



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 5.11 Aria – Emissioni in atmosfera
PARAGRAFO 5.11bis Aria – Grandi impianti di combuustione

Dicembre 2024

SOMMARIO

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO	3
5.11 Emissioni in atmosfera.....	5
5.11.1 Inserimento di un nuovo punto di emissione.....	6
5.11.2 Gestione dei dati inseriti.....	12
5.11.3 Inserimento esiti.....	14
5.11.4 Tabella valori di emissione	15
5.11.5 Esportazione dei dati inseriti in AIDA.....	15
5.11.6 Importazione “automatica” dei dati in AIDA.....	17
5.11-bis Grandi Impianti di Combustione.....	21
5.11bis.1 Inserimento impianti	21
5.11bis.1 Gestione informazioni degli impianti di combustione inseriti.....	23
5.11bis.2 Esportazione dei dati inseriti in AIDA.....	23
5.11bis.3 Importazione “automatica” dei dati in AIDA	23

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO

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

 Logout

 Avvisi

 Utenti

DATI GENERALI E ANAGRAFICI		
SEZIONI AUTOCONTROLLO		
» Attività		
» Prodotti (se previsti dal PDM)		
» Fasi (se previste dal PDM)		
» 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	
» 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

5.11 Emissioni in atmosfera

In questa sezione sono da inserire i dati relativi alle emissioni in atmosfera dell'azienda.

Dopo aver cliccato sul tasto *“Aria – Emissioni in atmosfera”* 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 emissione;
- il secondo riquadro (al centro a sinistra) permette di gestire i parametri associati al punto di emissione;
- il terzo riquadro (al centro a destra) permette di gestire i rapporti di campionamento associati al punto di emissione;
- l'ultimo riquadro in basso visualizza gli esiti inseriti, associati ai parametri, in formato tabellare. 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.

PUNTI EMISSIONE			
<input type="button" value="Nuovo"/>			
<input type="text" value="E1"/>	<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>	<input type="button" value="Elimina"/>

Filtri di visualizzazione

PARAMETRI		CAMPIONAMENTI		
<input type="button" value="Nuovo"/>		<input type="button" value="Nuovo"/>		
<input type="text" value="Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto"/>		<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="text" value="10/03/2009"/>	<input type="button" value="Modifica"/>
<input type="button" value="Visualizza"/>	<input type="button" value="Elimina"/>		<input type="button" value="Visualizza"/>	<input type="button" value="Elimina"/>

Visualizzazione informazioni relative ai parametri

Inserimento quantità

PuntoEmissione	Parametro	DataCampionamento	Concentrazione	Unità di Misura	Visualizza	Modifica	Elimina
Diego	Ammoniaca (NH3)	11/03/2024	5	µg/Nm ³	<input type="button" value="Visualizza"/>		
Diego	Biossido di carbonio (anidride carbonica)	11/03/2024	0,1	µg/Nm ³	<input type="button" value="Visualizza"/>	<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Elimina"/>
zz_zz	Polveri totali	05/03/2024	3	µg/Nm ³	<input type="button" value="Visualizza"/>	<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Elimina"/>
Diego	Metano	25/01/2024	12,4	m/s	<input type="button" value="Visualizza"/>		
Diego	Arsenico (As)	25/01/2024	11	m/s	<input type="button" value="Visualizza"/>		
zz_zz	Temperatura	29/09/2020	11	m ³	<input type="button" value="Visualizza"/>		

Tabella esiti inseriti

5.11.1 Inserimento di un nuovo punto di emissione

Per inserire un nuovo punto di emissione, cliccare su “Nuovo”.



La schermata che compare, riportata successivamente, consente di inserire tutte le informazioni relative al punto di emissione che si vuole inserire.

È importante che venga riportata per il punto di emissione la stessa codifica utilizzata nell'allegato AIA.

IMPORTANTE: nel caso di emissioni soggette a SME si adottano le seguenti convenzioni ai fini dell'interpretazione dei dati inseriti, premesso che la media mensile è un dato che non va associato ad un limite emissivo ma va visto solo come “indicatore”.

1. il valore della media mensile non va associato ad un limite;
2. per convenzione la data da inserire nel campionamento, in corrispondenza di ogni mese è l'ultimo giorno del mese relativo (es: media di gennaio 2008 avrà la data di campionamento 31/01/08).

Una volta inserite le informazioni relative al punto di emissione, cliccare sul pulsante "Salva". Dopo aver cliccato su "Salva" comparirà una schermata che permette di inserire le informazioni relative alla portata, come quella visualizzata nell'immagine riportata di seguito. Inserire tutte le informazioni richieste. Si precisa che le voci "Valido dal" e "Valido al" sono generalmente determinate in base a quanto riportato in autorizzazione. Una volta compilati tutti i campi cliccare su "Salva" per salvare i dati inseriti o cliccare su "Annulla" per tornare indietro senza salvare.

Portata	
Durata emissione ore/giorno	<input type="text"/>
Durata emissione giorni/anno	<input type="text"/>
Portata autorizzata/stimata (Nm ³ /h)	<input type="text"/>
Portata di progetto (Nm ³ /h)	<input type="text"/>
Valido Dal	<input type="text"/> gg / mm / aaaa <input type="button" value="..."/>
Valido Al	<input type="text"/> gg / mm / aaaa <input type="button" value="..."/>
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	

Dopo aver cliccato sul tasto "Salva" il sistema ritornerà alla schermata iniziale. In essa, nel riquadro PUNTI DI EMISSIONE, sarà possibile selezionare i punti di emissione inseriti. E' possibile visualizzare, modificare o eliminare i dati inseriti tramite gli appositi tasti. L'operazione di eliminazione non è annullabile.

PUNTI EMISSIONE			
<input type="button" value="Nuovo"/> <input type="text" value="E14"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>			
<input dati="" i="" inseriti"="" modifica"="" modificare="" per="" type="button" value="Cliccare su "/>		<input dati="" i="" inseriti"="" per="" type="button" value="Cliccare su " visualizza"="" visualizzare=""/>	
<input dati="" elimina"="" eliminare="" i="" inseriti"="" per="" type="button" value="Cliccare su "/>			

Ad ogni punto di emissione è necessario associare i parametri oggetto di monitoraggio. Per fare ciò, dopo aver selezionato il punto di emissione nel riquadro PUNTI DI EMISSIONE (vedi immagine riportata sopra), cliccare sul tasto "Nuovo" nel riquadro PARAMETRI. Apparirà la schermata mostrata di seguito.

Emissioni in Atmosfera - Parametri E14	
<input type="button" value="Nuovo"/> <input type="button" value="Nuova"/>	
<input type="button" value="Da utilizzare per inserire un nuovo parametro"/>	<input type="button" value="Da utilizzare per visualizzare tutti i parametri già inseriti"/>
<input type="text"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	
<input type="button" value="Da utilizzare se il Limite non è definito"/>	<input type="button" value="Da utilizzare per visualizzare tutte le frequenze di controllo già inserite"/>

Nella schermata sono richieste le seguenti informazioni:

- *Parametro*: inserire il parametro che si desidera collegare al punto di emissione

Se nell'elenco dei parametri disponibili quello ricercato non è presente, è possibile richiederne l'inserimento cliccando sul tasto "nuovo" posto di fianco al menù a tendina. Dopo aver cliccato sul tasto compare la schermata riportata di seguito. Inserire nel campo "*nome PARAMETRO*" il nome del parametro che si desidera venga aggiunto a quelli precaricate dal sistema.

INSERIMENTO NUOVO/A PARAMETRO	
Nome Azienda:	Azienda di Prova
Comune:	CASTEL MELLA
Via:	Via Mario Rossi
Referente AIDA:	Pippo Pippo 2
Mail:	m.lupo@arpalombardia.it
Sezione Aida:	11. Aria - Emissioni in atmosfera
Nome PARAMETRO	
<input type="button" value="Conferma"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

Cliccando su "*Conferma*" verrà inviata una mail di richiesta all'amministratore di sistema e comparirà il seguente messaggio:

LA SUA RICHIESTA E' STATA INVIATA, IL VOSTRO REFERENTE VERRA' A BREVE CONTATTATO VIA
MAIL DA UN OPERATORE DI ARPA LOMBARDIA

L'amministratore di sistema una volta verificata la richiesta procederà a inviare una risposta via e-mail al referente AIDA indicato nella schermata anagrafica (i dati del referente AIDA sono modificabili cliccando su "dati anagrafici")

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 con la quale deve essere monitorato il parametro

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				
<table border="1"> <tr> <td>Nome FREQUENZA</td> <td>annuale</td> </tr> <tr> <td><input type="button" value="Conferma"/></td> <td><input type="button" value="Annulla"/></td> </tr> </table>		Nome FREQUENZA	annuale	<input type="button" value="Conferma"/>	<input type="button" value="Annulla"/>
Nome FREQUENZA	annuale				
<input type="button" value="Conferma"/>	<input type="button" value="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 VERRÀ 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			

- *Limite non definito da norma e/o autorizzazione:* campo da flaggare nel caso in cui per il parametro inserito non sia previsto dalla norma e/o in autorizzazione, un limite di emissione.

Una volta completato l’inserimento cliccare “*Salva*” per salvare quanto inserito. Cliccare su “*Annulla*” per tornare indietro senza salvare.

Cliccando su “*Salva*”, si accede a una nuova schermata che permette di inserire i limiti relativi a quel parametro. Inserire il valore limite e l’unità di misura selezionandola tra quelle disponibili nell’apposito menù a tendina. Compilare anche le voci “*Valido dal*” e “*Valido al*” inserendo il periodo di validità del limite indicato

in autorizzazione. Cliccare su “*Annulla*” per tornare indietro senza salvare oppure su “*Salva*” per salvare le informazioni inserite.

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

Una volta inserito il punto di emissione e i parametri ad esso associati, è necessario associare al punto i campionamenti eseguiti. Per fare ciò, dopo aver selezionato il punto di emissione, cliccare sul tasto “*Nuovo*” nel riquadro **CAMPIONAMENTI**. Apparirà la schermata riportata di seguito:

EMISSIONI IN ATMOSFERA - CAMPIONAMENTO DIEGO_ACCORP	
Temperatura Emissione (°C)	<input type="text"/>
Portata Effettiva (Nm ³ /h)	<input type="text"/>
Umidità (%)	<input type="text"/>
Velocità (m/s)	<input type="text"/>
O ₂ (%)	<input type="text"/>
Produttività oraria al momento del campionamento	<input type="text"/>
Unità di Misura (Produttività)	<input type="text"/>
Data Campionamento	<input type="text"/> gg / mm / aaaa <input type="button" value="..."/>
Data Emissione Referto	<input type="text"/> gg / mm / aaaa <input type="button" value="..."/>
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	

Le informazioni richieste sono le seguenti:

- *Temperatura Emissione (°C)*: temperatura dei gas emessi;
- *Portata Effettiva (Nm³/h)*: portata dell'emissione;
- *Umidità (%)*: tasso di umidità dell'emissione;
- *Velocità (m/s)*: velocità dell'emissione;
- *O₂ (%)*: ossigeno presente nell'emissione;
- *Produttività oraria al momento del campionamento*: livello di produzione al momento del campionamento;
- *Unità di Misura (Produttività)*;
- *Data Campionamento*: data di prelievo del campione;
- *Data Emissione Referto*: data emissione del referto analitico da parte del laboratorio.

Una volta completato l'inserimento cliccare su “*Salva*” per chiudere la finestra e salvare i dati inseriti. Cliccare su “*Annulla*” per tornare indietro senza salvare.

Nota 1: ogni volta che si introduce qualche dato (parametro, campionamento...) l'applicativo è impostato in modo da ricordare sempre all'utente, in fase di salvataggio, i campi obbligatori.

Dopo aver inserito tutti i dati relativi ad un nuovo rapporto di campionamento, cliccando su “*Salva*”, compare la schermata di cui sotto che riporta tutti i parametri che sono precedentemente stati associati al punto di emissione. Selezionare quelli oggetti di misura nel campionamento, flaggando le caselle relative. Cliccare poi su “*Salva*” per chiudere la finestra e completare il salvataggio dei dati inseriti.

Selezione Parametri	
<input type="checkbox"/> 1,1 dicloropropano	
<input type="checkbox"/> Acido cloridrico (HCl)	
<input type="checkbox"/> Idrogeno solforato (H ₂ S, acido solfidrico)	
<input type="button" value="Annulla"/>	<input type="button" value="Salva"/>

ATTENZIONE: se non è possibile visualizzare nel menù a tendina un parametro precedentemente inserito probabilmente, non è stata fatta correttamente l'associazione tra parametro e rapporto di campionamento. La stessa procedura vale anche quando è necessario associare un ulteriore parametro a un campionamento già presente (se non convalidato).

5.11.2 Gestione dei dati inseriti

In base al punto di emissione filtrato viene automaticamente aggiornata la parte relativa ai parametri e ai campioni associati a tale emissione. E' possibile verificare quanto inserito ed eventualmente correggere eventuali refusi utilizzando gli appositi tasti, come mostrato nell'immagine riportata sotto.

Cliccare qui per visualizzare, modificare o eliminare i dettagli del punto di emissione

PUNTI EMISSIONE	
<input type="button" value="Nuovo"/>	
<input type="button" value="E1"/>	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>

PARAMETRI	CAMPIONAMENTI
<input type="button" value="Nuovo"/> <input type="text" value="Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>	<input type="button" value="Nuovo"/> <input type="text" value="10/03/2009"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>

Cliccare qui per visualizzare, modificare o eliminare i dettagli di un parametro

Cliccare qui per visualizzare, modificare o eliminare i dettagli di un campionamento

Si riporta di seguito un esempio esplicativo per quanto riguarda i parametri inseriti:

- Cliccando il tasto “visualizza” nella sezione parametri compare una schermata che consente di visualizzare in sola lettura quanto precedentemente inserito.

Emissioni in Atmosfera - Parametri E25	
Parametro	<input type="text" value="Acetone"/> <input type="button" value="Nuovo"/>
Frequenza di Campionamento	<input type="text" value="annuale"/> <input type="button" value="Nuova"/>
Limite non definito da norma e/o autorizzazione	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Chiudi"/>	

- Cliccando il tasto “modifica” nella sezione parametri è possibile modificare il parametro precedentemente inserito, con la relativa frequenza di campionamento e il relativo limite di legge.

Emissioni in Atmosfera - Parametri E1	
Parametro	<input type="text" value="Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto"/> <input type="button" value="Nuovo"/>
Frequenza di Campionamento	<input type="text" value="quindicinale"/> <input type="button" value="Nuova"/>
Limite non definito da norma e/o autorizzazione	<input type="checkbox"/>
Gestione Limiti	<input type="button" value="Limiti"/>
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	

Nota 2: questa funzione consente di modificare un parametro in sostituzione di quello esistente ma non di inserirne uno ex novo; per far ciò, infatti, bisogna ricorrere al tasto “Nuovo” in “Parametri”.

Nota 3: per parametro si intende un INQUINANTE; pertanto, eventuali parametri ausiliari (es. umidità) o di esercizio (es. temperatura di una camera di post-combustione) – per quanto importanti per tenere sotto controllo di un impianto/processo e oggetto di monitoraggio - non vanno inseriti. Resta sempre l’obbligo dell’azienda di tenere sotto controllo tali parametri e di dimostrare tale attività in sede di ispezione e/o di richiesta da parte di ARPA.

Anche per quanto riguarda la sezione CAMPIONAMENTI si ha la possibilità di visualizzare, di modificare o di eliminare i dettagli del campionamento. Il funzionamento è il medesimo di quello illustrato in precedenza per la sezione per PARAMETRI.

CAMPIONAMENTI			
<input type="button" value="Nuovo"/> <input type="text" value="10/03/2009"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>			
<input type="button" value="Cliccare qui per modificare i dettagli del campionamento"/>		<input type="button" value="Cliccare qui per visualizzare i dettagli di un rapporto"/>	
<input type="button" value="Cliccare qui per eliminare un rapporto (se ancora non invalidato)"/>			

5.11.3 Inserimento esiti

Dopo aver inserito i punti di emissione, aver associato i rispettivi parametri e i campionamenti, è possibile inserire l'esito dell'analisi effettuata. Per fare ciò cliccare sul tasto “Nuovo Esito” che comparirà dopo aver selezionato il punto di emissione e la data di campionamento nei rispettivi riquadri.

PUNTI EMISSIONE			
<button>Nuovo</button>			
P01	<button>Modifica</button>	<button>Visualizza</button>	<button>Elimina</button>

PARAMETRI		CAMPIONAMENTI			
<button>Nuovo</button>		<button>Nuovo</button>			
Polveri totali	<button>Modifica</button>	<button>Visualizza</button>	<button>Elimina</button>		
		29/04/2009	<button>Modifica</button>	<button>Visualizza</button>	<button>Elimina</button>

Nuovo Esito

Si aprirà la schermata riportata di seguito:

Emissioni in Atmosfera 29/04/2009	
Parametro	<input type="button"/>
Metodo	<input type="button"/>
Concentrazione	<input type="button"/>
Unità di misura	<input type="button"/>
Inserire il valore del flusso di massa (da riempire solo se esplicitamente richiesto dal pdm)	<input type="text"/>
Unità di misura	<input type="button"/>
Data Ripetizione Analisi	<input type="text"/> gg / mm / aaaa <input type="button"/>
Cause Superamento Limite	<input type="text"/>
Strategie messe in atto per rientrare nel limite	<input type="text"/>
<input type="button"/> Annulla <input type="button"/> Salva	

Le informazioni richieste sono le seguenti:

- *Parametro*: nel menù a tendina vengono evidenziati i parametri collegati precedentemente al campionamento. Selezionare il parametro di cui si vuole inserire il valore misurato;
- *Metodo*: inserire la metodica di campionamento utilizzato;
- *Concentrazione*: inserire la concentrazione rilevata;
- *Unità di misura*: inserire l'unità di misura della concentrazione;

- *Flusso di massa (compilare solo se esplicitamente richiesto)*: inserire il valore del flusso di massa;
- *Unità di misura (del flusso di massa)*: inserire l'unità di misura del flusso di massa;
- *Data ripetizione analisi*: inserire la data, presunta, del prossimo rapporto di campionamento (da inserirsi tuttavia come nuovo rapporto di campionamento a parte);
- *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.

Nota 4: nella voce “concentrazione” è possibile inserire il simbolo “<” in caso di valore inferiore ai limiti di rilevabilità, utilizzando l'apposito tasto.

Nota 5: per ogni parametro che è stato misurato è necessario inserire l'esito analitico seguendo la procedura esposta precedentemente.

ATTENZIONE: se non è possibile visualizzare nel menù a tendina un parametro precedentemente inserito probabilmente, non è stata fatta correttamente l'associazione tra parametro e campionamento. La stessa procedura vale anche quando è necessario associare un ulteriore parametro a un campionamento già presente (se non convalidato).

5.11.4 Tabella valori di emissione

Nella parte bassa della schermata iniziale, una volta che sono stati inseriti gli esiti analitici, compariranno i dati inseriti secondo le procedure illustrate nei paragrafi precedenti, ovvero i valori dei parametri associati alle analisi di autocontrollo (vedi immagine sottostante).

PuntoEmissione	Parametro	DataCampionamento	Concentrazione	Unità di Misura	
E1	Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto	10/03/2009	20	mg/Nm ³	<button>Visualizza</button>
E1	Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto	10/03/2009	5	mg/Nm ³	<button>Visualizza</button>

5.11.5 Esportazione dei dati inseriti in AIDA

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

» 10. Acque - Monitoraggio acque sotterranee	Esporta Qualitativa	Importa
» 11. Aria - Emissioni in atmosfera	Esporta Quantitativa	Importa
» 11bis. Aria - Grandi Impianti di Combustione	Esporta	Importa
» 12. Piano monitoraggio Solventi	Esporta	

Cliccando direttamente sul pulsante “Esporta” vengono esportati tutti i dati presenti nella sezione di AIDA.

Dopo aver cliccato sul tasto il sistema visualizzerà la schermata riportata di seguito:

[Scarica Report Excel per Elenco Esiti](#)

[Chiudi](#)

Cliccare su “Scarica Report Excel per Elenco Esiti” per procedere a scaricare il file Excel, il quale verrà salvato nella cartella download del browser Internet.

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

Id_UL	Descrizione	VIA	Numero Civico	Provincia	Comune	Punto Emissione	Origine Emissione	Impianto Abbattimento	Area Sezione	Altezza
SME	Stato	Data Campionamento	Data Emissione Referto	Temperatura	Portata	Umidità	Velocità	O2	Produttività	Unita Misura Produttività
Parametro	Frequenza	Metodo	Minore Di	Concentrazione	Unita Misura	Limite	Um Limite	Flusso Di Massa	Unita Misura Flusso Massa	Data Ripetizione Analisi

5.11.6 Importazione “automatica” dei dati in AIDA

Prima di poter attivare la procedura di importazione “automatica” dei dati è necessario inserire nel sistema, utilizzando i passaggi precedentemente illustrati, le seguenti informazioni:

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

Dopo aver inserito le informazioni “di partenza” di cui sopra, tornare sulla schermata principale con la lista delle sezioni di autocontrollo e cliccare sul tasto >> 11. Aria – Emissioni in atmosfera - “Importa” :

» 10. Acque - Monitoraggio acque sotterranee	Esporta Qualitativa	Importa
» 11. Aria - Emissioni in atmosfera	Esporta Quantitativa	Importa
» 11bis. Aria - Grandi Impianti di Combustione	Esporta	
» 12. Piano monitoraggio Solventi	Esporta	

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

- a) Esporta Modello Excel;
- b) Importa File Excel

[ESPORTA MODELLO EXCEL](#)

[IMPORTA FILE EXCEL](#)

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

[ESPORTA MODELLO EXCEL](#)

[IMPORTA FILE EXCEL](#)

Cliccando su “ESPORTA MODELLO EXCEL” verrà generato un file da scaricare e, successivamente, compilare con tutte le informazioni per l’importazione dei dati in AIDA.

FILE GENERATO CORRETTAMENTE

[SCARICA FILE](#)

[Chiudi](#)

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

Punto Emissione	Temperatura Emissione (°C)	Portata effettiva (Nm ³ /h)	Umidità (%)	Velocità (m/s)	O ₂ (%)	Produttività oraria al momento del campionamento	Unità di misura (Produttività)	Data campionamento	Data emissione referto
Parametro	Metodo	Segno	Concentrazione	Unità di misura	Inserire il valore del flusso di massa (da riempire solo se esplicitamente richiesto dal pdm)	Unità di misura	Data ripetizione analisi	Cause superamento limite	Strategie messe in atto per rientrare nel limite

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, nel file di seguito saranno importati solo i dati relativi ai punti di emissione E2 e E2B e non quelli relativi al punto E30 proprio a causa della presenza di una riga vuota.

Punto Emissione	Temperatura Emissione (°C)	Portata effettiva (Nm ³ /h)
E2	15	200
E2B	20	200
E30	20	50

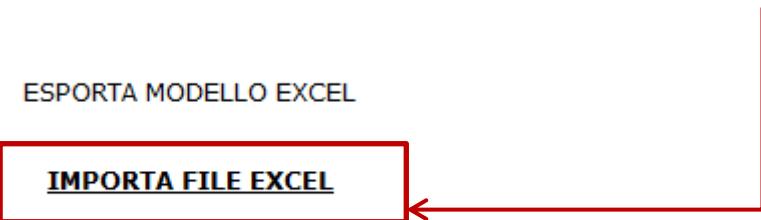
In alcune colonne, per guidare la compilazione, l'inserimento può essere effettuato tramite specifici menù a tendina ed in particolare:

- punto di emissione: 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;

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

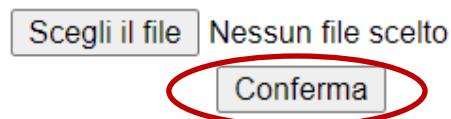
Una volta inserite e salvate tutte le informazioni relative alla sezione 11 Aria – *emissioni in atmosfera* è possibile procedere con la vera e propria importazione del file.

Andare su "importa" e quindi scegliere l'opzione b) "IMPORTA FILE EXCEL"



Compare una finestra in cui è possibile caricare il file da importare tramite il tasto "Scegli il file".

CARICA IL FILE DA IMPORTARE



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

1. IL FILE CONTIENE DEGLI ERRORI

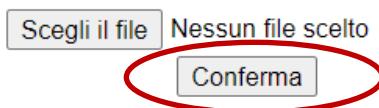
Se viene caricato un file non valido compare la seguente schermata:

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



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 K2 : PARAMETRO NON ASSOCIATO AL PUNTO EMISSIONE

RIGA 3:

* CELLA O3 : UNITA DI MISURA MANCANTE
* CELLA I3 : DATA DI CAMPIONAMENTO MANCANTE
* CELLA L3 : METODO MANCANTE

* CELLA K3 : PARAMETRO NON ASSOCIATO AL PUNTO EMISSIONE

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).

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”.

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, quindi, è necessario prestare molta attenzione.

5.11-bis Grandi Impianti di Combustione

In questa sezione sono da inserire le informazioni relativi ai Grandi Impianti di Combustione.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
ARIA - GRANDI IMPIANTI COMBUSTIONE

[Nuovo](#)

- ▾

Filtro per anno: - ▾

Tipo Impianto Combustione	Anno	
Motore a Gas	2022	Visualizza
Motore a Gas	2021	Visualizza
Caldaia	2015	Visualizza
Caldaia	2012	Visualizza

5.11bis.1 Inserimento impianti

Per inserire un nuovo impianto di combustione, cliccare su “nuovo”.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
ARIA - GRANDI IMPIANTI COMBUSTIONE

[Nuovo](#)

- ▾

Filtro per anno: - ▾

Cliccare su “Nuovo”

La schermata che compare consente di caratterizzare l'impianto di combustione che si decide di inserire.

È importante che vengano riportate le stesse informazioni utilizzate nell'allegato AIA.

Inserire tipo di Impianto

Specificare il tipo di combustibile

Specificare eventuale emissione collegata

Specificare eventuale presenza di teleriscaldamento

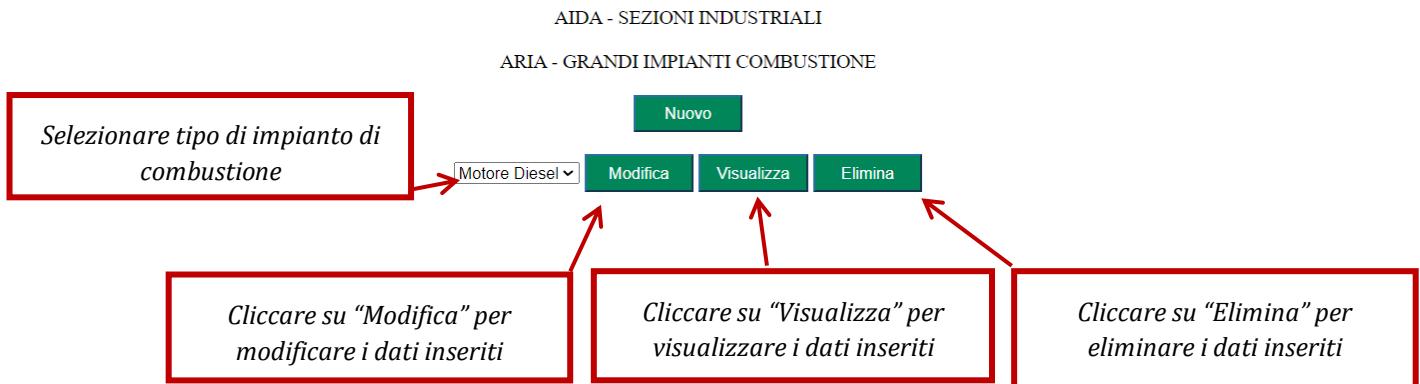
Impianto

Tipo Impianto Combustione	- ▾
Tipo Combustibile	- ▾
Eventuale Emissione Collegata	- ▾
Teleriscaldamento	- ▾
Data dell'inizio del funzionamento dell'impianto di combustione (gg/mm/aaaa)	gg / mm / aaaa <input type="button" value="..."/>
Potenza Termica Nominale Totale Autorizzata (MW)	
Note	<i>Inserisci note se necessario</i>

[Annulla](#) [Salva](#)

Dopo aver compilato tutti i campi, cliccare su “*Salva*” per salvare i dati inseriti. Cliccare su “*Annulla*” per chiudere la finestra senza salvare.

Dalla schermata principale è possibile selezionare l’impianto appena creato nell’apposito menù a tendina. Una volta selezionato l’impianto, vengono attivati dei nuovi pulsanti, come si vede nell’immagine seguente.



Tramite i pulsanti è possibile visualizzare, modificare o eliminare l’impianto precedentemente inserito.

Nella schermata principale della sezione è possibile inoltre filtrare i dati in base all’anno di riferimento, selezionandolo dall’apposito menù a tendina (vedi immagine sottostante).



Dopo aver inserito un nuovo impianto, se lo si seleziona comparirà il tasto “*Nuova Quantità*”. Tramite di esso è possibile inserire una nuova quantità annua di apporto di energia per la tipologia di impianto di combustione scelto. La schermata che appare dopo aver cliccato sul tasto è quella riportata sotto. Inserire le informazioni richieste e cliccare su “*Salva*” per salvare quanto inserito. Cliccare invece su “*Annulla*” per tornare indietro senza salvare.

Grandi Impianti Combustione CALDAIA	
Anno	<input type="text"/>
Potenza Termica Nominale Totale (MW)	<input type="text"/>
Numero di ore operative dell’impianto di combustione (h)	<input type="text"/>
Quantità annua totale di apporto di energia (TJ)	<input type="text"/>
Tenore di zolfo e grado di desolforazione raggiunto in media mensile(solo se in uso combustibili solidi indigeni) (%)	<input type="text"/>
Produzione di calore utile (Art.274, c.3) (%)	<input type="text"/>
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	

5.11bis.1 Gestione informazioni degli impianti di combustione inseriti

Nella parte bassa della schermata iniziale della sezione compariranno gli impianti inseriti precedentemente, in formato tabellare. I dati sono filtrabili a seconda della tipologia di impianto di combustione e dell'anno di riferimento. Cliccando sul tasto “Visualizza” è inoltre possibile visualizzare le informazioni inserite a corredo dell'impianto.

Tipo Impianto Combustione	Anno	
Motore a Gas	2022	Visualizza
Motore a Gas	2021	Visualizza
Caldaia	2015	Visualizza
Caldaia	2012	Visualizza

Cliccare su “Visualizza” per visualizzare li dati inseriti

5.11bis.2 Esportazione dei dati inseriti in AIDA

Non è prevista l'esportazione dei dati.

5.11bis.3 Importazione “automatica” dei dati in AIDA

Non è prevista l'importazione automatica dei dati.