" 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.

INSERIMENTO NUOVO/A RISORSAIDRICA	
Nome Azienda:	
Comune:	
Via:	
Referente AIDA:	
Mail:	
Sezione Aida:	7. Acque - Consumo risorse idriche
Nome RISORSAIDRICA	
<input type="button" value="Conferma"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

Inserire il nome della risorsa idrica

Cliccare sul tasto "Conferma" per inviare la richiesta

Cliccare sul tasto "Annulla" per tornare alla schermata precedente senza inviare la richiesta

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:

Cliccare sul tasto “Nuova Quantità”

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 (m ³ /anno)	<input type="text"/>
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="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

			Nuovo			
Acquedotto			Modifica	Visualizza	Elimina	
			Filtro per anno:			
			Nuova Quantità			
Risorsa Idrica	Anno	Prelievo Annuo Totale (m ³ /anno)	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
Acquedotto	2023	5700				

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.

RISORSE IDRICHE - Quantità Dettaglio

Attività	<input type="button" value="▼"/>	Fase	<input type="button" value="▼"/>	Prodotto	<input type="button" 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	Visualizza Modifica Elimina

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

Risorsa Idrica	Anno	Prelievo Annuo Totale (m ³ /anno)		Quantità Dettaglio
Acquedotto	2023	5700	Visualizza Modifica Elimina	Quantità Dettaglio

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 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 Esporta Quantitativa	Importa

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 Esisti](#)

[Chiudi](#)

Cliccando su "Chiudi" si annulla l'esportazione e si ritorna alla schermata precedente.

Cliccando su "scarica Report Excel per Elenco Esisti" 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	TipologiaRisorsaIdrica	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 Toilettatura		verniciatura	Tubi			156