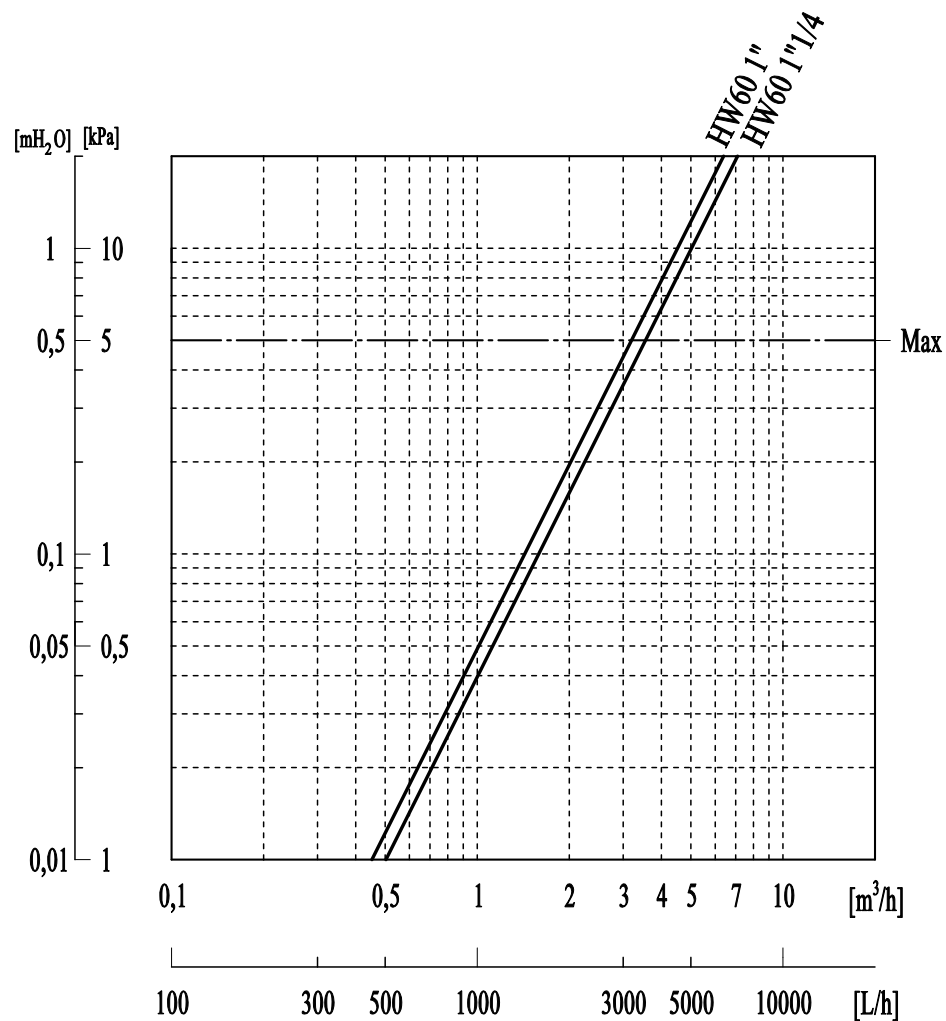
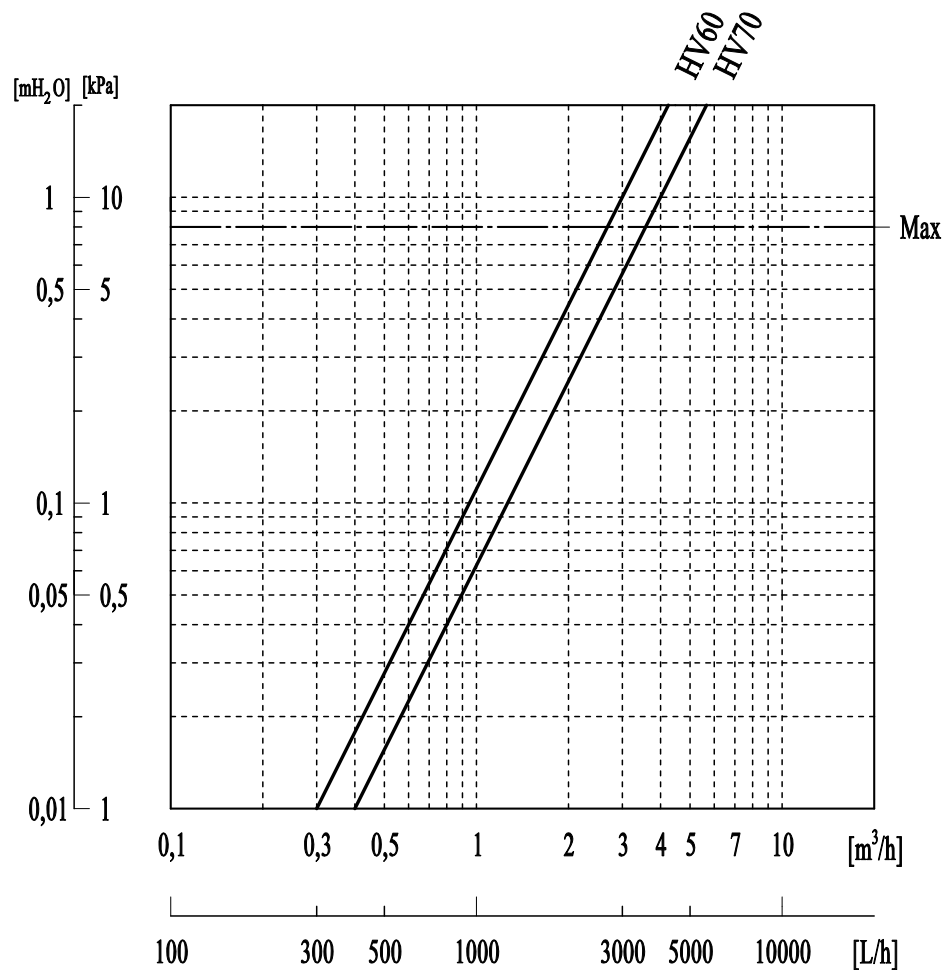
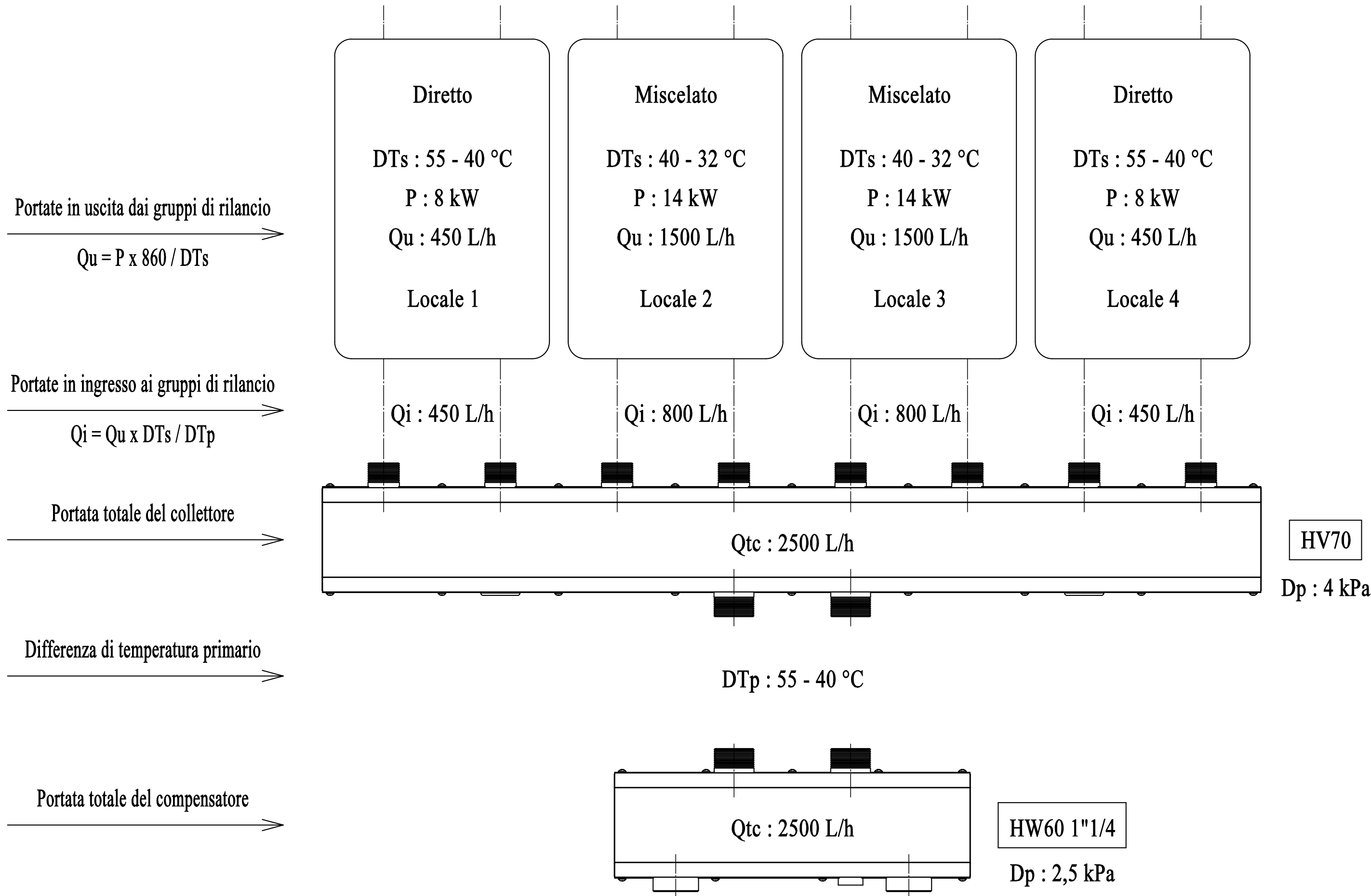


Diagrammi collettori e compensatori serie DN25



Diagrammi aggiornati 09/06/2026



Esempio di dimensionamento

- 1) Assumere o calcolare le portate in uscita dai gruppi di rilancio Q_u (a)
- 2) Calcolare le portate in ingresso ai gruppi di rilancio Q_i
- 3) Sommare Q_i per ottenere la portata totale del collettore Q_{tc}
 $Q_{tc} = 2500 \text{ L/h}$
- 4) Determinare con il diagramma HV la perdita nel collettore
 $D_p = 7 \text{ kPa}$: Ok
- 5) Determinare con il diagramma HW la perdita nel compensatore
 $D_p = 2,5 \text{ kPa}$: Ok [discrezionale : portata coll. e comp. coincidenti (b)]
- 6) Determinare le prestazioni della pompa primario
 2500 L/h ; $D_p = 2,5 \text{ kPa} + 0,2 \text{ kPa/m} + \text{perdite di eventuali accessori}$

- (a) Si dovrebbero montare i gruppi con minore portata come più esterni
- (b) Maggiore o minore portata nel primario in relazione al tipo di generatore; es. a biomassa o a condensazione - pompa di calore

