

## Composizioni Chimiche Rame

Denominazione		Composizione chimica							Caratteristiche e applicazioni
UNI EN 1652	UNI 5649/1	Cu + Ag min.	Bi max.	Pb max.	O <sub>2</sub> max.	P		Peso specifico g/cm <sup>3</sup>	
CW004A	Cu-ETP	99,90	0,0005	0,005	0,04			8,91	Rame ottenuto da Cu-CATH, destinato a conduttori elettrici e a leghe pregiate.
CW008A	Cu-OF	99,95	0,0005	0,005				8,9	Rame ottenuto da Cu-CATH in condizioni atte a mantenerlo esente da ossidulo di rame, destinato a semilavorati a elevata lavorabilità plastica a freddo per l'industria elettrotecnica.
CW020A	Cu-PHC	99,95	0,0005	0,005		0,001	0,006	8,94	Rame disossidato di elevata purezza, con fosforo residuo di basso livello. Ha una conducibilità elettrica e termica molto elevata, buone proprietà di saldatura e resistenza all'idrogeno. Ha eccellenti proprietà di formatura a caldo e a freddo e una buona resistenza alla corrosione in acqua e specialmente in atmosfera.
CW023A	Cu-DLP	99,90	0,0005	0,005		0,005	0,013	8,9	Rame disossidato, a basso residuo di P, destinato a semilavorati senza esigenze di conduttività elettrica, ma con buone caratteristiche di plasticità e saldabilità ed esente da fenomeni di fragilità in ambiente riducente.
CW024A	Cu-DHP	99,90				0,015	0,040	8,94	Rame disossidato ad alto residuo di P, destinato a semilavorati senza esigenze di conduttività elettrica, ma con buone caratteristiche di plasticità ed esente da fenomeni di fragilità in ambiente riducente.