

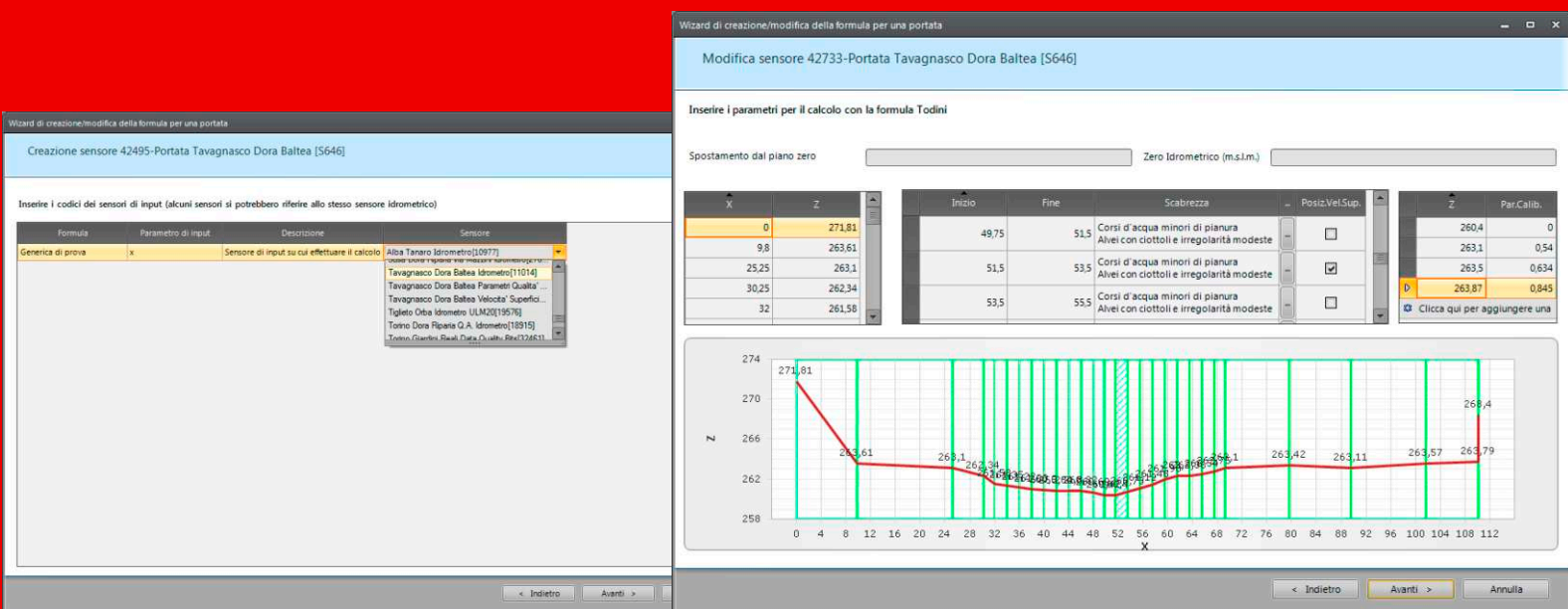
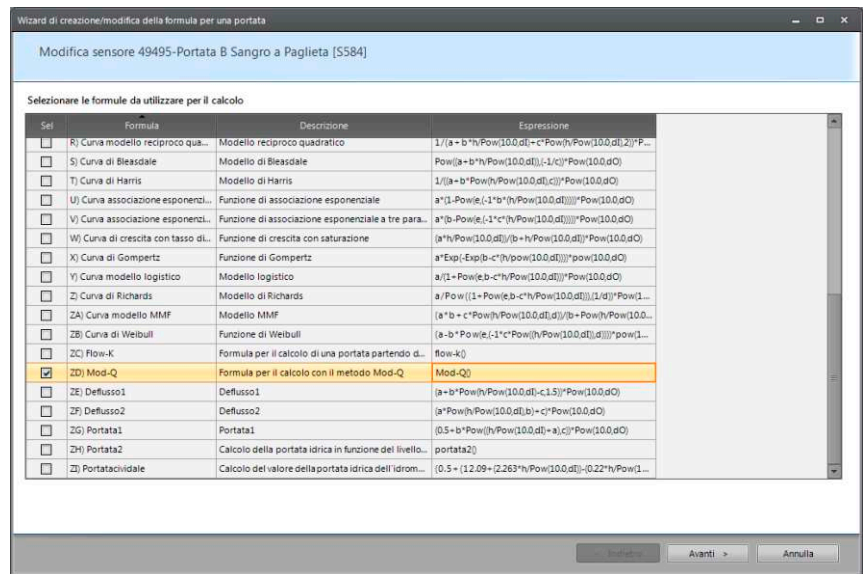
FLOW

FLOW es el nuevo software de CAE dedicado al cálculo en tiempo real de caudal y que, además de todas las fórmulas tradicionales para el cálculo del caudal en condiciones de movimiento uniforme a través de la medición del nivel, integra la posibilidad de editar la sección del río y el algoritmo para la determinación del caudal como resultado de las mediciones de la velocidad superficial del fluido.

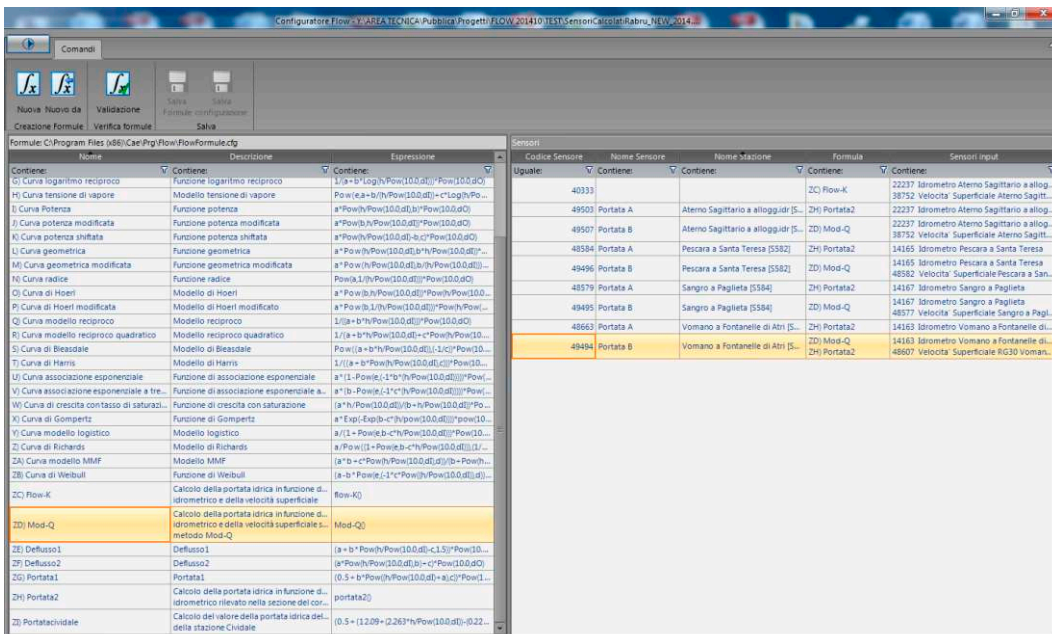
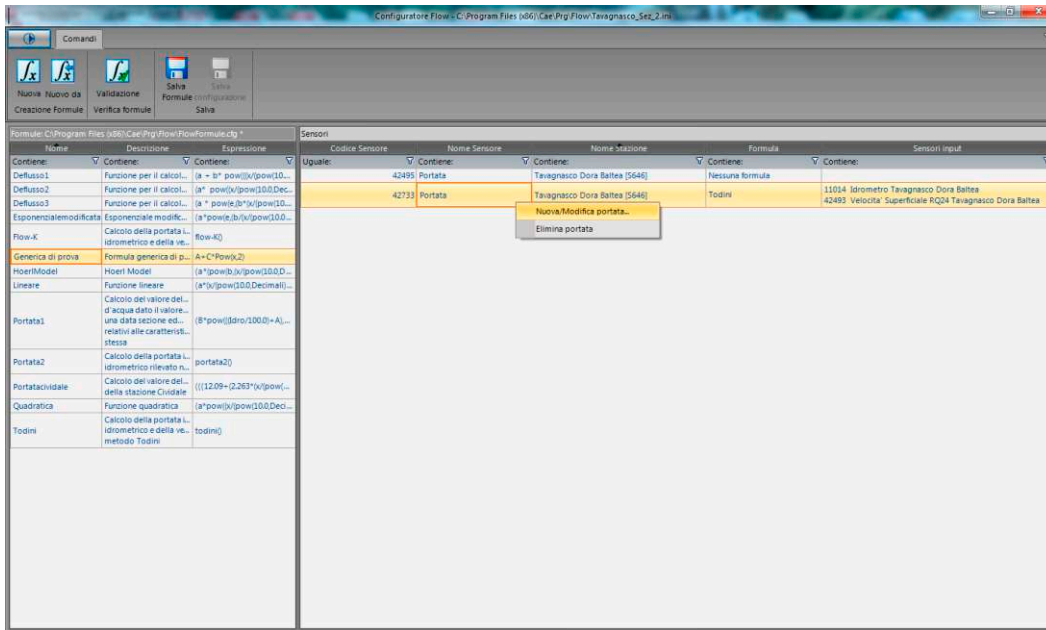
El software FLOW se alimenta con los datos de nivel hidrométrico y de velocidad superficial de los sensores en el campo y es capaz de calcular y poner a disposición de los usuarios los valores del caudal en tiempo real.

FLOW tiene una interfaz de usuario intuitiva que permite insertar o modificar las referencias planimétricas de la sección del río y asignar a cada sector su coeficiente de rugosidad. La configuración específica del sitio se completa con la inclusión del cero hidrométrico y de los coeficientes resultantes de los procedimientos de calibración para la aplicación del modelo.

Todos los parámetros introducidos en el software se pueden editar en cualquier momento, lo que permite



la refinación del modelo en el tiempo y la capacidad de adaptarse a los cambios que la sección de medición puede ser objeto como consecuencia de la intervención humana o inundaciones del río.



innovation for a safer world.

CAE S.p.A-Via Colunga 20

40068 San Lazzaro di Savena (BO) - Italy

tel.: +39 051 4992711|fax: +39 051 4992709

www.cae.it