



NUOVA DIRETTIVA EUROPEA SULL'ACQUA POTABILE: COSA CAMBIA PER ELASTOMERI E SISTEMI DI TENUTA

Regolamenti
EU 2024/368 e
EU 2024/367:
nuovo quadro normativo
per i materiali a contatto
con acqua potabile.

Dalmar segue l'evoluzione normativa insieme a
Hutchinson per supportare il mercato italiano.

**L'ECCELLENZA
NEL CUORE**



 **DALMAR**
Distributore ufficiale per l'Italia di **Hutchinson**



Un quadro normativo unico per l'UE

La Direttiva Europea sull'Acqua Potabile (European Drinking Water Directive – DWD) rappresenta un passaggio fondamentale nell'armonizzazione dei requisiti per i materiali destinati al contatto con acqua potabile all'interno dell'Unione Europea.

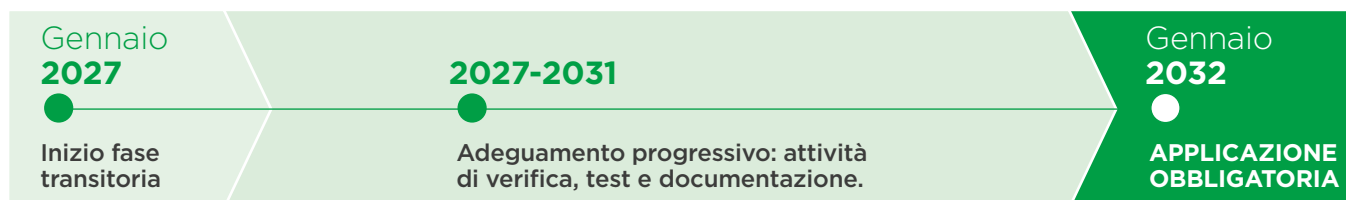
Con l'introduzione dei regolamenti **EU 2024/368** ed **EU 2024/367**, l'Europa definisce un nuovo quadro normativo comune che sostituirà progressivamente le

attuali regolamentazioni nazionali, introducendo criteri uniformi per la valutazione dei materiali, inclusi gli elastomeri.

Per i produttori e gli utilizzatori di componenti elastomerici, questo cambiamento segna un'evoluzione importante in termini di conformità, test e qualifica dei materiali.

Le principali scadenze

La nuova normativa diventerà obbligatoria a partire da gennaio 2032.



Cosa cambia per elastomeri e componenti di tenuta

Per i materiali elastomerici destinati al contatto con acqua potabile, la conformità non riguarderà più soltanto la composizione della miscela.

La nuova normativa introduce infatti un approccio più strutturato, che considera:

- conformità alle nuove **liste positive europee** (Atto Delegato **EU 2024/367**)
- test di migrazione eseguiti secondo le condizioni definite nel regolamento **EU 2024/368**
- identificazione delle sostanze migrate tramite **GC-MS** (Gascromatografia-Spettrometria di Massa)
- verifica delle sostanze rilevanti
- controllo della crescita microbica
- audit e verifiche periodiche dei siti produttivi da parte degli enti di certificazione

Si tratta quindi di un approccio più completo e strutturato, che coinvolge non solo il materiale in sé, ma anche il processo produttivo e il controllo dell'intera filiera.

Classificazione del rischio e criteri di approvazione

La normativa introduce inoltre un sistema di classificazione basato sul rischio, che determina i criteri di prova e approvazione applicabili ai diversi componenti.

Ogni prodotto viene classificato in funzione della propria applicazione, del gruppo di prodotto e di un fattore di conversione (FC), che ne determina il relativo gruppo di rischio (GR).

In base a questa classificazione vengono stabiliti:

- **i requisiti di prova**
- **i parametri di valutazione**
- **le sostanze rilevanti da monitorare**
- **i criteri di conformità applicabili**



Nel caso degli **O-ring**, la classificazione prevista è nel **Gruppo di Rischio GR2**.

Gruppo di rischio (GR)	Fattore di conversione (FC)	Specifiche
GR1	≥ 4	Requisiti di prova completi
GR2	$\geq 0,4$ e < 4	Requisiti definiti dal regolamento
GR3	$\geq 0,04$ e $< 0,4$	Possibili requisiti di prova ridotti rispetto a GR1 e GR2
GR4	$< 0,04$	Possibili specifiche abbreviate

L'impegno di



Consapevole dell'importanza di questo cambiamento normativo, Hutchinson ha già avviato da tempo un percorso strutturato per rispondere ai nuovi requisiti europei.

Le attività già in corso includono:

- raccolta e classificazione delle informazioni relative alle materie prime
- verifica documentale degli ingredienti base
- preparazione alla conformità rispetto alle nuove liste positive
- pianificazione delle future prove di migrazione e conformità

L'obiettivo è avviare entro la fine del **2026** il percorso di conformità delle mescole **EPDM**, a partire dalla formulazione **7EP1197**.

Parallelamente, Hutchinson è in attesa della pubblicazione definitiva delle procedure di test per completare il piano di validazione e conformità.

Cosa significa per il mercato italiano

Per OEM, progettisti e utilizzatori di componenti destinati ad applicazioni in ambito acqua potabile, la nuova normativa comporta una maggiore attenzione alla selezione dei materiali, alla documentazione tecnica e alla conformità dei componenti.

Documentazione tecnica, tracciabilità delle materie prime e conformità ai nuovi criteri di prova diventeranno

elementi sempre più rilevanti nei processi di approvazione dei componenti.

In qualità di distributore Hutchinson per il mercato italiano, Dalmar segue l'evoluzione del quadro normativo europeo per supportare clienti e progettisti nell'adeguamento ai nuovi requisiti, garantendo continuità applicativa e supporto tecnico specializzato.

