



Milano, 11 maggio 2009  
Prot. 138 CDC/am

AI PRODUTTORI ASSOCIATI  
DI BARRA DI OTTONE

Egregi Signori,

l'evoluzione delle normative legali e tecniche riguardanti i materiali a contatto con l'acqua potabile sta portando a sempre più stringenti prescrizioni sulla qualità dei metalli. In particolare si sta andando verso l'eliminazione, in pratica, del piombo quale componente di lega negli ottoni destinati a detti impieghi.

Per rispondere alla richiesta del settore di avere strumenti tecnici per ottemperare alle normative che stanno per entrare in vigore su alcuni importanti mercati internazionali e anticipare l'evoluzione attesa sul mercato europeo, abbiamo chiesto ad UNIMET – Associazione Nazionale di Unificazione Metalli Non Ferrosi – di proporre al CEN l'avvio di una procedura per la normazione di due nuove leghe europee in grado di soddisfare alle nuove esigenze: le leghe CuZn42 e CuZn38As.

Inoltre UNIMET propone la revisione della già normata lega CuZn40 (CW509L) per raccordare la sua composizione al nuovo range che si realizzerebbe nei contenuti del rame (si veda, in tal senso, la tabella 1 allegata, corrispondente alla tabella 7 della norma CEN/TS 13388:2008 come risulterebbe in caso di accoglimento della richiesta).

Vi preghiamo di tenere nella dovuta considerazione questo che, verosimilmente, sarà il nuovo assetto della normativa tecnica nel programmare gli sviluppi qualitativi della Vostra produzione.

Nel riservarci di tenerVi informati sull'esito di questa iniziativa, Vi inviamo cordiali saluti.

Il Direttore  
(Claudio De Cani)

1 allegato

Sede e direzione  
Centro Direzionale Ambrosiano  
Palazzo A1 – 3° piano

Via dei Missaglia, 97  
I - 20142 Milano MI  
Tel.: ++39/0289303679  
Fax: ++39/0289303783  
<http://www.assomet.it>  
e-mail: [assomet@assomet.it](mailto:assomet@assomet.it)

Cod. Fiscale: 02776350155  
c/c postale 11489200  
Bancoposta IBAN IT75 W 07601 01600 000011489200  
Banche:  
Intesa San Paolo SpA  
IBAN IT60 O 03069 09503 615097770194  
Intesa San Paolo SpA  
IBAN IT42 M 03069 09554 000014621148  
Unicredit Banca  
IBAN IT40 P 02008 01606 000005026020



**Table 1 — Composition of copper-zinc alloys, binary**

Material designation		Composition in % (mass fraction)										Density <sup>a</sup> g/cm <sup>3</sup>
Symbol	Number	Element	Cu	As	Al	Fe	Ni	Pb	Sn	Zn	Others total	approx.
<b>CuZn5</b>	<b>CW500L</b>	min. max.	94,0 96,0	— —	— 0,02	— 0,05	— 0,3	— 0,05	— 0,1	Rem. —	— 0,1	8,9
<b>CuZn10</b>	<b>CW501L</b>	min. max.	89,0 91,0	— —	— 0,02	— 0,05	— 0,3	— 0,05	— 0,1	Rem. —	— 0,1	8,8
<b>CuZn15</b>	<b>CW502L</b>	min. max.	84,0 86,0	— —	— 0,02	— 0,05	— 0,3	— 0,05	— 0,1	Rem. —	— 0,1	8,8
<b>CuZn20</b>	<b>CW503L</b>	min. max.	79,0 81,0	— —	— 0,02	— 0,05	— 0,3	— 0,05	— 0,1	Rem. —	— 0,1	8,7
<b>CuZn28</b>	<b>CW504L</b>	min. max.	71,0 73,0	— —	— 0,02	— 0,05	— 0,3	— 0,05	— 0,1	Rem. —	— 0,1	8,6
<b>CuZn30</b>	<b>CW505L</b>	min. max.	69,0 71,0	— —	— 0,02	— 0,05	— 0,3	— 0,05	— 0,1	Rem. —	— 0,1	8,5
<b>CuZn33</b>	<b>CW506L</b>	min. max.	66,0 68,0	— —	— 0,02	— 0,05	— 0,3	— 0,05	— 0,1	Rem. —	— 0,1	8,5
<b>CuZn36</b>	<b>CW507L</b>	min. max.	63,5 65,5	— —	— 0,02	— 0,05	— 0,3	— 0,05	— 0,1	Rem. —	— 0,1	8,4
<b>CuZn37</b>	<b>CW508L</b>	min. max.	62,0 64,0	— —	— 0,05	— 0,1	— 0,3	— 0,1	— 0,1	Rem. —	— 0,1	8,4
<b>CuZn40</b>	<b>CW509L</b>	min. max.	59,0 61,5	— —	— 0,05	— 0,2	— 0,3	— 0,2	— 0,2	Rem. —	— 0,2	8,4
<b>CuZn42</b>	<b>CW510L</b>	min. max.	57,0 59,0	— —	— 0,05	— 0,3	— 0,3	— 0,2	— 0,3	Rem. —	— 0,2	8,4
<b>CuZn38As</b>	<b>CW511L</b>	min. max.	61,5 63,5	0,02 0,15	— 0,05	— 0,1	— 0,3	— 0,2	— 0,1	Rem. —	— 0,2	8,4

<sup>a</sup> For information only