



# 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 5.19 MONITORAGGIO BIOGAS QUALITATIVO


Dicembre 2024

# SOMMARIO

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO .....	3
5.19 Monitoraggio Biogas qualitativo .....	5
5.19.1 Inserimento dei dati.....	5
5.19.2 Consultazione dei dati inseriti.....	13
5.19.3 Esportazione dei dati inseriti in AIDA .....	15

## 5. SEZIONI AUTOCONTROLLO

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

 <b>Documentazione</b> <span style="margin-left: 100px;"><b>Elenco sezioni</b></span>		
<b>Dati anagrafici</b>		
 <b>Logout</b>	 <b>Avvisi</b>	 <b>Utenti</b>
<b>DATI GENERALI E ANAGRAFICI</b>		
» Attività		
» Fasi (se previste dal PDM)		
» Prodotti (se previsti dal PDM)		
<b>SEZIONI AUTOCONTROLLO</b>		
» 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
» 11. Aria - Emissioni in atmosfera	Esporta Quantitativa	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		

<b>N°</b>	<b>Sezione AIDA</b>	<b>Paragrafo</b>
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

## 5.19 Monitoraggio Biogas qualitativo

### 5.19.1 Inserimento dei dati

Dopo aver cliccato nella pagina riepilogativa delle sezioni di AIDA su "19 - Monitoraggio biogas qualitativo" si apre la schermata iniziale della sezione. La schermata appare come sotto riportata. E' suddivisa in due aree: la prima dall'alto verso il basso, denominata "Punti Analisi" permette di inserire nuovi punti e gestire quelli esistenti. La seconda area, che si trova sotto la prima, denominata "PARAMETRI E CAMPIONI ASSOCIATI AL Punto Analisi", permette di visualizzare e gestire i dati relativi ai parametri ed ai rapporti di campionamento.

**ARPA LOMBARDIA**  
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

**aida vispo**

Torna indietro

Cliccare su "Crea NUOVO" per creare un nuovo punto di analisi

Inserisci parametro

Inserisci rapporto di campionamento.

### SEZIONE BIOGAS

#### Punti Analisi

crea NUOVO ACCORPA SCORPORA

DUPLICA PARAMETRI

Punto Analisi	Portata	Temperatura	Stato/Evoluzione	Pannello di controllo
Scegli tra 5 pto/i v				

### PARAMETRI E CAMPIONI ASSOCIATI AL Punto Analisi

Parametro	Pannello di controllo	Rapporto campionamento	Pannello di controllo
Scegli tra 0 parametro/i v		Scegli tra 0 rapporto/i camp v	
Frequenza	Stato Parametro	Temperatura	Portata camino

### VALORI MISURE PARAMETRI PER Punto Analisi SPECIFICO

<< prec succ >>

Rapp. campion.	Parametro	Valore	Pannello di controllo

Copyright © 2002-2007 ARPA Lombardia. Tutti i diritti riservati | P.IVA 13015060158

Visualizzazione esiti

Gestione rapporti di campionamento

Per inserire le informazioni richieste nel piano di monitoraggio e controllo allegato all'autorizzazione è necessario come prima cosa creare un nuovo punto di analisi cliccando su "Crea Nuovo".

Dopo aver cliccato sul tasto "Crea Nuovo" il sistema apre la schermata sotto riportata dove è necessario inserire quanto segue:

- *Punto analisi*: inserire un identificativo del punto di analisi, così come riportato nel piano di monitoraggio;
- *Portata*: inserire il valore della portata del biogas;
- *Temperatura*: inserire la temperatura del biogas.



> **IMPORTANTE** <

Nell'inserimento dei dati è necessario utilizzare per i "Punti Analisi" le stesse codifiche utilizzate nell'Allegato tecnico di AIA.


**Dettaglio "Punto Analisi"**

Punto Analisi:	<input type="text"/>
Portata (UM: Nm3/h):	<input type="text"/>
Temperatura (°C):	<input type="text"/>
<input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

Copyright © 2002-2007 ARPA Lombardia. Tutti i diritti riservati | P.IVA 13015060158

Dopo aver inserito i dati cliccare su "Ok" per procedere al salvataggio. Cliccando su "Annulla" invece si esce dalla schermata senza il salvataggio dei dati. Dopo aver cliccato sul tasto "Ok" il sistema ritornerà alla schermata principale.

Dopo aver creato un nuovo punto di analisi è necessario associargli i parametri oggetto di misurazione. Per fare ciò, nella schermata principale della sezione, selezionare nel menù a tendina in alto a sinistra il

punto di scarico e quindi cliccare sul tasto  per inserire i parametri da associare al punto di analisi.

Dopo aver cliccato sul tasto si aprirà la schermata sotto riportata.

**Inserimento nuovo parametro**

Punto prelievo: <b>P01</b>	
----------------------------	--

**> IMPORTANTE <**

Nell'inserimento dei dati è necessario utilizzare le stesse codifiche utilizzate nell'Allegato tecnico di AIA.

**> INSERIMENTO NUOVO PARAMETRO <**

PARAMETRO: <input type="text"/>	» Cerca
Frequenza controllo parametro: - <input type="text"/>	» Cerca
Fase di attività: - <input type="text"/>	▼

|

Copyright © 2002-2007 ARPA Lombardia. Tutti i diritti riservati | P.IVA 13015060158

Nella maschera vanno inserite le seguenti informazioni:

- Parametro:** selezionare il parametro di riferimento. L'applicativo contiene già un elenco di parametri precaricati. Per individuare il parametro cliccare sul tasto ">> Cerca". Si aprirà una schermata come quella mostrata sotto.



**Cerca Parametro**

<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input type="button" value="Filtra"/>	<input type="button" value="Vedi Tutto"/>
------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------------

Cliccare su *"Vedi Tutto"* per individuare gli elementi già precaricati da ARPA. Se l'elemento viene trovato nell'elenco visualizzato fleggere la casella associata.

Viceversa, se non è possibile individuare l'elemento, inserire nella casella di testo il nome del parametro e cliccare su *"Filtra"* per operare un filtro sulla tabella precaricata. Se l'elemento non viene ancora trovato è possibile richiedere il suo inserimento nella tabella precaricata cliccando sul tasto *"Nuovo"*. Dopo aver cliccato sul tasto *"Nuovo"* si aprirà la schermata mostrata di seguito. Inserire nella cella *"Nome PARAMETRO"* il nome del parametro e cliccare sul tasto *"Conferma"*. Verrà inviata una mail all'helpdesk di AIDA alla quale il tecnico di riferimento risponderà in breve tempo con una mail inviata al recapito mail del referente di AIDA dell'azienda, quella inserita nell'applicativo e visibile nell'anagrafica riportata nella pagina iniziale.

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:	19. Monitoraggio biogas qualitativo
Nome PARAMETRO	<input type="text"/>
<input type="button" value="Conferma"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

- **Frequenza:** selezionare la frequenza di controllo del parametro. L'applicativo contiene già un elenco di frequenze precaricate. Per individuare la frequenza corretta da inserire cliccare sul tasto ">> Cerca". Si aprirà una schermata come quella mostrata sotto.




Cerca Frequenza

Cliccare su "Vedi Tutto" per individuare gli elementi già precaricati da ARPA. Se l'elemento viene trovato nell'elenco visualizzato fleggare la casella associata. Viceversa, se non è possibile individuare l'elemento, inserire nella casella di testo il nome della frequenza e cliccare su "Filtra" per operare un filtro sulla tabella precaricata. Se l'elemento non viene ancora trovato è possibile richiedere il suo inserimento nella tabella precaricata cliccando sul tasto "Nuovo". Dopo aver cliccato sul tasto "Nuovo" si aprirà la schermata mostrata di seguito. Inserire nella cella "Nome frequenza" la frequenza necessaria e cliccare sul tasto "Conferma". Verrà inviata una mail all'helpdesk di AIDA alla quale il tecnico di riferimento risponderà in breve tempo con una mail inviata al recapito mail del referente di AIDA dell'azienda, quella inserita nell'applicativo e visibile nell'anagrafica riportata nella pagina iniziale.

INSERIMENTO NUOVO/A FREQUENZA	
Nome Azienda:	Azienda di Prova
Comune:	CASTEL MELLA
Via:	Via Mario Rossi
Referente AIDA:	Pippo Pippo 2
Mail:	m.lupo@arpalombardia.it
Nome FREQUENZA	<input type="text"/>
<input type="button" value="Conferma"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

- **Fase di attività:** inserire la fase di attività; da utilizzarsi solo per scariche (se in fase operativa o post-operativa).

Dopo aver inserito tutti i parametri associati al punto di prelievo, cliccare sul pulsante  per inserire i rapporti di campionamento. I rapporti di campionamento vanno anch'essi associati ad un punto di

analisi. Per fare questo selezionare il punto analisi nel menù a tendina a sinistra in alto. A questo punto si attiverà il tasto a forma di beuta di cui sopra detto.

Cliccando su quel pulsante appare la schermata, riportata sotto, nella quale sono richieste le seguenti informazioni:

- *Data campionamento*: inserire la data di prelievo del campione;
- *Data emissione del referto*: inserire la data di emissione del referto.

#### Inserimento nuovo rapporto campionamento

Punto Analisi: **Prova\_B1**

#### > IMPORTANTE <

Nell'inserimento dei dati è necessario utilizzare le stesse codifiche utilizzate nell'Allegato tecnico di AIA.

#### > INSERIMENTO NUOVO RAPPORTO CAMPIONAMENTO <

Data campionamento:



Data emissione referto:



Ok

Annulla

Inserire le informazioni e cliccare su "Ok".

Dopo aver cliccato sul tasto "Ok" appare una schermata in cui il sistema propone tutti i parametri associati al punto di prelievo che erano stati precedentemente creati. Occorre selezionare solo i parametri valutati con il rapporto di campionamento che si sta inserendo in modo da averli poi a disposizione per associare i relativi esiti.

#### Seleziona Parametri

Salva

Seleziona	Parametro
<input checked="" type="checkbox"/>	Cromo VI

Dopo aver flaggato i parametri cliccare su "Salva".

A questo punto è possibile inserire gli esiti analitici. Per fare ciò, dopo aver selezionato il punto di analisi, selezionare nel menù a tendina che riporta i rapporti di campionamento (a metà schermata a destra) il relativo rapporto di campionamento.

ARPA LOMBARDIA  
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

aida vispo

Torna indietro

Selezionare il punto di analisi

crea NUOVO ACCORPA SCORPORA

DUPLICA PARAMETRI

Punto Analisi	Portata	Temperatura	Stato/Evoluzione	Pannello di controllo
Prova_B1	5	15		

PARAMETRI E CAMPIONI ASSOCIATI AL Punto Analisi

Parametro	Pannello di controllo	Rapporto campionamento	Pannello di controllo
Scegli tra 2 parametro/i		Scegli tra 2 rapporto/i camp 12/09/2024 01/07/2024	
Frequenza	Stato Parametro		Portata camino

Selezionare il rapporto di campionamento

VALORI MISURE PARAMETRI PER Punto Analisi SPECIFICO

« prec succ »

Rapp. campion.	Parametro	Valore	Pannello di controllo
12/09/2024	Ammoniaca	0,01 µg/Nm <sup>3</sup>	

Copyright © 2002-2007 ARPA Lombardia. Tutti i diritti riservati | P.IVA 13015060158

Cliccare sull' icona . Apparirà la schermata mostrata di seguito.

> **IMPORTANTE** <

Nell'inserimento dei dati è necessario utilizzare le stesse codifiche utilizzate nell'Allegato tecnico di AIA.

Dettaglio "Esito"	
Punto Analisi: <b>Prova_B1</b>	
> INSERIMENTO NUOVO ESITO <	
PARAMETRO:	- <input type="text" value="v"/>
METODO:	Cerca
Concentrazione:	<input type="text" value="v"/> <input type="text"/>
Unità di misura:	- Cerca
<input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

Copyright © 2002-2007 ARPA Lombardia. Tutti i diritti riservati | P.IVA 13015060158

Inserire le seguenti informazioni:

- *Parametro*: selezionare il parametro dal menù a tendina (il sistema proporrà solo i parametri associati in precedenza al rapporto di campionamento);
- *Metodo*: selezionare il metodo di riferimento. A questo proposito, nell'applicativo ci sono già dei metodi precaricati. Per selezionare quello corretto seguire i seguenti passaggi:
  - Cliccare sul tasto "Cerca". Apparirà la schermata riportata di seguito

Cerca Metodo	
<input type="button" value="Chiudi"/>	
<input type="text"/>	<input type="button" value="Filtra"/> <input type="button" value="Vedi Tutto"/>
<input type="button" value="Nuovo"/>	

- Cliccare su “*vedi tutto*” per individuare gli elementi già precaricati da ARPA. Se l’elemento viene trovato nell’elenco visualizzato fleggere la casella associata.
- Se non è possibile individuare l’elemento, inserire nella casella di testo il nome del metodo e cliccare su “*Filtra*” per operare un filtro sulla tabella precaricata. Se l’elemento viene trovato nell’elenco visualizzato fleggere la casella associata.
- Se l’elemento non viene trovato dopo aver seguito i passaggi illustrati ai punti precedenti, è possibile richiedere il suo inserimento nella tabella precaricata cliccando sul tasto “*Nuovo*”. Dopo aver cliccato sul tasto “*Nuovo*” si aprirà la schermata mostrata di seguito.

INSERIMENTO NUOVO/A METODO	
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 METODO	
<input type="button" value="Conferma"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

Inserire nella cella “*Nome METODO*” il nome o l’identificativo del metodo e cliccare sul tasto “*Conferma*”. Verrà inviata una mail all’helpdesk di AIDA alla quale il tecnico di riferimento risponderà in breve tempo con una mail inviata al recapito mail del referente di AIDA dell’azienda, quella inserita nell’applicativo e visibile nell’anagrafica riportata nella pagina iniziale.

- *Concentrazione*: inserire il valore numerico.
- *Unità di misura*: inserire l’unità di misura.

Cliccare infine su “*Ok*”.

## 5.19.2 Consultazione dei dati inseriti

La pagina principale della sezione, una volta inseriti i dati, si presenta come segue:




 Torna indietro

SEZIONE BIOGAS

Punti Analisi

 **crea NUOVO**

 **ACCORPA**

 **SCORPORA**

DUPLICA PARAMETRI

Punto Analisi	Portata	Temperatura	Stato/Evoluzione	Pannello di controllo
Prova_B1 <input type="text" value="Prova_B1"/>	5	15		

PARAMETRI E CAMPIONI ASSOCIATI AL Punto Analisi

Parametro	Pannello di controllo	Rapporto campionamento	Pannello di controllo
Scegli tra 2 parametro/i <input type="text" value="Scegli tra 2 parametro/i"/>		Scegli tra 2 rapporto/i camp <input type="text" value="Scegli tra 2 rapporto/i camp"/>	
Frequenza	Stato Parametro	Temperatura	Portata camino

VALORI MISURE PARAMETRI PER Punto Analisi SPECIFICO

« prec succ »

Rapp. campion.	Parametro	Valore	Pannello di controllo
12/09/2024	Ammoniaca	0,01 µg/Nm <sup>3</sup>	
01/07/2024	Metano	< 0,001 mg/Nm <sup>3</sup>	


La finestra è composta su tre livelli. Il primo dall'alto, intitolato "Punti Analisi" permette la visualizzazione dei punti di analisi e delle loro caratteristiche. Basta selezionare nel riquadro a sinistra "Punto Analisi" il punto di analisi di interesse e si attivano i tasti presenti sulla stessa riga, a destra. Di seguito ne vengono spiegate le funzioni.



consente di visualizzare i dati di dettaglio del punto di analisi selezionato



consente di modificare il punto di analisi inserito

 elimina il punto di analisi. Se al punto di analisi sono associati parametri e rapporti di campionamento esso non è eliminabile direttamente. Prima vanno eliminati tutti gli elementi ad esso “agganciati”.



consente di creare ed associare al punto di analisi un nuovo parametro



consente di creare un nuovo rapporto di campionamento

Il secondo livello della finestra, intitolato “*PARAMETRI E CAMPIONI ASSOCIATI AL punto analisi*” contiene due riquadri i quali, in modo analogo a quanto spiegato precedentemente, permettono di selezionare i parametri ed i rapporti di prova associati al punto di analisi. Con la stessa dinamica illustrata precedentemente, una volta selezionato un parametro o un rapporto di campionamento, si attivano i tasti tramite i quali è possibile visualizzare, modificare, od eliminare l’elemento selezionato. Una volta selezionato un rapporto di prova, nella parte bassa della finestra vengono mostrati tutti gli esiti analitici ad esso associati. Ogni esito è visualizzabile, modificabile o eliminabile tramite gli appositi tasti sulla destra nella riga in cui è riportato l’esito.

**NB. Dopo la convalida dei dati inseriti, che avviene ogni anno il 30 aprile (sui dati relativi all’anno precedente), non sarà più possibile modificare o eliminare quanto inserito, ma solo visualizzare i contenuti.**

Si ricorda che è possibile eliminare un rapporto di prova soltanto dopo che sono stati eliminati gli esiti ad esso associati. Analogamente, un parametro è eliminabile soltanto dopo che sono stati eliminati tutti i rapporti di prova ad esso associati ed un punto prelievo dopo che sono stati eliminati tutti gli elementi ad esso associati (parametri, rapporti di prova, esiti).

### 5.19.3 Esportazione dei dati inseriti in AIDA

Cliccando sul tasto “Esporta” posizionato sulla destra del nome della sezione “19. Monitoraggio biogas qualitativo” nella pagina iniziale, dove è presente l’elenco di tutte le sezioni attive per l’azienda, è possibile esportare in un foglio excel i dati inseriti nella specifica sezione di AIDA:

» 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		

Dopo aver cliccato sul tasto “Esporta” verrà visualizzata la finestra riportata di seguito nella quale occorre cliccare sul pulsante “Scarica Report Excel per Elenco Esiti” per salvare sul proprio pc il file excel relativo.

[Scarica Report Excel per Elenco Esiti](#)

Chiudi

Il file Excel verrà salvato nella cartella download del proprio browser Internet. Il file riporta gli stessi campi e/o informazioni delle schermate di AIDA.