

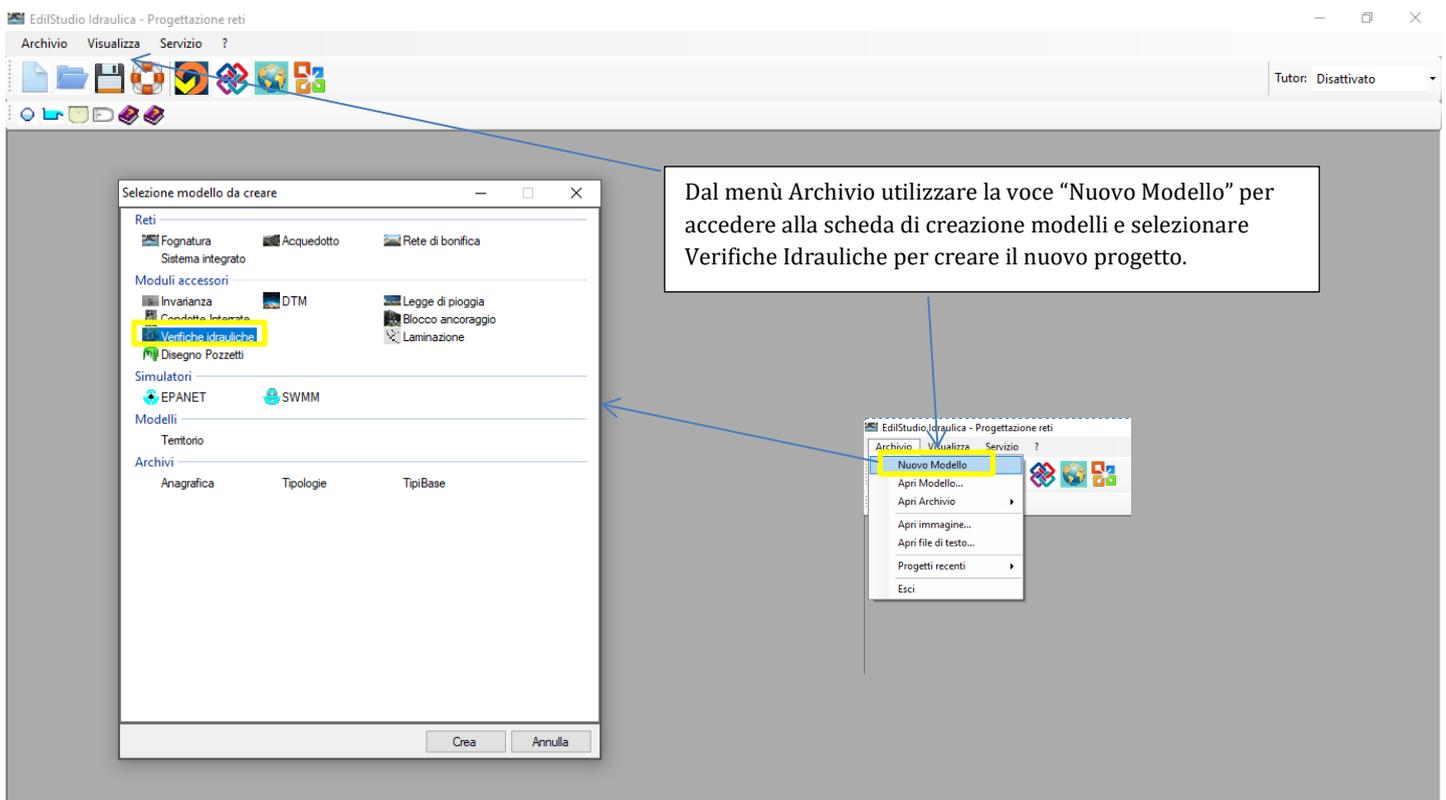
Tutorial #1: Verifiche Idrauliche a pelo libero in moto uniforme

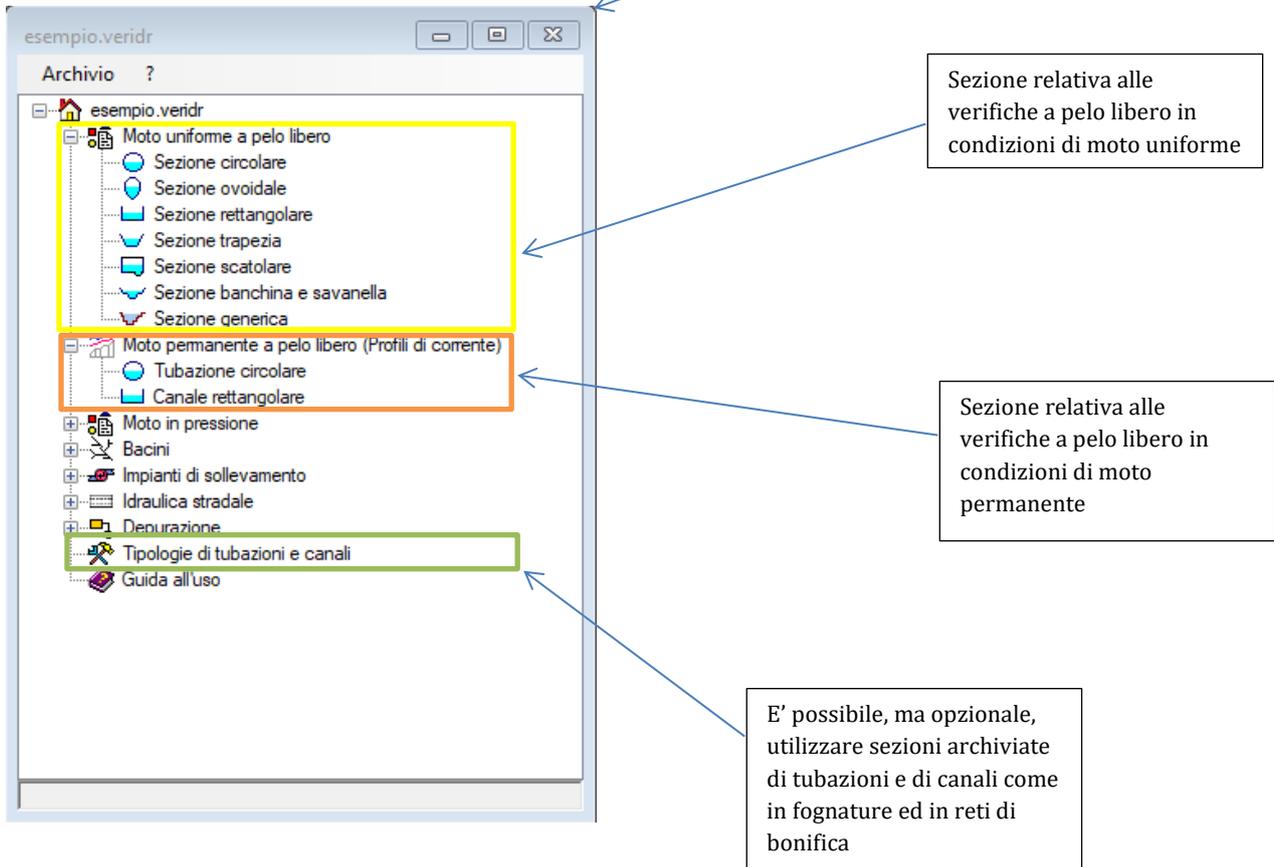
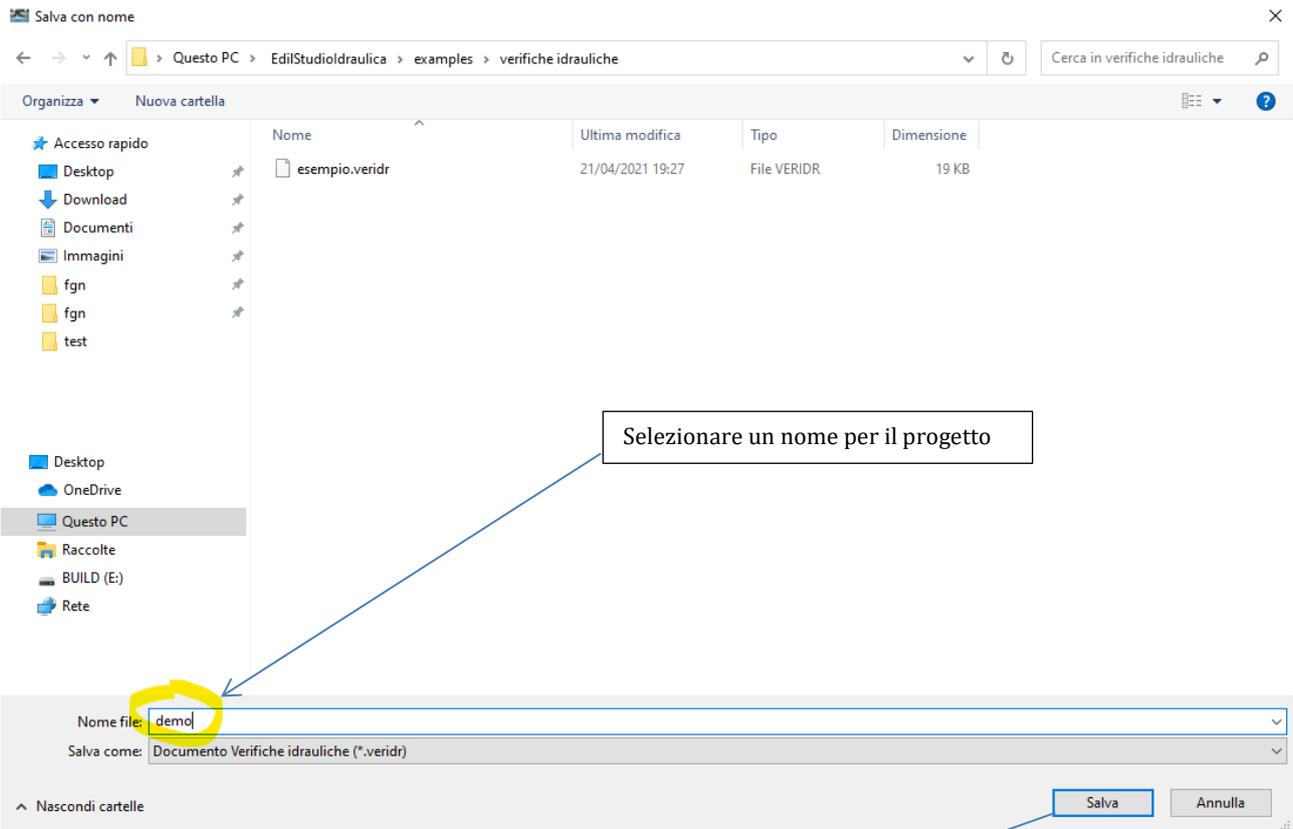
Il software consente di effettuare diverse verifiche idrauliche indipendenti tra loro e divise in categorie. A prescindere dal tipo di verifica richiesta è necessario creare un nuovo progetto di verifiche idrauliche differente. Un'altra possibilità è quella di utilizzare sempre uno stesso file di progetto per effettuare verifiche temporanee in cui non sia necessaria la conservazione.

In caso si stia progettando una fognatura con il modulo fognature si potrebbe avere un file di verifiche idrauliche con lo stesso nome in cui memorizzare le verifiche associate.

Due categorie sono previste per le verifiche a pelo libero: le verifiche in condizioni di moto uniforme e le verifiche in condizioni di moto permanente.

Creazione di un nuovo progetto di Verifiche Idrauliche





Creare una nuova verifica in moto uniforme

Sono disponibili 7 tipologie di sezioni per le verifiche a pelo libero in moto uniforme. Utilizzare la sezione generica se la sezione richiesta non sia presente tra le prime 6 tipologie. In quest'ultimo caso operando per punti è possibile creare sezioni di forma qualsiasi.

Dall'albero accedere ad esempio alla lista delle sezioni circolari.

Lista

esempio.veridr

- Moto uniforme a pelo libero
 - Sezione circolare
 - Sezione ovale
 - Sezione rettangolare
 - Sezione trapezia
 - Sezione scatolare
 - Sezione banchina e savanella
 - Sezione generica

esempio.Sezione circolare(2)

	Nome	Diametro	Scabrezza	Qmax	Pendenza	Tirante idrico	Portata
▶	1	0.6	70	0	1	0.48	0
	2	0.7	70	0.91	1	0.7	0.8428

Con un doppio click apri la scheda di proprietà della singola verifica

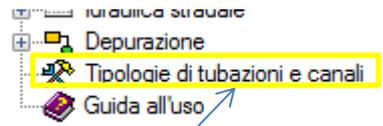
Per creare una nuova verifica

Elenco sezioni circolari memorizzate. Cliccare su una riga per selezionarla e renderla attiva.

Disegna la sezione

Consente una visualizzazione estesa anche con le verifiche

Visualizza la scala di deflusso in formato grafico o tabellare



Utilizzare il navigatore per spostarsi tra le verifiche

Usare una tipologia se precedentemente memorizzata nell'archivio

esempio.VerIdrUniformePelLiberoCirc (1/2)

A) Generale	
Nome	1
B) Sezione	
Tipologia	(non assegnato)
Diametro	0.6
Altezza totale	0.6
C) Tratto	
Pendenza	1
Scabrezza	70
Formula	Gauckler-Strickler
Qmax	0.6
D) Verifica	
Tirante idrico	0.48
Portata	0
Velocità	0

Pendenza
Pendenza [%]

[0.01:100]

Genera il documento di verifica

Modificare i valori per calcolare in tempo reale le variazioni della verifica

Sono gli stessi comandi disponibili sulla lista