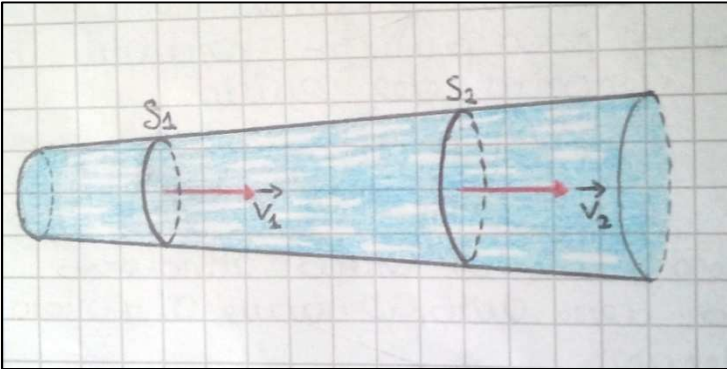


LEGGE DI CONTINUITÀ



Consideriamo il liquido perfetto in un moto stazionario in un condotto di sezione variabile. Dato che il liquido è perfetto e quindi incompressibile, la portata è la stessa in ogni sezione del condotto. Quindi, applicando la formula $Q_v = A \cdot v$ alle due sezioni s_1 e s_2 si può scrivere la seguente uguaglianza:

$$v_1 A_1 = v_2 A_2$$

Si può così enunciare la seguente legge, detta **legge di continuità**: *in un condotto, nel quale scorre un liquido in regime stazionario, velocità del liquido e area delle sezioni sono inversamente proporzionali.*

Ciò equivale a dire che la velocità del liquido aumenta quando il condotto si restringe, diminuisce quando si allarga.