Da modello a proiezioni ortogonali

Dal 3D al 2D

2.18

Se durante il lavoro con Solview e Soldraw ci sono dei ripensamenti è sempre possibile eliminare una o più viewport e ripetere le operazioni ma sarà necessario dare nomi diversi, da quelli già assegnati, altrimenti non saranno accettati da AutoCad.



Nel layout possiamo ora aggiungere, ad esempio, gli *assi dei fori*, tutte la *quote necessarie* e quant'altroopportuno. Per le quote si lavorerà sui layer Alto-DIM, Fronte-DIM e Lato-DIM rispettivamente; per gli assi sui Alto-HID, Fronte-HID e Lato-DIM ecc. Disattivando il layer Vports si vedranno i risultati senza le cornici delle finestre. Si aggiungano le scritte e, se si è adoperato un layout con testatina, la si completi con tutti i dati ricordando la scala che si è adottata.

Esercizio completo:

Partendo dallo schema in figura, eseguire queste operazioni:

- Realizzare il pezzo meccanico in figura come oggetto solido.
- Eseguire il disegno 2D (Alto, Fronte, Lato destro) usando la procedura già descritta Solview-Soldraw. Aggiungere i testi.
- Quotare completamente il disegno nelle tre viste ortogonali.



Per stampare il disegno di Autocad (1:1) in una determinata scala non si può semplicemente zoomare ad occhio ma è necessario fissare il valore di zoom da applicare alle finestre dello spazio carta. Stabilire la scala è un'operazione molto semplice basta ricordare o verificare il valore delle unità utilizzate in spazio modello (metri, millimetri, ecc.). Si richiama da linea di comando o dal menu *Zoom* > *Scala* e si introduce il desiderato valore XP.