



1. INTRODUZIONE

Importanza delle sezioni

(Norma UNI 3971 – Disegni tecnici. Proiezioni ortogonali. Sezioni).

Lo scopo delle sezioni è di aggiungere le informazioni necessarie al disegno che non possono essere contenute nelle rappresentazioni in vista (*Testo di riferimento: Chirone - Tornincasa “Disegno Tecnico Industriale” cap. 6 par. 1 – 2).*

Tipo di linee usate per le sezioni

(Norma UNI 3972 – Disegni tecnici. Tratteggi per la rappresentazione dei materiali nelle sezioni).

- La campitura si esegue con una linee continue fini regolari inclinate a 45° (inclinazioni diverse o comunque comprese tra 30° e 60° sono previste per evitare che il tratteggio sia parallelo ad assi o linee di contorno).
- La traccia del piano di sezione va indicata con un tipo di linea mista fine, grossa alle estremità ed alle variazioni di direzione.

(rif. Chirone Tornincasa “Disegno tecnico Industriale” cap. 6 par. 3).

Dove collocare le sezioni sul foglio da disegno

La sezione si dispone, rispetto alla figura, e secondo le regole delle proiezioni ortogonali, in alto o in basso, a destra o a sinistra, a seconda della posizione della traccia del piano di sezione e del verso indicato dalle frecce. Talora, per esigenze particolari le sezioni possono essere collocate anche in posizioni diverse.

2. TAVOLA #1

È richiesta la rappresentazione delle sezioni indicate (A-A e B-B). Nel terzo esempio è necessario effettuare due sezioni in vicinanza sul prolungamento delle tracce dei piani di sezione (Fig. 1).

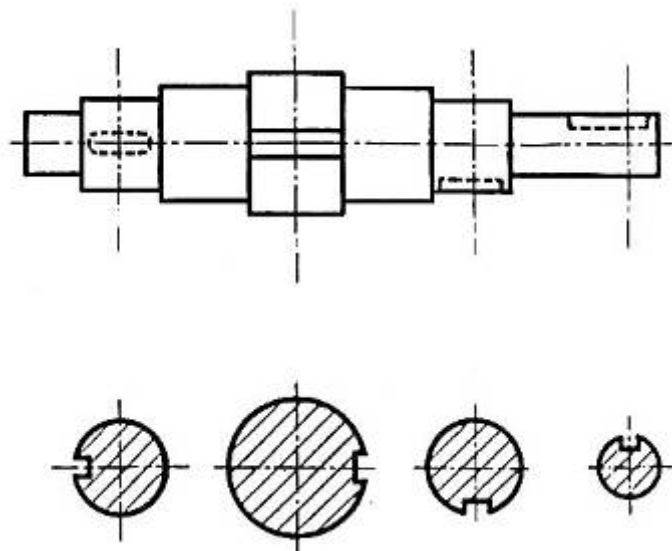


Fig. 1 – Esempi di sezioni in vicinanza



3. TAVOLA #2

Per la completa rappresentazione dell'organo in Fig. 2 si consiglia di realizzare una semivista-semisezione (o "sezione un quarto").

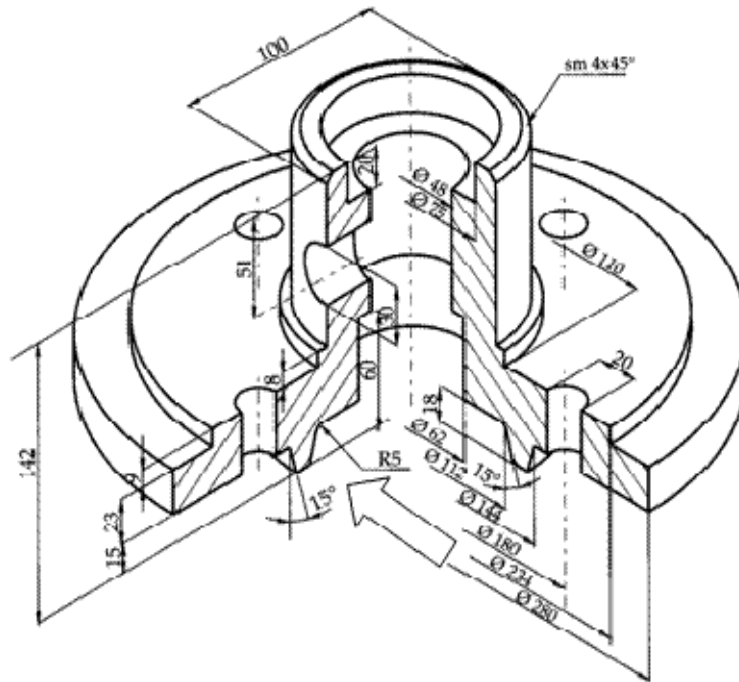


Fig. 2