



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 5.4 COMBUSTIBILI CONVENZIONALI (FOSSILI)

Dicembre 2024

SOMMARIO

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO	3
5.4 Combustibili convenzionali (fossili)	5
5.4.1 Finestra di riepilogo dati.....	6
5.4.2 Inserimento di un nuovo combustibile.....	7
5.4.3. L'esportazione dei dati inseriti in AIDA.....	12

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO

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

 Documentazione	 Elenco sezioni
Dati anagrafici	
 Logout	 Avvisi
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

5.4 Combustibili convenzionali (fossili)

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

Dopo aver cliccato sul tasto “*Combustibili convenzionali (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 convenzionali (fossili)”

Dati anagrafici		
 Logout	 Avvisi	 Utenti
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	

5.4.1 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*;
- *Consumo annuo effettivo*;
- *Potere calorifico*.

Nell'ultima colonna a destra 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.

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
COMBUSTIBILI CONVENZIONALI (FOSSILI)

Combustibile	Anno	Consumo Annuo	Potere Calorifico	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
gas di raffineria	2023	5000 Nm ³ /a	0,5 (kJ/Nm ³)	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
gasolio	2022	1000 t/anno	1010 (kJ/t)	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
coke da petrolio	2020	12 t/anno	11 (kJ/t)	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
nafta	2017	12,6 t/anno	11,4 (kJ/t)	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
gas petrolio liquido (GPL)	2016	12,4 t/anno	11,3 (kJ/t)	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
gas petrolio liquido (GPL)	2016	13 t/anno	14 (kJ/t)	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
gasolio	2016	1200 t/anno	300 (kJ/t)	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
gasolio	2016	1300 t/anno	400 (kJ/t)	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
gasolio	2016	1500 t/anno	150 (kJ/t)	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
gasolio	2013	11 t/anno	10 (kJ/t)	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio

1 | 2 | 3

Tabella riepilogativa delle informazioni inserite

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

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

5.4.2 Inserimento di un nuovo combustibile

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

Cliccare su “Nuovo” per inserire un nuovo combustibile

Nuovo

Filtro per anno:

Combustibile Anno Consumo Annuo Potere Calorifico

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 “*Azzera filtro*” permette di azzerare la ricerca nel caso in cui si sia sbagliato a digitare il nome del 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 “Azzera filtro” permette di azzerare la ricerca

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

Combustibili Convenzionali

Tipo Combustibile

Uso Combustibile

Annulla

Salva

Filtra

Azzera Filtro

Nuovo

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 combustibile 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 all'indirizzo di posta elettronica del referente AIDA aziendale, comunicato dall'azienda. Cliccare sul tasto “*Annulla*” per tornare alla schermata precedente senza inviare la richiesta.

Inserire il nome del combustibile

INSERIMENTO NUOVO/A TIPO COMBUSTIBILE

Nome Azienda:	
Comune:	
Via:	
Referente AIDA:	
Mail:	
Sezione Aida:	4. Combustibili convenzionali (fossili)
Nome TIPO COMBUSTIBILE	<input type="text"/> <input type="button" value="Conferma"/> <input type="button" value="Annulla"/>

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 inserire il tipo di utilizzo dello stesso. 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. Le voci disponibili sono le seguenti: “civile”, “produttivo”, “misto”. L’inserimento di questa informazione è obbligatorio.

Combustibili Convenzionali

Tipo Combustibile	<input type="text"/> Filtra <input type="button" value="Azzera Filtro"/> <input type="button" value="Nuovo"/>
Uso Combustibile	<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva"/> <div style="margin-left: 20px;"> Produttivo ▾ - Produttivo Uso civile Misto </div>

Cliccare sulla cella in corrispondenza della voce “Uso Combustibile” per visualizzare le voci precaricate nel sistema e selezionare quella corretta

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.

Selezionare il combustibile dal menu a tendina

Combustibile	Anno	Consumo A
gasolio	2022	1000 t/anno
coke da petrolio	2020	12 t/anno
nafta	2017	12,6 t/anno
gas petrolio liquido (GPL)	2016	12,4 t/anno
gas petrolio liquido (GPL)	2016	13 t/anno
gasolio	2016	1200 t/anno

Nuovo

- argillite petrolifera (o bituminosa)
- benzina avio
- benzina avio
- benzina avio
- biogas
- bitume
- bitume
- coke da lignite
- coke da petrolio
- coca da petrolio
- gas naturale (metano)
- gas naturale (metano)
- gas naturale (metano)
- gas naturale liquido
- gas naturale liquido
- gas petrolio liquido (GPL)
- gas petrolio liquido (GPL)
- gasolio

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

Nuovo

petrolio greggio

Modifica

Visualizza

Elimina

Filtro per anno: -

A questo punto il sistema mostrerà una schermata in cui è possibile inserire le informazioni relative a: anno di riferimento, consumo annuo totale, 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 riferito al PdM, il potere calorifico del combustibile e il consumo annuo specifico

Combustibile Convenzionale GAS DI RAFFINERIA	
Anno	
Consumo Annuo Nm ³ /a	
Potere Calorifico (kJ/Nm ³)	
Consumo Annuo Specifico (t combustibile/t prodotto)	
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="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. E' 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.

COMBUSTIBILI CONVENZIONALI (FOSSILI)				
<input type="button" value="Nuovo"/> <input type="text" value="gas di raffineria"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Elimina"/>		Filtro per anno: <input type="button" value=" - "/>		
<input type="button" value="Nuova Quantità"/>				
<u>Combustibile</u>	<u>Anno</u>	<u>Consumo Annuo</u>	<u>Potere Calorifico</u>	
gas di raffineria	2023	5000 Nm ³ /a	0,5 (kJ/Nm ³)	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/> <input type="button" value="Quantità Dettaglio"/>

Tasti di visualizzazione, modifica e eliminazione

Inserimento quantità di dettaglio

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)

COMBUSTIBILI - Quantità Dettaglio					
Attività					
Fase					
Prodotto					
Consumo annuo per Attività, Fase o Prodotto (t/anno)					
Consumo annuo specifico per Attività, Fase o Prodotto (t combustibile/t prodotto)					
<input style="width: 100px; height: 30px; background-color: #008000; color: white; border: none; font-weight: bold; border-radius: 5px;" type="button" value="Annulla"/>			<input style="width: 100px; height: 30px; background-color: #008000; color: white; border: none; font-weight: bold; border-radius: 5px;" type="button" value="Salva"/>		
Cliccare su "Annulla" per chiudere la schermata senza salvare i dati inseriti Inserire il consumo annuo totale (dato obbligatorio) e il consumo annuo specifico (dato facoltativo) 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.

Cliccando sul tasto *"Torna alla sezione combustibili"* si ritornerà alla schermata iniziale della sezione che mostra l'elenco dei combustibili inseriti.

QUANTITA' SPECIFICHE

[Torna alla Sezione COMBUSTIBILI](#)

[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)	Visualizza	Modifica
Toelettatura	verniciatura	Tubi	156	1,5	Elabora	Elimina

Cliccare sul tasto "Torna alla Sezione COMBUSTIBILI" per tornare alla schermata di riepilogo
Cliccare sull'apposito tasto per visualizzare, modificare o eliminare i dati inseriti

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.

Cliccando sul tasto “*Quantità Dettaglio*” sarà possibile visualizzare i dati relativi ai consumi associati a attività, fase e/o prodotto precedentemente inseriti.

COMBUSTIBILI CONVENZIONALI (FOSSILI)

Nuovo				
<input type="text" value="gas di raffineria"/> <input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>	<input type="button" value="Elimina"/>		
Filtro per anno: <input style="width: 20px; height: 20px;" type="button" value=" - "/>				
<input type="button" value="Nuova Quantità"/>				
Combustibile	Anno	Consumo Annuo	Potere Calorifico	
gas di raffineria	2023	5000 Nm ³ /a	0,5 (kJ/Nm ³)	<input type="button" value="Visualizza"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/> <input type="button" value="Quantità Dettaglio"/>

ClICCANDO SUL TASTO
“*Quantità Dettaglio*” SARÀ
POSSIBILE VISUALIZZARE
QUANTO INSERITO

5.4.3. 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	<input type="button" value="Esporta"/>	
» 2-bis Impiego Sostanze Non Pericolose	<input type="button" value="Esporta"/>	
» 2. Impiego sostanze pericolose	<input type="button" value="Esporta"/>	
» 3. Recupero come sottoprodotti derivanti dal proprio ciclo produttivo	<input type="button" value="Esporta"/>	
» 4. Combustibili convenzionali (fossili)	<input type="button" value="Esporta"/>	
» 5. Combustibili non convenzionali (non fossili)	<input type="button" value="Esporta"/>	
» 6. Consumo energetico	<input type="button" value="Esporta"/>	
» 7. Acque - Consumo risorse idriche	<input type="button" value="Esporta"/>	
» 8. Acque - Scarichi	<input type="button" value="Esporta"/>	Importa
» 9. Acque - Monitoraggio corpi idrici superficiali	<input type="button" value="Esporta"/>	
» 10. Acque - Monitoraggio acque sotterranee	<input type="button" value="Esporta Qualitativa"/> <input type="button" value="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 4. *Combustibili convenzionali (fossili)*.

[Scarica Report Excel per Elenco Esiti](#)

Cliccando su "Chiudi" si annulla l'esportazione e si ritorna alla schermata precedente.

Cliccando su "scarica Report Excel per Elenco Esiti" il file viene direttamente scaricato nella cartella download del proprio browser Internet.

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

Ragione Sociale	Via	Numero Civico	Provincia	Comune	Id_Ul	Combustibile	Uso Combustibile	Anno di riferimento	Quantita' annua (se solido o liquido -ton/anno- se gassoso -Sm3/anno - standard a 15Â°C)	
Azienda di Prova	Via Mario Rossi	1	BRESCIA	CASTEL MELLA	1314	gas di raffineria	Uso civile	2023		5000

Potere calorifico (se solido o liquido -kJ/t- se gassoso kJ/Sm3 - standard a 15Â°C)	Attivita	Fase	Prodotto	Consumo annuo dettaglio (se solido o liquido -ton/anno- se gassoso -Sm3/anno - standard a 15Â°C)	
	0,5	Tolettatura verniciatura	Tubi		156