PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 27 - numero 5933 di Giovedì 02 ottobre 2025

Nuovi standard: il rapporto tra clima e sicurezza sul lavoro

Il cambiamento climatico impatta anche i luoghi di lavoro: servono azioni mirate in salute e sicurezza, con standard che guidino la transizione energetica e rendano attrezzature ed edifici più resilienti e sostenibili.

Pubblichiamo un articolo tratto dalla rivista pubblicata dal KAN (Commissione per la sicurezza sul lavoro e la standardizzazione Tedesco) in cui alcuni esperti esplorano argomenti per la standardizzazione.
Il cambiamento climatico colpisce tutti gli ambiti della vita, e il luogo di lavoro non fa eccezione. I suoi effetti richiedono quindi un'azione decisa anche da parte della comunità della sicurezza e della salute sul lavoro. Gli standard che supportano la transizione energetica o rendono le attrezzature e gli edifici di lavoro più sostenibili e in grado di far fronte alle condizioni climatiche devono essere monitorati attentamente dagli esperti in sicurezza e salute sul lavoro.

Sebbene alcuni riferimenti siano specifici alla legislazione tedesca, i consigli di KAN offrono preziose linee guida per la gestione dei rischi sul lavoro.

Pubblicità

La discussione degli esperti KAN esplora argomenti per la standardizzazione

Il cambiamento climatico aumenta la probabilità di giornate calde; i livelli di esposizione ai raggi UV del sole sono in aumento e gli eventi meteorologici estremi come le piogge torrenziali stanno diventando più frequenti. Questo aggrava il lavoro all'aperto. Le misure per mitigare il cambiamento climatico o affrontarne gli effetti stanno quindi diventando una parte sempre più importante delle attività di prevenzione.

Gli standard sono rilevanti anche per le risposte alle mutevoli condizioni. Si traducono nell'immissione sul mercato di nuovi prodotti che soddisfano uno standard di sicurezza condiviso. Le revisioni degli standard esistenti possono, ad esempio, tenere conto delle mutevoli condizioni ambientali o ridurre l'impronta di carbonio di un prodotto. Poiché il cambiamento climatico è un problema globale, gli standard europei e internazionali svolgono un ruolo particolarmente importante nella risposta.

Nel marzo 2025, esperti di tutti i gruppi interessati alla sicurezza e salute sul lavoro hanno partecipato a un dibattito di esperti KAN . Insieme, hanno identificato e raggruppato argomenti legati al clima rilevanti per la sicurezza e la salute sul lavoro e la standardizzazione.

Protezione del clima e nuove energie

- Le discussioni sulla **mobilità elettrica** hanno posto particolare enfasi sull'importanza di **batterie** sicure . È necessario consolidare e ampliare le competenze in materia di ciclo di vita, riciclo e monitoraggio delle condizioni, integrandole nella standardizzazione e nella regolamentazione.
- I partecipanti al dibattito tra esperti hanno individuato nella produzione e nel riciclaggio sicuri delle pale dei rotori **delle turbine eoliche** aspetti rilevanti per la sicurezza e la salute sul lavoro.

Impatti del cambiamento climatico

- **I dispositivi di protezione individuale (DPI)** non sono di per sé un argomento nuovo, ma meritano maggiore attenzione a causa dei cambiamenti climatici. L'irradiazione solare più intensa richiede che i DPI presentino una maggiore resistenza ai raggi UV ; una maggiore sudorazione aumenta l'importanza di indumenti e calzature, ad esempio permeabili al vapore acqueo. Gli stakeholder della SSL devono promuovere l'adattamento degli standard esistenti alle mutevoli condizioni ambientali. La necessità di testare i DPI in un intervallo di temperatura più ampio ne è un esempio.
- Allo stesso tempo, stanno emergendo nuovi argomenti, come ad esempio i gilet refrigeranti. Tali argomenti richiedono innanzitutto la definizione di un corpus di conoscenze scientifiche, che possa poi essere incorporato nelle norme. Un'ulteriore necessità è l'utilizzo di materiali sostenibili per i DPI o la loro prolungata durata. Dal punto di vista della sicurezza e della salute sul lavoro, tuttavia, ciò è giustificabile solo se la sicurezza continua a essere garantita senza compromessi.
- Negli **edifici o negli spazi interni** , aspetti come l'isolamento o la protezione dei tetti dalla grandine devono essere presi in considerazione durante la progettazione o la ristrutturazione, al fine di garantire la protezione dei lavoratori. Un esempio importante è rappresentato dagli alloggi diurni nei cantieri edili (strutture mobili disponibili per i dipendenti, ad esempio durante le pause).
- Sono state proposte soluzioni innovative per la protezione dai raggi **UV e dal calore** , la cui idoneità ai fini della sicurezza e della salute sul lavoro deve essere testata. Tra queste rientrano sistemi di ombreggiamento mobili, teloni tenuti da droni e l'inverdimento di edifici o pareti mobili.
- Secondo la comunità SSL , esiste un margine di miglioramento nella standardizzazione di una procedura di prova per le creme solari. Attualmente, la procedura presuppone l'applicazione di uno strato sulla pelle con uno spessore che normalmente non si ottiene nella pratica.
- L'indice di stress termico è un valore numerico che esprime lo stress termico sugli esseri umani causato da una serie di fattori. **I metodi di misurazione** utilizzati per calcolare l'indice di stress termico sono noti per gli ambienti interni e sono stabiliti da norme. Secondo la comunità SSL , un metodo simile dovrebbe essere formulato per il lavoro all'aperto.
- I vettori invasivi **/zanzare** o un aumento della loro incidenza rendono necessarie misure tecniche, ad esempio ventilatori, per proteggere i lavoratori da essi.

Sostenibilità dei prodotti, delle strutture e dei processi

- Il principio dell'economia **circolare** pone anche nuove sfide per la sicurezza e la salute sul lavoro: riparabilità, sostenibilità, standard qualitativi, riciclabilità dei prodotti e sicurezza dei processi di riciclo. È necessario tenere sempre presente il potenziale conflitto tra sostenibilità e sicurezza. Secondo la comunità SSL , la sicurezza deve essere considerata prioritaria.
- La Commissione Europea ha ora preso in considerazione l'ampliamento delle finalità del **passaporto digitale dei prodotti** (DPP), il cui contenuto può includere informazioni sulle sostanze pericolose presenti nei prodotti. La Commissione prevede di rendere il DPP obbligatorio in futuro per numerosi gruppi di prodotti, compresi i macchinari. Il DPP potrebbe anche essere utilizzato per fornire informazioni importanti per la sicurezza e la salute sul lavoro, ad esempio sulle misure di sicurezza nei processi di riciclaggio.

Dall'identificazione degli argomenti all'implementazione

Sulla base dei risultati della discussione tra esperti, KAN ha formulato i principali obiettivi e punti di partenza per il suo lavoro:

- In futuro, la KAN sarà attiva in diversi organismi che si occupano della sicurezza delle tecnologie dell'idrogeno.
- In collaborazione con il Ministero Federale del Lavoro e degli Affari Sociali, la KAN sta esaminando il quadro giuridico per l'alloggio diurno nei cantieri edili. Tra gli aspetti importanti rientrano l'isolamento termico e termico e la climatizzazione delle strutture abitative mobili. Se necessario, i requisiti possono essere formulati congiuntamente con esperti e stabiliti in una norma.
- La KAN intende esaminare, in collaborazione con gli esperti dell'Istituto per la sicurezza e la salute sul lavoro della DGUV (IFA) e dell'Istituto federale per la sicurezza e la salute sul lavoro (BAuA), come avviare lo sviluppo di standard proposti riguardanti l'indice di stress termico negli spazi aperti.

È già evidente che il numero di norme su questi argomenti aumenterà. Ciò rende ancora più importante per la comunità della sicurezza e della salute sul lavoro coordinarsi con le parti interessate in una fase iniziale ed esplorare le aree in cui è particolarmente necessario intervenire.

Katharina von Rymon Lipinski

Fonte: KANBrief 3/25

 Licenza Creative Commons

www.puntosicuro.it