

Relazione attività UNICHIM 2025

Presentazione all'Assemblea dei Soci
19 Giugno 2026

Attività con UNI e EEFF

Nel corso del 2025 è stato portato a termine il lavoro di allineamento tra le prassi operative UNICHIM e UNI

- è stato approvato con la prevista assemblea straordinaria il nuovo Statuto,
- abbiamo sostenuto l'audit di UNI con la formalizzazione di 7 osservazioni, tutte risolte.
- Tutti i gruppi Unichim sono gestiti in ISOlution e la gestione è allineata alle prassi UNI.
- Proseguono le riunioni del Comitato Consultivo UNI-Enti Federati, che ha definito un piano d'azione per migliorare l'efficacia del sistema normativo.
- Incontri periodici con i direttori EEFF coordinati dalla funzione RSN di UNI.

Attività normativa

- Nel 2025 abbiamo adottato 176 norme di cui:
 - n. 135 adozioni EN
 - n. 36 adozioni EN ISO
 - n. 4 adozioni ISO
 - n. 1 norma UNI (altre 3 già pubblicate nel 2026)
 -
- - Numero Esperti OT UNICHIM nominati in WGs CEN e ISO: **252**
- Numero esperti nei gruppi nazionali : più di 400

Normazione nazionale

Norme pubblicate

- Revisione della UNI 11357:2010 ritirata nel corso del 2024 per errore - Qualità dell'acqua - Saggio di tossicità cronica
- Norma UNI 12004 sulla determinazione del Cr VI nei suoli
- Norma UNI 11982 Adesivi - Determinazione del tempo aperto per adesivi termofusibili per legno per applicazioni non strutturali
- Norma UNI 11864 “Adesivi per edilizia - Adesivi a terminazione silanica per incollare il parquet a pavimento - Metodi di prova e requisiti per la valutazione della stabilità termica”

Normazione internazionale

- Concluso progetto biostimolanti (19 norme)
- 7 studi interlaboratorio avviati nell'ambito del CEN/TC 260 (WG7/WG8 – fertilizzanti)
 - WG7 analisi inibitori della nitrificazione
 - WG8 analisi N totale
 - WG8 analisi TOC e contenuto dry matter
 - WG8 analisi patogeni (Salmonella, Escherichia coli, Enterococcaceae)
 - In corso elaborazione dati e finanziamento UE
 - Norme armonizzate attese per il 2027

Progetti normativi in corso

- Progetto di norma UNI “Cappe di aspirazione - Requisiti per la scelta, l'installazione, l'uso, la manutenzione, le ispezioni, la documentazione e la valutazione di conformità” (In corso)
- Progetto di norma per la determinazione di composti organici volatili (VOC) su film di polietilene mediante tecnica HS-GC-MS dopo esposizione in terreno contaminato (Soil-Gas)
- Progetto di Technical Report per la determinazione della stabilità di Cr VI in campioni di acqua di varia natura

Attività interlaboratorio

- 32 circuiti regolari attivi nel 2025 (chimici, microbiologici, ambientali, petroliferi, Emissioni)
- ~70 prove nel 2025, circa 11.000 partecipazioni
- Nuove prove accreditate:
 - Antiparassitari su acque
 - Antiparassitari su campioni ambientali
 - Inquinanti Organici (Antiparassitari, Diossine e Furani, PCB) naturalmente presenti in campioni ambientali (terreni, sedimenti, fanghi)
 - Parametri chimico-fisici alle emissioni
- Consolidate le prove su committenza esterna.
- **-Prova WATER-CISP** “Indicatori di qualità di acque di scarico”, committenza CONFESERVIZI CISPEL Toscana e Lombardia, 3 cicli/anno. Partecipanti: 40 gestori di impianti di depurazione acque delle stesse due regioni.
- **-Prova BITU**, committenza SITEB (Strade Italiane e Bitumi). Comprende la determinazione dei principali parametri che caratterizzano la qualità di un bitume.

La novità più rilevanti è stato l'accreditamento della prova AIR-EMIS in collaborazione con Innovhub



Velocità, portata e composizione dei gas nei flussi gassosi convogliati (emissioni)

Prove condotte sul condotto di evacuazione fumi dell'impianto sperimentale presente all'interno dell'area prove di Innovhub-SSI s.r.l., sede di San Donato Milanese (MI).



fumi reali generati dalla combustione in caldaia di gas naturale e gasolio

AIR – EMIS: parametri	Metodo di analisi richiesto
Ossido di carbonio (CO)	UNI EN 15058:2017
Ossidi di azoto (NOx)	UNI EN 14792:2017
Ossigeno (O ₂)	UNI EN 14789:2017
Biossido di Carbonio (CO ₂)	ISO 12039:2019 (metodo IR)
Biossido di zolfo (SO ₂) Analizz. Aut.	UNI CEN/TS 17021:2017
Carbonio Organico Totale (COT) CH ₄ /NMHC (*)	UNI EN 12619:2013
Ossidi di zolfo (come SO ₂) Met Rif.	UNI EN 14791:2017
Velocità e portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex-A

(*) previsto dal ciclo n.2/2025

Attività interlaboratorio – problematiche future

- I costi sia delle spedizioni che soprattutto dei materiali stanno esplodendo (la situazione internazionale non aiuta)
- La situazione più grave e preoccupante riguarda l'approvvigionamento dei materiali per le prove di microbiologia
- Sicuramente dovremo ritoccare (di poco) le quote di rimborsi spese attualmente ferme a 8 € per spedizione e 5 € per ogni circuito
- Stiamo valutando i costi effettivi e a inizio settembre manderemo una comunicazione in tal senso

Formazione

- 45 eventi nel 2025
- 676 partecipanti totali, 300 già nel 2026
 - Nel 2026 proposta una chiave di lettura del percorso formativo all'insegna della capability. Un percorso che mette al centro la maturità complessiva del laboratorio.
- Crescita nei corsi tecnici, stabili i corsi di sistema

Editoria

- Manuale 210 (Qualità Delle Acque - Parametri Inorganici: Valutazione Delle Prestazioni Analitiche): 57 copie vendute
- Pubblicato da oco il Manuale 211
- Totale 2024: 244 manuali venduti (vs 227 nel 2023)

Conclusioni

- Attività intensa e in espansione su tutti i fronti
- Rafforzata l'integrazione operativa con UNI
- Crescente partecipazione e impatto nei settori tecnico-normativi
- Ampliamento significativo della proposta di circuiti interlaboratorio