RELEASE NOTE

AGGIORNAMENTO SOFTWARE
DOSSIER MANAGER Versione 8.8.0.0



Integrazione di Esperienze per la Gestione e Razionalizzazione INT.E.G.RA. S.r.l.
Sede operativa: 20056 Via G. Pastore, 3 - Trezzo sull'Adda (MI)
Tel. +39 02.90.92.95.69 Fax +39 02.92.09.23.82
E-mail: segreteria.commerciale@integracosmetics.com
helpdesk@dossiermanager.it
Sito web: www.integracosmetics.com
P. IVA: 13201890152 Codice Fiscale: 13201890152

AI-DE - Intelligenza Artificiale per il Data Entry

Dossier Manager introduce AI-DE, un nuovo modulo che consente di importare automaticamente i dati dalle schede tecniche dei fornitori (TDS, SDS) in formato PDF, utilizzando l'intelligenza artificiale.

Con AI-DE è possibile:

- **Importare la composizione INCI** da un PDF del fornitore, con riconoscimento automatico dei nomi INCI, delle percentuali, dei numeri CAS e EINECS
- **Importare gli allergeni** con le relative concentrazioni
- **Importare i parametri analitici** della scheda tecnica, con limiti min/max, unità di misura e metodo di analisi

L'analisi del PDF avviene in pochi secondi. Prima dell'importazione, i dati estratti vengono mostrati in un'anteprima modificabile, in cui è possibile verificare, correggere o escludere singole righe. In caso di ingredienti già presenti con percentuali diverse, viene proposto un confronto fianco a fianco per scegliere quali aggiornare.

È inoltre possibile selezionare solo le pagine del PDF da analizzare, per ottimizzare i tempi e la precisione dell'estrazione.

AI-DE è un servizio in abbonamento. Per informazioni sulle modalità di attivazione e sui piani disponibili, contattare il proprio commerciale di riferimento INT.E.G.RA.

Per i dettagli operativi, consultare il "Manuale Utente AI-DE" allegato in fondo a questo documento.

T-LAB — Introduzione di un nuovo flusso operativo

Introduzione di nuove funzionalità per semplificare e velocizzare la gestione degli studi di stabilità, grazie a un flusso guidato che riduce i passaggi operativi.

Le principali caratteristiche:

- **Creazione guidata**: un wizard che genera automaticamente provini, scadenze e prove a partire dai parametri dello studio
- **Gestione a 3 stati**: lo studio attraversa le fasi "In preparazione", "In corso" e "Concluso" tramite semplici azioni dedicate
- **Inserimento risultati rapido**: un'unica schermata per compilare i risultati di più prove contemporaneamente
- **Semaforo di conformità**: indicazione visiva immediata (verde, giallo, rosso) sullo stato di conformità di ogni prova
- **Evidenziazione scadenze**: le scadenze superate vengono evidenziate automaticamente
- **Assegnazione massiva**: possibilità di assegnare prove e operatori in blocco, con filtro per gruppo di test
- **Planner operatore**: vista dedicata che mostra all'operatore le prove assegnate, con indicazione dello studio, dell'ambiente di test e della scadenza
- **Stampe dedicate**: scheda dello studio e certificato di stabilità in formato Excel, etichette provini multi-colonna

Tipo Etichetta Valore/Range

Nuovo tipo di etichetta che consente di stampare l'elenco ingredienti riportando, per le sostanze normate, il valore puntuale di concentrazione, e per le altre sostanze il range. Il layout è stato ottimizzato per garantire una migliore leggibilità, con più spazio tra il numero CAS e il valore/range.

Stampa unificata Etichetta e Lista Ingredienti

E' ora possibile generare un unico documento PDF contenente sia l'etichetta del prodotto sia la lista ingredienti completa, semplificando la gestione documentale e la distribuzione ai reparti coinvolti.

Ricerca Dati Generali

La funzione Dati Generali dispone ora di un pannello di ricerca rapida che consente di filtrare per nominativo (ricerca parziale) e per codice tipo (ricerca esatta). I filtri sono combinabili per restringere progressivamente i risultati, rendendo piu' agevole la consultazione anche in presenza di un elevato numero di anagrafiche.

Correzioni

Report CPNP: corretto un problema per cui testi particolarmente lunghi potevano risultare troncati nei report di notifica CPNP.

DMBatcher e driver ODBC 18: risolta un'incompatibilità di connessione con il driver Microsoft ODBC 18 per SQL Server, che poteva impedire l'avvio delle operazioni batch.

Documenti allegati (DocuDocs): risolto un problema nel salvataggio di documenti allegati quando il documento non era presente nel datastore.

Impurezze - cancellazione: la cancellazione di un'impurezza utilizzata in una o più specifiche viene ora correttamente bloccata con un messaggio informativo, anziché' generare un errore imprevisto.

Impurezze - ricerca con caratteri speciali: la ricerca di impurezze il cui nome contiene apostrofi o altri caratteri speciali funziona ora correttamente.

Label Formula Ufficiale in inglese: ripristinate le etichette mancanti nella versione inglese della funzione Formula Ufficiale.

Azure Translator: aggiornata la connessione al servizio di traduzione automatica Microsoft Azure per garantire la compatibilità con il protocollo TLS 1.2.

Check e Convalida PIF: risolto un problema che poteva verificarsi durante le operazioni di Check e Convalida del PIF quando era attiva la pagina dei documenti collegati.

Confronto documenti collegati: il confronto dei nomi file nei documenti collegati è ora indipendente da maiuscole e minuscole, evitando false segnalazioni di documenti mancanti.

Contatti



Per informazioni contattare:

info@integracosmetics.com
segreteria.commerciale@integracosmetics.com

Segreteria commerciale INT.E.G.RA.: +39 02.90.92.95.69

Visita il nostro sito
www.integracosmetics.com

AI-DE - Importazione intelligente da PDF

Manuale Utente

Modulo: AI-DE (Artificial Intelligence Data Entry)
Requisiti: Abbonamento AI-DE attivo + connessione internet

1. Panoramica

AI-DE è il modulo di Dossier Manager che consente di importare automaticamente dati da PDF di fornitori di materie prime utilizzando l'intelligenza artificiale.

Sono supportati 3 tipi di importazione:

Tipo	Cosa estrae	Dove importa	Modalita'
Composizione INCI	Nomi INCI + percentuali	Tab Nomenclatura	Additivo (accoda)
Allergeni	Nomi allergeni + percentuali + CAS	Tab Nomenclatura	Additivo (accoda)
Scheda Tecnica	Parametri + limiti min/max + UM + metodo	Tab Parametri	Sostitutivo (rimpiazza)

2. Requisiti

- **Abbonamento AI-DE** attivo per l'azienda
- **Connessione internet** attiva (l'analisi AI avviene tramite servizio cloud)
- **File di configurazione docreader_config.dat** nella cartella dell'applicazione

3. Importa Composizione INCI

Importa la composizione INCI da un PDF di scheda tecnica del fornitore. Ogni INCI viene cercato nel dizionario INCI del sistema e, se trovato, aggiunto alla Nomenclatura con la relativa percentuale.

Come fare

1. Aprire un Articolo di tipo Materia Prima
2. Entrare nella Specifica dell'articolo
3. Posizionarsi sulla tab Nomenclatura
4. **"Importa INCI (AI)"** nel pannello sopra la griglia
5. Selezionare il file PDF da analizzare
6. Se il PDF ha molte pagine, selezionare un range di pagine (vedi sezione 6)
7. Attendere l'elaborazione
8. Nella griglia di preview verificare i dati estratti (nome INCI, percentuale, CAS, EINECS)
9. Se necessario, modificare i valori o escludere righe non volute
10. Cliccare Importa
11. Consultare il riepilogo finale

Comportamento

- **Additivo**: le righe INCI già presenti in Nomenclatura non vengono toccate
- **Duplicati con stessa percentuale:** vengono saltati
- **Duplicati con percentuale diversa:** vengono proposti nel dialog di aggiornamento (vedi sezione 7)
- **INCI non trovati nel dizionario:** vengono segnalati nel riepilogo

4. Importa Allergeni

Importa una lista di allergeni da un PDF del fornitore. Gli allergeni vengono accodati alla Nomenclatura esistente senza cancellare le righe precedenti.

Come fare

1. Aprire la Specifica di un Articolo Materia Prima
2. Posizionarsi sulla tab Nomenclatura
3. **"Importa Allergeni (AI)"**
4. Confermare il messaggio informativo
5. Selezionare il file PDF
6. Se il PDF ha molte pagine, selezionare un range di pagine (vedi sezione 6)
7. Attendere l'elaborazione
8. Nella griglia di preview verificare i dati (nome allergene, percentuale, CAS)
9. Modificare valori o escludere righe se necessario
10. Cliccare Importa
11. Consultare il riepilogo finale

Il comportamento è analogo all'import INCI: additivo, con gestione duplicati e dialog di aggiornamento per percentuali diverse. Il flusso tipico e': prima importare la composizione INCI, poi accodare gli allergeni.

5. Importa Scheda Tecnica

Importa i parametri chimico-fisici da un PDF di scheda tecnica del fornitore. Per ogni parametro vengono estratti i limiti (min/max), l'unità di misura e il metodo di analisi.

Come fare

1. Aprire la Specifica di un Articolo
2. Posizionarsi sulla tab Parametri
3. **"Importa Scheda Tecnica (AI)"**
4. Se sono già presenti righe in griglia, confermare la sostituzione
5. Selezionare il file PDF
6. Se il PDF ha molte pagine, selezionare un range di pagine
7. Attendere l'elaborazione
8. Nella griglia di preview verificare i dati (parametro, limiti, UM, metodo)
9. Modificare valori o escludere righe se necessario
10. Cliccare Importa
11. Consultare il riepilogo finale

Comportamento

- **Sostitutivo**: le righe parametri esistenti vengono eliminate e sostituite con quelle nuove (con richiesta di conferma)
- **Parametri numerici:** vengono importati con Valore Minimo e Valore Massimo
- **Parametri descrittivi:** vengono importati con il Valore Descrittivo testuale
- **Parametri non trovati in anagrafica:** vengono segnalati nel riepilogo

Mapping automatico unità di misura

L'unità di misura estratta dal PDF viene cercata automaticamente nella tabella Unità di Misura del sistema: prima per codice, poi per descrizione. Se non viene trovata, il parametro viene importato

senza UM assegnata (con avviso nel riepilogo). L'utente può assegnare l'unità manualmente dopo l'import.

Mapping metodo di analisi
Il metodo di analisi estratto dal PDF viene assegnato direttamente al parametro importato. Se il metodo è vuoto nel PDF, viene mantenuto il metodo default dell'anagrafico parametro (se presente).

6. Selezione range pagine

Dopo aver selezionato il file PDF, vengono visualizzati due campi "Da pag." e "A pag." che indicano il numero totale di pagine del documento.

Per default vengono analizzate tutte le pagine. Se il PDF è molto lungo e le informazioni da estrarre si trovano in pagine specifiche, è possibile restringere il range impostando la pagina iniziale e quella finale.

Vantaggi
- **Tempi ridotti**: analizzare meno pagine significa elaborazione più rapida
- **Risultati più precisi**: l'AI si concentra sulle pagine rilevanti, riducendo il rischio di estrarre dati non pertinenti
- **Consumo ottimizzato**: il conteggio pagine ai fini del piano di utilizzo si basa sulle pagine effettivamente analizzate, non sul totale del documento

7. Aggiornamento INCI e Allergeni esistenti

Quando si importano composizioni INCI o Allergeni, può capitare che alcuni ingredienti siano già presenti nella Nomenclatura ma con una percentuale diversa rispetto al nuovo PDF (ad esempio a seguito di una revisione della composizione da parte del fornitore).

In questo caso, al termine dell'import, viene automaticamente mostrato un dialog di aggiornamento con una griglia comparativa:

- **Nome INCI**: il nome dell'ingrediente
- **% Attuale**: la percentuale attualmente in Nomenclatura
- **% Nuova**: la percentuale estratta dal nuovo PDF
- **Aggiorna**: checkbox per selezionare/deselezionare la riga

Tutte le righe partono selezionate. Deselezionare quelle che non si desidera aggiornare, quindi confermare con OK. Il riepilogo finale mostra le sezioni INVARIATI (stessa percentuale) e AGGIORNATI (percentuale modificata).

8. Funzionalità comuni

Selezione e deselezione righe
In tutte e 3 le tipologie di import, dopo che l'AI ha estratto i dati, la griglia di preview consente di escludere righe prima dell'import:

- **Click su una riga**: la riga diventa grigia con testo barrato (deselezionata)
- **Click di nuovo** sulla stessa riga: torna normale (riselezionata)
- **Il bottone Importa** elabora solo le righe non barrate

Pannello avvisi
Durante l'analisi del PDF, l'AI può incontrare valori che richiedono una conversione automatica (ad esempio un range convertito in valore singolo). Questi casi vengono segnalati nel pannello avvisi in basso nella finestra di preview. Gli avvisi sono informativi: l'utente può verificare le conversioni nella griglia e correggerle manualmente prima di importare.

Riepilogo finale
Dopo ogni import, viene mostrato un riepilogo con:

- **Importati**: numero e lista delle righe importate con successo
- **Non trovati**: righe il cui INCI/parametro non è stato trovato in anagrafica
- **Invariati** (solo INCI/Allergeni): INCI già presenti con la stessa percentuale
- **Aggiornati** (solo INCI/Allergeni): INCI la cui percentuale è stata aggiornata
- **Avvisi mapping** (solo Scheda Tecnica): unità di misura non trovate nella tabella del sistema

9. Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
Bottoni AI non visibili	Servizio AI-DE non attivo per l'azienda	Verificare l'abbonamento AI-DE con il fornitore
Messaggio "servizio non attivo"	Abbonamento AI-DE non attivo	Contattare il fornitore per attivare il servizio
Messaggio "soglia mensile raggiunta"	Limite del piano raggiunto	Attendere il mese successivo o richiedere un upgrade
Errore "Configurazione non trovata"	File docreader_config.dat mancante	Verificare la presenza del file nella cartella dell'applicazione
Errore durante l'analisi / timeout	Connessione internet assente o instabile	Verificare la connessione e riprovare
Griglia preview vuota	Il PDF non contiene dati nel formato atteso	Provare con un PDF diverso; il PDF deve contenere testo (non scansioni)
Molti parametri "non trovati"	I nomi parametri nel PDF non corrispondono all'anagrafica	Allineare l'anagrafica parametri o correggere i nomi nella preview
UM non mappata (avviso)	L'UM nel PDF non corrisponde alla tabella	Assegnare manualmente l'UM dopo l'import o aggiungere l'unità alla tabella

10. Domande frequenti

D: Quanto tempo impiega l'analisi?
R: Dipende dal numero di pagine analizzate. Un documento di 2-3 pagine viene elaborato in circa 3-5 secondi, uno di 13 pagine in circa 10-15 secondi. Selezionando un range di pagine ridotto, i tempi si accorciano proporzionalmente.

D: Funziona con qualsiasi PDF?
R: Funziona con PDF che contengono testo selezionabile. Non sono supportati PDF derivati da scansioni o immagini. L'AI è ottimizzata per schede tecniche e liste INCI/allergeni dei fornitori di materie prime cosmetiche.

D: Cosa succede se l'AI sbaglia?

R: Prima dell'importazione viene sempre mostrata una griglia di anteprima dove è possibile verificare e correggere tutti i dati estratti. Se i dati non sono corretti, basta chiudere la finestra senza importare.

D: Posso importare più volte dallo stesso PDF?
R: Sì. Per INCI e Allergeni l'importazione è additiva (accoda senza cancellare, i duplicati vengono saltati o proposti per aggiornamento se la percentuale è diversa). Per la Scheda Tecnica è sostitutiva (con richiesta di conferma).

D: Se un INCI o parametro non viene trovato in anagrafica?
R: Viene segnalato nel riepilogo finale. È possibile aggiungerlo manualmente in anagrafica e poi ripetere l'importazione.

D: Serve una connessione internet?
R: Si', l'analisi AI utilizza un servizio cloud sicuro. È necessaria una connessione internet attiva durante l'elaborazione del PDF.

D: Cosa succede se il fornitore aggiorna la composizione di una materia prima?
R: Importando il nuovo PDF, gli INCI già presenti con percentuale invariata vengono saltati. Per quelli con percentuale diversa, viene mostrato un dialog di confronto che consente di scegliere quali aggiornare, riga per riga.