

ESERCIZIO 1: Creare un algoritmo che prenda in input un numero n ($n > 0$). Quindi l'input dell'utente deve essere forzatamente un numero strettamente maggiore di 0.

Utilizzo dell'iterazione con controllo in testa.

In questo caso: l'input dell'utente è un valore che viene salvato nella variabile n .

NOI VOGLIAMO che il valore di n sia > 0 .

L'utente può sbagliare e quindi inserire un valore anche minore di 0, quindi l'algoritmo deve prevedere ed evitare queste situazioni.

Quindi la condizione viene controllata e verificata dopo l'input del valore stesso.

Di conseguenza il ramo VERO sarà quello che farà tornare l'algoritmo in alto, nel raccordo, nel diagramma di flusso, quindi quello che NOI NON VOGLIAMO. Mentre il ramo FALSO sarà quello in cui la condizione non è verificata, quindi quella che VOGLIAMO noi programmatori.

