



# Drinking Water

## **CONSULENZA+FORMAZIONE+TESTING+CERTIFICAZIONE** **Soluzioni per la Conformità dei Materiali a Contatto con Acqua Potabile**

Nel settore dei materiali destinati al contatto con acqua potabile, la conformità normativa non è solo un obbligo regolatorio, ma rappresenta un requisito strategico per garantire affidabilità, sicurezza e competitività sul mercato.



# RIFERIMENTI NORMATIVI

## STANDARD DI RIFERIMENTO PER L'IDONEITÀ DEI MATERIALI E DEGLI OGGETTI A CONTATTO CON ACQUA POTABILE:

- **DIRETTIVA (UE) 2020/2184 - DRINKING WATER DIRECTIVE (DWD) (EUROPA)**

Nuovo quadro normativo europeo che stabilisce requisiti aggiornati e comuni a tutti i Paesi UE per la sicurezza dei materiali a contatto con acqua potabile.

- **D.M. 174/2004 (Italia)**

Disciplina i requisiti dei materiali destinati al contatto con acque potabili. Sarà sostituito dalla nuova disciplina europea armonizzata.

- **KTW-BWGL (Germania)**

Linee guida tecniche per la valutazione di materiali organici e metallici negli impianti idrici, emanate dall'UBA. Saranno adeguate per recepire la disciplina europea armonizzata.

- **WRAS (Regno Unito)**

Schema di certificazione richiesto per la commercializzazione nel mercato britannico.



Progettisti, produttori e distributori e di componenti come tubazioni, valvole, rubinetti, raccordi, guarnizioni e impianti idrici si confrontano con un quadro normativo articolato e in continua evoluzione, destinato a essere armonizzato gradualmente a livello europeo con la piena applicazione della **Direttiva (UE) 2020/2184**; nel periodo transitorio, in via di definizione da parte dei singoli Stati Membri, restano in vigore le normative nazionali consolidate, come: **D.M. 174/2004** (Italia); **KTW-BWGL** (Germania); **ACS** (Francia).

Garantire la conformità significa affrontare iter rigorosi, che includono analisi tecniche, prove di laboratorio e processi di certificazione, necessari per l'immissione sul mercato di materiali idonei al contatto con acqua potabile.

#### **I RISCHI?**

Ritardi, blocchi alla dogana, sanzioni, danni all'immagine e alla credibilità dell'azienda.

#### **LA SOLUZIONE?**

Affidarsi a **ICIM Group**, un partner affidabile e con grande competenza nel settore.

## **IL SUPPORTO INTEGRATO DI ICIM GROUP**

Le società di **ICIM Group** offrono un servizio integrato, capace di affiancare le imprese in ogni fase del percorso verso la conformità, unendo competenze normative, tecniche e di laboratorio.

Dalla formazione alla consulenza, fino alla realizzazione delle prove e al rilascio delle certificazioni, **ICIM Group** garantisce un processo strutturato, efficiente e conforme ai requisiti europei e internazionali.

## CONSULENZA

ICIM Consulting, grazie all'esperienza normativa e tecnica, offre un supporto personalizzato per:

- **Risk Analysis** del processo produttivo, per assicurare la conformità dei materiali lungo l'intera filiera.
- **Supporto nella qualifica e selezione dei fornitori.**
- **Inquadramento del prodotto (specifiche tecniche e aree di contatto con l'acqua)**, per stabilire il gruppo di rischio/gruppo di prodotto.
- **Verifica del rispetto delle liste positive EU/nazionali** per ogni materiale a contatto con acqua potabile in conformità alla decisione di esecuzione UE 2024/367; **per il periodo transitorio**, verifica liste positive (ex D.M. 174/2004 e legislazioni nazionali) e identificazione dei test da eseguire.
- **Definizione dei test da eseguire** in conformità alla decisione di esecuzione UE 2024/368 (requisiti DWD).
- **Supporto per l'export verso Paesi extra UE** a partire dall'identificazione del contesto normativo e certificativo applicabile, fino alla completa gestione dell'iter approvativo sulla base degli accordi stabiliti con gli organismi di approvazione dei principali mercati di esportazione.

Approccio strategico e personalizzato per prevenire non conformità, ridurre i tempi di approvazione e ottimizzare i costi di accesso al mercato.



## TESTING

**Servizio completo di prove** per la valutazione della conformità, erogato da **OMEKO, laboratorio accreditato del Gruppo**, in conformità ai principali standard europei e internazionali:

### UNIONE EUROPEA

- Prove su prodotti a contatto con acqua potabile conformi alla **Direttiva UE 2020/2184**, recepita in Italia con il **D.Lgs. n. 18/2023**, e alla **Decisione di esecuzione UE 20204/368**.
- Valutazioni sensoriali secondo la **Norma UNI EN 1622:2006** determinazione della soglia e della qualità di odore e sapore.
- Analisi secondo:
  - **Norma UNI EN 1484:1999** - determinazione del Carbonio Organico Totale (TOC) e del Carbonio Organico Disciolto (DOC);
  - **Norma UNI EN 12873-1:2014** - migrazione da materiali organici o vetrosi (ceramica/smalto vetroso);
  - **Norma UNI EN 1420-1:2016** - odore e sapore;
  - **Norma UNI EN ISO 7887:2012** - determinazione del colore;
  - **Norma UNI EN ISO 7027-1:2016** - determinazione della torbidità.
- **Prescrizioni igieniche secondo la Norma UNI EN 16889:2016**.

### ITALIA

Verifica dei prodotti e dei materiali a contatto con acqua potabile secondo il **D.M. 174/2004** e il **D.M. 25/2012**, in particolare per componenti utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione dell'acqua potabile.

### GERMANIA

- Verifica della conformità dei materiali e dei prodotti secondo le **Linee guida UBA KTW-BWGL**.
- Analisi secondo lo **Standard 12873-1** (influenza dei materiali sull'acqua destinata al consumo umano).

## REGNO UNITO

Test per la verifica della conformità secondo gli **Standard WRAS BS6920**.

## ISRAELE

Prove di idoneità dei materiali a contatto con acqua potabile secondo lo **Standard SI 5452**, necessario per la commercializzazione di questi prodotti nei mercati che hanno adottato tale normativa. Tale standard si basa, ed è in parte uguale, allo Standard Australia/ Nuova Zelanda 4020.

## AUSTRALIA/NUOVA ZELANDA

Applicazione dello **Standard AS/NZS 4020** per la verifica dell'idoneità dei materiali e dei prodotti destinati al contatto con acqua potabile.

Prove accreditate eseguite nel rispetto delle procedure di qualità e tracciabilità previste dagli schemi normativi, offrendo alle aziende risultati affidabili.

## CERTIFICAZIONE

**ICIM S.p.A.** è proprietario di uno **schema volontario accreditato** per la certificazione di materiali e oggetti destinati al contatto con acqua potabile ai sensi del D.M. 174/2004, ed è in attesa di notifica per il rilascio delle certificazioni **obbligatorie secondo la Direttiva (UE) 2020/2184**.

**ICIM S.p.A.** partecipa attivamente alle sessioni del Gruppo di lavoro degli organismi notificati europei in tema di Drinking Water ed è rappresentato all'interno del Drinking Water Expert Group.

Queste attività consentono un **costante aggiornamento sulle disposizioni relative al periodo transitorio adottate dai diversi Paesi UE in applicazione della nuova Direttiva**.

Inoltre, **partecipa alla stesura delle linee guida, sviluppate in coordinamento con le istituzioni europee**.

## FORMAZIONE

Nel contesto attuale, caratterizzato da una crescente attenzione alla qualità dell'acqua potabile e da un'evoluzione normativa sempre più stringente, la conoscenza dei requisiti tecnici e regolatori rappresenta una condizione imprescindibile per operare con credibilità e continuità sui mercati nazionali e internazionali.

Attraverso "**Per-Formare Competenze**", **ICIM Group** e **ANIMA Confindustria** mettono a disposizione un'articolata offerta formativa in ambito tecnico normativo, pensata per accompagnare imprese e collaboratori nel costante aggiornamento professionale.

I corsi, a catalogo o **progettati su misura** e tenuti da docenti esperti, forniscono competenze immediatamente applicabili alle realtà produttive.



**ICIM Group: un unico interlocutore che offre competenza, esperienza, affidabilità** per affrontare l'intero percorso verso la conformità dei materiali e dei prodotti a contatto con acqua potabile.



**ICIM Group Srl**

Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - ITALY

Tel. +39 02 725341 - Fax +39 02 72002098

[www.icimgroup.com](http://www.icimgroup.com) - [DWD@icimgroup.com](mailto:DWD@icimgroup.com)