

Uso di disegni e blocchi in pollici

Come noto, AutoCAD può usare diverse unità di misura e molte librerie in circolazione sono realizzate con misure non metriche. Ove si abbiano a disposizione blocchi o interi disegni originariamente tracciati in pollici il loro uso in un disegno realizzato con unità metriche prevede alcune precauzioni. Se un disegno è stato concepito in pollici deve essere preventivamente convertito in centimetri. Non è sufficiente modificare le unità del disegno con una corrispondenza 1 unità disegno = 1 cm. Per una corretta impostazione di stampa sarà necessario eseguire una vera scalatura del disegno in modo che tutte le entità siano 2,54 volte più grandi secondo il noto rapporto di equivalenza 1 pollice = 2,54 cm. Per convertire un disegno da pollici in centimetri è possibile seguire la seguente procedura. Si richiami il comando Scala dal menu Edita e si selezioni Tutto immettendo come punto base 0,0. In tal modo la messa in scala riguarderà anche l'origine del sistema di coordinate WCS cui fa riferimento anche l'origine del disegno. Immesso il fattore di scala di 2.54, il disegno o blocco così convertito sarà perfettamente compatibile con le altre entità tracciate in centimetri e potrà essere usato senza alcun problema nel proprio disegno.