

L'utilizzo dell'azoto avviene in ambiente ben areato ed ampio, il suo impiego richiede molta esperienza da parte del personale che deve essere protetto da guanti, camicia ed occhiali, infatti il contatto con la pelle provoca lesioni del tutto uguali alle ustioni e in casi gravi necrosi dei tessuti. Da noi trova utilizzo nell'**imbussolatura**, infatti questo gas ha la caratteristica di avere la temperatura estremamente bassa. Ciò vuol dire che immergendovi le bussole queste restringono il loro diametro per effetto del freddo, una volta inserite nelle **bielle** a temperatura ambiente si dilatano con conseguente aumento di volume.

Il vantaggio del restringimento della bussola a causa della bassa temperatura è quella di vedere inalterate le sue proprietà meccaniche.