



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.

|  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 |

5.3 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 Esporta Quantitativa | Importa |
| » 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/decrescente.

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

Home

nuovo

Filtro per anno:

| 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 | Quanità Dettaglio | | |
| Refrattari di recupero | 2016 | 12 | Visualizza | Quantità Dettaglio | | |

Tabella riepilogativa

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

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

| Materia Seconda | Anno | Quantità Annuale Totale (t/anno) |
|-----------------|------|----------------------------------|
| | | |

Cliccare su “Nuovo” per inserire una nuova sostanza

Nuovo

Filtro per 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.

Recupero come sottoprodotti derivanti dal proprio ciclo produttivo

| MateriaSeconda | Rifiuto |
|----------------------------|---------|
| Desrizione Materia Seconda | |

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

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

Nuovo

Annulla

Salva

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 sottoprodotto derivanti dal proprio ciclo produttivo |
| Nome TIPO MATERIA | |
| <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

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 - SEZIONI INDUSTRIALI

RECUPERO COME SOTTOPRODOTTI DERIVANTI DAL PROPRIO CICLO PRODUTTIVO

| Materia Seconda | Anno | Quantità Annu | |
|-----------------|------|---------------|--|
| Sale | 2023 | 15 | |
| Sale | 2022 | 18 | |
| Solventi | 2020 | 12,5 | |

Selezionare la sostanza dal menu a tendina

Nuovo

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

Modifica Elimina Quantità Dettaglio

Visualizza Quantità Dettaglio

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"/> |

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. 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 | <input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc; height: 25px; margin-bottom: 5px;" type="text" value="Pallets"/> Modifica Visualizza Elimina | Filtro per anno: <input style="width: 100px; height: 25px; border: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;" type="text"/> | |
|---|---|---|--|
| Nuova Quantità | | | |
| Materia Seconda | Anno | Quantità Annuale Totale (t/anno) | |
| Pallets | 2023 | 22 | Visualizza Modifica Elimina Quantità 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 | <input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc; height: 25px; margin-bottom: 5px;" type="text"/> |
| Fase | <input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc; height: 25px; margin-bottom: 5px;" type="text"/> |
| Prodotto | <input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc; height: 25px; margin-bottom: 5px;" type="text"/> |
| Quantità (t/anno) | <input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc; height: 25px; margin-bottom: 5px;" type="text"/> |
| Quantità specifica (-) | <input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc; height: 25px; margin-bottom: 5px;" type="text"/> |
| Annula Salva | |

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

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

| Attività | Fase | Prodotto | Quantità (t/anno) | Quantità specifica (-) | |
|----------|------|----------|-------------------|------------------------|---|
| | | Tubi | 5 | 0,5 | Visualizza Modifica Elimina |

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

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

Filtro per anno:

Nuova Quantità

| Materia Seconda | Anno | Quantità Annuia Totale (t/anno) | |
|-----------------|------|---------------------------------|--|
| Pallets | 2023 | 22 | Visualizza Modifica Elimina Quantità Dettaglio |

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

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 | | Esporta | |
| » 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 |

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 Esisti](#)

[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.

| Id_Ul | 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 |