



# **Campagna europea 2018-2019**

## ***Salute e sicurezza negli ambienti di lavoro in presenza di sostanze pericolose***

**Tommaso De Nicola**  
**Direzione centrale prevenzione**  
**Inail**



Milano 29 aprile 2019



## Chimica: scienza e industria insieme per il benessere e la qualità della vita

### Comunicazione e tempo libero

Industria elettronica e delle comunicazioni, editoriale e attrezzature sportive  
Tecnologie dell'informazione, schermi, cavi, batterie, circuiti integrati, prodotti di stampa, inchiostri e pigmenti, attrezzature sportive...



### Igiene e salute

Industria sanitaria e farmaceutica e della cura personale  
Attrezzature mediche, protesi, immagini mediche, farmaci, prodotti antimicrobici, saponi, detersivi, prodotti da bagno...



### Vestitario

Industria tessile  
Abbigliamento impermeabile, antivento, termicamente conduttivo, antimacchia, autoriparante, tessuti antimicrobici o antiallergici...



### Mobilità

Industria automobilistica e aerospaziale  
Materiali leggeri, rivestimenti, batterie, catalizzatori, additivi per carburanti...



### Tecnologie e prodotti Ricerca e innovazione



### Abitazione

Industria delle costruzioni  
Materiali da costruzione, isolamento, tubazioni, tenuta d'aria, rivestimenti e pigmenti, condizionamento, dispositivi di sicurezza, pannelli solari, illuminazione...



### Alimentazione

Agricoltura e industria alimentare  
Fertilizzanti, protezione delle colture, imballaggio, conservanti, additivi ...



### Acqua

Industria del trattamento acqua  
Acqua potabile, trattamento delle acque reflue, tecnologia di dissalazione di acqua di mare, tubazioni in plastica...



Fonte: Federchimica, Cefic

# Come gestire le sostanze pericolose?

- cultura della prevenzione
- normativa
- valutazione dei rischi
- misure di prevenzione e protezione
- informazione e formazione per i lavoratori
- strumenti e orientamenti pratici

Il principio dello STOP  
Una gerarchia di misure di prevenzione:



# La sicurezza chimica è una risorsa per le aziende

- Operare **legalmente** sul mercato dell'UE;
- garantire **la fornitura, l'uso e la gestione sicuri** delle sostanze chimiche;
- rendere **più sicuro l'ambiente di lavoro**;
- risparmiare sui **costi** riducendo l'impatto sulla salute nei luoghi di lavoro e sull'ambiente;
- migliorare la loro **reputazione** agli occhi dei clienti, dei consumatori, degli investitori e della comunità, che sono sempre più attenti alla gestione responsabile delle sostanze chimiche e alla sostenibilità;
- trovare **nuovi mercati** qualora abbiano sviluppato alternative più sicure per le sostanze chimiche molto pericolose, per esempio quelle destinate a essere gradualmente eliminate perché estremamente preoccupanti per la salute dell'uomo e per l'ambiente;
- diventare **più competitivi** sui mercati internazionali.



Fonte:  
Echa 2015  
*La sicurezza chimica nelle imprese  
Introduzione per le PMI*

# Il ruolo dell'Inail: una indagine tra le imprese

**INAIL**

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE  
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

**ECHA**

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

## Progetto

«Come supportare gli utilizzatori a valle per le SDS:

Indagine pilota tra imprese in Italia»

## Obiettivo generale

Raccolta di informazioni sulla **fruibilità** e sull'**efficacia delle SDS**, in particolare "estese", delle sostanze pericolose e delle miscele, al fine di valutare l'impatto delle stesse schede di sicurezza (strumento previsto dal regolamento REACH) sul sistema di tutela di salute e sicurezza sul lavoro (previsto dalla normativa nazionale specifica in recepimento delle direttive sociali) nelle PMI.



# Il progetto

**Universo** : 1600 imprese dei settori:

1. Legno
2. Tessile
3. Carta e cartone
4. Conciario
5. Gomma-plastica

**Campione** : 450 imprese - 90 per ciascun settore

**Metodologia:** somministrazione questionario

a risposte chiuse via web (tecnica CAWI)



# Tasso di risposta

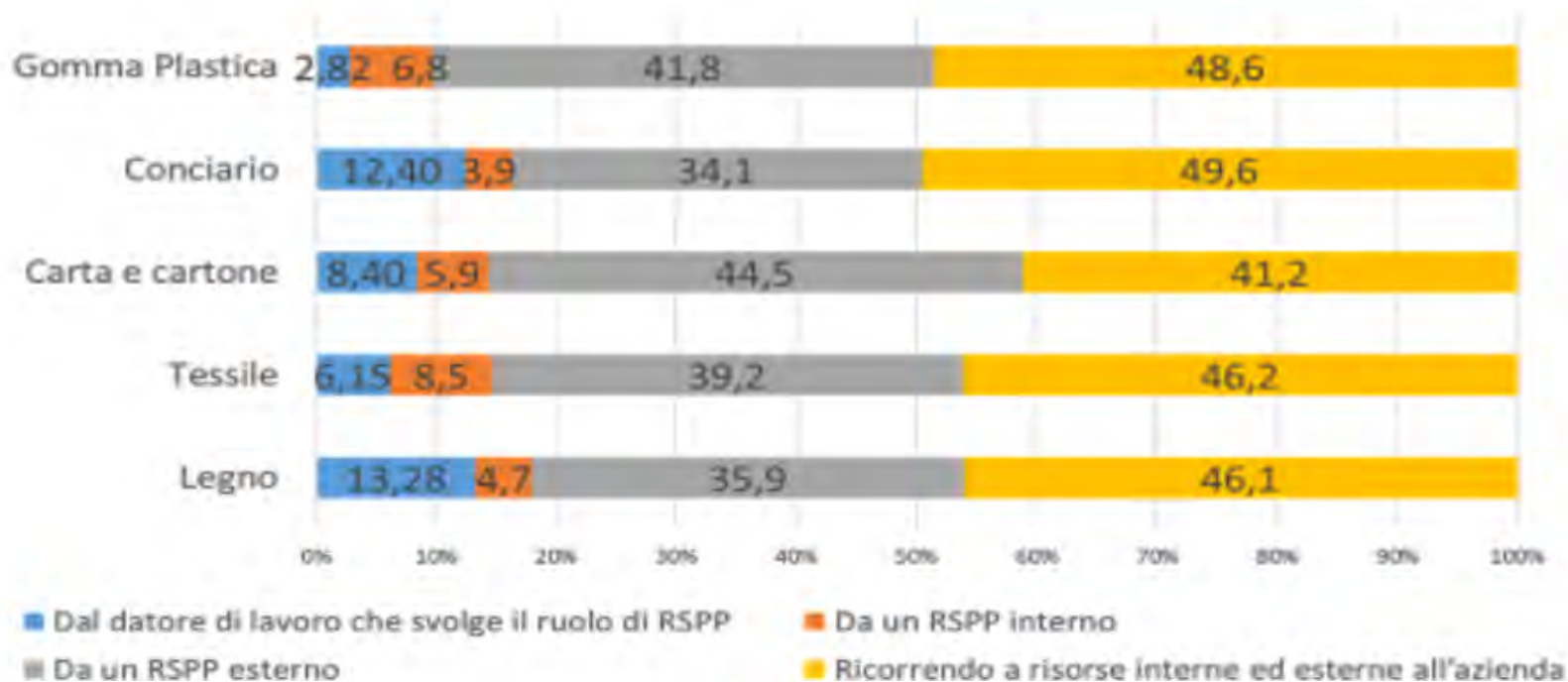
Settori	Rispondenti	Universo	%
Legno	128	305	42,0%
Tessile	130	347	<b>37,5%</b>
Carta e cartone	119	291	40,9%
Conciario	129	307	42,0%
Gomma Plastica	177	348	<b>50,9%</b>
Totale	683	1.598	<b>42,7%</b>

# Rispondenti

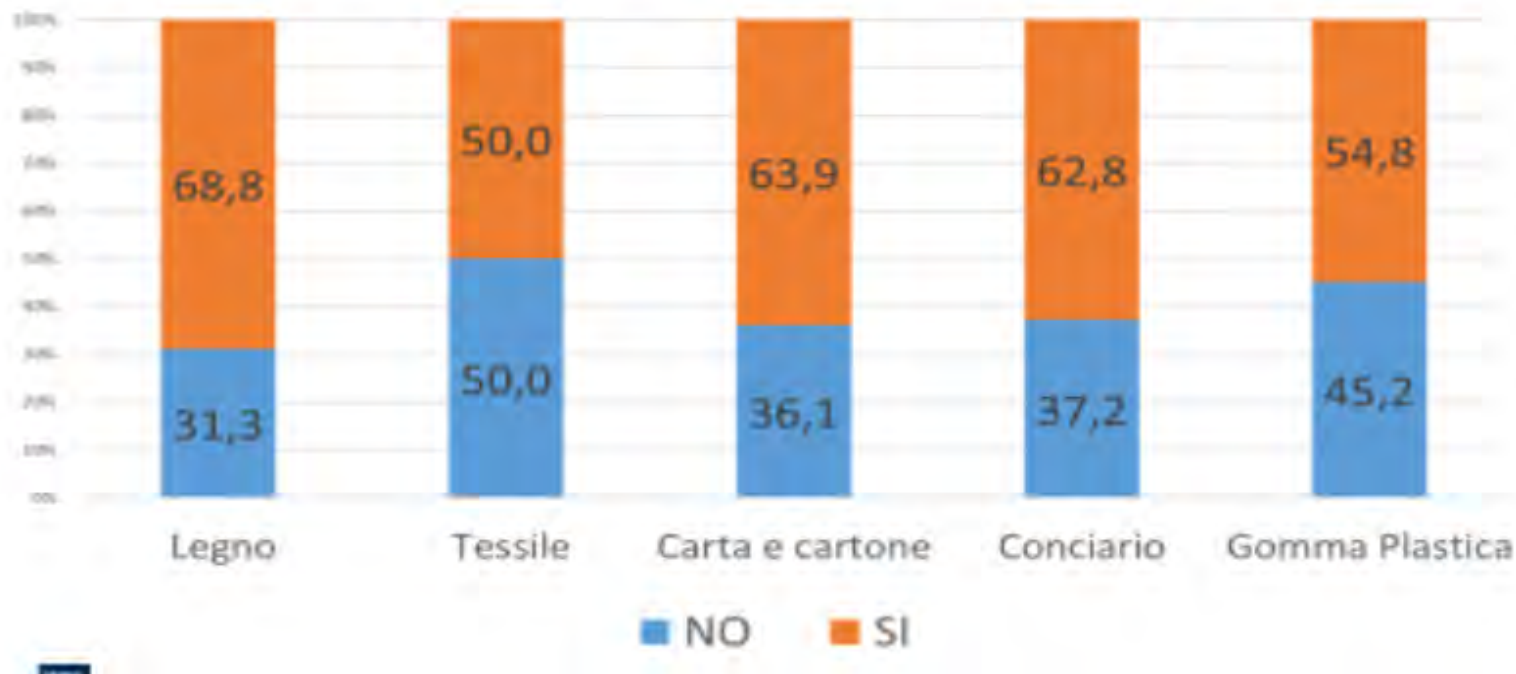
Settori\ Dimensione aziendale	10 - 49	50 - 249	250 e-DLTRE	Totale
Legno	109	19	-	128
Tessile	92	34	4	130
Carta e cartone	87	28	4	119
Conciario	116	13	-	129
Gomma Plastica	111	64	2	177
<b>Totale</b>	<b>515</b>	<b>158</b>	<b>10</b>	<b>683</b>



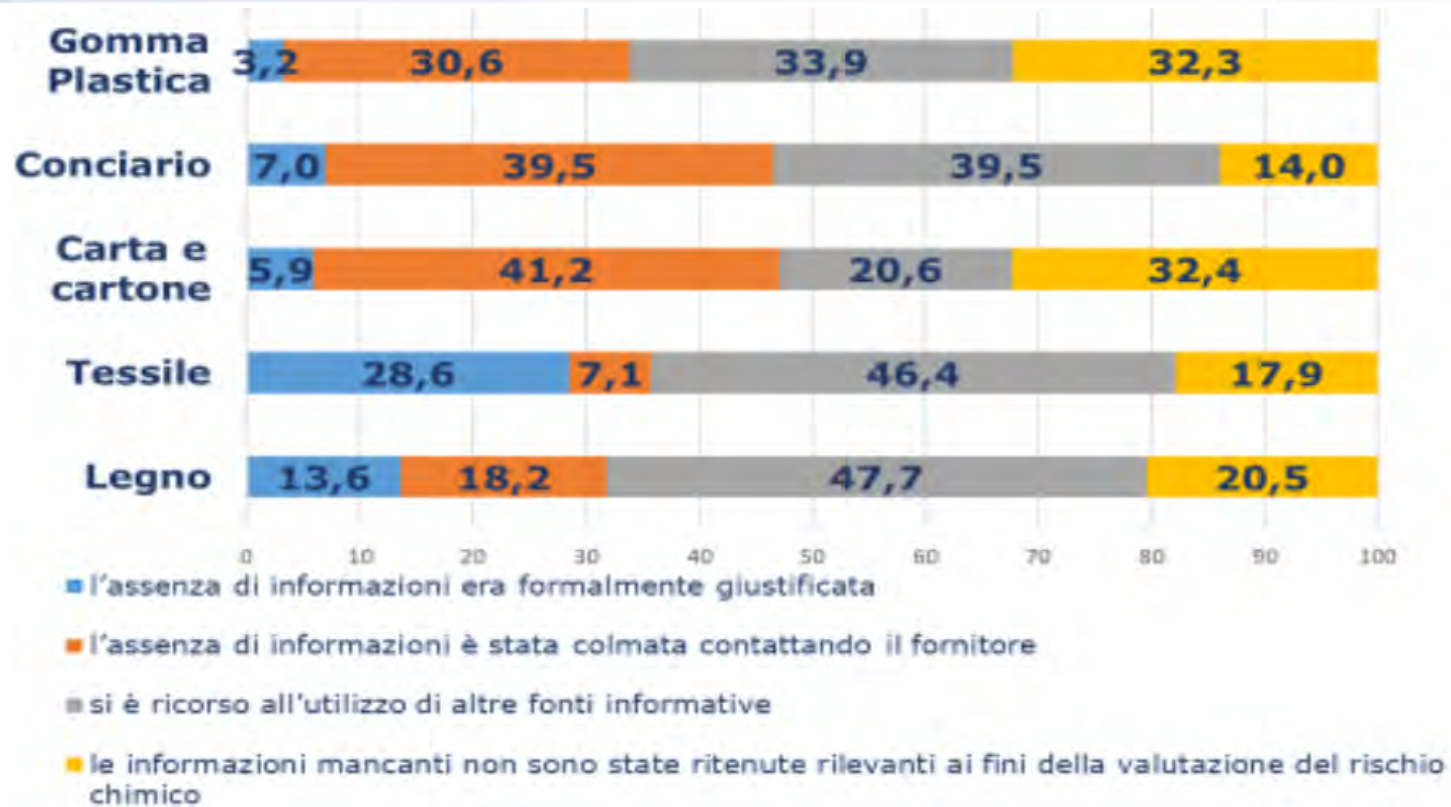
# Da chi viene eseguita in azienda la valutazione del rischio chimico?



# Le figure che eseguono la valutazione del rischio chimico si occupano anche degli adempimenti previsti dal regolamento Reach?



# E' capitato di rilevare che una sezione della SDS non riportasse informazioni?



# Alcune suggestioni dell'indagine italiana

- ✓ **Interesse** e partecipazione da parte delle imprese
- ✓ Nella valutazione del rischio chimico e del REACH, **il ruolo del RSPP interno**, e in misura minore del RSPP esterno, è **limitato**
- ✓ **Ampio ricorso a competenze specialistiche esterne**
- ✓ Necessità di rafforzare le competenze del RSPP: la **questione formativa**
- ✓ **Informazioni nelle SDS** considerate poco utilizzabili in un ampio numero di casi
- ✓ Criticità nella catena di comunicazione verso i **fornitori**
- ✓ Buona **proattività** delle imprese nella ricerca di informazioni

# Risorse per la campagna

- Guida della campagna
- Pratico strumento elettronico
- Pubblicazioni
- Banca dati strumenti pratici e orientamenti
- Casi studio
- Infosheet
- Filmati di Napo
- Infografica





# Concorso buone pratiche nell'ambito della campagna

**Le organizzazioni ricevono un riconoscimento per le iniziative di gestione delle sostanze pericolose sul luogo di lavoro che si dimostrano efficaci e sostenibili**

**12 esempi di buona pratica in Italia**

La salute e la sicurezza sul lavoro riguardano tutti. Un bene per te. Un bene per l'azienda.



**Premi per le buone pratiche  
nell'ambito della campagna  
«Ambienti di lavoro sani e sicuri»**

Invito a presentare candidature



# ESEMPI

1. **Gesteco**
2. **Vinavil**
3. **Arredo3 (non eleggibile)**
4. **Naturex /AIFOS**
5. **Istituto italiano per la sicurezza**
6. **BASF/Università di Bologna**
7. **Fondazione per l'istruzione agraria in Perugia**
8. **Gruppo Terna - Terna Rete Italia**
9. **ROMECC (non eleggibile)**
10. **MEDLAVITALIA (due esempi)**
11. **SOGIN (non eleggibile)**

# Ambiti di intervento

- **Comunicazione**
- **Formazione/Informazione**
- **Sostituzione di sostanze pericolose**
- **Sviluppo di competenze non tecniche**
- **Agricoltura di precisione**
- **Sistemi di sicurezza tecnologici per monitorare le attività industriali**
- **Approccio metodologico alla valutazione e gestione del rischio chimico**

# Partner nazionali

## ISTITUZIONI e PARTI SOCIALI

- FERROVIE DELLO STATO
- CONSIGLIO NAZIONALE ORDINE PSICOLOGI
- CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI
- ACCREDIA
- ASL Novara SPRESAL
- UNIVERSITA' EUROPEA DI ROMA
- ASSOSISTEMA
- FEDERCHIMICA

## ASSOCIAZIONI

- CIIP - Consulta Interassociativa Italiana per la Prevenzione
- AIFOS - Associazione Italiana Formatori e Operatori della Sicurezza sul Lavoro
- AMBLAV – Ambiente Lavoro
- CNAI FORM
- ISTITUTO ITALIANO PER LA SICUREZZA

## AZIENDE

- ABBVIE
- NUVAP
- SOGIN

**GRAZIE**  
GRAZIE

**PER L'ATTENZIONE**  
PER L'ATTENZIONE