PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 23 - numero 4960 di Martedì 22 giugno 2021

Inail: infortuni, malattie professionali e prevenzione nell'industria chimica

Un documento Inail propone una analisi statistica sugli infortuni e sulle malattie professionali e strumenti a sostegno delle politiche di prevenzione per l'industria chimica. Focus sui dati relativi a infortuni e tecnopatie.

Roma, 22 Giu ? Come è stato fatto per altri settori, ad esempio con riferimento alle malattie professionali in agricoltura, è sempre importante analizzare i dati relativi a infortuni e tecnopatie nei vari comparti per poter identificare "le aree di potenziale **miglioramento delle prestazioni di sicurezza e salute**".

Il problema è che è necessario farlo "nelle situazioni di attività normale e ordinaria" perché è evidente che con l'emergenza COVID-19 i dati del 2020 e del 2021 saranno "caratterizzati da una forte discontinuità correlata ad una causa di forza maggiore che le imprese hanno dovuto fronteggiare".

A ricordarlo e a fornire dati e riflessioni su infortuni e malattie professionali, in tempi "normali" (2015-2019), riguardo al settore chimico è un recente documento pubblicato dall'Inail, in collaborazione con Federchimica, dal titolo "**Analisi statistica sugli infortuni e sulle malattie professionali e strumenti a sostegno delle politiche di prevenzione per l'industria chimica ? Relazione tecnica**", uno strumento di analisi a "supporto del miglioramento continuo delle prestazioni su sicurezza e salute sui luoghi di lavoro da parte delle imprese chimiche".



L'articolo di presentazione del documento si sofferma sui seguenti argomenti:

- L'industria chimica e i settori considerati nella relazione
- Le indicazioni sugli infortuni e malattie professionali nell'industria chimica
- L'indice del documento

Pubblicità
<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[EL0283] ?#>

L'industria chimica e i settori considerati nella relazione

Il documento ? a cura di Giuseppe Bucci, Silvia Amatucci e Giuseppe Morinelli (Inail, CSA), Alessandra Menicocci, Maria Ilaria Barra e Antonio Terracina (Inail, Contarp), Paolo Angelo Bragatto (Inail, DIT) e Enrico Brena (Federchimica) ? sottolinea che l'industria chimica in Italia "è il terzo produttore europeo, dopo Germania e Francia e il dodicesimo a livello mondiale e si conferma un settore manifatturiero strategico per lo sviluppo e la competitività del Sistema Paese".

La relazione considera, nella raccolta di dati e nelle analisi, diversi settori specifici lavorativi:

- C20: **Fabbricazione di prodotti chimici**
  - ♦ 20.1 Fabbricazione di prodotti chimici di base, di fertilizzanti e composti azotati, di materie plastiche e gomma sintetica in forme primarie;
  - ♦ 20.2 Fabbricazione di agrofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura;
  - ♦ 20.3 Fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici (mastici);
  - ♦ 20.4 Fabbricazione di saponi e detergenti, di prodotti per la pulizia e la lucidatura, di profumi e cosmetici;
  - ♦ 20.5 fabbricazione di altri prodotti chimici (escluso il 20.51 Fabbricazione di esplosivi);
  - ♦ 20.6 Fabbricazione di fibre sintetiche e artificiali.
- C21: **Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici**
  - ♦ 21.1 Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base.

Le indicazioni sugli infortuni e malattie professionali nell'industria chimica

Raccogliamo dalle conclusioni del documento alcune riflessioni sui dati, infortuni e malattie professionali, del settore chimico relativi al **quinquennio 2015-2019**, "per il quale sono disponibili dati statisticamente consolidati".

Si indica che gli infortuni definiti positivi (cioè che rientrano nella tutela assicurativa), avvenuti sul lavoro, "escludendo quelli in itinere, avvengono **per il 79% in qualifiche professionali con mansioni 'operative'** all'interno o all'esterno degli stabilimenti. Le professioni tecniche contribuiscono al totale degli infortuni per l'11,5%". E all'interno di questa categoria "figurano i lavoratori dei laboratori di ricerca e sviluppo e controllo di qualità, la cui mansione include la manipolazione di sostanze chimiche pericolose, seppur in piccole quantità".

In particolare per ciò che concerne gli infortuni definiti positivi in occasione di lavoro "il 67,1% avviene per le seguenti tre tipologie di contatto: agente contundente (26,7%), schiacciamento verticale o orizzontale (21,2%) e sforzi psicofisici (17,9%). La tipologia di contatto con elettricità o sostanze si trova solo al sesto posto".

Si sottolinea che i lavoratori "si infortunano maggiormente per **pericoli/rischi comuni a tutte le tipologie di impresa** e in percentuale relativamente minore con sostanze chimiche o elettricità, questo può far presupporre che, laddove ci sia la percezione di un rischio elevato ci sia un'attenzione maggiore, mentre dove la percezione del rischio è minore si verifichino più infortuni".

Per le "**professioni tecniche**" l'incidenza percentuale di infortuni da contatto con elettricità e sostanze risulta "superiore rispetto alla media dei lavoratori del settore (12,6% contro 9,5%); gli infortuni definiti positivi in occasione di lavoro dovuti a contatto con elettricità o sostanze nel loro complesso presentano una riduzione del 37% dal 2015 al 2018 e la maggior parte degli infortuni dovuti a contatto con sostanze afferisce alla qualifica professionale 'Conduttori di impianti, operai e conducenti di veicoli' (54,4% del totale degli infortuni)".

Inoltre nel periodo 2015-2018, prendendo in considerazione "solo l'agente materiale contatto si nota che le incidenze percentuali di infortuni più elevate si sono registrate relativamente ai materiali, alle strutture edili e alle superfici a livello del suolo". E "il 76,4% degli infortuni avvenuto per contatto con **sostanze chimiche** è per sostanze pericolose, mentre il restante 23,6% per sostanze senza pericolo specifico (acqua, sostanze inerti, etc.)".

Inoltre le deviazioni che causano gli infortuni "sembrano strettamente correlate con l'uomo, che perde il controllo di qualcosa nel 25,1% dei casi, che esegue movimenti probabilmente non corretti nel 41,9% dei casi e che cade nel 15,6% degli infortuni, mentre l'1% degli infortuni è dovuto a sorpresa e violenza deviazione anch'essa correlata al comportamento umano".

Ricordiamo che una **deviazione** rappresenta la "descrizione di un evento anormale, ovvero la deviazione dal normale tipo di lavoro" (praticamente "l'evento che provoca l'infortunio").

Con riferimento, infine, ai casi di **malattie professionali** riconosciute positivamente, "la percentuale è del 40,8%". E per lo più "si tratta di malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo. Le malattie del sistema respiratorio rappresentano la seconda causa di riconoscimenti. L'incidenza dei tumori è del 15,8%, e rapportata al numero dei lavoratori risulta essere in media con quella del settore manifatturiero nel complesso (0,006%)".

L'indice del documento

Rimandando alla lettura integrale del documento "**Analisi statistica sugli infortuni e sulle malattie professionali e strumenti a sostegno delle politiche di prevenzione per l'industria chimica ? Relazione tecnica''**, ne riportiamo, in conclusione, l'indice:

Premessa

1. Il profilo delle aziende aderenti a Federchimica

1.1. L'impresa chimica e il contesto in cui opera

1.2. Il quadro delle attività svolte dalle aziende aderenti a Federchimica

1.3. La classificazione Ateco Istat 2007

1.3.1. Come sono state identificate le aziende

1.4. Aziende e lavoratori nel settore Chimico - anni 2015 ? 2019

2. I dati di infortunio ? anni 2015 - 2019

2.1. Definizioni

2.2. Gli infortuni denunciati

2.3. Gli infortuni definiti positivamente

2.4. Gli infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro

2.5. Infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro per sesso e per paese di nascita

2.6. Infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro per Regione sede dell'evento e anno accadimento

2.7. Infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro per gravità menomazioni e anno accadimento

2.8. Infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro analisi per mese, giorno e ora accadimento

2.9. Gli infortuni indennizzati, anni 2015 - 2019

2.10. La classificazione ESAW-3

2.10.1. Definizione mansionario delle professioni (CP2011)

2.10.2. Definizione variabili ESAW-3

2.11. Gli infortuni definiti positivamente per qualifica professionale e variabili ESAW-3, anni 2015 - 2018

2.11.1. Analisi Contatto

2.11.2. Analisi degli Agenti materiali associati al Contatto

2.11.3. Analisi della Deviazione

2.11.4. Analisi degli Agenti materiali associati alla Deviazione

2.11.5. Analisi Attività fisica specifica

3. I dati di malattia professionale, anni 2010 - 2019

3.1. Definizioni

3.2. La classificazione ICD-10

3.2.1. Malattie professionali definite positivamente per tipo tecnopatia accertata (settore ICD-10) e anno di protocollazione

3.2.2. Malattie professionali definite positivamente per settore ICD-10: Tumori (C00-D48) e anno di protocollazione

4. Le aziende che aderiscono al programma Responsible Care

5. Conclusioni

6. Allegato I - Gli strumenti a sostegno delle politiche prevenzionali

6.1. Agile 2.0

6.2. Co&Si

6.3. Le Linee di indirizzo per l'applicazione di un SGSL per l'industria chimica

6.4. Infortuni in imprese con e senza SGSL

6.5. Incentivi ISI per il settore chimico

RTM

Scarica il documento da cui è tratto l'articolo:

Inail, Federchimica, " Analisi statistica sugli infortuni e sulle malattie professionali e strumenti a sostegno delle politiche di prevenzione per l'industria chimica ? Relazione tecnica", Comitato di coordinamento: Giuseppe Bucci, Alessandra Menicocci, Giovanna Tranfo, Enrico Brena, Ilaria Malerba, Giovanni Postorino; Autori: Giuseppe Bucci, Silvia Amatucci e Giuseppe Morinelli (Inail, CSA), Alessandra Menicocci, Maria Ilaria Barra e Antonio Terracina (Inail, Contarp), Paolo Angelo Bragatto (Inail, DIT) e Enrico Brena (Federchimica), edizione 2021 (formato PDF, 2,64 MB).

Vai all'area riservata agli abbonati dedicata a " Infortuni, malattie professionali e strumenti per la prevenzione nell'industria chimica".

Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.

---

www.puntosicuro.it