



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 5.8 ACQUE – SCARICHI

Dicembre 2024

SOMMARIO

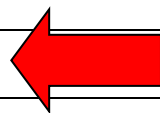
5. SEZIONI AUTOCONTROLLO	3
5.8 ACQUE DI SCARICO.....	5
5.8.1. Inserimento di un nuovo punto di scarico.....	6
5.8.2. Inserimento dei parametri.....	10
5.8.3 Inserimento del rapporto di campionamento.....	17
5.8.4 Inserimento Esiti	19
5.8.5. La visualizzazione dei dati inseriti	23
5.8.6. L'esportazione dei dati inseriti in AIDA.....	24
5.8.7. L'importazione automatica dei dati da file Excel	25

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO

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

<div>  Documentazione </div> <div> Elenco sezioni </div>		
<div> <div>Logout</div> <div>Dati anagrafici</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



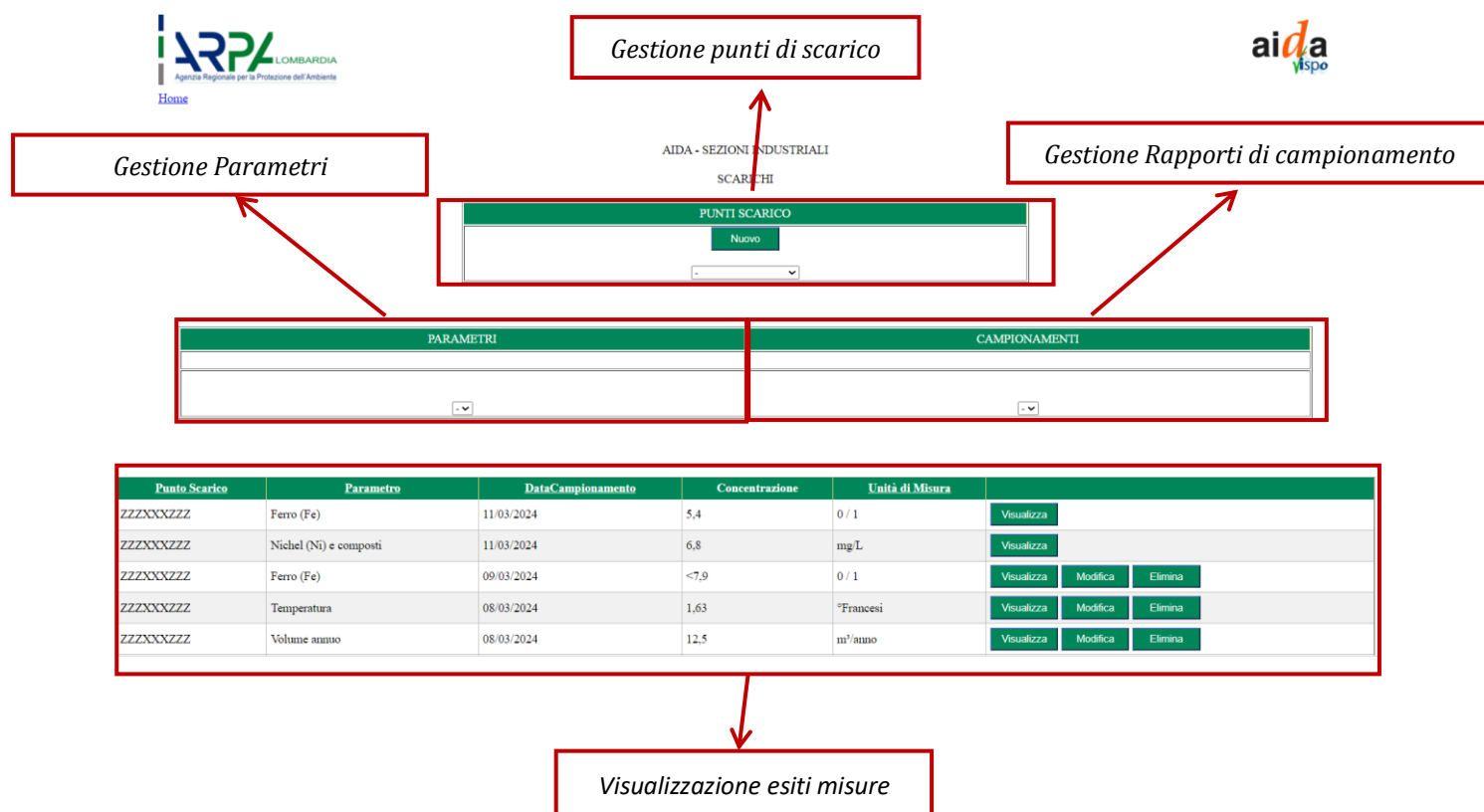
5.8 ACQUE DI SCARICO

In questa sezione sono da inserire i dati relativi agli scarichi idrici dell'azienda.

Dopo aver cliccato sul tasto "Acque - Scarichi" nella pagina riepilogativa di tutte le sezioni attive, si apre la nuova schermata tramite la quale è possibile inserire le informazioni relative ai punti di campionamento e agli esiti analitici.

La pagina iniziale della sezione presenta quattro riquadri distinti:

- Il primo riquadro (al centro in alto) consente la gestione dei punti di scarico;
- il secondo riquadro (al centro a sinistra) permette di gestire i parametri associati al punto di scarico;
- il terzo riquadro (al centro a destra) permette di gestire i rapporti di campionamento;
- l'ultimo riquadro in basso visualizza gli esiti introdotti, associati ai parametri. Se non sono ancora stati associati esiti la sezione risulterà vuota. Se invece sono stati inseriti degli esiti la sezione sarà popolata da tutti gli esiti dei parametri inseriti, in ordine cronologico dal più recente al meno recente.



5.8.1. Inserimento di un nuovo punto di scarico

L'inserimento di un punto di scarico 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 su “Nuovo”:

Azienda di Prova - CASTEL MELLA(BRESCIA)

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

SCARICHI

PUNTI SCARICO	
	<div>Nuovo</div>
	- <input type="text"/>

Cliccare su “Nuovo”

Compare la seguente schermata:

Scarichi - Punti Scarico	
Punto Scarico	<input type="text"/>
Tipo Scarico	- <input type="text"/>
Recettore	<input type="text"/>
Coordinate Gauss Boaga Nord	<input type="text"/>
Coordinate Gauss Boaga Est	<input type="text"/>
Origine Scarico	- <input type="text"/>
Descrizione Scarico	<input type="text"/>
Impianto Abbattimento	- <input type="text"/>
Continuo	- <input type="text"/>
Note	<input type="text"/>
Stato	- <input type="text"/>
<div>Annulla</div> <div>Salva</div>	

ATTENZIONE: le informazioni che caratterizzano il punto di scarico devono fare riferimento ai dati riportati nell'autorizzazione AIA.

Nella schermata sono richieste le seguenti informazioni:

- *Punto di scarico:* riportare il codice identificativo dello scarico così come riportato nell'autorizzazione integrata ambientale;
- *Tipo Scarico:* indicare il “recapito” dello scarico. È possibile selezionare dal menù a tendina tra fognatura, CIS, CIS equiparati al suolo, suolo, unità geologiche profonde, scarico intermedio e reimmissione in falda (vedi immagine sotto riportata);

Scarichi - Punti Scarico	
Punto Scarico	<input type="text"/>
Tipo Scarico	- <input type="text"/>
Recettore	- <input type="text"/>
Coordinate Gauss Boaga Nord	<input type="text"/>
Coordinate Gauss Boaga Est	<input type="text"/>
Origine Scarico	- <input type="text"/>
Descrizione Scarico	<input type="text"/>
Impianto Abbattimento	- <input type="text"/>
Continuo	- <input type="text"/>
Note	<input type="text"/>
Stato	- <input type="text"/>
<div> <div>Annulla</div> <div>Salva</div> </div>	

- **Recettore:** nei casi di scarico in CIS (corpo idrico superficiale) è obbligatorio indicare il nome del recettore;
- **Coordinate Gauss Boaga Nord/Est:** indicare le coordinate del punto di scarico nel formato Gauss Boaga;
- **Origine scarico:** indicare da quale tipologia di acque ha origine lo scarico, scegliendo la voce opportuna tra quelle preimpostate nel menù;

Scarichi - Punti Scarico	
Punto Scarico	<input type="text"/>
Tipo Scarico	- <input type="text"/>
Recettore	<input type="text"/>
Coordinate Gauss Boaga Nord	<input type="text"/>
Coordinate Gauss Boaga Est	<input type="text"/>
Origine Scarico	- <input type="text"/>
Descrizione Scarico	<input type="text"/>
Impianto Abbattimento	<input type="text"/>
Continuo	<input type="text"/>
Note	<input type="text"/>
Stato	<input type="text"/>
<div> <div>Annulla</div> <div>Salva</div> </div>	

- **Descrizione scarico:** si tratta di un campo libero in cui è possibile inserire informazioni relative alla descrizione dello scarico, per esempio specificando più nel dettaglio quali acque vengono scaricate, da quali processi derivano, ecc...;
- **Impianto di abbattimento:** inserire qui la tipologia di trattamento degli inquinanti; è possibile selezionare tra Biologico, Chimico-Fisico, Biologico e Chimico-fisico o Nessuno.

Scarichi - Punti Scarico	
Punto Scarico	<input type="text"/>
Tipo Scarico	- <input type="text"/>
Recettore	<input type="text"/>
Coordinate Gauss Boaga Nord	<input type="text"/>
Coordinate Gauss Boaga Est	<input type="text"/>
Origine Scarico	- <input type="text"/>
Descrizione Scarico	<input type="text"/>
Impianto Abbattimento	- <input type="text"/>
Continuo	<input type="text"/>
Note	<input type="text"/>
Stato	<input type="text"/>
<div> <div>Annulla</div> <div>Salva</div> </div>	

- *Continuo*: scegliere “Sì” se si tratta di uno scarico continuo e “No” se si tratta di uno scarico discontinuo;
- *Note*: è possibile in questa casella di testo inserire ulteriori informazioni inerenti allo scarico.
- *Stato*: è possibile inserire lo stato di funzionamento dello scarico. Nel menù a tendina sono disponibili per la selezione le voci “attivo”, “non attivo” e “dismesso”, come da immagine seguente.

Scarichi - Punti Scarico	
Punto Scarico	S-prova_3
Tipo Scarico	Reimmissione in falda
Recettore	
Coordinate Gauss Boaga Nord	1234
Coordinate Gauss Boaga Est	3456
Origine Scarico	Civili
Descrizione Scarico	Acque dei bagni
Impianto Abbattimento	Nessuno
Continuo	NO
Note	
Stato	ATTIVO
<div> <div>Annulla</div> <div>Salva</div> </div>	

Una volta terminato l’inserimento, cliccare sul tasto “Salva” in fondo alla schermata per procedere al salvataggio delle informazioni sin qui inserite e passare alla schermata successiva. Il tasto “Annulla” ritorna alla schermata iniziale senza salvare i dati fin qui inseriti.

Dopo aver cliccato sul tasto “Salva” si apre un’altra schermata, come quella mostrata nell’immagine riportata di seguito.

Portata	
Durata emissione ore/giorno	
Durata emissione giorni/anno	
Portata autorizzata/dichiarata/calcolata/stimata (m ³ /anno)	
Valido Dal	gg/mm/aaaa
Valido Al	gg/mm/aaaa
<div> <div>Annulla</div> <div>Salva</div> </div>	

In essa è richiesto di inserire le seguenti informazioni:

- *Durata emissione (ore/giorno)*: deve essere inserita la durata media quotidiana dello scarico (tipici valori sono 24 se continuo, 8 se attività lavorativa giornaliera, ecc.). Tale dato deve essere numerico;
- *Durata emissione (giorni/anno)*: deve essere inserita la durata annuale dello scarico (tipici valori sono 365 se continuo o 225 circa se solo nei giorni lavorativi, ecc...). Tale dato deve essere numerico;
- *Portata autorizzata/dichiarata/calcolata/stimata (mc/anno)*: inserire il dato di cui si dispone, secondo l’ordine di preferenza di seguito specificato. Il dato si riferisce alla portata totale annua [mc/anno];
 1. Portata calcolata
 2. Portata stimata
 3. Portata dichiarata
 4. Portata autorizzata

- **Valido Dal:** inserire la data di inizio validità dello scarico;
- **Valido Al:** inserire la data di termine validità dello scarico.

Per annullare i dati inseriti e ritornare alla schermata precedente (quindi senza salvarli) cliccare su “Annulla” mentre per confermarli cliccare su “Salva”.

Non è possibile procedere con il salvataggio delle informazioni se manca uno dei dati obbligatori; in questo caso comparirà un messaggio in corrispondenza del campo contenente il dato mancante (vedi immagine riportata sotto).



Scarichi - Punti Scarico	
Punto Scarico	S-prova_4
Tipo Scarico	C.I.S. ▼
Recettore	
Coordinate Gauss Boaga Nord	45698
Coordinate Gauss Boaga Est	51264
Origine Scarico	▼ L'origine scarico è obbligatorio
Descrizione Scarico	Scarico proveniente da scrl
Impianto Abbattimento	Chimico-fisico ▼
Continuo	NO ▼
Note	
Stato	ATTIVO ▼
Gestione Portate	Portate

Annulla
Portate
Salva

Dopo aver inserito tutte le informazioni obbligatorie cliccare sul tasto “Salva” per salvare i dati inseriti. Contestualmente al salvataggio dei dati il sistema ritorna alla schermata precedente.

Dalla schermata principale è possibile selezionare il punto di scarico appena creato nel menù a tendina presente nella cornice PUNTI DI SCARICO. Una volta selezionato il punto, vengono attivati dei nuovi pulsanti, come si vede nell’immagine seguente.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

SCARICHI

PUNTI SCARICO			
Nuovo			
<div>S-prova_4 ▼</div>	<div>Modifica</div>	<div>Visualizza</div>	<div>Elimina</div>

Si tratta di:

Modifica

-> permette di modificare le informazioni relative al punto di scarico

Visualizza

-> permette di visualizzare le informazioni relative al punto di scarico

Elimina

-> permette di eliminare il punto di scarico

Tramite di essi è possibile visualizzare, modificare o eliminare il punto di scarico selezionato.

5.8.2. Inserimento dei parametri

Dopo aver inserito il punto di scarico completo di tutte le informazioni richieste è possibile associare allo stesso i parametri da monitorare.

ATTENZIONE: devono essere inseriti tutti i parametri da misurare/monitorare allo scarico così come riportato/richiesto nell'autorizzazione AIA. Per ogni parametro da associare al punto di campionamento va ripetuta la procedura illustrata di seguito.

Per associare i parametri, dal menù a tendina selezionare lo scarico di interesse (nell'esempio lo scarico si chiama "S-prova_4") precedentemente creato e cliccare sul pulsante "Nuovo".

The screenshot shows the AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI interface. At the top, there are logos for ARPA LOMBARDIA and aida vispo. Below the logos, the text "AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI" and "SCARICHI" is displayed. A red box highlights the "S-prova_4" entry in the "PUNTI SCARICO" list, with an arrow pointing to it and the text "Selezionare il punto di scarico". Below this, there are two tabs: "PARAMETRI" and "CAMPIONAMENTI". In the "PARAMETRI" tab, a red box highlights the "Nuovo" button, with an arrow pointing to it and the text "Cliccare sul tasto 'nuovo' per inserire un nuovo parametro". Below the tabs, there is a table with the following data:

Punto Scarico	Parametro	DataCampionamento	Concentrazione	Unità di Misura	
S-prova_4	Azoto ammoniacale (come NH4)	01/03/2024	2	mg/L	<button>Visualizza</button> <button>Modifica</button> <button>Elimina</button>

L'INSERIMENTO DEI PARAMETRI ASSOCIATI AL PUNTO DI SCARICO DEVE ESSERE FATTO SOLO LA PRIMA VOLTA. PER GLI ANNI SUCCESSIVI, SALVO MODIFICHE, TALE DATO RIMANE INSERITO NEL SISTEMA.

Una volta cliccato su "Nuovo" appare la seguente schermata:

The screenshot shows the parameter entry form for S-prova_4. A red box highlights the title bar "Scarichi - Parametri S-PROVA_4", with an arrow pointing to it and the text "In alto nella schermata di inserimento dei valori è indicato il nome del punto di scarico selezionato". The form contains the following fields:

- Parametro: [dropdown menu] Nuovo
- Frequenza di Campionamento: [dropdown menu] Nuova
- Fase di Attività: [dropdown menu]
- Limite non definito da norma e/o autorizzazione: ☐

At the bottom, there are two buttons: "Annulla" and "Salva".

Le informazioni da inserire sono le seguenti:

- **Parametro:** cliccando sulla cella si apre il menù a tendina con l'elenco dei parametri disponibili. E' possibile selezionare quello di interesse cliccando sopra il nome visualizzato nell'elenco a discesa. Per agevolare la ricerca, una volta aperto il menu, digitando sulla tastiera la prima lettera del nome del parametro, nell'elenco verranno visualizzate tutte le voci che hanno quella lettera come iniziale.

Parametro	
Frequenza di Campionamento	
Fase di Attività	
Limite non definito da norma e/o autorizzazione	

Annula

Nuovo

- BOD5
- Benzo 1,12 (g,h,i) perilene
- Benzo 1,12 (k) fluorantene
- Benzo 3,4 (a) pirene
- Benzo 3,4 (b) fluorantene
- Berillio (Be)
- Beta - Esaclorocicloesano (b HCH // b BCH)
- Beta - Esaclorocicloesano (b-HCH // b-BHC)
- Beta-BHC
- Bicarbonati
- bisfenolo A
- BOD
- BOD
- BOD/carta prodotta
- BOD/COD
- BOD5
- BOD5 (come O2)
- BOD5 / COD
- BOD5/COD
- Bolstar
- Boro (B)

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:	
Comune:	
Via:	
Referente AIDA:	
Mail:	
Sezione Aida:	8. Acque - Scarichi
Nome PARAMETRO	
Conferma	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

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")

PER ASSISTENZA CONTATTARE:			
AZIENDA		ARPA	
Referente AIDA	michele	Dipartimento:	BRESCIA
Telefono Referente AIDA	444	Telefono:	030.3847411
Mail Referente AIDA	m@k.it	Mail:	Brescia_AIDA@arpalombardia.it

- Frequenza di Campionamento:** inserire la frequenza di controllo del parametro in base a quanto indicato nel piano di monitoraggio; la modalità di inserimento è del tutto analoga a quella descritta precedentemente per l'inserimento di un parametro. Cliccando sul campo di inserimento si apre il menù a tendina con l'elenco delle frequenze precaricate nel sistema. Cliccando sulla voce corrispondente essa viene inserita nel campo relativo.

Scarichi - Parametri S-PROVA_4	
Parametro	BOD5 Nuovo
Frequenza di Campionamento	- Nuova
Fase di Attività	
Limite non definito da norma e/o autorizzazione	
	Annulla <div> 2 volte corso validità AIA Ad ogni evento meteorico AD OGNI SCARICO almeno 4 analisi/anno annuale biennale biennale bimestrale continua Decennale discontinua giornaliera mensile mensile e periodo irriguo nel primo anno, poi semestrale non definita Ogni 11 mesi ogni sette mesi oraria quadriennale </div>

Se nell'elenco delle frequenze disponibili quella ricercata non è presente, è possibile richiederne l'inserimento cliccando sul tasto "Nuova" posto di fianco al menù a tendina. Dopo aver cliccato sul tasto compare la schermata riportata di seguito. Inserire nel campo "Nome FREQUENZA" il nome della frequenza che si desidera venga aggiunta a quelle precaricate dal sistema.

INSERIMENTO NUOVO/A FREQUENZA	
Nome Azienda:	Valota Matteo
Comune:	CASTEL MELLA
Via:	Test test
Referente AIDA:	michele
Mail:	m@k.it
Sezione Aida:	Attività
Nome FREQUENZA	annuale
Conferma Annulla	

Cliccando su "Conferma" verrà inviata una e-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").

AZIENDA		ARPA	
Referente AIDA	michele	Dipartimento:	BRESCIA
Telefono Referente AIDA	444	Telefono:	030.3847411
Mail Referente AIDA	m@k.it	Mail:	Brescia_AIDA@arpalombardia.it

IN CASO DI ERRORE NEI DATI ANAGRAFICI AZIENDALI, SCRIVERE A Brescia_AIDA@arpalombardia.it

- Fase di attività:* inserire la fase dell'attività se richiesto dall'AIA. E' possibile selezionare una delle seguenti voci: dopo ½ ora, dopo 1 ora, operativa, post-operativa. Questa opzione è riferita esclusivamente alle discariche; se la Ditta non è una discarica, tale campo va lasciato con il trattino "-";

Scegli - Parametri S-PROVA_4	
Parametro	BOD5 <input type="button" value="Nuovo"/>
Frequenza di Campionamento	annuale <input type="button" value="Nuova"/>
Fase di Attività	-
Limite non definito da norma e/o autorizzazione	- dopo ½ ora dopo 1 ora operativa post-operativa
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	

- Limite non definito da norma e/o autorizzazione:* si tratta di un flag che permette di indicare se il parametro oggetto di monitoraggio NON ha un limite allo scarico indicato nel piano di monitoraggio. Se viene flaggata questa voce il sistema al salvataggio del parametro non chiederà di inserire un valore limite per il parametro.

Nel caso in cui invece non venisse flaggata questa voce, dopo aver cliccato sul tasto "Salva" il sistema proporrà la seguente schermata per l'inserimento del valore limite:

Limite Parametro	
Limite	<input type="text"/>
Unità di misura	-
Valido Dal	gg/mm/aaaa <input type="text"/>
Valido Al	gg/mm/aaaa <input type="text"/>
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	

In essa vanno inserite le seguenti informazioni:

- Limite:* inserire il valore numerico del limite;
- Unità di misura:* inserire l'unità di misura del valore limite precedentemente introdotto. L'inserimento di tale informazione avviene tramite scelta da menù a tendina, nella stessa modalità già illustrata precedente per l'inserimento dell'unità di misura del parametro misurato, come mostrato nell'immagine sottostante;

Limite Parametro	
Limite	<input type="text"/>
Unità di misura	<input type="text"/>
Valido Dal	<input type="text"/>
Valido Al	<input type="text"/>
<input type="button" value="Annulla"/>	<input type="button" value="Salva"/>

%
 % sat.
 °C
 °F
 °C
 °F
 µg
 µg/kg
 µg/L
 µS/cm
 0 / 1
 assente
 Becquerel
 Becquerel/kg
 Becquerel/L
 Becquerel/m2
 Becquerel/m3
 cellule/L
 fti (fibre di amianto)
 g/kg
 g/L

- **Valido Dal:** inserire la data di inizio validità del limite;
- **Valido Al:** inserire la data di fine validità del limite.


Per inserire la data è possibile digitarla direttamente negli appositi spazi oppure utilizzare la funzione calendario, attivabile cliccando sull'icona posizionata alla sinistra della data, come da immagine sottostante.

Limite Parametro	
Limite	<input type="text" value="25"/>
Unità di misura	<input type="text" value="mg/L"/>
Valido Dal	<input type="text" value="01/01/2024"/>
Valido Al	<input type="text"/>
<input type="button" value="Annulla"/>	<input type="button" value="Salva"/>


gennaio 2024
 lu ma me gi ve sa do
 1 2 3 4 5 6 7
 8 9 10 11 12 13 14
 15 16 17 18 19 20 21
 22 23 24 25 26 27 28
 29 30 31 1 2 3 4
 5 6 7 8 9 10 11

Una volta inserite tutte le informazioni cliccare sul tasto "Salva"

Una volta inserite tutte le informazioni cliccando sul tasto "Salva" tutti i dati vengono salvati nel database dell'applicativo e si ritorna alla schermata principale, che si presenta come l'immagine riportata di seguito.



ARPA LOMBARDIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
 SCARICHI

PUNTI SCARICO

S-prova_4

PARAMETRI

BOD5

CAMPIONAMENTI

Nessun dato disponibile per i filtri impostati

Comparare il nuovo parametro associato al punto di scarico

Come si vede nell'immagine, ora compare il parametro associato al punto di campionamento, indicato nella cornice sulla destra in basso (nel nostro esempio si tratta del BOD5).

Accanto al nuovo parametro compaiono i tasti MODIFICA, VISUALIZZA ed ELIMINA che permettono di eseguire le seguenti operazioni:

Modifica

-> permette di modificare le informazioni relative al parametro

Visualizza

-> permette di visualizzare le informazioni relative al parametro

Elimina

-> permette di eliminare il parametro

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

Scarichi - Parametri S-MAGNI

Parametro: BOD-5 (come O2) Nuovo

Frequenza di Campionamento: annuale Nuova

Fase di Attività: operativa

Limite non definito da norma e/o autorizzazione: ☐

Limiti

Annulla Salva

Cliccare sul tasto “Limiti”

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

Chiudi

Nuovo Limite

Limite	Unità di Misura	Valido Dal	Valido Al	
0,1	µg/L	01/01/2024	31/12/2028	Visualizza Modifica Elimina

Inserimento nuovo limite

Tasti per gestione limite già inserito

Nel caso in cui vi sia la necessità di inserire più limiti cliccare sul tasto “Nuovo Limite”. Si aprirà la schermata seguente nella quale è possibile inserire il nuovo limite.

Limite Parametro	
Limite	<input type="text"/>
Unità di misura	-
Valido Dal	gg/mm/aaaa
Valido Al	gg/mm/aaaa
<div> <input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/> </div>	

NB: Nel caso in cui per uno stesso parametro vi fossero 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).

Limite Parametro	
Limite	125
Unità di misura	mg/L
Valido Dal	01/01/2024
Valido Al	31/12/2028
<div> <input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/> </div>	

Esiste già un limite nell'intervallo di date selezionato

5.8.3 Inserimento del rapporto di campionamento

Dopo aver inserito gli scarichi e dopo aver associato agli scarichi i parametri (operazioni da svolgere una sola volta – salvo modifiche - per tutta la durata dell'autorizzazione AIA), il passaggio successivo prevede l'inserimento dei rapporti di campionamento associati alle analisi, svolte in ottemperanza a quanto previsto dal piano di monitoraggio e controllo.

Selezione il punto di scarico

Con questo pulsante è possibile inserire i rapporti di campionamento

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
SCARICHI

PUNTI SCARICO

Nuovo

S-prova_4 Modifica Visualizza Elimina

PARAMETRI

Nuovo

CAMPIONAMENTI

Nuovo

Nessun dato disponibile per i filtri impostati

Per inserire un nuovo rapporto di campionamento, nella schermata principale, nella cornice PUNTI DI SCARICO selezionare il punto di scarico per il quale si vuole inserire il nuovo rapporto di campionamento. Nella cornice CAMPIONAMENTI, cliccare sul tasto “Nuovo” per inserire i rapporti di campionamento (vedi immagine riportata sopra).

Una volta cliccato sul tasto “Nuovo” compare la schermata di cui sotto nella quale è necessario inserire le informazioni specificate successivamente.



SCARICHI - CAMPIONAMENTO S-PROVA_4	
Tipo Campione	-
Conducibilità (µS/cm)	
Temperatura (°C)	
Portata all'atto del prelievo (m³/h)	
Data Campionamento	gg/mm/aaaa
Data Emissione Referto	gg/mm/aaaa
<div>Annulla Salva</div>	

- **Tipo campione:** è obbligatorio inserire la modalità di campionamento mediante l'apposito menù a tendina. E' possibile scegliere tra:

> 3 ore e < a 24 ore
in continuo
istantaneo
media 24 ore
media 3 ore
Scarico saltuario

- *Conducibilità ($\mu\text{S}/\text{cm}$):* inserire il valore di conducibilità se disponibile;
- *Temperatura ($^{\circ}\text{C}$):* inserire il valore di temperatura se disponibile;
- *Portata all'atto del prelievo (mc/h):* è obbligatorio inserire la portata al momento del campionamento. Se non è possibile misurarne il valore, questo deve essere almeno stimato;
- *Data campione:* inserire la data in cui viene effettuato il campionamento;
- *Data emissione referto:* inserire la data di refertazione.

Una volta compilati tutti i campi relativi al nuovo rapporto di campionamento, premere il tasto “Salva” per confermare i dati inseriti o cliccare su “Annulla” per tornare indietro senza salvare.

SCARICHI - CAMPIONAMENTO S-PROVA_4	
Tipo Campione	media 24 ore
Conducibilità ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	5
Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)	5
Portata all'atto del prelievo (m^3/h)	10
Data Campionamento	01/03/2024
Data Emissione Referto	18/03/2024
<div> Annulla Salva </div>	

Cliccare su “Salva” per salvare i dati inseriti o su “Annulla” per tornare alla schermata precedente senza salvare

Se si clicca sul tasto “Salva” compare la schermata di cui sotto che riporta tutti i parametri che sono stati associati al punto di scarico.

Selezionare solo quelli che sono stati oggetto di misura e compaiono nel rapporto di campionamento che si sta andando ad inserire (nell'esempio sottostante sono riportati i soli parametri azoto ammoniacale e BOD5).

Seleziona Parametri	
<input checked="" type="checkbox"/> Azoto ammoniacale (come NH_4) <input checked="" type="checkbox"/> BOD5	<div> Annulla Salva </div>

Selezionare fra tutti i parametri associati al punto di scarico, esclusivamente quelli misurati con il rapporto di campionamento oggetto dell'inserimento

Se necessario, è possibile selezionare un *sottoinsieme* dei parametri associati allo scarico ad ogni rapporto di campionamento. Cliccare infine su “Salva” per concludere l'inserimento del rapporto.

5.8.4 Inserimento Esiti

Dopo aver inserito i punti di scarico, aver associato i rispettivi parametri, e dopo aver creato i rapporti di campionamento, è possibile inserire l'esito dell'analisi effettuata.

Dai rispettivi menù a tendina selezionare il punto di scarico e il rapporto di campionamento per cui si vuole andare ad inserire l'esito dell'analisi effettuata. Nell'immagine sottostante si osserva il rapporto di prova inserito relativo alla data di campionamento 01/03/2024.

[Home](#)

Selezionare il punto di scarico

INDUSTRIALI
SCARICHI
PUNTI SCARICO
Nuovo
S-prova_4 ▼ Modifica Visualizza Elimina

Selezionare il campionamento

PARAMETRI CAMPIONAMENTI
Nuovo Nuovo
- ▼
01/03/2024

Dopo aver selezionato il rapporto di prova nel quale vogliamo inserire gli esiti compaiono sulla destra i tre pulsanti “Modifica”, “Visualizza” ed “Elimina”, come mostrato nell'immagine sottostante, che servono per modificare e/o visualizzare le informazioni relative al rapporto di campionamento selezionato.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
SCARICHI

PUNTI SCARICO
Nuovo
S-prova_4 ▼ Modifica Visualizza Elimina

PARAMETRI CAMPIONAMENTI
Nuovo Nuovo
- ▼ 01/03/2024 ▼ Modifica Visualizza Elimina

Nuovo Esito

Nessun dato disponibile per i filtri impostati

Per inserire gli esiti analitici è necessario cliccare sul tasto “Nuovo esito” che comparirà in basso nella finestra. Dopo aver cliccato sul tasto il sistema propone la seguente schermata.

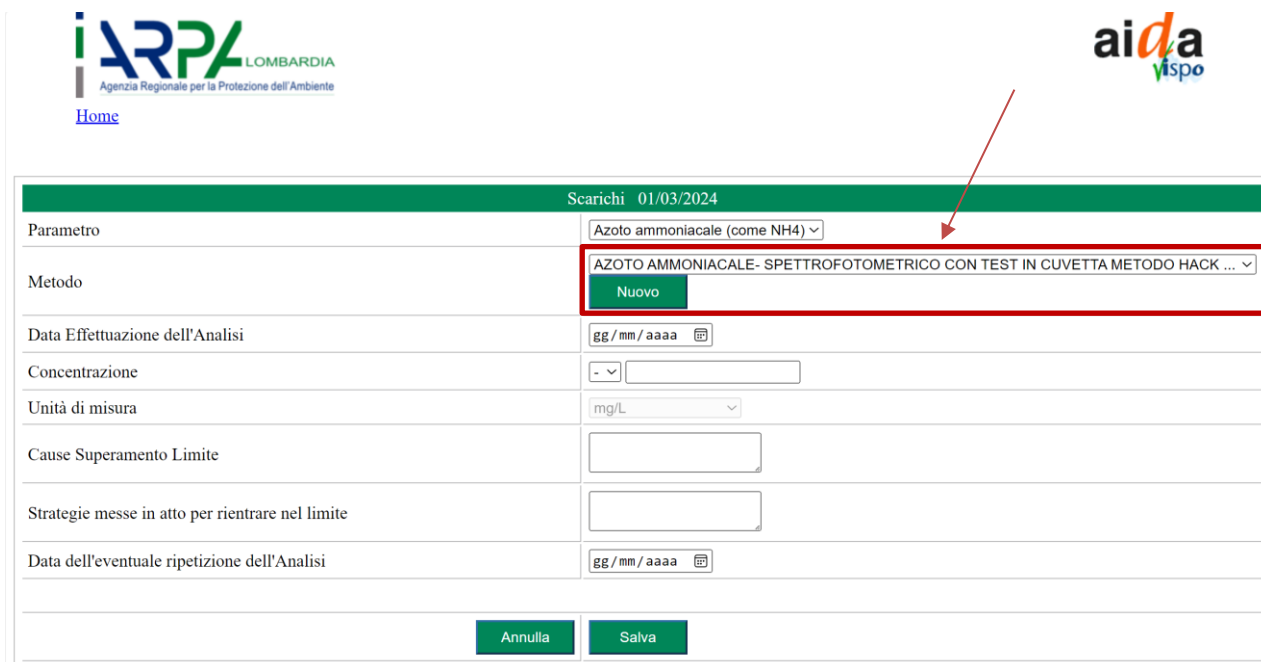
Scarichi 01/03/2024	
Parametro	-
Metodo	- Nuovo
Data Effettuazione dell'Analisi	gg/mm/aaaa
Concentrazione	-
Unità di misura	-
Cause Superamento Limite	
Strategie messe in atto per rientrare nel limite	
Data dell'eventuale ripetizione dell'Analisi	gg/mm/aaaa
<div> <div>Annulla</div> <div>Salva</div> </div>	

In essa sono richieste le seguenti informazioni:

- *Parametro*: nel menù a tendina vengono elencati i parametri precedentemente inseriti nella sezione PARAMETRI e collegati al punto di campionamento selezionato. Selezionare il parametro per il quale si vuole inserire l'esito analitico tra quelli disponibili. Nel caso in esempio abbiamo i due parametri precedentemente inseriti, ovvero Azoto ammoniacale e BOD5, come si vede nell'immagine sotto riportata.

Scarichi 01/03/2024	
Parametro	- Azoto ammoniacale (come NH4) BOD5
Metodo	-
Data Effettuazione dell'Analisi	gg/mm/aaaa
Concentrazione	-
Unità di misura	-
Cause Superamento Limite	
Strategie messe in atto per rientrare nel limite	
Data dell'eventuale ripetizione dell'Analisi	gg/mm/aaaa
<div> <div>Annulla</div> <div>Salva</div> </div>	

- **Metodo:** selezionare nell'apposito menù a tendina il metodo analitico, come mostrato nell'immagine seguente.



ARPA LOMBARDIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

Home

aidavispo

Scarichi 01/03/2024

Parametro: Azoto ammoniacale (come NH4) ▾

Metodo: AZOTO AMMONIACALE- SPETTROFOTOMETRICO CON TEST IN CUVETTA METODO HACK ... ▾
Nuovo

Data Effettuazione dell'Analisi: gg/mm/aaaa 📅

Concentrazione: ▾

Unità di misura: mg/L ▾

Cause Superamento Limite:

Strategie messe in atto per rientrare nel limite:

Data dell'eventuale ripetizione dell'Analisi: gg/mm/aaaa 📅

Annulla Salva

Nel caso in cui il metodo utilizzato non sia a disposizione nell'elenco precaricato dal sistema è possibile chiederne l'inserimento tramite il tasto "Nuovo". Cliccando su di esso il sistema visualizza la schermata riportata di seguito. Il nome del metodo che si vuole aggiungere deve essere scritto nella casella "Nome METODO".


INSERIMENTO NUOVO/A METODO	
Nome Azienda:	Valota Matteo
Comune:	CASTEL MELLA
Via:	Test test
Referente AIDA:	michele
Mail:	m@k.it
Sezione Aida:	8. Acque - Scarichi
Nome METODO	<input type="text"/>
<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



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").

- *Data effettuazione analisi:* riportare la data in cui è stata effettuata l'analisi.
- *Concentrazione/valore:* riportare il valore misurato del parametro. Utilizzando il campo  è possibile inserire il simbolo di minore "<" nell'esito;
- *Unità di misura:* è precaricata in base a quella che abbiamo impostato quando abbiamo inserito il parametro e non è modificabile;
- *Cause superamento limite:* qualora il dato misurato abbia superato il limite, in questa casella è possibile esplicitare le cause di tale superamento. (da usarsi solo in caso di superamento).
- *Strategie messe in atto per rientrare nel limite:* specificare le strategie messe in atto per rientrare nei limiti.
- *Data dell'eventuale ripetizione dell'analisi:* inserire la data, presunta, del prossimo rapporto di campionamento (da inserirsi tuttavia come nuovo rapporto di campionamento a parte).

Cliccare infine su "Salva" per salvare l'esito, altrimenti cliccare su "Annulla" per uscire senza salvare i dati inseriti.





Scarichi 01/03/2024	
Parametro	Azoto ammoniacale (come NH4) ▾
Metodo	APAT CNR IRSA 3010B MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3280B MAN 29 2003 ▾ <input type="button" value="Nuovo"/>
Data Effettuazione dell'Analisi	06/03/2024 
Concentrazione	- ▾ 2
Unità di misura	mg/L ▾
Cause Superamento Limite	<input type="text"/>
Strategie messe in atto per rientrare nel limite	<input type="text"/>
Data dell'eventuale ripetizione dell'Analisi	gg/mm/aaaa 
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	

5.8.5. La visualizzazione dei dati inseriti

Una volta inseriti gli esiti è possibile visualizzarli attraverso opportuni filtri.

È possibile visualizzare tutti i parametri, i rapporti di campionamento e gli esiti che sono stati inseriti, ciascuno associato al rispettivo punto di scarico.



Home

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

SCARICHI

PUNTI SCARICO

Nuovo

S-prova_4

Modifica Visualizza Elimina

PARAMETRI

Nuovo

CAMPIONAMENTI

Nuovo

Punto Scarico	Parametro	DataCampionamento	Concentrazione	Unità di Misura	Visualizza	Modifica	Elimina
S-prova_4	Azoto ammoniacale (come NH4)	01/03/2024	2	mg/L			

È possibile filtrare gli esiti inseriti in base al parametro.

È possibile filtrare gli esiti inseriti in base al rapporto di campionamento inserito.

Con questi pulsanti è possibile visualizzare i valori degli esiti inseriti, modificarli oppure eliminarli (se non sono ancora stati convalidati).

5.8.6. 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:

» 6. Consumo energetico	Esporta	
» 7. Acque - Consumo risorse idriche	Esporta	
» 8. Acque - Scarichi	Esporta	Importa
» 9. Acque - Monitoraggio corpi idrici superficiali		

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 8 “Acque – scarichi”.

[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.

id_ul	Descrizione	VIA	NUM CIVICO	Provincia	Comune	Punto di scarico	stato	Coordinata Gauss Boaga Nord	Coordinata Gauss Boaga Est	Origine Scarichi	Impianto di abbattimento	Tipo di scarico	Durata Scarico (ore/giorno)	Durata Scarico (giorni/anno)	Validazion e del punto
parametro	frequenza	Fase di attività	limite	Unità di misura limite	Portata all'atto del prelievo (m3/h)	Tipo Campione	Conducibilità (µS/cm)	Temperatura (°C)	Data Campione	Data emissione referto	Validazion e Campione	Segno	Concentra zione/valo re	Unità di misura	

5.8.7. L'importazione automatica dei dati da file Excel

Prima di poter accedere alla procedura d'importazione "automatica" dei dati è necessario inserire, attraverso la schermata usuale di AIDA, le seguenti informazioni:

- i punti di scarico (con tutte le informazioni ad essi collegate) della Ditta;
- i parametri da monitorare per ogni punto di scarico.

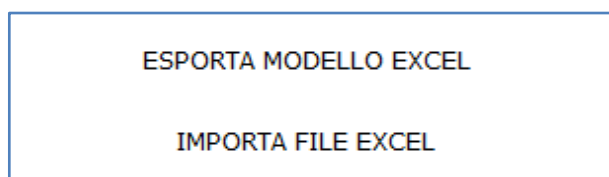
Una volta che sono state inserite le informazioni "iniziali" di cui sopra, è necessario tornare sulla schermata principale con la lista delle sezioni di autocontrollo e cliccare su >> 8." Acque - Scarichi" → "Importa":



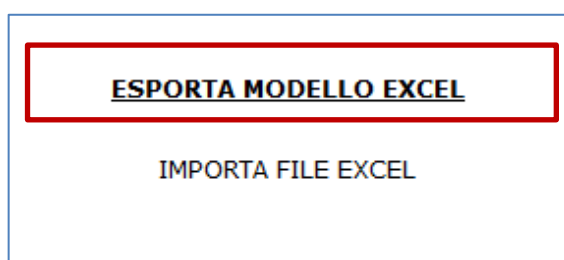
» 7. Acque - Consumo risorse idriche	Esporta	
» 8. Acque - Scarichi	Esporta	Importa

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

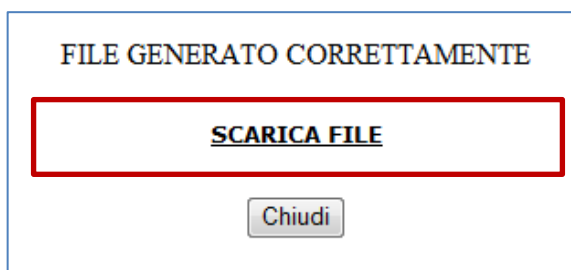
- Esporta Modello Excel;
- Importa File Excel



La **prima operazione** da effettuare è quella di esportare il modello Excel quindi scegliere l'opzione a)



In questo modo si genera il file che poi dovrà essere utilizzato – una volta compilato con tutte le informazioni - per l'importazione dei dati in AIDA.



Il file in Excel presenta delle colonne con intestazioni: quelle in rosso indicano i campi obbligatori mentre quelle in nero i campi non obbligatori.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Punto Scarico	Parametro	Metodo	Segno	Concentrazione	Unità di Misura	Tipo Campione	Conducibilità	Temperatura	Portata all'at	Data Campione

ATTENZIONE: per una corretta importazione dei dati:

- Nel file non devono essere inserite nuove colonne e/o eliminate quelle già presenti;
- Tutte le informazioni devono essere inserite sequenzialmente senza lasciare righe vuote, infatti, per il sistema una riga vuota equivale a “fine importazione”. ad esempio, nell’immagine sottostante è riportato uno stralcio della tabella in base alla quale saranno importati solo i dati relativi ai punti di scarico Guida1 e S1matteo e non quelli relativi al punto P_02 proprio a causa della presenza di una riga vuota.

A	B	C
Punto Scarico	Parametro	Metodo
Guida1	Alluminio	3050 - Allum
S1matteo	Cloruri	4090 - Clorur
P_02	Cromo VI	3150 - Cromc

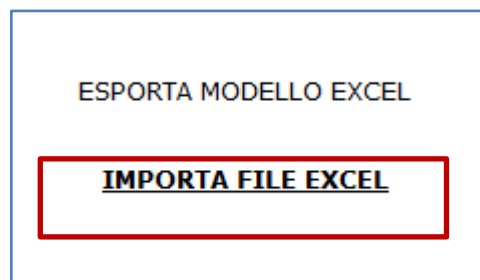
In alcune colonne, per guidare la compilazione, l’inserimento può essere effettuato tramite specifici menù a tendina ed in particolare:

- punto di scarico: sono visibili solo i punti di emissione attivi;
- parametro: sono visibili tutti i parametri inseriti dalla ditta e non specifici per il punto di emissione selezionato;
- metodo: sono visibili tutti i metodi inseriti dalla ditta e non specifici per il parametro prescelto;
- unità di misura: sono visibili tutte le unità di misura preimpostate;
- tipo campione: sono visibili le tipologie di campionamento tra cui scegliere.

Per quanto riguarda la colonna “data di campionamento” e “data emissione referto” il formato da utilizzare è gg/mm/aaaa.

Una volta inserite e salvate tutte le informazioni relative alla sezione 8 “Acque – Scarichi” è possibile procedere con la vera e propria importazione del file.

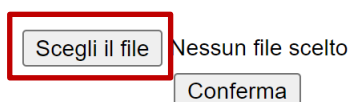
Andare su “Importa” e quindi scegliere l’opzione b) “Importa file Excel”:



Compare la seguente finestra in cui è possibile caricare il file da importare. Cliccando sul tasto “*Scegli il file*” si apre la finestra di navigazione nei file del pc dalla quale è possibile selezionare il file da importare.



CARICA IL FILE DA IMPORTARE



Una volta selezionato il file esso verrà caricato nell'applicativo ed il suo nome comparirà alla destra del tasto “*Scegli il file*”, come si vede nell'immagine riportata di seguito. Nell'immagine di esempio il nome del file è “*Consumi idrici*”.

CARICA IL FILE DA IMPORTARE

Scegli il file	Consumi idrici.xlsx
Conferma	

Una volta allegato il file per proseguire con l'importazione dei dati in AIDA bisogna cliccare su "Conferma".

A questo punto, il sistema compie una verifica formale dei dati presenti e può eventualmente rilevare degli errori.

A questo punto si possono presentare le seguenti due casistiche:

1. IL FILE CONTIENE DEGLI ERRORI

Se viene caricato un file non valido compare la seguente schermata:

IMPORTAZIONE ANNULLATA - FILE NON VALIDO

IL FILE CARICATO NON E' UN EXCEL NEL FORMATO XLS (FORMATO 97-2003)

**SI RICORDA CHE E' CONSIGLIATO SCARICARE E UTILIZZARE IL MODELLO EXCEL
GENERATO DA AIDA**

CARICA IL FILE DA IMPORTARE

Scegli il file	Nessun file scelto
Conferma	

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"

RIGA 2:

* CELLA B2 : PARAMETRO NON ASSOCIATO AL PUNTO SCARICO

RIGA 3:

* CELLA F3 : UNITA DI MISURA MANCANTE

* CELLA J3 : PORTATA MANCANTE

* CELLA K3 : DATA DI CAMPIONAMENTO MANCANTE

* CELLA B3 : PARAMETRO NON ASSOCIATO AL PUNTO SCARICO

* CELLA F3 : UNITA DI MISURA INESISTENTE

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 (ad esempio, nel nostro caso sono due).

Cliccando su *"Conferma"* viene eseguita l'importazione automatica dei dati e la schermata che appare è la seguente:

Gentile utente,

La informiamo che abbiamo ricevuto il Vostro file per poter effettuare l'importazione automatica dei dati in AIDA.

Attualmente ci sono 1 documenti in coda ma a breve il sistema processerà anche la Vostra richiesta e invierà l'esito della valutazione (sia in caso di esito positivo che in caso di esito negativo) all'indirizzo mail indicato nel campo "Referente AIDA".

Per questo motivo La invitiamo a controllare l'indirizzo mail da Voi indicato nella schermata principale ed, eventualmente, correggerlo.

Non devono essere fatte doppie importazioni ma è necessario attendere la risposta via mail del sistema per evitare la duplicazione dei dati.

Cordiali saluti

Non appena il sistema processerà la richiesta si riceverà una mail di conferma all'indirizzo presente nel campo *"Referente AIDA"*.

ATTENZIONE: Con l'importazione automatica dei dati il sistema importa i dati presenti nel file Excel senza controllare, se per errore, sono stati precedentemente già caricati. Non c'è un controllo su eventuali doppie importazioni e, quindi, è necessario prestare molta attenzione.