

La **ghisa** è una lega tra *carbonio* e *ferro*, nella quale il tenore (la percentuale) di carbonio è compreso tra il 2% ed il 6%. Tuttavia essa contiene altri elementi, quali silicio, manganese, fosforo e zolfo, dovuti all'impurezza delle materie prime, che ne modificano alcune proprietà. Essa si ottiene dall'altoforno, all'interno del quale si inseriscono i minerali ed il carbone. La temperatura, inizialmente di 2000 °C, viene abbassata fino a 250 °C, affinché alla fine del procedimento si depositi sul fondo la ghisa – che tuttavia deve venire ulteriormente inserita nell'altoforno per aumentarne la purezza.