

# OTTONE compatibilità chimiche

## Normativa europea EN , sigle di denominazione leghe

	NORMA	SIGLA	NOTE
<b>BARRA TRAFILATA</b>	<b>UNI EN 12164</b>	<b>CW614N –CW617N</b>	<b>Lega standard per trafilato</b>
<b>BARRA ESTRUSA</b>	<b>UNI EN 12165</b>	<b>CW617N</b>	<b>Lega standard per stampaggio</b>

### SEMILAVORATO TRAFILATO IN OTTONE PER TORNERIA

#### 1.1 Caratteristiche chimiche (UNI EN 12164 Tab. 2)

LEGA		Composizione chimica %					Massa volumica	Indice di lavorabilità % (100 C360)
Designaz. interna	Normativa corrispondente	Cu	Pb	Sn	Fe	Zn	Kg/dm³	
* 39 Pb3	UNI EN 12164 CW614N	57,0÷59,0	2,7÷3,0	< 0,3	< 0,3	Diff.	8,4	90
EURO	UNI EN 12164 CW617N (DIN 50930-6)	57,0÷59,0	1,9÷2,2	< 0,3	< 0,3	Diff.	8,4	80

### SEMILAVORATO ESTRUSO IN OTTONE PER STAMPAGGIO A CALDO

#### 1.1 Caratteristiche chimiche

LEGA		Composizione chimica %					Massa volumica	Durezza HB min.	Indice di fucinabilità % (100% C377)	Intervallo lavorazione a caldo °C
Design. interna	Normativa corrispondente	Cu	Pb	Sn	Fe	Zn	Kg/dm³			
* EURO	UNI EN 12165:99 CW617N	57,0÷59,0	1,9÷2,2	< 0,3	< 0,3	Diff.	8,4	80	90	650÷720

## Regolamenti nazionali in merito ai materiali a contatto con [ACQUA POTABILE](#)

Norma Legge	Cu	Pb	Sn	Fe	Ni	Al	Mn	As	Cd	Zn	Altri	Nazione
DIN 50930/6		< 2,2	< 0,3	< 0,3	< 0,2	< 0,8	< 0,1	< 0,1			< 0,25	Germany
DM n.174 17/04/04		< 3,5			< 0,2			< 0,1	<0,01			Italy
Arretè du 29/05/97		< 5			< 1			< 0,2				France

Le nostre indicazioni riportate sono puramente indicative, per valutare il corretto impiego bisogna essere a conoscenza di vari elementi quali: la pressione, la temperatura e la concentrazione dell'elemento chimico a contatto.

**OTTONE E COMPATIBILITA' CHIMICHE**

**BUONA COMPATIBILITA' (consigliato)**

**SCARSA COMPATIBILITA' (sconsigliato)**

<b>Acqua distillata</b>	<b>Aceto</b>
<b>Acqua dolce fredda</b>	<b>Acido citrico</b>
<b>Acqua minerale</b>	<b>Acido cloridrico</b>
<b>Azoto</b>	<b>Acido cromico</b>
<b>Benzene</b>	<b>Acido fluoridrico</b>
<b>Benzina</b>	<b>Acido formico</b>
<b>Benzolo</b>	<b>Acido nitrico</b>
<b>Birra</b>	<b>Acido solforico</b>
<b>Carbonato di calcio</b>	<b>Acqua Carbonata</b>
<b>Cloroformio</b>	<b>Acqua Clorata</b>
<b>Cloruro di metile</b>	<b>Acqua ossigenata</b>
<b>Gas freon</b>	<b>Acqua salata</b>
<b>Gas naturale</b>	<b>Ammoniaca</b>
<b>Glicerina</b>	<b>Bicarbonato di sodio</b>
<b>Glucosio</b>	<b>Bisolfato di sodio</b>
<b>Idrogeno</b>	<b>Cloruro di calcio</b>
<b>Latte</b>	<b>Cloruro di zinco</b>
<b>Metano</b>	<b>Cloruro ferrico</b>
<b>Nafta</b>	<b>Fosfato di sodio</b>
<b>Olio di lino</b>	<b>Ipoclorito di calcio</b>
<b>Olio combustibile</b>	<b>Mercurio</b>
<b>Olio minerale</b>	<b>Olio di ricino</b>
<b>Ossigeno</b>	<b>Soda caustica</b>
<b>Propano</b>	<b>Solfato di rame</b>
<b>Solventi per vernici</b>	<b>Succo di frutta</b>
<b>Trielina</b>	<b>Zolfo</b>
<b>Vapore</b>	
<b>Vernice</b>	