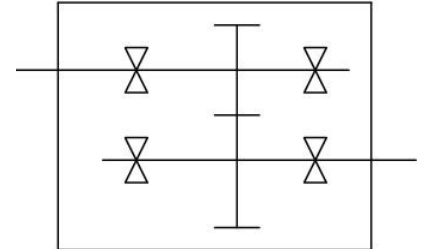


Consegna: ES 7A 10 GIUGNO 2019

Consegna: ES 7B 13 GIUGNO 2019

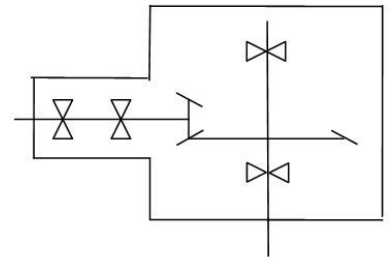
Es.7A: Si disegni in sezione il riduttore in figura in alto rispettando le successive indicazioni.

Si considerino le ruote dentate cilindriche a denti elicoidali con rapporto di trasmissione 2. Si realizzino il pignone e la condotta CON CALETTAMENTI A SCELTA ma diversi fra loro. Utilizzare in tutto il riduttore **un solo** reggispinta a doppio effetto su ralle sferiche. Si scelgano a piacere, rispettando le esigenze di montaggio e funzionamento, i restanti cuscinetti, tenendo conto che ci sono spinte assiali sugli alberi in tutte e due le direzioni. **Quotare una ruota a piacere**



Es.7B: Si disegni in sezione il riduttore in figura in basso rispettando le seguenti indicazioni.

Si considerino le ruote dentate coniche a denti dritti con rapporto di trasmissione 2. Si realizzi il pignone di pezzo e la ruota condotta calettata mediante profilo scanalato. Si preveda l'impiego di un cuscinetto reggispinta a SINGOLO effetto SULL'ALBERO IN USCITA. Si scelgano a piacere, rispettando le esigenze di montaggio e funzionamento gli altri cuscinetti tenendo conto che ci sono spinte assiali sugli alberi in tutte e due le direzioni. **Quotare l'albero in entrata**. **Eeguire la regolazione della posizione assiale del pignone**



Presentazione: Eseguire i disegni su due fogli A3 (uno per riduttore, eventualmente su un foglio fronte retro per la quotatura). Prevedere per i riduttori opportuni tappi e tenute. Usare una scala di rappresentazione unificata, riquadrare il foglio a norma, completare il relativo riquadro delle iscrizioni con la distinta di tutti i componenti. Compilare le tabelle delle ruote dentate quotate

**I disegni possono essere eseguiti a mano libera**