



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 5.13 RUMORE

Dicembre 2024

SOMMARIO

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO	3
5.13 Rumore	5
5.13.1 Inserimento di una nuova campagna di misura	5
5.13.2 Consultazione dei dati inseriti.....	8

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO

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

 <i>Documentazione</i>		<i>Elenco sezioni</i>	
Dati anagrafici			
 <i>Logout</i>		 <i>Avvisi</i>	
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	
» 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

5.13 Rumore

La sezione n. 13 - *Rumore* va attivata nel caso in cui il piano di monitoraggio e controllo richieda l'esecuzione di campagne di misura dell'impatto acustico causato dall'attività produttiva.

5.13.1 Inserimento di una nuova campagna di misura

Dopo aver cliccato su “*Rumore*” nella schermata riepilogativa delle sezioni attive, appare una finestra come quella sotto riportata.

Per prima cosa occorre creare la nuova campagna di misura cliccando su “*Nuova*”.

Cliccare su “*Nuova*” per inserire una nuova campagna

The screenshot shows the AIDA software interface with the following details:

- Top Bar:** ARPA LOMBARDIA (Agencia Regionale per la Protezione dell'Ambiente) and aida vispo logo.
- Main Title:** AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
- Section:** RUMORE
- Sub-Section:** CAMPAGNA (highlighted in green)
- Buttons:** Nuova (highlighted with a red box), Punto di monitoraggio.
- Bottom Navigation:** Campagna, Punto di monitoraggio, ValoreMisura (dBA).

Dopo aver cliccato sul tasto “*Nuova*” il sistema propone la seguente schermata:

Campagna	
Campagna	<input type="text"/>
Data Inizio	<input type="text"/> gg/mm/aaaa (Formato data: gg/mm/aaaa)
Data Fine	<input type="text"/> gg/mm/aaaa (Formato data: gg/mm/aaaa)
Produzione a Ciclo Continuo	<input type="checkbox"/>
Scopo Campagna	<input type="text"/>
Note	<input type="text"/>

Annulla Salva

Le informazioni da inserire sono le seguenti:

- *Campagna*: inserire un codice identificativo della campagna;
- *Data inizio*: inserire la data di inizio della campagna;
- *Data fine*: inserire la data di fine della campagna;
- *Produzione a ciclo continuo*: selezionare una delle due voci si/no per indicare il regime del ciclo produttivo;

- *Scopo campagna:* selezionare una fra le seguenti opzioni:



Altro
Modifica zonizzazione acustica
Primo rilevamento
Spostamento parziale
Variante di processo/Modifica impiantistica
Verifica periodica

Note: inserire comunicazioni e annotazioni atte a specificare eventuali peculiarità nell'inserimento.

Dopo aver inserito tutte le informazioni richieste ed aver cliccato sul tasto "Salva" il sistema riporta alla schermata iniziale. Da qui, selezionare la campagna appena inserita dall'apposito menu a tendina per iniziare l'inserimento delle altre informazioni.

Dopo aver selezionato una campagna di misura compare nel riquadro sulla destra il tasto "Nuovo"

Selezione la campagna appena inserita dal menu a tendina

CAMPAGNA		PUNTO DI MONITORAGGIO	
<input type="button" value="Nuova"/> B01 1 B01 C01 maria Prova1 riva zzzz		<input type="button" value="Nuovo"/> □	
<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>			

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
RUMORE

aidavispo

Una volta selezionata la campagna di misura per la quale si vogliono inserire i dati delle misurazioni, sulla destra della finestra, nel riquadro *PUNTO DI MONITORAGGIO* compare il tasto "Nuovo". Cliccando su di esso il sistema visualizza la schermata in cui inserire le informazioni relative ad un nuovo punto di monitoraggio associato alla campagna di misura selezionata.

Dopo aver cliccato sul tasto appare la seguente schermata:

Punto Di Monitoraggio B01	
Punto Di Monitoraggio	<input type="text"/>
Coordinate Gauss Boaga Nord	<input type="text"/>
Coordinate Gauss Boaga Est	<input type="text"/>
Categoria Limite	<input type="button" value="▼"/>
Classe Acustica Recettore	<input type="button" value="▼"/>
Tecnica Di Campionamento	<input type="button" value="▼"/>
Esito	<input type="button" value="▼"/>
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	

Le informazioni richieste sono le seguenti:

- *Punto di monitoraggio*: inserire il codice identificativo del punto di monitoraggio acustico;
- *Coordinate Gauss Boaga*: inserire le coordinate Gauss Boaga del punto di rilevazione;
- *Categoria limite*: inserire la tipologia del limite tra le opzioni sotto riportate:

immisione
emissione
differenziale

- *Classe acustica del recettore*: selezionare da 1 a 6 la classe acustica in cui è posizionato il punto;
- *Tecnica di campionamento*: selezionare se continuo o a intervalli;
- *Esito*: selezionare l'esito tra conforme o non conforme.

NB: tutti i dati richiesti per la creazione del punto di monitoraggio sono obbligatori.

Dopo aver cliccato sul tasto “*Salva*” il sistema ritornerà alla visualizzazione della finestra precedente, come di quella riportata di seguito. A questo punto, selezionare nel riquadro *PUNTO DI MONITORAGGIO* il punto appena inserito dall'apposito menu a tendina. Comparirà in basso nella finestra il nuovo tasto “*Nuovo Esito*”.

Selezionare il punto di monitoraggio appena inserito dal menu a tendina

The screenshot shows the AIDA software interface. At the top left is the ARPA LOMBARDIA logo. At the top right is the aida vispo logo. The main title is "AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI RUMORE". Below it, there are two sections: "CAMPAGNA" and "PUNTO DI MONITORAGGIO". In the "PUNTO DI MONITORAGGIO" section, there is a dropdown menu currently set to "M1". Below the dropdown, there are four buttons: "Nuovo", "Modifica", "Visualizza", and "Elimina". A red arrow points from the text "Selezionare il punto di monitoraggio appena inserito dal menu a tendina" to the "M1" dropdown. Another red arrow points from the text "Dopo aver selezionato il punto di monitoraggio in basso nella finestra comparirà il tasto "Nuovo Esito"" to the "Nuovo Esito" button.

Selezionare il punto di monitoraggio appena inserito dal menu a tendina

Dopo aver selezionato il punto di monitoraggio in basso nella finestra comparirà il tasto "Nuovo Esito"

Nuovo Esito

Dopo aver cliccato sul tasto “Nuovo Esito” comparirà la seguente schermata:

Esito M1	
Periodo Di Campionamento	<input type="button" value="-"/>
Esito	<input type="button" value="-"/>
Valore Misura (dBA)	<input type="text"/>
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/>	

Le informazioni richieste sono le seguenti:

- *Periodo campionamento*: indicare se notturno o diurno;
- *Esito*: indicare se l'esito è stato conforme o non conforme;
- *Valore misura (dba)*: inserire il valore numerico misurato, espresso in decibel.

Dopo aver compilato tutti i campi ed aver cliccato sul tasto “Salva” il sistema riproporrà la schermata di riepilogo dei dati inseriti relativi alla campagna di monitoraggio che era stata selezionata.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI							
RUMORE							
CAMPAGNA	PUNTO DI MONITORAGGIO						
<input type="button" value="Nuova"/> <input type="button" value="B01"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>	<input type="button" value="Nuovo"/> <input type="button" value="M1"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>						
<input type="button" value="Nuovo Esito"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Campagna</th> <th>Punto di monitoraggio</th> <th>ValoreMisura (dBA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B01</td> <td>M1</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>		Campagna	Punto di monitoraggio	ValoreMisura (dBA)	B01	M1	50
Campagna	Punto di monitoraggio	ValoreMisura (dBA)					
B01	M1	50					

5.13.2 Consultazione dei dati inseriti

La pagina principale della sezione consente la consultazione dei dati inseriti tramite un sistema di filtri il cui funzionamento viene di seguito illustrato.

La pagina, visibile nell'immagine sottostante, è suddivisa in due riquadri denominati rispettivamente CAMPAGNA e PUNTO DI MONITORAGGIO e nella parte inferiore è presente una tabella riepilogativa di tutti i dati inseriti relativamente alle misurazioni effettuate in ciascun punto di monitoraggio precedentemente inserito. La tabella si popolerà man mano che verranno inseriti dati utilizzando la modalità di cui al precedente capitolo. Un primo livello di filtro si ha cliccando sulle intestazioni delle colonne della tabella. Ciò permette di ordinare i dati in senso crescente o decrescente.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

RUMORE

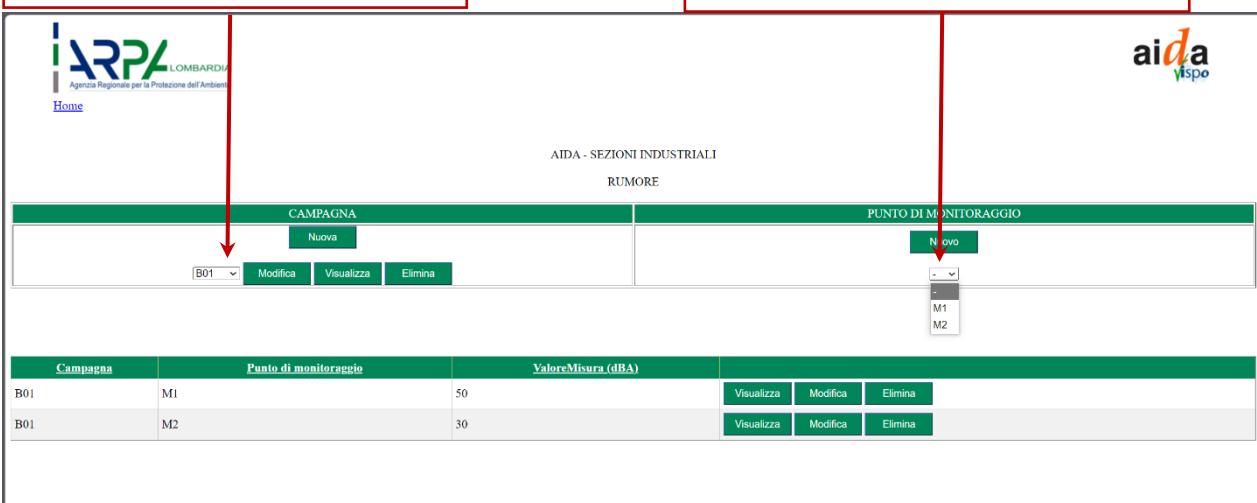
CAMPAGNA	PUNTO DI MONITORAGGIO
<input type="button" value="Nuova"/> <input type="button" value="..."/>	

Campagna	Punto di monitoraggio	ValoreMisura (dBA)	
B01	M1	50	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
B01	M2	30	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Proval	zona ovest area	52	<input type="button" value="Visualizza"/>
Proval	zona ovest area	11	<input type="button" value="Visualizza"/>

Un livello successivo di filtro è attraverso la selezione della campagna di monitoraggio, tramite il menu a tendina presente nel riquadro *CAMPAGNA*. Il menu mostra le campagne inserite. Una volta selezionata quella di interesse, la tabella sottostante in automatico visualizza i dati inerenti alla campagna di misura selezionata mentre nel riquadro a sinistra *PUNTO DI MONITORAGGIO* comparirà un nuovo campo del tipo menù a tendina che permette di scegliere il singolo punto di monitoraggio per il quale si intende visualizzare gli esiti inseriti. Anche in questo caso, selezionando un punto di monitoraggio la tabella sottostante visualizzerà tutti e soli i dati inerenti il punto selezionato.

Dopo aver selezionato la campagna di misura nella tabella sottostante verranno visualizzati tutti i dati inseriti relativi alla campagna selezionata

Nel riquadro "punto di monitoraggio" compare un menu a tendina che permette di selezionare il singolo punto di monitoraggio della campagna



The screenshot shows the AIDA software interface for industrial noise monitoring. At the top left is the ARPA LOMBARDIA logo. At the top right is the aida vispo logo. The main title is 'AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI' followed by 'RUMORE'. Below this is a table with two columns: 'CAMPAGNA' and 'PUNTO DI MONITORAGGIO'. In the 'CAMPAGNA' column, there is a dropdown menu currently set to 'B01'. To the right of the dropdown are three buttons: 'Nuova', 'Modifica', and 'Elimina'. In the 'PUNTO DI MONITORAGGIO' column, there is a dropdown menu currently set to 'M1'. To the right of the dropdown are three buttons: 'Visualizza', 'Modifica', and 'Elimina'. Below this table is another table with three columns: 'Campagna', 'Punto di monitoraggio', and 'ValoreMisura (dBA)'. It contains two rows: one for campaign B01 with point M1 and value 50, and one for campaign B01 with point M2 and value 30. To the right of each row are three buttons: 'Visualizza', 'Modifica', and 'Elimina'.

NB: i dati inseriti si possono modificare o eliminare fino a quando non vengono convalidati. La convalida avviene in automatico dopo il 30 aprile di ogni anno rispetto ai dati inerenti il monitoraggio dell'anno precedente. Dopo la convalida i dati sono solo consultabili. La modifica è possibile previa richiesta di deconvalida debitamente motivata