

**Iniziativa 4MS**

Nel 2011, i quattro Stati membri dell'UE Germania, Francia, Paesi Bassi e Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord hanno concordato di armonizzare i test per l'idoneità igienica dei prodotti a contatto con l'acqua potabile. Questa cosiddetta collaborazione 4MS ha avuto uno sviluppo positivo e viene denominata «iniziativa 4MS» in prospettiva di un'eventuale espansione. Anche la Danimarca ha aderito a pieno titolo a questa iniziativa nel 2018. I Paesi dell'iniziativa 4MS hanno deciso di adottare un approccio comune o direttamente comparabile (4MS Common Approach) per diversi aspetti. Uno tra questi è la «determinazione dell'idoneità dei componenti da utilizzare nei materiali a contatto con l'acqua potabile». Ciò ha portato, tra l'altro, alla creazione dell'elenco positivo 4MS per i materiali metallici (4MS Common Composition List).

**Elenco positivo 4MS**

L'elenco positivo per i materiali metallici definisce quali leghe sono adatte, dal punto di vista igienico, al contatto con l'acqua potabile per determinati gruppi di prodotti e sono quindi ammesse all'utilizzo. L'elenco positivo non fornisce alcuna dichiarazione sull'idoneità meccanica o fisica. Alcuni Paesi dell'iniziativa 4MS hanno inserito l'elenco positivo nella propria giurisdizione nazionale. In Germania, per esempio, la «base di valutazione per i materiali metallici a contatto con l'acqua potabile» dell'Agenzia Federale per l'ambiente (UBA) fa parte dell'ordinanza relativa all'acqua potabile (TrinkwV). In Austria e Svizzera, le società di gestione del gas e dell'acqua (ÖVGW e SVGW) riconoscono l'elenco positivo 4MS riguardo all'idoneità igienica per l'acqua potabile.

**Raccordi ad anello di serraggio SERTO in ottone**

I due assortimenti in ottone M e G del raccordo ad anello di serraggio SERTO sono realizzati in due leghe diverse: le parti del raccordo sono realizzate in lega CW 617N (CuZn40Pb2) con una percentuale massima di piombo del 2,2% mentre le bussole di rinforzo sono realizzate in lega CW 508L (CuZn37) con una percentuale massima di piombo dello 0,1%.

**Certificazione**

SERTO AG certifica con la presente che le leghe CW 617N e CW 508L utilizzate negli assortimenti di raccordi in ottone M e G SERTO sono elencate nell'elenco positivo 4MS in qualità di materiali approvati per i gruppi di prodotti «rubinetterie e raccordi per tubi» e per i componenti che li costituiscono. Per i dettagli sui gruppi di prodotti, si rimanda esplicitamente alla 4MS Common Composition List o alla base di valutazione UBA. I raccordi in ottone trattati con nichelatura chimica non sono adatti al contatto con l'acqua potabile.

Frauenfeld, 01/03/2024



Michael Heusser  
Direttore Product Management



Claudio Temporal  
Direttore Gestione della qualità e dell'ambiente