

Abaco per il calcolo del \varnothing di un tubo, portata e velocità di un fluido

Fissati due punti, cui corrisponderanno due valori nelle rispettive scale dell'abaco, congiungendo questi punti con una retta, l'intersezione con la terza scala darà il valore cercato.

- 1° esempio:** con una portata di 60 litri al minuto primo, qual'è la sezione minima necessaria sulla mandata?
 — Congiungendo con una retta la portata (60 lt/1) con la velocità massima consigliabile per linee in pressione (4 m/sec.), l'intersezione sulla scala del \varnothing tubazione avviene vicino al \varnothing 3/4 (linea punteggiata).
- 2° esempio:** con una tubazione del \varnothing 6 mm, qual'è la portata massima sulla mandata?
 — Congiungendo con una retta la massima velocità consigliabile per linee in pressione (4 m/sec.) con il \varnothing (6 mm), l'intersezione con la scala della portata massima è a 6.75 lt/1 (linea tratti e punti).
- 3° esempio:** con una tubazione del \varnothing 50 mm e una portata di 3 lt/sec., la velocità in aspirazione è ammessa nei limiti consigliabili?
 — Congiungendo con una retta la portata (3 lt/sec.) con il \varnothing (50 mm), l'intersezione con la scala della velocità in aspirazione avviene nei limiti consigliabili (linea tratteggiata).

