



LIMS "ANALISI®" REL. 7.0

**ADEGUAMENTI MOD. SPEC. RIFIUTI
REG. UE 2017/997**



ECOTOXIC

R
I
F
I
U
T
I



INTRODUZIONE

Dal **5 Luglio 2018** entrerà in vigore il **REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017** che modifica l'allegato III e la direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 « Ecotossico ».

E' stato quindi necessario realizzare interventi di adeguamento logiche software sul LIMS "Analisi" per effettuare la caratterizzazione di ecotossicità applicando la nuova Normativa.

A seguito delle richieste di diversi Laboratori, l'aggiornamento può essere effettuato anche prima dell'entrata in vigore della nuova Normativa, in quanto il **Modulo esegue la doppia Classificazione (Normative sia attuale che nuova)**, per poi passare direttamente solo alla nuova classificazione dopo il 5 Lug. 18.

Gli interventi sono stati già realizzati e sono disponibili gratuitamente (previa Richiesta scritta) per i Clienti che dispongano della Rel. 7.0 del LIMS "Analisi®" e che abbiano il Contratto di Assistenza in corso di validità.

Saranno man mano realizzati anche su alcune delle Rel. precedenti, al Costo indicato nella Scheda di Richiesta in calce al presente documento.

INTERVENTI PREVISTI SU SOFTWARE ED ARCHIVI

Il Modulo Specializzato "**Rifiuti**" del LIMS "**Analisi®**" **Rel. 7.0** è stato aggiornato in modo da poter effettuare la classificazione in base al nuovo regolamento.

Anche gli **archivi precaricati**, per i Laboratori che già ne dispongano, sono stati aggiornati con le nuove codifiche; saranno inoltre predisposte apposite procedure per l'aggiornamento degli archivi anagrafici preesistenti alla nuova normativa.

Tale aggiornamento, ove possibile, sarà automatico; altrimenti sarà necessario un intervento manuale, a cura del Laboratorio, che dovrà associare i nuovi codici alle prove non aggiornabili automaticamente.

N.B. :

L'aggiornamento retroattivo sarà possibile solo fino alla Rel. 5.x del LIMS "Analisi®".



DETTAGLIO DELLE MODIFICHE

1. Aggiunta l'indicazione "Ecotossico" e "Reg.UE 2017/997" nelle Caratteristiche di Pericolo :

Caratteristiche di Pericolo

Ordine	Codice	Descrizione	Ecotossico	Regolamento UE 2017/997
65	HP 13	Sensibilizzante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	HP 14	Ecotossico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	HP 14_NEW	Ecotossico: rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
75	HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche summenzionate ma può manifestarle successivamente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Aggiunte nuove Indicazioni di pericolo :

Codici di classe e categoria di pericolo

Codice	Descrizione
H318	Somma H318
H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1
H410+411+412	100*Sc(H410) + 10*Sc(H411) +Sc(H412)
H410+411+412+413	Sc(H410) + Sc(H411) +Sc(H412) +Sc(H413)
LACT.	Tossicità per la riproduzione Categorie di pericolo relativa agli effetti sull'allattamento o attraverso la lattazione
MET. CORR.1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli Categoria di pericolo 1



3. Aggiunta la nuova definizione sulla scheda "Legami per Limiti" per la nuova normativa :

! Legami per Limiti

Caratteristica di pericolo: HP 14_NEW Ecotossico: rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali

Codici di classe e categoria:

Ordine	Codice	Simbolo	Descrizione	Un. Misura	Limite Min	Limite Max	Somma	Assoluto
5	OZONE	OZONE	Pericoloso per lo strato ozono	%		0,1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	AA1_NEW	H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1	%		25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	H14NEW	H410+H11+H12	100*Sc(H410) + 10*Sc(H411) + Sc(H412)	%		25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	H14NEW_1	H410+H11+H12+H13	Sc(H410) + Sc(H411) + Sc(H412) + Sc(H413)	%		25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codici di indicazione di pericolo: H410+H11+H12 100*Sc(H410) + 10*Sc(H411) + Sc(H412)

Ordine	Codice	Descrizione	Fattore M
5	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	100
10	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	10
15	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
*			

4. Realizzata la nuova procedura per aggiornare i contenuti assegnando le nuove indicazioni di pericolo alle prove che le richiedono :

Codice prova: 1721359 Descrizione: Idrocarburi leggeri C<10 (C6-C10) Tipo prove: 172

Aggiorna Prove associate

Analisi effettuata sul: Nessuno Tal Quale Eluato FTE (TEF): Valore Assoluto:

Codici di indicazione di pericolo		Codici di classe e categoria di pericolo		Concentrazione limite x frase		Intervallo esterno
Ordine	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Miimino	Massimo
20	H400	Altamente tossico per gli organismi acquatici.	AQUATIC ACUTE 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1	HP 14	Fattore M: <input type="text"/>
25	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	AQUATIC CHRONIC 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1	HP 14	Fattore M: <input type="text"/>
30	H400	Altamente tossico per gli organismi acquatici.	H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1	HP 14_NE W	Fattore M: <input type="text"/>
35	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	H410+H11+H12	100*Sc(H410) + 10*Sc(H411) + Sc(H412)	HP 14_NE W	Fattore M: <input type="text"/>

Record: 1 di 10 Nessun filtro Cerca



RAPPORTI DI PROVA RIFIUTI

Il layout del Rapporto di Prova standard del Mod. Rifiuti (“Analisi[®]” **Rel. 7.0**) sarà adeguato alla nuova Normativa in modo da evidenziare entrambe le normative HP 14 :

HP 14 - Ecotossico

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	
$\sum(H410 \times M \times 10) + \sum(H411 \times x)$	Bario Idrocarburi leggeri C<10 (C8-C10) tricloruro di antimonio	Cobalto Idrocarburi pesanti C>10	%	180,00	25

HP 14 - Ecotossico: rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti am

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	
$100 \times \sum(H410) + 10 \times \sum(H411) + \sum(H412)$	Idrocarburi leggeri C<10 (C8-C10)	Idrocarburi pesanti C>10	%	1.800,00	25
$\sum(H410) + \sum(H411) + \sum(H412) + \sum(H413)$	Idrocarburi leggeri C<10 (C8-C10)	Idrocarburi pesanti C>10	%	46,00	25

ARCHIVI PRE-CARICATI

I nostri archivi precaricati, aggiornati ai contenuti dei regolamenti **Reg. UE 2017/997**, consentono di caricare sia codici di tale Normativa che di quella precedente e sono **disponibili per il LIMS “Analisi” Rel. 7.0 (gratuitamente) e per Rel. 6.01 o Rel. 6.0 (con costo aggiuntivo).**



RIFIUTI

MODULO RICHIESTA FORNITURA AGGIORNAMENTO

Rag. Soc. Laboratorio :		
Richiedente :		
Tel. :	Email :	
Richiesta		Barrare
Adeguamenti Software Mod. Spec. Rifiuti a Reg. UE 997/2017 <u>Alternative :</u>		
- "Analisi" Rel.7.0 (Contratto Assistenza attivo)		<input type="checkbox"/>
- "Analisi" Rel.6.0.x (Contratto Assistenza attivo)		<input type="checkbox"/>
- "Analisi" Rel.5.x (Contratto Assistenza attivo)		<input type="checkbox"/>
Aggiornamento Archivi Prove pre-caricati		<input type="checkbox"/>
Spese Installazione Forfait		€ 100,00
TOTALE GENERALE		

Preghiamo tutti i Clienti interessati di rispedirci la presente scheda controfirmata per accettazione.

N.B. : La sua mancata ricezione da parte nostra sarà interpretata come rinuncia alla fornitura dell'aggiornamento.

<p>Data: __ / __ / 2018</p> <p><i>Per accettazione (timbro e firma)</i></p> <hr/>

Modalità di Pagamento :

R.B. 30 gg. d.f. f.m.

N.B. : La descrizione delle caratteristiche del software non è da ritenersi vincolante. Polisystem Informatica si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche che riterrà necessarie.