

Le pompe rinvio condensa si utilizzano per rilanciare le condense al serbatoio di recupero posto in posizione più elevata. Sono dotate di organi interni elettrici o meccanici che sfruttando l'energia del vapore a disposizione oppure dell'aria compressa riescono automaticamente ad inviare la condensa al punto di accumulo.

### SISTEMA DI RINVIO CONDENSE MECCANICO



POMPA MECCANICA



GRUPPO COMPLETO



GRUPPO MULTIPLO

### SISTEMA DI RINVIO CONDENSE ELETTRICO

Nel sistema elettrico le condense vengono recuperate nel serbatoio (1), un controllo di livello (3), al momento in cui esse raggiungono il livello massimo, dà il consenso all'elettrovalvola (5) dell'alimentazione vapore (o dell'aria compressa) di aprirsi mentre contemporaneamente chiude l'elettrovalvola di sfiato (4).

Al raggiungimento del valore minimo viceversa il controllo di livello aprirà la valvola di sfiato chiudendo quella del vapore in arrivo, dando così la possibilità del recupero di nuova condensa.

Attraverso la valvola di regolazione manuale (6) sarà possibile regolare la pressione in arrivo in funzione delle contropressioni da superare fino al serbatoio di accumulo.

