

Ottone ferrigno*

Con questo nome si chiama una lega che si ottenne fondendo insieme

Zinco	0,80.
Rame	0,10.
Ferro	0,10.
	<hr/>
	1,00.

Ha la frattura e l'aspetto dello zinco ordinario, ma gode proprietà assai utili nelle arti, ed è men costosa del bronzo. E dura quanto il rame ed il ferro, e più tenace della ghisa dolce: si può lavorare al torno e alla lima come gli altri metalli: non aderisce alle forme metalliche entro cui si fonde: si conserva all'aria umida senza ossidarsi né perdere lo stato metallico.

Si potrà utilmente impiegare nella fabbrica delle machine: e riuscirà pure assai propria alla fusione di statue, vasi, ed altre decorazioni dei pubblici monumenti esposti a cielo aperto, tanto più che prende facilmente i colori del bronzo, i quali le si danno col ricoprirla di precipitazioni metalliche, o col denudare il rame ch'essa contiene.

* Pubblicato ne «Il Politecnico», vol. 4, fasc. 20, 1841, pp. 168-169.