

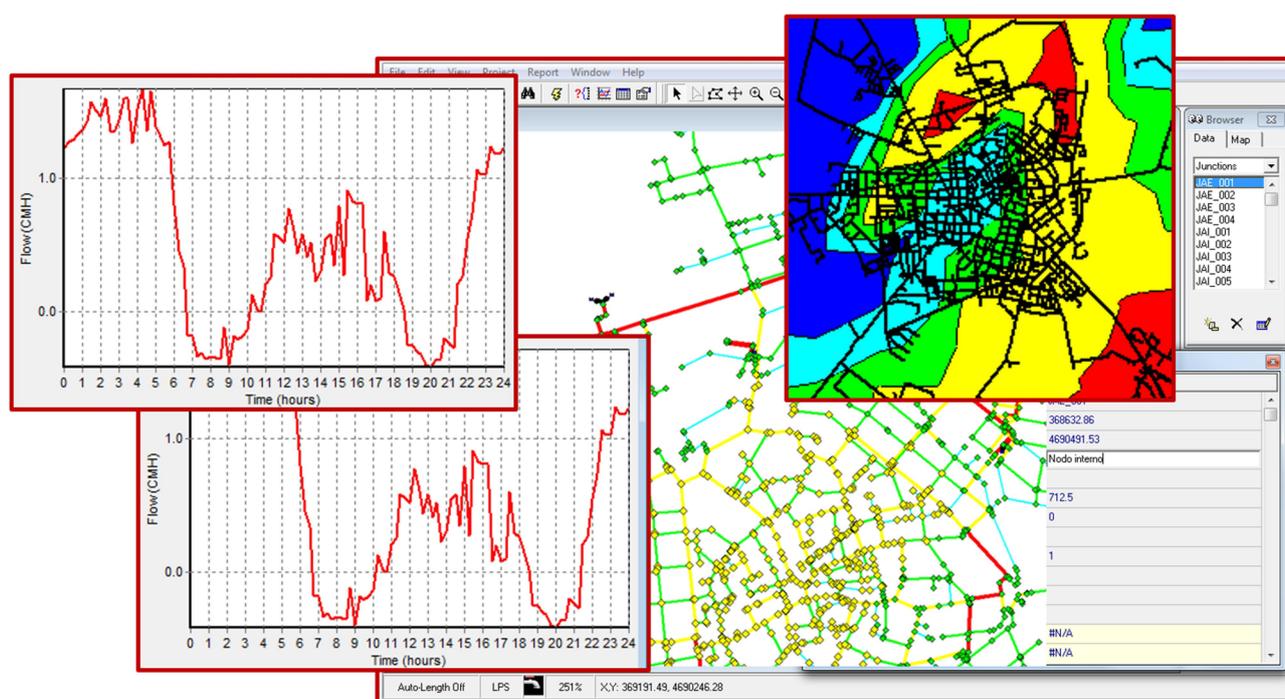
Moduli di approfondimento e di aggiornamento professionale

SOLUZIONI FREEWARE PER L'INGEGNERIA

Linea tematica: Le Costruzioni Idrauliche

I Edizione – Domodossola

Marzo - Giugno 2017



Modulo 1

Le reti idriche in pressione ed il software EPANET

(Corso Base)

Docente

dott. ing. G. Vezzù

Data

Venerdì 17 marzo 2017, dalle ore 09.30 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 16.30

Contenuti: Il corso fornisce le basi per l'implementazione e l'analisi di una rete idrica in pressione. Sarà illustrato il funzionamento delle componenti di base del programma EPA-EPANET necessarie per eseguire la modellazione idraulica di una rete acquedottistica costituita da condotte, serbatoi, pompe, ecc. al fine di valutare le portate in ogni tratto della rete, le pressioni in ogni nodo ed i percorsi dell'acqua in condizioni di moto permanente.

Programma: gli elementi idraulici caratterizzanti una rete idrica in pressione; principi generali di modellazione di una rete di condotte; le geometrie di base: condotte, nodi, serbatoi, pompe, ipotesi di funzionamento; creazione di una simulazione in condizioni stazionarie.

Luogo: "Aula Multimediale del Collegio Mellerio di Domodossola (VB)", 28845 Domodossola (VB), Via A. Rosmini 24.

Note: E' consigliato l'utilizzo del proprio notebook.

Informazioni: Associazione ARS.UNI.VCO, 28845 Domodossola (VB), Via A. Rosmini 24, web: www.univco.it, segreteria: tel. 0324.482.548, e-mail: segreteria@univco.it.