



**COMUFFICIO**  
Fondata nel 1945

**Agli Associati Comufficio**  
**Sistemi di pesatura**

Milano, 18 giugno 2026

**Oggetto: ICW 2026 (International Conference of Weighing) tenutasi a Kitakyushu (Giappone) dall'8 al 10 giugno 2026: Italian Delegate for CO.ME.LAB of Comufficio. Partecipazione alla International Conference of Weighing – Giappone**

Il nostro Collega Enrico Tosi (General Manager – Dini Argeo), ha partecipato alla "International Conference of Weighing" svoltasi quest'anno in Giappone in qualità di delegato italiano per CO.ME.LAB di Comufficio. L'evento ha rappresentato un'eccellente opportunità per confrontarsi con colleghi ed esperti provenienti da tutto il mondo, nonché per partecipare a numerose sessioni di alto livello dedicate ai principali temi e alle sfide che interessano attualmente l'industria della pesatura a livello globale. Nel complesso, la conferenza ha visto una partecipazione complessiva di circa 350 persone.

Qui nel seguito sono lieto di riportarvi la sua relazione quale riepilogo dei principali argomenti trattati ed emersi che mostrano il prossimo futuro degli scenari in cui il nostro settore si sta orientando e dirigendo.

Tra i rappresentanti istituzionali presenti vi erano il Sig. Mathew, Presidente dell'OIML, la Sig.ra Pamela Dagg, Vicepresidente di WELMEC, il Sig. Couvreur, Presidente di METAS, nonché rappresentanti del PTB e di diversi Istituti Nazionali di Metrologia, tra cui Thailandia, Malesia, Arabia Saudita, Brasile, Argentina, Giappone e Stati Uniti e molteplici altri.

È stato inoltre annunciato che la prossima edizione della International Conference of Weighing sarà ospitata da UKWF e si terrà nel Regno Unito nel 2029.

Durante la conferenza si sono svolte diverse sessioni tecniche e regolatorie di particolare rilievo, ciascuna organizzata in brevi presentazioni di 15 minuti, seguite da 5 minuti dedicati alle domande. Tra i temi più significativi si segnalano i seguenti.

**Revisione della OIML R76**

Ian Dunmill, Assistant Director del BLM, ha presentato gli ultimi aggiornamenti relativi alla revisione della OIML R76, una delle pubblicazioni più utilizzate dell'Organizzazione. Considerata la complessità del processo di approvazione e gli oltre 350 commenti ricevuti dai principali stakeholder, la pubblicazione della nuova edizione è attualmente prevista tra la fine del 2027 e l'inizio del 2028.

**Digital Product Passport**

Il Digital Product Passport rappresenta un passaggio importante nella digitalizzazione della conformità di prodotto. L'obiettivo è creare un sistema centralizzato in cui la marcatura CE fisica sia sempre più collegata, o integrata, a un QR Code armonizzato a livello europeo. Questo passaporto digitale è pensato per fornire agli operatori autorizzati e ai consumatori una maggiore trasparenza in merito a sicurezza del prodotto, efficienza energetica, riparabilità e riciclabilità. L'iniziativa sostiene inoltre la progressiva adozione di manuali d'uso e dichiarazioni di conformità esclusivamente digitali, con l'obiettivo di ridurre la documentazione cartacea e migliorare l'accessibilità alle informazioni di conformità.

**Cyber Resilience Act**

Il Cyber Resilience Act rappresenta uno dei più significativi cambiamenti regolatori per i produttori di prodotti con elementi digitali. Tuttavia, molte delle sue implicazioni pratiche per il settore della pesatura restano ancora poco chiare. Diventa quindi sempre più importante per produttori, organismi notificati, fornitori di servizi e utilizzatori di strumenti di pesatura comprendere come questi nuovi requisiti di cybersicurezza interagiranno con gli obblighi esistenti in materia di metrologia legale, pur se la disciplina CRA è autonoma ed indipendente rispetto agli obblighi di metrologia legale.

**IO-Link da HBK**

È stato presentato un interessante caso di studio relativo all'adozione della tecnologia IO-Link nelle celle di carico HBK. IO-Link è un protocollo di comunicazione punto-punto conforme alla norma IEC 61131-9. La presentazione è risultata particolarmente rilevante in quanto riferita a celle di carico HBK approvate anche secondo OIML R60, ma potenzialmente valutabili anche in ambito R76, considerando che le celle di carico forniscono una misura completa e includono software di pesatura per diverse applicazioni.

Aderente a



Confcommercio



Confcom

**Associazione Nazionale Aziende Produttrici, Importatrici e Distributrici di prodotti e servizi per l'I.C.T.**

Codice Fiscale 01796460150 - Partita IVA 09556140151  
Viale Papiniano, 45 - 20123 Milano - Tel. 02/28381307  
[segreteria@comufficio.it](mailto:segreteria@comufficio.it) - [www.comufficio.it](http://www.comufficio.it)

Controllante di



COMSERVIZI



COMUFFICIO

Fondata nel 1945

### **Infrastruttura di qualità OIML-CS**

OIML ha presentato l'OIML Certification System, noto come OIML-CS. Questo sistema, introdotto circa dieci anni fa, consente ai produttori operanti in vari settori della misura di ottenere certificati OIML che possono essere riconosciuti in diversi Paesi e possono supportare il rilascio di certificati nazionali per gli strumenti di misura.

### **Valutazione modulare in metrologia legale**

Una presentazione particolarmente interessante ha evidenziato il valore e l'importanza dell'approccio modulare volontario adottato nell'Unione Europea. Questo approccio consente ai singoli componenti degli strumenti per pesare di essere valutati e certificati come moduli destinati all'impiego all'interno di strumenti completi. Il sistema è operativo dal 2008 ed è inquadrato nella Guida WELMEC 8.8.

### **Metrologia legale nell'era dell'intelligenza artificiale**

Diverse presentazioni hanno affrontato la profonda trasformazione della metrologia legale in un contesto in cui le soluzioni di pesatura integrano sempre più l'intelligenza artificiale. Vi è una crescente necessità che le istituzioni di metrologia legale adottino un approccio sistemico, al fine di garantire che l'innovazione rimanga equa, sicura e affidabile.

Uno dei messaggi più importanti emersi dalla conferenza è che la misura, e in particolare una misura corretta e affidabile, rappresenta un prerequisito fondamentale per l'intelligenza artificiale.

L'intelligenza artificiale dipende da dati di misura affidabili. Dati di misura scadenti o inaccurati conducono inevitabilmente a risultati AI non affidabili.

### **Misurazioni con sistemi WIM**

Sono state presentate alcune relazioni sui sistemi WIM, ossia i sistemi di pesatura in movimento (*Weighing in Motion*), che non risultano ancora armonizzati nell'ambito della regolamentazione europea e richiedono pertanto approvazioni a livello nazionale.

Diverse istituzioni hanno evidenziato come gli standard attualmente disponibili non forniscano ancora riferimenti pienamente tracciabili per la determinazione del carico per asse. Tale aspetto risulta particolarmente complesso, poiché il carico per asse, sia in condizioni statiche sia dinamiche, può variare in funzione di molteplici fattori.

### **Per ulteriori approfondimenti e saperne di più:**

<https://www.cecip.eu/news-and-events/>

[sito ufficiale ICW](#)

<https://www.oiml.org/en/publications/oiml-bulletin/2025-04/20250405>

Cordiali saluti.

Dott. Maurizio Ceriani  
Presidente CO.ME.LAB

Aderente a



Confcommercio

Conf  
com

**Associazione Nazionale Aziende Produttrici, Importatrici  
e Distributrici di prodotti e servizi per l'I.C.T.**

Codice Fiscale 01796460150 - Partita IVA 09556140151  
Viale Papiniano, 45 - 20123 Milano - Tel. 02/28381307  
[segreteria@comufficio.it](mailto:segreteria@comufficio.it) - [www.comufficio.it](http://www.comufficio.it)

Controllante di

