

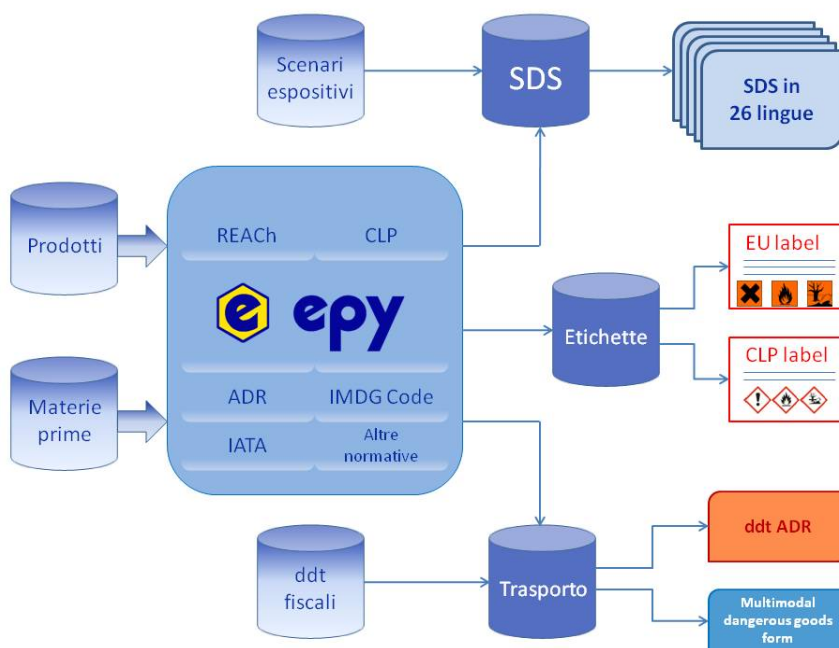


EPY plus V7

EPY è una suite di programmi modulari e integrati, studiati espressamente per soddisfare le esigenze di adeguamento delle aziende chimiche europee alle norme che regolano i prodotti chimici.

Caratteristiche principali

- Software aggiornato a REACh e CLP
- Gestione automatica delle revisioni
- Classificazione in base al CLP e alla 67/548/CEE
- Doppia etichettatura
- SDS in 16 capitoli
- Traduzione immediata delle SDS in 26 lingue
- Gestione dei prodotti sperimentali
- Calcolo dei COV



Caratteristiche tecniche

- Software modulare
- Interfaccia grafica Windows
- Importazione delle ricette da qualsiasi gestionale

Le funzioni principali di EPY sono:

- ✓ Redazione automatica delle **schede di sicurezza** (SDS) di sostanze e miscele, secondo il Regolamento 453/2010, in 26 lingue.
- ✓ Gestione automatica degli **invii delle SDS** ai Clienti.
- ✓ Calcolo e stampa delle **etichette di pericolo**, secondo le direttive "sostanze" e "preparati" e secondo il Regolamento CLP.

Ci sono, inoltre, le seguenti possibilità:

- ✓ Gestione della notifica dei preparati all'**Istituto Superiore di Sanità**.
- ✓ Gestione **Documenti di Trasporto** su strada di merci pericolose in regime **ADR**.
- ✓ Gestione **Multimodal Dangerous Goods Form**, secondo l'IMDG code, per il trasporto di merci pericolose via mare.

Scheda di sicurezza

Elaborazione

Il funzionamento di EPY si basa sulla elaborazione automatica di una serie di informazioni (formulazione e caratteristiche organolettiche e chimico-fisiche) relative al **prodotto** di cui si vuole ottenere la SDS, ed alle **materie prime** che lo compongono .

A questo scopo EPY gestisce ricette multilivello (fino a 10 livelli nella versione standard).

Ogni prodotto può essere *attivo, sperimentale o obsoleto*.

La scheda di sicurezza prodotta è conforme all'allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento 453/2010, il quale definisce le prescrizioni per la compilazione delle schede dati di sicurezza di una sostanza o una miscela.

In particolare definisce le 16 sezioni che compongono la SDS e le informazioni che devono essere contenute in ognuna di esse:

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: Altre informazioni

Classificazione 67/548 e CLP

EPYplus consente di calcolare la classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE ed il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP). E' quindi possibile gestire la vecchia classificazione per le miscele e la nuova classificazione CLP per le sostanze (obbligatorio dal 1° dicembre 2010).

Chi volesse può decidere di classificare anche le miscele con la nuova classificazione CLP.

Aggiornamento continuo e Revisione automatica

La continua pubblicazione di direttive e regolamenti viene monitorata dai nostri esperti che dispongono le modifiche necessarie per mantenere EPYplus costantemente aggiornato.

Gli aggiornamenti di legge, così come eventuali modifiche alla ricetta, vengono rilevati dal software che automaticamente aggiorna le schede di sicurezza e cambia data e numero della revisione.

Le schede revisionate possono essere ridistribuite ai clienti secondo i criteri definiti dal REACH.

SDS in 26 lingue

E' attualmente possibile ottenere schede di sicurezza in 26 lingue:

- | | | | |
|-------------|---------------|----------------|---------------|
| 1. Albanese | 8. Francese | 15. Olandese | 22. Spagnolo |
| 2. Bulgaro | 9. Greco | 16. Polacco | 23. Tedesco |
| 3. Ceco | 10. Inglese | 17. Portoghese | 24. Svedese |
| 4. Cinese | 11. Italiano | 18. Rumeno | 25. Turco |
| 5. Croato | 12. Lettone | 19. Russo | 26. Ungherese |
| 6. Danese | 13. Lituano | 20. Slovacco | |
| 7. Estone | 14. Norvegese | 21. Sloveno | |

Ristampa

Una volta archiviata, la SDS può essere ristampata (senza elaborazione).

Si tratta di una funzione molto utile, in quanto utilizzabile anche da utenti che non conoscono l'applicazione.

Riferimenti normativi e bibliografia

Le fonti utilizzate per la definizione della base di dati e la predisposizione dei programmi sono le seguenti:

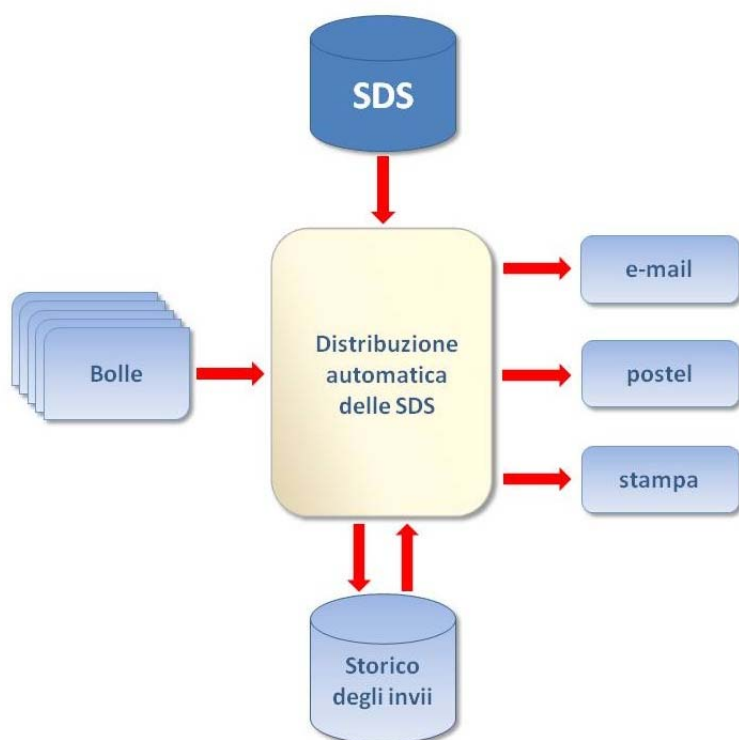
1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
4. Regolamento (CE) 790/2009 della Commissione
5. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
6. Regolamento (UE) 453/2010 della Commissione
7. The Merck Index. Ed.10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
13. ADR/RID 2011 edition
14. IMDG Code amdt. 35-10, 2010 Edition
15. IATA Dangerous Goods Regulation, 51th Edition (2010)

Distribuzione automatica delle SDS

Il Regolamento REACH prevede che la SDS di un prodotto venga inviata al cliente all'atto della prima fornitura. Se la scheda viene revisionata deve essere inviata a tutti i clienti che hanno ricevuto il prodotto negli ultimi 12 mesi.

Collegamenti

EPY contiene la gestione di un anagrafico clienti e di un archivio degli invii di schede e prodotti effettuati, che può essere aggiornato automaticamente da programmi di "emissione documenti di trasporto" o di "fatturazione". Tali collegamenti sono indispensabili per ottenere il massimo automatismo degli invii.



L'invio può essere effettuato:

- Automaticamente via e-mail
- Mediante servizio Postel (viene creato un file da spedire alla società che fornisce il servizio)
- Per Posta o fax mediante stampa

Archivio storico degli invii

Per ogni cliente viene memorizzata la data di spedizione del prodotto, la data di spedizione della SDS e data e numero di revisione della SDS.

Invio automatico delle SDS

Sono possibili **due tipi di automatismo**:

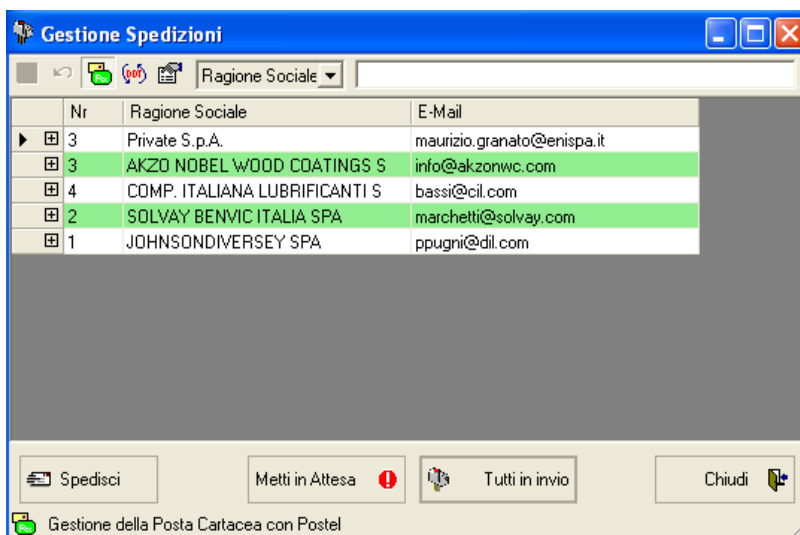
1. Quando si spedisce la merce ad un cliente

Al momento della generazione della bolla il sistema verifica, riga per riga e quindi prodotto per prodotto, se il cliente deve ricevere la scheda oppure no. L'operazione può essere fatta per una bolla o per una serie di bolle.

Alla fine viene visualizzato un elenco di schede per ogni cliente, che potranno essere spedite in massa per e-mail o con i metodi alternativi indicati nell'immagine.

2. Quando cambia il numero di revisione di una SDS

Il sistema è in grado di selezionare automaticamente tutte le SDS revisionate in un determinato periodo e, per ognuna di queste, rilevare tutti i clienti che hanno ricevuto il prodotto in questione negli ultimi 12 mesi. Alla fine dell'elaborazione viene visualizzato, per ogni scheda, l'elenco dei clienti che devono riceverla. A questo punto è possibile fare l'invio di massa.



Etichetta di pericolo

Contenuto

Il software nasce per soddisfare le esigenze dell'industria chimica quindi permette di realizzare le etichette di pericolo sia secondo le vecchie direttive "sostanze" e "preparati" sia secondo il nuovo regolamento CLP. Durante il periodo transitorio di recepimento del CLP il software permette di gestire entrambi i modelli di etichettatura.

Oltre ai dati che indicano la pericolosità del prodotto (calcolati automaticamente dal software), l'etichetta deve riportare altre informazioni che identificano il produttore ed il prodotto.

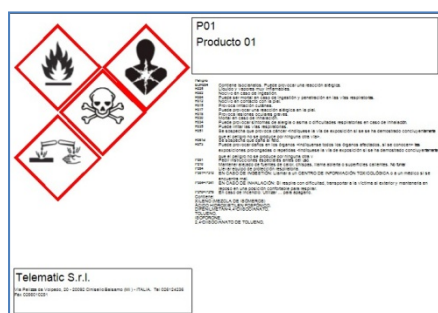
L'utente può inoltre aggiungere ulteriori informazioni, come il n. di lotto, il peso, il volume, la data, il codice a barre oppure un testo libero. Questi dati possono essere inseriti manualmente oppure estratti da archivi esterni.

Direttive 67/548/CEE e 99/45/CE



- ✓ Nome commerciale e quantità
- ✓ Nome e recapiti del fornitore
- ✓ Il nome chimico delle sostanze pericolose da dichiarare secondo le disposizioni normative
- ✓ I simboli di pericolo
- ✓ Frasi R ed S
- ✓ Frasi speciali (es. Contiene isocianati ..., ecc.)

Regolamento 1272/2008 (CLP)



- ✓ Nome commerciale e quantità
- ✓ Nome e recapiti del fornitore
- ✓ Il nome chimico delle sostanze pericolose da dichiarare secondo le disposizioni normative
- ✓ Pittogrammi di pericolo
- ✓ Avvertenze
- ✓ Indicazioni di pericolo H
- ✓ Consigli di prudenza P
- ✓ Informazioni supplementari

Dati coerenti con la Scheda di Sicurezza

Il vantaggio principale per chi utilizza la funzione di stampa etichette è il fatto di avere scheda di sicurezza ed etichetta esattamente coerenti perché viene usato un unico archivio.

I dati in etichetta sono quindi gli stessi indicati alla sezione 2 della scheda di sicurezza (secondo il modello del Regolamento 453/2010).

Definizione del layout

L'utente può, in maniera molto semplice ed intuitiva, disegnare un'etichetta con l'uso di mouse, pulsanti e righello. Simboli, frasi ed altri elementi dell'etichetta non sono altro che oggetti che l'utente può disporre all'interno dell'etichetta per creare uno o più layout.

La creazione dei layout è facilitata dalla presenza di modelli predisposti.

Stampa

Per la stampa delle etichette è possibile utilizzare stampanti a trasferimento termico oppure le tradizionali stampanti da ufficio (laser, aghi, ecc.) in dipendenza delle quantità e della qualità che si vuole ottenere.

Oltre ai dati calcolati in base alla normativa, l'etichetta potrà contenere ulteriori informazioni, come il numero di lotto, il peso, il volume, la data, ed altro. Se la stampante lo consente è inoltre possibile la stampa del codice a barre.

E' possibile inserire in etichetta anche eventuali testi liberi descrittivi, con la possibilità di collegare campi dell'etichetta ad archivi esterni.

E' inoltre possibile ottenere etichette riportanti i **dati in più lingue** contemporaneamente.

Ristampa

Così come per le SDS, è possibile ristampare le etichette archiviate con la possibilità di modificare, manualmente o automaticamente, se sono presenti gli opportuni collegamenti, i dati variabili (numero di lotto, ecc.).

Requisiti hardware e software

S.O.

Windows 7, XP, 2003, 2000

RAM

Almeno 512 MB

Hard Disk

100 MB liberi solo per i programmi.

Per valutare lo spazio necessario a regime si valuti che una scheda di sicurezza occupa dai 100 ai 300 KB (quindi 100 SDS occuperanno da 10 a 30 MB).

Clients EPY

Oltre 1.000 aziende hanno scelto i nostri prodotti software. Si tratta di piccole, medie e grandi aziende operanti in vari settori dell'industria chimica, laboratori di ricerca e studi di consulenza.

EPY è utilizzato in questi settori:

- Adesivi
- Fitofarmaci
- Prodotti chimici
- Prodotti di consumo
- Distributori
- Aromi, Fragranze
- Trattamento di alimenti
- Pitture, Vernici, Inchiostri, Colori
- Petrolio
- Farmaceutica, Cosmetica
- Plastica, Polimeri
- Resine
- Gomma
- Prodotti chimici speciali



EPYplus è un prodotto **Telematic**, azienda leader nello sviluppo di soluzioni software legate alle normative che regolano la classificazione, l'etichettatura ed il trasporto di sostanze e miscele chimiche.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.epy.it

Telematic srl

Via Pelizza da Volpedo 20
20092 Cinisello Balsamo MI
T 02 6124236 F 02 66010251
info@epy.it www.epy.it