PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 27 - numero 5799 di Venerdì 28 febbraio 2025

Inail: i nuovi prodotti interattivi per migliorare la prevenzione

L'Inail ha reso disponibili alcuni prodotti interattivi che rendono più fruibili, interattivi e modulari i contenuti realizzati in materia di salute e sicurezza. Focus sull'uso in sicurezza dei prodotti fitosanitari e sulle applicazioni biotecnologiche.

Roma, 28 Feb ? Come i nostri lettori sanno bene, leggendo i tanti articoli di presentazione dei documenti prodotti dall' Inail, sono molti gli strumenti offerti dall'**Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro** per promuovere la prevenzione e migliorare la tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Tuttavia probabilmente una delle attività meno conosciute è quella relativa alla produzione e pubblicazione di veri e propri **prodotti interattivi**, strumenti digitali progettati per essere strumenti pratici e accessibili, in grado di tradurre norme e principi di sicurezza in soluzioni concrete e applicabili.

Questi prodotti interattivi - realizzati utilizzando la piattaforma Microsoft Sway - rendono fruibili, interattivi e modulari i vari contenuti in materia di salute e sicurezza. E spesso consistono in una traduzione in formato digitale di opuscoli e documenti realizzati nel tempo dai vari Dipartimenti dell'Inail.

Con il **mezzo digitale e interattivo**, rispetto ai documenti cartacei, si vogliono amplificare le intenzioni iniziali degli autori dando una possibilità "supplementare di reperimento dell'informazione veicolata da link e supportata da qualsiasi dispositivo". In questo modo ? come ricordato nella premessa di uno di questi prodotti ? "la comunicazione si rende più accessibile, pur mantenendo l'adeguata terminologia scientifica e l'acquisizione dell'informazione si fa ubiquitaria". E il lettore "diventa autore dei suoi percorsi di lettura interni all'e-book in una posizione paritetica alla figura dell''autore' intesa secondo un'accezione comune".

Per presentare due diversi prodotti interattivi l'articolo si sofferma sui seguenti argomenti:

- Prodotti interattivi: uso in sicurezza dei prodotti fitosanitari
- Prodotti interattivi: applicazioni biotecnologiche e normativa

Pubblicità

Prodotti interattivi: uso in sicurezza dei prodotti fitosanitari

Il primo prodotto digitale interattivo su cui ci soffermiamo fornisce un supporto formativo/informativo di base e gli strumenti normativi utili a chi si avvicina per la prima volta al mondo fitosanitario ed ai futuri specialisti del settore agricolo.

Il prodotto si basa sul documento Inail, già da noi presentato in passato, dal titolo " Uso in sicurezza dei prodotti fitosanitari. Schede tecnico-informative" e realizzato dal Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici (DIT) e dalla ex Consulenza tecnica accertamento rischi e prevenzione (ora Consulenza tecnica salute e sicurezza).

Il **documento digitale** ricorda che "sono sempre maggiori le preoccupazioni circa i possibili effetti negativi su popolazione, lavoratori e ambiente, dovuti all'impiego di pesticidi o prodotti fitosanitari (PF)".

In particolare, il **rischio espositivo**, più o meno elevato, "può insorgere per i lavoratori in funzione della pericolosità intrinseca del principio attivo, dei livelli di esposizione e di assorbimento attraverso le varie vie di penetrazione nell'organismo (inalatoria, cutanea, ecc.) e delle modalità e frequenza d'uso". E le malattie professionali legate all'uso di prodotti chimici sono caratterizzate da una manifestazione lenta, graduale, progressiva, con tempi di latenza spesso lunghi".

Si segnala poi che le conoscenze sperimentali acquisite sugli effetti avversi dei prodotti fitosanitari, diversi in funzione del tipo di prodotto utilizzato, "hanno evidenziato un ruolo nell'azione mutagena e cancerogena, nell'alterazione del metabolismo con induzione del diabete, nel provocare alterazioni in diversi organi, determinando patologie respiratorie e cardiovascolari e nei sistemi immunitario, renale, nervoso, endocrino (disturbi della sfera sessuale ed ormonale e malattie neurodegenerative)".

L'obiettivo dell'e-book è la divulgazione di un'adeguata informazione riguardo il corretto comportamento professionale nella prevenzione delle malattie derivanti dall'uso di prodotti fitosanitari, utilizzando tutti i mezzi comunicativi a disposizione, in modo da ampliare il bacino di utenza.

Il presente lavoro è suddiviso in **schede monografiche** e **schede per la prevenzione** (acquisto, trasporto, immagazzinamento, miscelazione, utilizzo dell'irroratrice, attività post trattamento, gestione dei rifiuti, documentazione aziendale, tossicità dei prodotti fitosanitari, modalità di esposizione, valutazione del rischio, dispositivi di protezione individuale, manutenzione dell'irroratrice, procedure di emergenza, ...) e in una sezione di allegati dedicati all'approfondimento di alcuni specifici argomenti.

Il link per poter accedere al prodotto interattivo Inail.

Prodotti interattivi: applicazioni biotecnologiche e normativa

Il secondo prodotto interattivo su cui ci soffermiamo è relativo alle "**Applicazioni biotecnologiche e adempimenti normativi**" e ricordiamo, a questo proposito, la pubblicazione nel 2021 del factsheet Inail "**Applicazioni biotecnologiche. Gli aspetti**

normativi e i progetti Inail", da noi presentato nell'articolo " Come migliorare la prevenzione e tutela della salute nelle biotecnologie?".

Il prodotto interattivo, realizzato dal Dipartimento Innovazioni tecnologiche, Sicurezza degli impianti, prodotti ed Insediamenti Antropici (Dit) dell'Inail, fornisce una formazione di base e gli strumenti normativi utili a chi si avvicina per la prima volta al mondo del biotech.

Come indicato nella presentazione del prodotto, l'argomento delle biotecnologie e le diverse tematiche ad esse correlate, di forte attualità, viene "affrontato nelle sue conoscenze di base, e sarà poi oggetto di ulteriori aggiornamenti e integrazioni da parte dei ricercatori Inail esperti della materia".

Gli **obiettivi principali** del prodotto sono:

- formare e sensibilizzare i ricercatori e/o tutti gli utilizzatori di tecniche biotecnologiche, ai fini di assicurare il rispetto della Direttiva 2009/41/CE, che sarà estesamente trattata;
- accrescere la cultura e le competenze per la prevenzione e la tutela della salute e dell'ambiente in caso di uso confinato di microrganismi geneticamente modificati, in modo da essere consapevoli delle attività che si svolgono;
- sviluppare e mettere a disposizione degli utilizzatori di tecniche biotech un prodotto interattivo che raccolga e proponga materiali formativi/informativi relativi all'applicazione della Direttiva 2009/41/CE, che possa essere utile strumento di base per poter rispondere agli adempimenti formativi;
- dare la possibilità agli utenti di diventare reali protagonisti del Progetto, cioè di partecipare al Network sul biotech realizzato al fine di creare un dialogo tra gli addetti, Inail e le Autorità Competenti (Ministero della Salute), per verificare esperienze, discutere aspetti legislativi (D.lgs. 81/2008, D.lgs. 206/2001 e interconnessioni con il D.L.gs. 224/2003), e le esigenze degli utilizzatori di tecniche biotecnologiche.

Questa la **struttura** del prodotto:

- Introduzione alle Biotecnologie
    - ♦ Premessa
    - ♦ Settori di applicazione
- Normativa

-
    - ♦ Premessa
    - ♦ Decreto legislativo n. 206 del 2001
    - ♦ Stesura delle notifiche
    - ♦ Valutazione della classe dell'impiego confinato
    - ♦ Allegato III ed esempi di risk assessment
    - ♦ Notifica di impianto
    - ♦ Notifica di impiego
    - ♦ Iter di autorizzazione per l'impiego di MOGM
    - ♦ Prodotti Sperimentali per Terapie Avanzate (ATMP)
- Il Progetto di Ricerca Scientifica
    - ♦ Introduzione
    - ♦ Obiettivi del progetto
    - ♦ Prodotti
- Questionario anonimo di valutazione

Il link per poter accedere al prodotto interattivo Inail.

Ricordiamo, in conclusione, anche i titoli di due altri prodotti interattivi a cui è possibile accedere attraverso questo link:

- "In viaggio con SicurEnza: dalla didattica a distanza alla didattica in presenza";
- "La Responsabilità è...Sicurezza sul Lavoro: uno strumento informativo per aiutare i lavoratori immigrati ad accedere al mondo del lavoro in salute e sicurezza".

RTM

Licenza Creative Commons

www.puntosicuro.it