

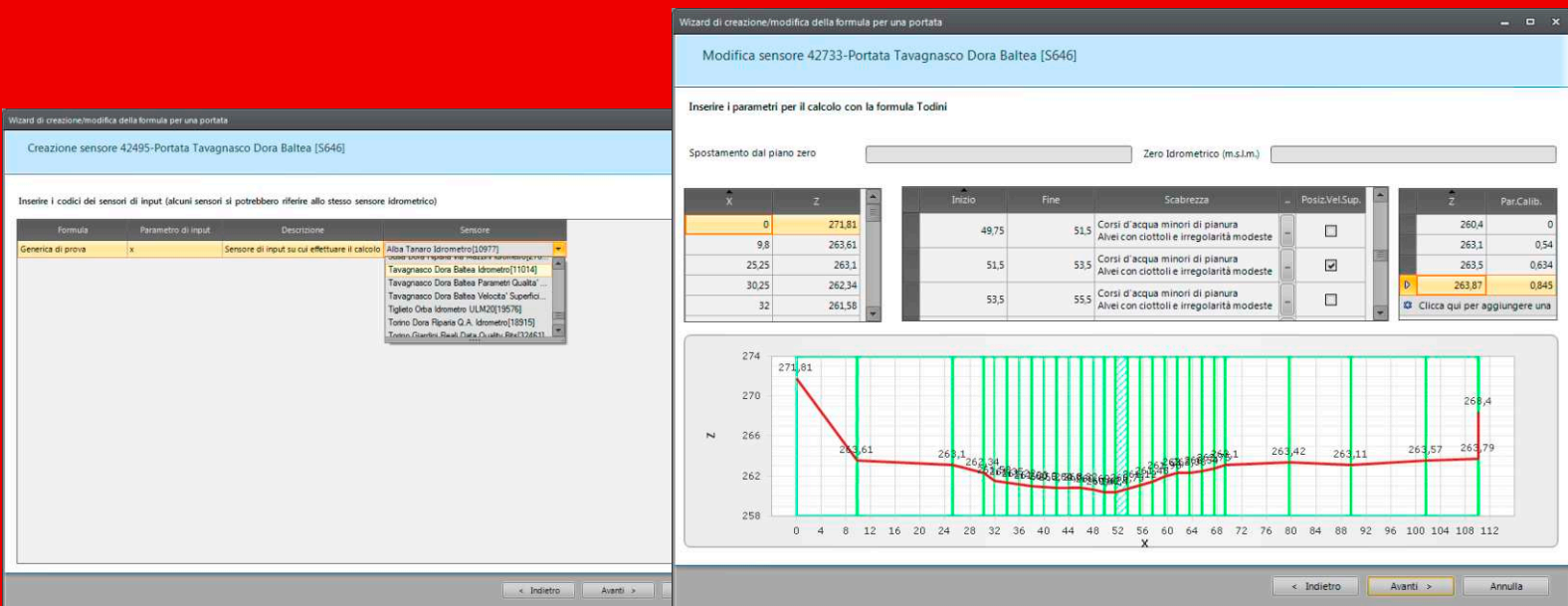
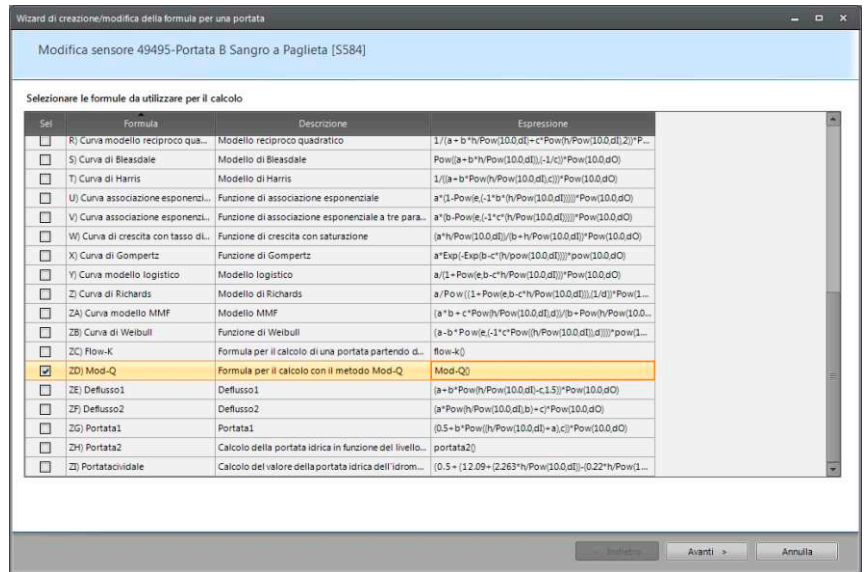
# FLOW

**FLOW** è il nuovo software CAE dedicato al calcolo in tempo reale della portata che, oltre a tutte le tradizionali formule per il calcolo della portata in condizioni di moto uniforme attraverso la misura di livello (scala di deflusso), integra al suo interno l'editing di sezione e l'algoritmo per la determinazione della portata a seguito di misure della velocità superficiale della corrente.

Il software **FLOW** viene alimentato con i dati di livello idrometrico e velocità superficiale provenienti dai sensori a campo ed è in grado di calcolare e rendere disponibili ai software di visualizzazione CAE i valori di portata in tempo reale.

**FLOW** è dotato di un'interfaccia utente intuitiva che permette di inserire o modificare i riferimenti planimetrici della sezione d'interesse e di assegnare a ciascun settore il proprio coefficiente di scabrezza.

La configurazione sito-specifica viene completata dall'inserimento dello zero idrometrico e dai coefficienti risultanti dalle procedure di calibrazione propedeutiche all'implementazione del modello.



Tutti parametri inseriti all'interno del software sono modificabili in qualsiasi momento, consentendo la raffinazione del modello nel tempo e la possibilità di adattarsi a variazioni di natura non sostanziale a cui la sezione di misura può essere soggetta a seguito di interventi antropici o piene fluviali.

