

Manuale 208: perché Unichim

Sandro Spezia

23 ottobre 2024

Manuale 208: perché Unichim

- Unichim è un Ente federato di UNI
- A livello normativo, Unichim ha la competenza di una trentina di Organi Tecnici che rappresentano l'interfaccia nazionale di comitati tecnici del CEN e di ISO,
- sono codificati in UNI come UNI /CT 4xx

Manuale 208: perché Unichim

Agenti tensioattivi	UNI/CT 402	CEN/TC 276	ISO/TC 91
Ambienti di lavoro	UNI/CT 403		
	UNI/CT 403/GL 01 Esposizione Agenti biologici	CEN/TC 137/WG 5	
	UNI/CT 403/GL 02 Esposizione Agenti chimici	CEN/TC 137/WG 2, 3 e 6	
	UNI/CT 403/GL 03 Laboratori chimici-sicurezza	CEN/TC 332	ISO/TC 48
Pitture e vernici	UNI/CT 405	CEN/TC 139, CEN/TC 298, CEN/TC 360	ISO/TC 35
Prodotti fertilizzanti	UNI/CT 406	CEN/TC 223, CEN/TC 260	ISO/TC 134
.....			
Esplosivi per uso civile	UNI/CT 419	CEN/TC 321	
Oli essenziali	UNI/CT 421	ISO/TC 54	
Prodotti a base biologica	UNI/CT 424	CEN/TC 411	
.....			
Pigments and extenders	UNI/CT 429	ISO/TC 256	
Terre rare	UNI/CT 430	CEN TC 472	ISO TC 298 (EU CRM Act Regulation)

Manuale 208: perché Unichim

Nel contesto della **Commissione Ambienti di lavoro** sono già stati pubblicati:

- **Manuale 192/3 2021: Valutazione e Gestione del Rischio Chimico per la Salute e per la Sicurezza nei Laboratori**
- **UNI/TS 11710:2023 Cappe per la manipolazione di sostanze chimiche - Valori limite per contenimento, velocità frontale e ricambi d'aria (rif. UNI EN 14175-3) (su Unistore)**
-
- **UNI EN 689:2019 (versione italiana) Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale (Su Unistore)**
-
- **Manuale 208: 2024 Modalità di applicazione della norma UNI EN 689:2019**

Manuale 208: perché Unichim

- Nella discussione dopo la presentazione della EN 689 ci sono state molte domande che non avevano una risposta certa
- Si è quindi realizzato che data la complessità della nuova norma, esisteva la necessità di raccogliere tutte le osservazioni e quindi di intervenire con una linea guida
- Nel 2022, su proposta di Barra Ilaria nel GL Agenti chimici, è stato creato il gruppo di lavoro ad hoc per le linee guida
- Sono stati quindi individuati 10 capitoli, poi ridotti a nove, per ogni capitolo è stata creato un sottogruppo di lavoro che ha lavorato separatamente, per poi assemblare il risultato nel documento finale.

NORMA
EUROPEA

Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale

UNI EN 689

MAGGIO 2019

Versione italiana
del settembre 2020

Workplace exposure - Measurement of exposure by inhalation to chemical agents - Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values

La norma definisce una strategia per effettuare misure rappresentative dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici in modo da dimostrare la conformità coi limiti di esposizione occupazionale (OELVs). La presente norma europea non è applicabile a OELVs con periodi di riferimento inferiori ai 15 minuti.

**Modalità di applicazione
della norma
UNI EN 689:2019**

PRESENTAZIONE DEL MANUALE

- La valutazione dell'esposizione ad agenti chimici nei luoghi è un tema rilevante
- La norma UNI EN 689:2019 propone una strategia operativa per la valutazione della rispondenza degli esiti dei monitoraggi di igiene industriale al limite di esposizione professionale, ponendo in capo al valutatore una serie di decisioni che possono influire sulla correttezza della valutazione finale.
- La sua corretta applicazione ha una importanza fondamentale ai fini della tutela della salute e sicurezza dei lavoratori.
- La strategia delineata nella norma tecnica prevede diverse fasi per la valutazione del superamento o meno del limite di esposizione
- Tutti gli elementi citati necessitano di una attenta valutazione da parte del valutatore
- Il presente manuale intende fornire indicazioni utili al valutatore per una corretta applicazione delle opportune strategie di valutazione dell'esposizione nei diversi ambiti lavorativi.
- Tale manuale, dunque, non sostituisce la Norma UNI EN 689:2019, ma si affianca ad essa, chiarendone ambiti e modalità di applicazione.

Manuale 208: perché Unichim

Capitoli

- 1 La figura del valutatore
- 2 Caratterizzazione di base
- 3 Valore dell'esposizione
- 4 Costituzione del SEG
- 5 Campagne di misurazione
- 6 Test preliminare e test statistico
- 7 Dati di esposizione inferiori al limite di quantificazione (UNI/TS ?)
- 8 Esposizione contemporanea
- 9 Rivalutazione periodica

Manuale 208: autori

Barra Ilaria	Inail
Aprèa Cristina	Azienda Toscana Sud Est
Bensi Daniele	Pratic.S Srl
Carcano Marta	Asst Brianza
Cassani Giorgio	Unichim
Caterini Chiara	Federchimica
Correzzola Claudio	Inail
Giacopetti Donatella	Unem
Incocciati Emma	Inail
Pizzella Giulia	Eni per Unem
Pompei Marco	Eni
Ricciardi Paola	Inail
Santucci Patrizia	Inail
Temporin Stefano	Eurolab Srl
Vinci Paolo	Esperto Esterno