



# Benvenuti

Il Webinar avrà inizio a breve

PARTNER PRINCIPALI

---





# *Miscela: criticità e soluzioni nella gestione della compliance normativa*

PARTNER PRINCIPALI

**WEBINAR EDITION** 26-27-28 Maggio 2021





26 Maggio

# I benefici di una soluzione software nella gestione della scheda di sicurezza



# Meet the Presenter



Ettore Gislone

Technical Presales  
Selerant



Michele Zaupa

Territory Manager S.E.  
Selerant



Via Leonardo da Vinci, 19 20060 Cassina de' Pecchi (Mi) Italy



(+39) 02 786203



[sales-ehs@selerant.com](mailto:sales-ehs@selerant.com)

[www.selerant.com](http://www.selerant.com)



# Agenda

- **Vantaggi software nella conformità regolatoria:**
  - Calcolo delle classificazioni di pericolo (GHS, ADR, etc..)
  - Storicità dei calcoli, versionamento delle SDS, gestione multilingual
  - Attività massive ed automatizzabili: ricerche, calcoli, generazione, invio...
- **Vantaggi di una soluzione Cloud rispetto ad una installata localmente (On Premise):**
  - Il SaaS
  - Vantaggi del SaaS
  - Simulazione su 10 anni: On Prem vs SaaS Comparison



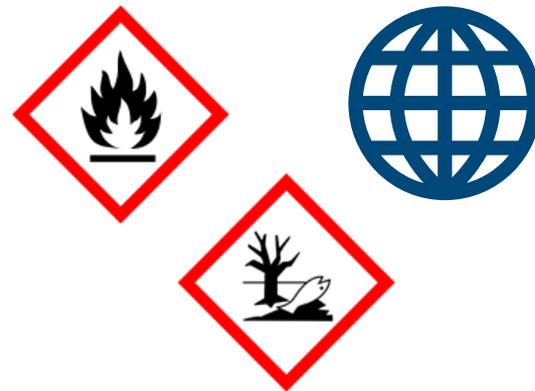
# Vantaggi software nella conformità regolatoria



# Calcolo regolatorio rapido e tracciabile

Il software è in grado di **calcolare** molteplici tipi di informazione e **generare** documenti applicando criteri di calcolo già presenti nel software, tra cui:

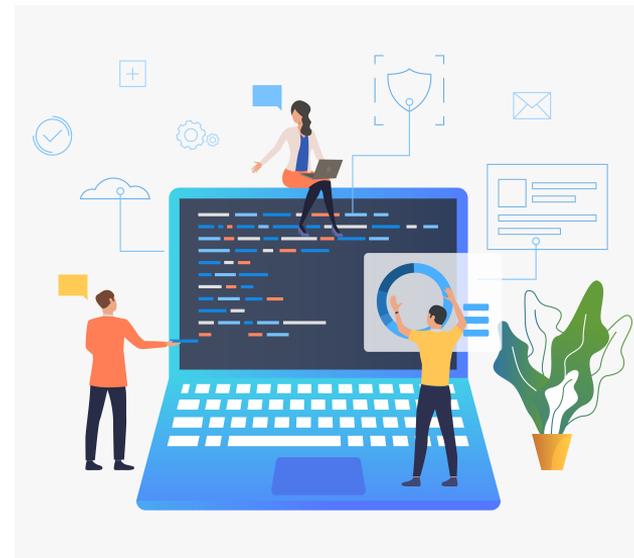
- Calcolo del pericolo per più paesi;
- SDS in più lingue;
- Trasporto (ADR, IMDG, IATA, DOT, etc);
- COV;
- Detergenti;
- UFI e PCN.



# Calcolo regolatorio rapido e tracciabile

Utilizzare un software presenta numerosi **vantaggi**:

- **Eseguire calcoli complessi** riducendo i rischi di errore umano;
- **Tracciare** i calcoli svolti;
- **Facilità** nel mantenere la **conformità**;
- **Automatismi massivi** nel calcolo e generazione documenti e reportistica;
- **Dato strutturato**, ricercabile e recuperabile (backup);
- **Integrazione** con sistemi esterni (gestionale, vendite, etc.).



# Calcoli complessi

Un software è capace di **eseguire calcoli ripetitivi e complessi in tempi rapidi**, e di fornirne i risultati in maniera dettagliata e tracciabile.

Questo permette all'**esperto** di lasciare queste attività al software, dedicandosi invece ad **attività ad elevato valore aggiunto** che richiedono le capacità che un programma non ha: intelletto, conoscenza ed ingegno.

L'esperto diventa quindi la figura centrale, mentre il software è il macchinario operativo che lo affianca.



# Tracciabilità

I calcoli eseguiti dal software possono essere semplici o complessi, ma è sempre essenziale che siano **comprensibili e tracciabili**.

Di conseguenza il programma deve essere in grado di dettagliare **quali** operazioni che ha eseguito, **quando** le ha eseguite, e da **dove** sia partito l'ordine di esecuzione.

Questo permette agli utenti di risalire alle origini dei calcoli e di **seguirne l'evoluzione** nel tempo, ad esempio nel caso di una classificazione CLP che cambia col passare degli anni.



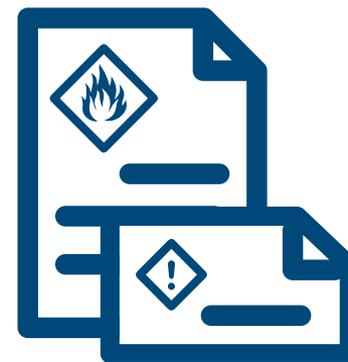
# Conformità facilitata

Il software è in grado di **applicare automaticamente** una serie di **criteri** derivanti dai regolamenti che vogliamo applicare.

Questo facilita enormemente il **mantenimento della conformità** mediante i calcoli e i documenti generati.

Un esempio tipico è il calcolo delle SDS per più paesi: il sistema associa automaticamente i vari formati di scheda ai vari paesi, così come la lingua.

Lo stesso vale per criteri particolari che vogliamo applicare, ad esempio eccezioni alla pericolosità per motivi particolari.

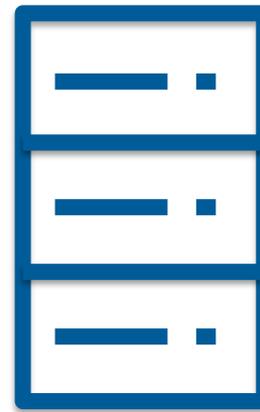


# Struttura Dati

Usare un software ci permette di **strutturare e conservare i nostri dati in un database.**

Questo significa che i nostri dati sono:

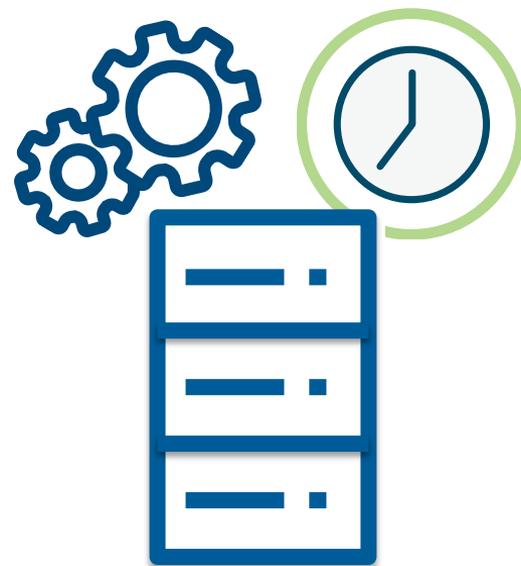
- ricercabili;
- utilizzabili «autonomamente» dal software;
- coinvolgibili in vari tipi di reportistica e documentazione;
- versionabili;
- recuperabili mediante backup.



# Automatismi e calcoli massivi

Una soluzione software ha il grande vantaggio **l'esecuzione massiva dei processi**, ovvero la capacità di svolgere alcune attività in maniera **massiva, automatica e pianificabile**, così da fornire dei risultati agli utenti in maniera regolare.

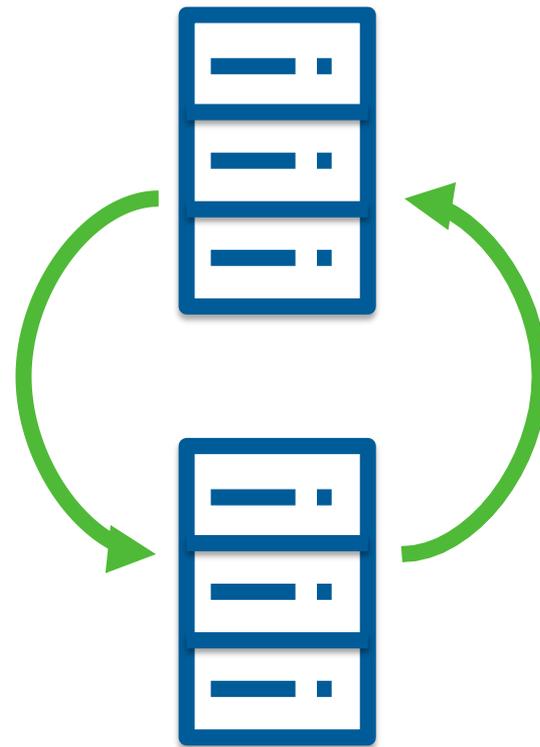
Un esempio pratico potrebbe essere la sostituzione di una sostanza con un'altra in un gran numero di miscele, e il conseguente ricalcolo del pericolo e della SDS. Il tutto con una reportistica che confronti questi risultati con i precedenti, indicandoci eventuali differenze.



# Integrazione

I software sono in grado di interagire tra di loro, così da svolgere attività in parallelo o in sintonia.

In questo modo possiamo coinvolgere le nostre soluzioni in **processi complessi**, solitamente **interfacciandole** con uno o più **gestionali**. In questo modo lo scambio di dati e richieste diventa diretto, eliminando procedure laboriose e a rischio di errore, velocizzando i tempi e l'efficienza.





# Vantaggi di una soluzione Cloud

Rispetto ad una installata localmente  
(On Premise)



# Il SaaS = Software as a Service

Da diversi anni l'innovazione digitale si sta sviluppando sul CLOUD:

- Per **Cloud** (letteralmente “nuvola”) si intende uno spazio hardware che non si trova più fisicamente all'interno dell'azienda utilizzatrice, ma su uno spazio di terza parte “noleggiato” per il periodo di interesse.



Una soluzione **SaaS** (Software as a Service) si caratterizza come soluzione Cloud a 360°, complete della componente software (la parte di database, calcolo e interfaccia) e della componente hardware (la parte infrastrutturale)

- Il SaaS viene proposto con **abbonamento annuale** o in modalità “pay per use”.

# Vantaggi di un SaaS

I vantaggi legati ad una soluzione SaaS sono di 4 tipologie:

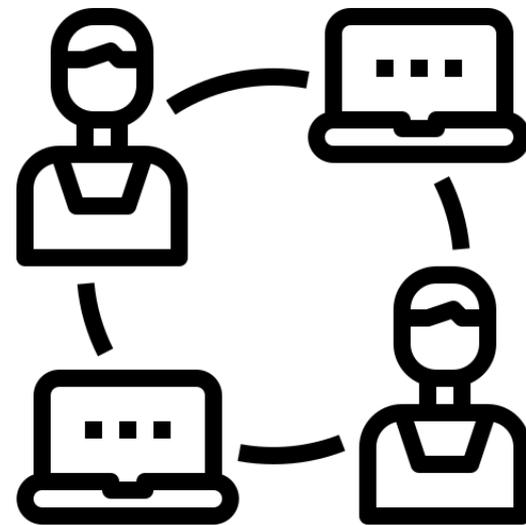
1. Accessibilità
2. Supporto/Manutenzione/Aggiornamento
3. Sicurezza/Ricovero
4. Risparmio di costi e risorse



# 1. Accessibilità

## Accessibilità web da remoto:

- Non è più necessaria una interfaccia Server-Client e dunque dover installare sui PC di ogni end-user un client.
- Possibilità di utilizzare il software ovunque, come in smartworking, senza doversi collegare a macchine virtuali (RDP, VPN, etc...).
- Essendo il software una web-based application, ciò che serve per farlo «girare» è semplicemente:
  1. Una connessione ad internet
  2. Un browser internet (Chrome, Edge, Firefox, etc..)
  3. Un utente e password per autenticarsi



## 2. Supporto/Manutenzione/Aggiornamento

- Non bisogna preoccuparsi di quando è disponibile un nuovo aggiornamento = il software lo segnalerà in automatico.
- Non bisogna pianificare l'attività di update = il sistema è impostato per essere **sempre aggiornato**.
- Non bisogna preoccuparsi di effettuare e schedulare il **back-up**: viene effettuato **automaticamente ogni giorno**
- In caso di necessità di ripristino di un back-up, l'operazione risulta molto rapida ed efficace e senza costi aggiuntivi.



### 3. Sicurezza / Ricovero

- L'azienda non ha nessuna preoccupazione circa il **mantenimento dell'hardware** (i Server), in quanto essendo «a noleggio», sono attività che farà Selerant (upgrade del sistema operativo, scalabilità delle performance hardware, etc..)
- L'azienda non deve preoccuparsi degli eventuali imprevisti che possono portare alla perdita dei dati e di mettere in atto procedure interne di **business continuity** e disaster recovery (e.g. perdita di corrente, attacchi hacker, virus, incidenti con danni): tutte queste eventualità sono completamente pianificate ed eventualmente gestite da Selerant.



## 4. Risparmio di Costi & Risorse

- Il personale IT può concentrarsi su **attività ad alto valore** aggiunto come integrazioni, nuovi progetti, etc... e non dovrà più dedicare tempo per:
  - manutenzione del hardware
  - salvataggio dei back-up
  - installazione di aggiornamenti
  - creazione e gestione di protocolli di security
- L'azienda **non deve più sostenere i costi** delle macchine (server), la loro manutenzione e le licenze per i sistemi operativi (Oracle, Windows Server, etc..) e nemmeno i costi per la business continuity (gruppi di continuità, ridondanza di ambienti, etc..) che ogni anno occupavano una fetta del budget IT aziendale.



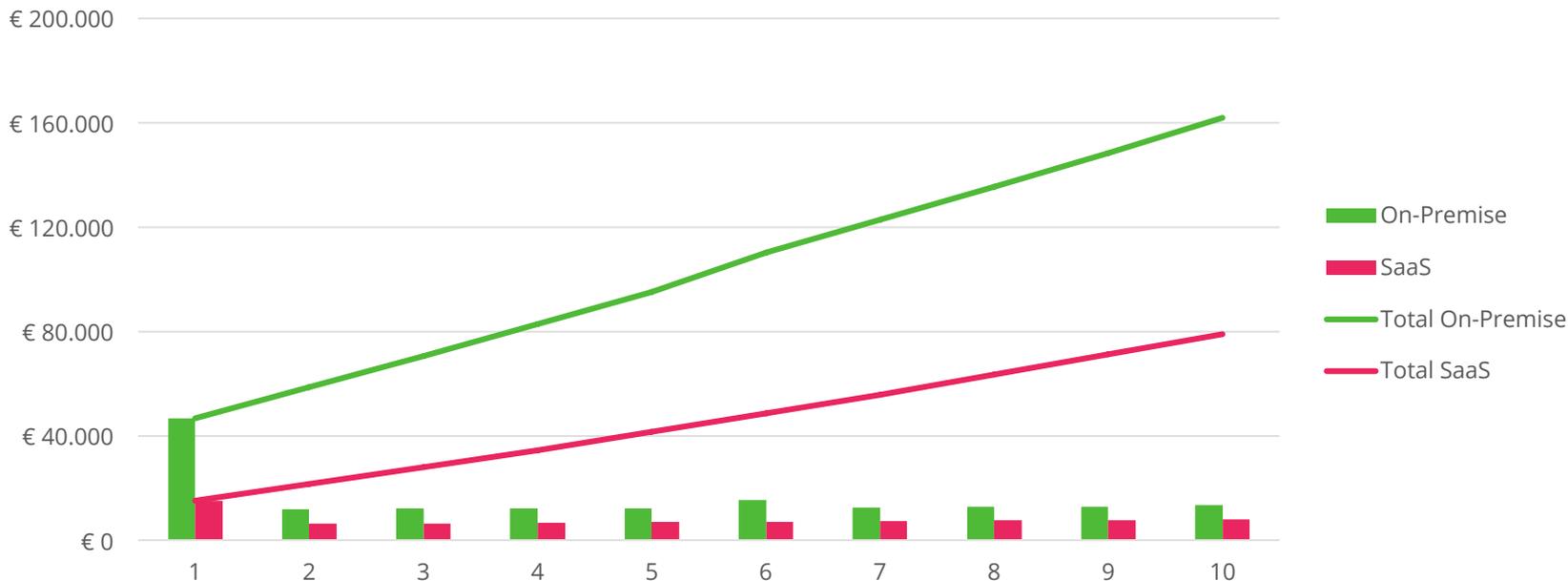
# Simulazione su 10 anni: On Premise vs SaaS Comparison

## Assumptions:

- Soluzione software che comprende:
  - 1 GHS (EU CLP) + tutte lingue EU per SDS
  - UFI/PCN
  - Modulo Trasporti ADR/IMDG/IATA
  - 1 Utente incluso (full user)
- Infrastruttura hardware che comprende:
  - 1 server (completo di sistema operativo e database)
  - Aggiornamenti HW e SW
  - Cambio HW ogni 5 anni
- Costo del personale: 10% di un FTE con titolo "IT- middle level"

# Simulazione su 10 anni: On Prem vs SaaS Comparison

On Prem vs SaaS



# Question Time





# Grazie di aver partecipato al Webinar

PARTNER PRINCIPALI

---



# Icons



## Title

Launched web-based PLM software Devex in 2003.

