



# 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 5.5 COMBUSTIBILI NON CONVENZIONALI (NON FOSSILI)

Dicembre 2024

# SOMMARIO

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO .....	3
5.5 Combustibili non convenzionali (non fossili) .....	5
5.5.1 Finestra di riepilogo dati .....	6
5.5.2 Inserimento di un nuovo carburante .....	7
5.5.3. L'esportazione dei dati inseriti in AIDA .....	13

## 5. SEZIONI AUTOCONTROLLO

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

 <b>Documentazione</b>		<b>Elenco sezioni</b>	
<b>Dati anagrafici</b>			
 <b>Logout</b>		 <b>Avvisi</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 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

## 5.5 Combustibili non convenzionali (non fossili)

In questa sezione sono da inserire i dati sull'utilizzo di combustibili non convenzionali, ovvero non fossili, per l'impiego dei quali è previsto il monitoraggio.

Dopo aver cliccato sul tasto “*Combustibili non convenzionali (non fossili)*” nella pagina riepilogativa di tutte le sezioni attive, si apre la nuova schermata tramite la quale è possibile inserire le informazioni relative ai combustibili.

*Cliccare su “Combustibili non convenzionali (non fossili)”*

<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 Esporta Quantitativa	Importa
» 11. Aria - Emissioni in atmosfera	Esporta	Importa
» 11bis. Aria - Grandi Impianti di Combustione		
» 12. Piano monitoraggio Solventi	Esporta	

### 5.5.1 Finestra di riepilogo dati

La finestra di riepilogo dei dati mostra la tabella contenente l'elenco dei dati inseriti. Alla prima apertura, non essendo ancora presenti dati, si presenta vuota. Dopo che saranno stati inseriti i dati la finestra risulterà popolata dai dati precedentemente inseriti e salvati.

La tabella riepiloga le seguenti informazioni:

- *Combustibile*: indica la nomenclatura del combustibile;
- *Anno*: indica l'anno a cui fanno riferimento i dati quantitativi inseriti;
- *Consumo annuo*: indica il quantitativo annuo totale consumato;
- *Consumo annuo effettivo*: indica il quantitativo annuo effettivo consumato;
- *Potere calorifico*: indica il potere calorifico del combustibile non convenzionale.

Nell'ultima colonna sono presenti i tasti che permettono di visualizzare, modificare, eliminare le informazioni inserite, e l'eventuale inserimento di maggiori dettagli per quanto riguarda le quantità. Queste funzionalità sono attive per i dati non ancora convalidati dal sistema (convalida che viene eseguita ogni anno il 30 aprile sui dati relativi all'anno precedente). Per i dati già convalidati è possibile solamente la visualizzazione dei dati inseriti, anche per quanto riguarda le quantità di dettaglio.

Per semplificare la consultazione dei dati inseriti è possibile operare una filtrazione dei dati tramite nome del combustibile e/o anno di riferimento, tramite gli appositi menu a tendina.

ARPA LOMBARDIA  
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente  
Home

aida vispo

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI  
COMBUSTIBILI NON CONVENZIONALI

Nuovo

Filtro per anno: [ - ]

Combustibile	Anno	Consumo Annuo	Consumo Annuo Effettivo	Potere Calorifico	
alcol bianco	2023	5000 (t/anno)	4900 (t/anno)	0,5 (kJ/t)	<span>Visualizza</span> <span>Modifica</span> <span>Elimina</span> <span>Quantità Dettaglio</span>
carbone di legna	2017	12,6 (t/anno)	11,4 (t/anno)	15,8 (kJ/t)	<span>Visualizza</span> <span>Quantità Dettaglio</span>
bioalcol	2013	11 (t/anno)	1,6 (t/anno)	1,5 (kJ/t)	<span>Visualizza</span> <span>Quantità Dettaglio</span>
carbone di legna	2009	5 (t/anno)	4 (t/anno)	45555 (kJ/t)	<span>Visualizza</span> <span>Quantità Dettaglio</span>
carbone di legna	2008	15,6 (t/anno)	11,88 (t/anno)	12,1 (kJ/t)	<span>Visualizza</span> <span>Quantità Dettaglio</span>
carbone di legna	0 (t/anno)	0 (t/anno)	0 (t/anno)	0 (kJ/t)	<span>Visualizza</span> <span>Quantità Dettaglio</span>

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

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

Tabella riepilogativa delle informazioni inserite

## 5.5.2 Inserimento di un nuovo carburante

Per inserire un nuovo combustibile cliccare sul tasto “Nuovo”.

COMBUSTIBILI NON CONVENZIONALI

*Cliccare su “Nuovo” per inserire un nuovo combustibile*

Filtro per anno:

Nuovo

Combustibile	Anno	Consumo Annuo	Consumo Annuo Effettivo	Potere Calorifico	Visualizza	Quantità Dettaglio
carbone di legna	2017	12,6 (t/anno)	11,4 (t/anno)	15,8 (kJ/t)	Visualizza	Quantità Dettaglio
bioalcol	2013	11 (t/anno)	1,6 (t/anno)	1,5 (kJ/t)	Visualizza	Quantità Dettaglio
carbone di legna	2009	5 (t/anno)	4 (t/anno)	45555 (kJ/t)	Visualizza	Quantità Dettaglio
carbone di legna	2008	15,6 (t/anno)	11,88 (t/anno)	12,1 (kJ/t)	Visualizza	Quantità Dettaglio
carbone di legna	0 (t/anno)	0 (t/anno)	0 (t/anno)	0 (kJ/t)	Visualizza	Quantità Dettaglio

Si aprirà la finestra in cui è possibile inserire un nuovo combustibile. Molti combustibili sono già presenti e precaricati nell'applicativo. Per agevolare la ricerca del combustibile tra questi ultimi è possibile inserire il nome, o parte dello stesso, nella casella vuota in corrispondenza del campo “*Tipo Combustibile*” e cliccare sul tasto “*Filtra*”. Se il combustibile ricercato è già presente il nome verrà caricato nella cella sottostante e sarà selezionabile aprendo il menu a tendina. Il tasto “*Azzeri filtro*” permette di azzerare la ricerca nel caso in cui si sia sbagliato a digitare il nome della sostanza combustibile.

Alternativamente è possibile visualizzare l'elenco completo dei combustibili già inseriti cliccando direttamente sulla cella vuota posta sotto il tasto “*Filtra*”.

*Inserire il nome o parte dello stesso e cliccare sul tasto “Filtra”. Il tasto “Azzeri filtro” permette di azzerare la ricerca*

*Cliccare sul tasto “Nuovo” nel caso in cui il combustibile non sia già presente*

Combustibili Non Convenzionali

Tipo Combustibile Non Convenzionale	<input type="text"/>	<b>Filtra</b>	<b>Azzeri Filtro</b>	<b>Nuovo</b>
Se rifiuto deve essere indicato il CER	<input type="text"/>			
Uso Combustibile	<input type="text"/>			
<b>Annulla</b>	<b>Salva</b>			

Nel caso in cui il combustibile da inserire non sia già presente nell'applicativo, è possibile richiederne l'inserimento cliccando sul tasto "Nuovo". Questa funzionalità permette di inviare una richiesta di inserimento della sostanza nel database dell'applicativo in modo che sia aggiunta all'elenco. Nella schermata che si aprirà è necessario inserire il nome del combustibile di cui si richiede l'inserimento. Infine, cliccando sul tasto "Conferma" verrà inviata la richiesta all'help desk di AIDA, che provvederà a rispondere alla stessa inviando una mail alla casella di posta elettronica del referente AIDA dell'azienda, precedentemente comunicata dall'azienda stessa. Cliccare sul tasto "Annulla" per tornare alla schermata precedente senza inviare la richiesta.

*Inserire il nome del combustibile*

*Cliccare sul tasto "Conferma" per inviare la richiesta*

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

Dopo aver inserito il nome del combustibile è necessario specificare il codice CER nel caso in cui si tratti di un rifiuto. Per fare ciò occorre compilare il campo "Se rifiuto deve essere indicato il CER". Il sistema contiene precaricato l'elenco di tutti i codici CER. Per inserire quello corrispondente al combustibile è sufficiente cercarlo nell'elenco e selezionarlo. La dinamica di ricerca è simile a quanto visto precedentemente per l'inserimento di un nuovo combustibile: per agevolare la ricerca del codice è possibile inserire la denominazione o il codice del rifiuto, o parte degli stessi, nella casella vuota in corrispondenza del campo "Se rifiuto deve essere indicato il CER" e cliccare sul tasto "Filtro". Il codice ricercato verrà caricato nella cella sottostante e sarà selezionabile aprendo il menu a tendina. Il tasto "Azzera filtro" permette di azzerare la ricerca nel caso in cui si sia sbagliato a digitare il nome o il codice del rifiuto.

*Inserire il codice del rifiuto, o parte dello stesso*

*Cliccare sul tasto "Filtro" per caricare i risultati del filtro*

*Aprire il menu a tendina per visualizzare i risultati del filtro e selezionare il codice corretto*

A questo punto è necessario inserire il tipo di utilizzo del combustibile. Per fare ciò cliccare sulla cella in corrispondenza della voce *“Uso Combustibile”* in modo da visualizzare le voci precaricate nel sistema e selezionare quella corrispondente.

Combustibili Non Convenzionali			
Tipo Combustibile Non Convenzionale	<input type="text"/>	<input type="button" value="Filtrà"/>	<input type="button" value="Azzera Filtro"/>
Se rifiuto deve essere indicato il CER	<input type="text"/>	<input type="button" value="Filtrà"/>	<input type="button" value="Azzera Filtro"/>
Uso Combustibile	<input type="button" value="-"/>	<input type="button" value="Salva"/>	
<input type="button" value="Annulla"/> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Cliccare sulla cella in corrispondenza della voce “Uso Combustibile” per visualizzare le voci precaricate nel sistema e selezionare quella corretta</i> </div>			

La compilazione del campo *“Tipo Combustibile Non Convenzionale”* è obbligatoria; la compilazione degli altri due campi è facoltativa.

Dopo aver inserito tutte le informazioni cliccare su *“Salva”* per chiudere la finestra salvando i dati inseriti.

Una volta inserito il combustibile, è necessario inserire la quantità annua utilizzata. Per fare questo è necessario selezionare il combustibile dalla schermata iniziale della sezione attraverso il menu a tendina.

[Home](#)

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI					
COMBUSTIBILI NON CONVENZIONALI					
<input type="button" value="Nuovo"/> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Selezionare il combustibile dal menu a tendina</i> </div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 200px; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="-"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>carbone di legna</li> <li>altri rifiuti liquidi</li> <li>altri rifiuti liquidi</li> <li>biogas da letame</li> <li>bioalcol</li> <li>biogas da fanghi di depurazione e codigestione rifiuti liquidi (t/anno)</li> <li>biogas da fanghi di depurazione e codigestione rifiuti liquidi (Sm3/a - standard a 15°C)</li> <li>bioalcol</li> <li>gas di recupero</li> <li>alcol bianco</li> </ul> </div>		
Combustibile	Anno	Consumo An			
carbone di legna	2017	12,6 (t/anno)	1,6 (t/anno)	1,5 (kJ/t)	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Quantità Dettaglio"/>
bioalcol	2013	11 (t/anno)			<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Quantità Dettaglio"/>
carbone di legna	2009	5 (t/anno)	4 (t/anno)	45555 (kJ/t)	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Quantità Dettaglio"/>

Una volta selezionato il combustibile si aprirà automaticamente la schermata in cui è possibile inserire la quantità annuale utilizzata, cliccando sul tasto “Nuova Quantità”.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI  
COMBUSTIBILI NON CONVENZIONALI

**Nuovo**

alcol bianco ▼ Modifica Visualizza Elimina

Filtro per anno: - ▾

*Cliccare sul tasto “Nuova quantità”*

**Nuova Quantità**

A questo punto il sistema mostrerà una schermata in cui è possibile inserire le informazioni relative a: anno di riferimento, consumo annuo totale, consumo annuo effettivo, potere calorifico e consumo annuo specifico. Tutti i dati tranne il consumo annuo aspecifico sono da inserire obbligatoriamente per poter salvare.

*Inserire l'anno di riferimento, il consumo annuo totale, il consumo annuo effettivo, il potere calorifico e il consumo annuo specifico*

Combustibile Non Convenzionale ALCOL BIANCO

Anno	
Consumo Annuo (t/anno)	
Consumo Annuo Effettivo(t/anno)	
Potere Calorifico (kJ/t)	
Consumo Annuo Specifico (t combustibile/t prodotto)	

Annulla Salva

*Cliccare su “annulla” per chiudere la finestra senza salvare i dati inseriti*

*Cliccare su “salva” per salvare i dati inseriti*

Dopo aver salvato i dati, il sistema nella schermata di riepilogo permette di visualizzare le quantità inserite. Utilizzando gli appositi tasti è possibile visualizzare, modificare, eliminare i dati inseriti. È inoltre possibile, tramite il tasto “Quantità Dettaglio” associare la quantità inserita ad una attività, ad una fase o ad un prodotto precedentemente inseriti nelle relative sezioni dell'applicativo.

**Tasti di visualizzazione, modifica e eliminazione**

**Inserimento quantità di dettaglio**

Combustibile	Anno	Consumo Annuo	Consumo Annuo Effettivo	Potere Calorifico	
alcol bianco	2023	5000 (t/anno)	4900 (t/anno)	0,5 (kJ/t)	<a href="#">Visualizza</a> <a href="#">Modifica</a> <a href="#">Elimina</a> <a href="#">Quantità Dettaglio</a>

Dopo aver cliccato sul tasto si aprirà la schermata che permette di inserire informazioni per dettagliare ulteriormente la quantità di combustibile che è stata inserita precedentemente. In pratica è possibile associare ad una attività, una fase od un prodotto la quantità specifica di combustibile consumato. Per poter salvare i dati è necessario inserire almeno uno dei tre campi (attività, fase, prodotto) e la quantità annua. E' invece facoltativo inserire la quantità specifica.

I campi Attività, Fase e Prodotto sono dotati di menu a tendina che permette di visualizzare le informazioni inserite precedentemente, nella specifica sezione dell'applicativo. Dopo aver visualizzato i menu, cliccare sulla voce ricercata per inserirla nel campo.

**Inserire almeno uno dei tre dati richiesti (Attività, fase, prodotto)**

**Salva**

**Annulla**

**Inserire il consumo annuo totale (dato obbligatorio) e il consumo annuo specifico (dato facoltativo)**

**Cliccare su "Annulla" per chiudere la schermata senza salvare i dati inseriti**

**Cliccare su "Salva" salvare i dati inseriti**

Una volta inseriti i dati e aver proceduto al salvataggio, nella schermata di riepilogo delle quantità di dettaglio sarà possibile visualizzare l'elenco di quanto inserito, con possibilità di visualizzare i dati, modificarli, oppure eliminarli. Quest'ultima operazione è irreversibile e una volta eliminati i dati andranno eventualmente reinseriti.

*Cliccare sul tasto “Torna alla sezione combustibili non convenzionali” per tornare alla schermata di riepilogo*

QUANTITA' SPECIFICHE

[Torna alla Sezione COMBUSTIBILI NON CONVENZIONALI](#)

[Nuova Quantità](#)

Attività	Fase	Prodotto	Consumo annuo per Attività, Fase o Prodotto (t/anno)	Consumo annuo specifico per Attività, Fase o Prodotto (t combustibile/t prodotto)	
Toelettatura	verniciatura	Tubi	156	0,5	<a href="#">Visualizza</a> <a href="#">Modifica</a> <a href="#">Elimina</a>

*Cliccare sull'apposito tasto per visualizzare, modificare o eliminare i dati inseriti*

Cliccando sul tasto “*Torna alla sezione combustibili non convenzionali*” si ritornerà alla schermata iniziale della sezione che mostra l’elenco delle sostanze combustibili inserite. Nella schermata iniziale, cliccando sul tasto “*Quantità Dettaglio*” sarà possibile visualizzare i dati relativi ai consumi associati a attività, fase e/o prodotto precedentemente inseriti.

COMBUSTIBILI NON CONVENZIONALI

[Nuovo](#)

[Modifica](#) [Visualizza](#) [Elimina](#)

Filtro per anno:

[Nuova Quantità](#)

Combustibile	Anno	Consumo Annuo	Consumo Annuo Effettivo	Potere Calorifico	
alcol bianco	2023	5000 (t/anno)	4900 (t/anno)	0,5 (kJ/t)	<a href="#">Visualizza</a> <a href="#">Modifica</a> <a href="#">Elimina</a> <a href="#">Quantità Dettaglio</a>

*Cliccando sul tasto “Quantità Dettaglio” sarà possibile visualizzare quanto inserito*

Nel caso in cui si debba inserire i dati del consumo di un combustibile già inserito precedentemente nell’applicativo, basterà selezionare il combustibile dal menù iniziale della sezione e seguire i passaggi precedentemente illustrati per inserire i dati.

### 5.5.3. L'esportazione dei dati inseriti in AIDA

Dalla pagina iniziale con tutte le sezioni selezionate, cliccando su "Esporta" è possibile esportare in un foglio Excel i dati inseriti nella specifica sezione di AIDA:

SEZIONI AUTOCONTROLLO		
» 1. PRTR – ex INES	Esporta	
» 2-bis Impiego Sostanze Non Pericolose		
» 2. Impiego sostanze pericolose	Esporta	
» 3. Recupero come sottoprodotto derivanti dal proprio ciclo produttivo	Esporta	
» 4. Combustibili convenzionali (fossili)	Esporta	
» 5. Combustibili non convenzionali (non fossili)	Esporta	
» 6. Consumo energetico	Esporta	
» 7. Acque - Consumo risorse idriche	Esporta	
» 8. Acque - Scarichi	Esporta	Importa
» 9. Acque - Monitoraggio corpi idrici superficiali	Esporta	
» 10. Acque - Monitoraggio acque sotterranee	Esporta Qualitativa Esporta Quantitativa	Importa

Dopo aver cliccato su "esporta" si apre la schermata mostrata di seguito attraverso la quale è possibile esportare tutti i dati inseriti in AIDA nella sezione 5. *Combustibili non convenzionali (non fossili)*.

[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 Esisti" il file viene direttamente scaricato nella cartella download del proprio browser Internet.

Il file in Excel riporta gli stessi campi e/o informazioni inseriti/e in AIDA.

Ragione Sociale	Via	Numero Civico	Provincia	Comune	Id_UL	Cedice CER	Uso Combustibile	Tipo Combustibile non convezionale	Anno di riferimento	Consumo annuo (ton/anno)
Azienda di Prova	Via Mario Rossi		1 BRESCIA	CASTEL MEI	1314	020302	Produttivo	alcol bianco	2023	5000
<hr/>										
Consumo annuo effettivo (ton/anno)	Potere calorifico (kJ/t)	Convalidato	Attivita	Fase	Prodotto	Consumo annuo SPECIFICO (solo per quantità specifiche) (ton/anno)				
4900	0,5	0	Toelettatura	verniciatura	Tubi					156