URBANO

Il software Urbano collega la progettazione CAD, la modellazione idraulica e lo scambio di dati GIS/BIM in un unico flusso di lavoro. È la soluzione completa per soddisfare le crescenti esigenze di progettazione di reti idriche, fognarie e di drenaggio.

Progetta, calcola e analizza senza lasciare l'ambiente CAD. Utilizza strumenti avanzati per la progettazione di planimetria e profili, determina la relazione di scavo e trincea, esegui calcoli idraulici, analizza le interferenze ed esporta il modello in .ifc e Autodesk Civil 3D.

Vantaggi principalli:

- strumenti di progettazione, modifica e automazione per planimetria / profili / sezioni trasversali
- calcolo idraulico con moduli integrati EPANET / EPA SWMM
- analisi grafica e numerica dei dati
- personalizzazione da parte dell'utente dei profili, delle etichette e del catalogo dei tubi
- nessun limite di dimensione o complessità del progetto

	Versione di Urbano Software				
FUNZIONI	CANALIS	HYDRA	CANALIS PRO	HYDRA PRO	ULTIMATE
Modelli digitali del terreno	+	+	+	+	+
Progettazione in vista planimetria e profili	+	+	+	+	+
Calcoli idraulici (fognatura)	+		+		+
Calcoli idraulici (acquedotti)		+		+	+
Sezioni trasversali e trincee	+	+	+	+	+
Strumenti di analisi e rapporti	+	+	+	+	+
Importazione da AutoCAD Civil 3D, .shp, .dwg e Google Maps			+	+	+
Esportazione in AutoCAD Civil 3D, .shp, .ifc, .nwc			+	+	+
Trincee avanzate			+	+	+
Modifica e analisi delle parcelle					+
Progettazione di gasdotti					+

Urbano funziona con AutoCAD / Civil 3D 2021-2026

Inizia una prova gratuita di 30 giorni:

- Fino a 5 licenze di prova di Urbano Ultimate
- Supporto tecnico completo
- Materiale didattico gratuito

Richiedi subito la tua prova gratuita!

Risparmia sui tempi di progettazione, collabora ai flussi di lavoro BIM e migliora i risultati della progettazione.

URBANO

Urbano Canalis offre strumenti avanzati per la progettazione di reti fognarie.

Caratteristiche speciali per la progettazione di reti fognarie

- supporto di modelli di fognatura per condotte gravitazionali e pressurizzate e canali aperti
- progettazione e modifica dei bacini di drenaggio
- calcolo delle portate di acqua piovana e di scarico e analisi degli scenari
- inserimento delle attrezzature di rete secondo l'EPA SWMM
- calcolo idraulico basato sul metodo razionale
- calcolo idraulico con il motore EPA SWMM incluso
- esportazione SWMM .inp
- progettazione e modifica di pozzetti prefabbricati
- progettazione di allacciamenti domestici e caditoie
- creazione di schemi di pozzetti

Urbano Hydra offre strumenti avanzati per la progettazione delle reti di distribuzione idrica.

Caratteristiche speciali per la progettazione di acquedotti

- modello di rete secondo i requisiti EPANET
- inserimento del fabbisogno idrico e analisi degli scenari
- inserimento delle attrezzature di rete secondo EPANET
- calcolo idraulico con il motore EPANET incluso
- simulazione temporale (modelli temporali, controlli e regole)
- ottimizzazione del diametro delle tubazioni
- importazione/esportazione di EPANET .inp
- progettazione degli allacciamenti domestici
- progettazione di valvole e idranti
- progettazione e creazione di schemi di nodi

Caratteristiche comuni a tutte le versioni del software Urbano

- strumenti di progettazione e modifica di planimetria e profili
- strumenti di etichettatura manuale e automatica in planimetria
- strumenti di progettazione manuale e automatica della liveletta
- preparazione dei profili per il tracciamento
- progettazione di sezioni trasversali e di trincee, relazione di scavo
- analisi 3D automatica delle distanze e interferenze
- analisi dei dati con tabelle, grafici, etichette, stili e query
- aggiornamento automatico del modello tra vista piano, profili e sezioni trasversali
- modifica e condivisione delle configurazioni per profili, etichette, stili, tabelle e cataloghi
- tutti i dati di progetto e di calcolo sono memorizzati nel file .dwg