



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 5.3 RECUPERO SOTTOPRODOTTI

Dicembre 2024

SOMMARIO

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO	3
5.3 Recupero come sottoprodotti derivanti dal proprio ciclo produttivo	5
5.3.1 Finestra di riepilogo dati	6
5.3.2 Inserimento di un nuovo sottoprodotto di produzione	7
5.3.3. L'esportazione dei dati inseriti in AIDA	12

5. SEZIONI AUTOCONTROLLO

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

<div>  Documentazione </div> <div> Elenco sezioni </div>		
<div> Dati anagrafici </div> <div>  Logout </div> <div>  Avvisi </div> <div>  Utenti </div>		
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	Importa
	Esporta Quantitativa	
» 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 meteorologici		
» 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 meteorologici	5.20
21	Rilievo topografico	5.21
22	Materie Prime Seconde	5.22
23	Monitoraggio biogas quantitativo	5.23




5.3 Recupero come sottoprodotti derivanti dal proprio ciclo produttivo

In questa sezione sono da inserire i dati relativi ad eventuale recupero di sottoprodotti di produzione derivanti dal proprio ciclo produttivo.

Dopo aver cliccato sul tasto “Recupero come sottoprodotti derivanti dal proprio ciclo produttivo” nella pagina riepilogativa di tutte le sezioni attive, si apre la nuova schermata tramite la quale è possibile inserire le informazioni relative ai sottoprodotti.

Cliccare su “Recupero come sottoprodotti derivanti dal proprio ciclo produttivo”

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

5.3.1 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:

- *Materia seconda*: indica il nome della materia seconda, cioè il sottoprodotto;
- *Anno*: indica l'anno di riferimento per i dati quantitativi forniti;
- *Quantità annua totale*: indica la quantità annua totale generata di sottoprodotto.

Nell'ultima colonna sono posizionati 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 della sostanza e/o anno di riferimento, tramite gli appositi menu a tendina, oppure cliccando sull'intestazione della colonna è possibile ordinare i dati inseriti in ordine crescente/decrecente.



AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI
RECUPERO COME SOTTOPRODOTTI DERIVANTI DAL PROPRIO CICLO PRODUTTIVO

Nuovo

-

Filtro per anno: -

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

Materia Seconda	Anno	Quantità Annua Totale (t/anno)	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
Sale	2023	15	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
Pallets	2023	22	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
Sale	2022	18	Visualizza	Modifica	Elimina	Quantità Dettaglio
Solventi	2020	12,5	Visualizza	Quantità Dettaglio		
Argille calcinate	2018	1	Visualizza	Quantità Dettaglio		
Biogas (destinato alla cogenerazione)	2017	11,4	Visualizza	Quantità Dettaglio		
Refrattari di recupero	2016	12	Visualizza	Quantità Dettaglio		

Tabella riepilogativa

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

5.3.2 Inserimento di un nuovo sottoprodotto di produzione

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

RECUPERO COME SOTTOPRODOTTI DERIVANTI DAL PROPRIO CICLO PRODUTTIVO

Cliccare su “Nuovo” per inserire una nuova sostanza

Nuovo

-

Filtro per anno: -

Materia Seconda	Anno	Quantita Annuale Totale (t/anno)
-----------------	------	----------------------------------

Si aprirà la finestra mostrata di seguito, in cui è possibile inserire un nuovo sottoprodotto. Molte materie seconde sono già presenti e precaricate nell'applicativo. Per visualizzarle e selezionarle cliccare sulla cella in corrispondenza della voce “Materia Seconda”. Una volta selezionata la sostanza è possibile inserirne una descrizione. Tale informazione è facoltativa. Qualora la materia seconda sia un rifiuto, occorre inserire il codice EER corrispondente. Cliccando sulla cella in corrispondenza della voce “Rifiuto” si apre un menu a tendina che contiene l'elenco dei codici EER. Selezionare quello corrispondente. La compilazione di questo campo è facoltativa.

Cliccare sulla cella in corrispondenza della voce “Materia Seconda”

Inserire una descrizione della materia prima seconda

Cliccare sul tasto “Nuovo” nel caso in cui la sostanza non sia già presente

Recupero come sottoprodotti derivanti dal proprio ciclo produttivo

MateriaSeconda

-

Nuovo

Descrizione Materia Seconda

Rifiuto

-

Annulla

Salva

Cliccare sul tasto “Annulla” per tornare alla schermata precedente senza salvare i dati

Cliccare sulla cella corrispondente alla voce “Rifiuto” per visualizzare l'elenco dei codici EER

Cliccare sul tasto “Salva” per salvare i dati inseriti

Nel caso in cui la sostanza 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 della sostanza 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 aziendale, comunicato dall'azienda. Cliccare sul tasto “Annulla” per tornare alla schermata precedente senza inviare la richiesta.

Inserire il nome della materia

INSERIMENTO NUOVO/A TIPO MATERIA	
Nome Azienda:	
Comune:	
Via:	
Referente AIDA:	
Mail:	
Sezione Aida:	3. Recupero come sottoprodotti derivanti dal proprio ciclo produttivo
Nome TIPO MATERIA	
Conferma	Annulla

Cliccare sul tasto "Conferma" per inviare la richiesta

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

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

ARPA LOMBARDIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
[Home](#)

aida vispo

AIDA - SEZIONI INDUSTRIALI

RECUPERO COME SOTTOPRODOTTI DERIVANTI DAL PROPRIO CICLO PRODUTTIVO

Nuovo

Selezionare la sostanza dal menu a tendina

Materia Seconda	Anno	Quantità Annu		
Sale	2023	15		Modifica Elimina Quantità Dettaglio
Sale	2022	18		Modifica Elimina Quantità Dettaglio
Solventi	2020	12,5	Visualizza	Quantità Dettaglio

Acetone
Acetone
Argille calcinate
Biogas (destinato alla cogenerazione)
Ceneri di pirite
Ceneri di pirite
Nuova materia seconda
Pallets
Refrattari di recupero
Sale
Solventi
Solventi

Una volta selezionata la sostanza si aprirà automaticamente la schermata in cui è possibile inserire la quantità annuale utilizzata, cliccando sul tasto "Nuova Quantità".

RECUPERO COME SOTTOPRODOTTI DERIVANTI DAL PROPRIO CICLO PRODUTTIVO

Nuovo

Pallets

▼

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, quantità annua totale prodotta, quantità annua specifica prodotta e percentuale di recupero sulla quantità annua prodotta. Tutti i dati sono da inserire obbligatoriamente per poter salvare.

Inserire l'anno di riferimento, la quantità annua, la percentuale di riduzione e la quantità specifica

Rifiuto In Ingresso PALLETS	
Anno	<input type="text"/>
Quantità Annua Totale Prodotta(t/anno)	<input type="text"/>
Quantità Annua Specifica Prodotta(t/anno su unità di prodotto)	<input type="text"/>
Percentuale di Recupero sulla Quantità Annua Prodotta (%)	<input type="text"/>
<div><div>Annulla</div><div>Salva</div></div>	

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.

RECUPERO COME SOTTOPRODOTTI DERIVANTI DAL PROPRIO CICLO PRODUTTIVO

Nuovo

Pallets Modifica Visualizza Elimina

Filtro per anno: -

Nuova Quantità

Materia Seconda	Anno	Quantità Annuale Totale (t/anno)				
Pallets	2023	22	Visualizza	Modifica	Elimina	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 materia seconda che è stata inserita precedentemente. In pratica è possibile associare ad una attività, una fase od un prodotto la quantità specifica di materia prima seconda recuperata. 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.

RECUPERO COME SOTTOPRODOTTI DERIVANTI DAL CICLO PRODUTTIVO - Quantità Dettaglio

Attività - v

Fase - v

Prodotto - v

Quantità (t/anno) - v

Quantità specifica (-) - v

Annulla Salva

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

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

Inserire la quantità annua (dato obbligatorio) e la quantità specifica (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 recupero come sottoprodotti derivanti da" si ritornerà alla schermata iniziale della sezione che mostra l'elenco delle sostanze inserite.

Cliccare sul tasto "Torna alla Sezione RECUPERO COME SOTTOPRODOTTI DERIVANTI DA" per tornare alla schermata di riepilogo delle sostanze

QUANTITA' SPECIFICHE

Torna alla Sezione RECUPERO COME SOTTOPRODOTTI DERIVANTI DA

Nuova Quantità

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

Attività	Fase	Prodotto	Quantità (t/anno)	Quantità specifica (-)	
		Tubi	5	0,5	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Visualizza</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Modifica</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Elimina</div> </div>

Nel caso in cui si debbano inserire i dati di quantità di una materia seconda già inserita precedentemente nell'applicativo, basterà selezionare la sostanza dal menù iniziale della sezione e seguire i passaggi precedentemente illustrati per inserire i dati di quantità.

Cliccando sul tasto "Quantità Dettaglio" sarà possibile visualizzare quanto appena inserito.

RECUPERO COME SOTTOPRODOTTI DERIVANTI DAL PROPRIO CICLO PRODUTTIVO

Nuovo

Pallets

Modifica

Visualizza

Elimina

Filtro per anno: -

Nuova Quantità

Materia Seconda	Anno	Quantità Annuale Totale (t/anno)	
Pallets	2023	22	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Visualizza</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Modifica</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Elimina</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Quantità Dettaglio</div> </div>

5.3.3. 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 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
	Esporta Quantitativa	

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 *3. Recupero come sottoprodotti derivanti dal proprio ciclo produttivo*.

[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 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.

Id_UI	Descrizione	VIA	NumeroCivico	Provincia	Comune	MateriaSeconda	CodiceCer	Anno	QuantitaAnnuaTotale	QuantitaAnnuaSpecifica	PercentualeDiRecupero	Validato
1314	Azienda di Prova	Via Mario Rossi	1	BRESCIA	CASTEL MELLA	Pallets	150104	2023	22	2,5	10	0
1314	Azienda di Prova	Via Mario Rossi	1	BRESCIA	CASTEL MELLA	Argille calcinate	103	2018	1	2	3	1
1314	Azienda di Prova	Via Mario Rossi	1	BRESCIA	CASTEL MELLA	Refrattari di recupero	301	2009	16,4	18,2	11,7	1

Attivita	Fase	Prodotto	Quantita	QuantitaSpecifica
		Tubi	5	0,5