

SILVANO L. ASNAGHI

LEGGERE IL DISEGNO TECNICO

GUIDA PER LA LETTURA E
L'INTERPRETAZIONE DEI DISEGNI TECNICI
INDUSTRIALI

Sommario

1. INTRODUZIONE	7
Ma in definitiva cos'è il disegno tecnico?	7
Perché universale?	7
Il linguaggio del disegno tecnico	8
L'ufficio tecnico	9
Il progetto	10
La distinta base	15
Tipologie di rappresentazioni	16
2. GLI ELEMENTI UNIFICATI.....	21
I fogli da disegno.....	21
La squadratura.....	23
Tipologie di linee.....	25
Scale dimensionali.....	26
Scrittura	28
Quotatura	29
Le sezioni.....	35
3. Le rappresentazioni grafiche.....	41
Le assonometrie.....	41
Le proiezioni ortogonali.....	44
4. Rappresentazioni particolari.....	48
Filettature	48
Trasmissioni.....	56
Accoppiamenti albero-mozzo	66
5. Parametri costruttivi.....	83

Tolleranze dimensionali.....	84
Tolleranze di forma.....	92
Rugosità.....	95
6. La gerarchia dei disegni meccanici	98
Chi legge cosa?	98
Il disegno particolare	99
Il disegno d'insieme	104
ESERCITAZIONI PRATICHE.....	113