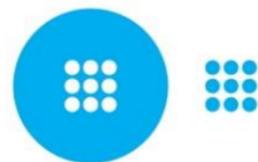


5 MOTIVI PER SCEGLIERE IRRIPRO

-  Risultati in tempi rapidi
-  Strumento professionale
-  Ampio database
-  Qualità degli elaborati
-  Assistenza dedicata

irriworks

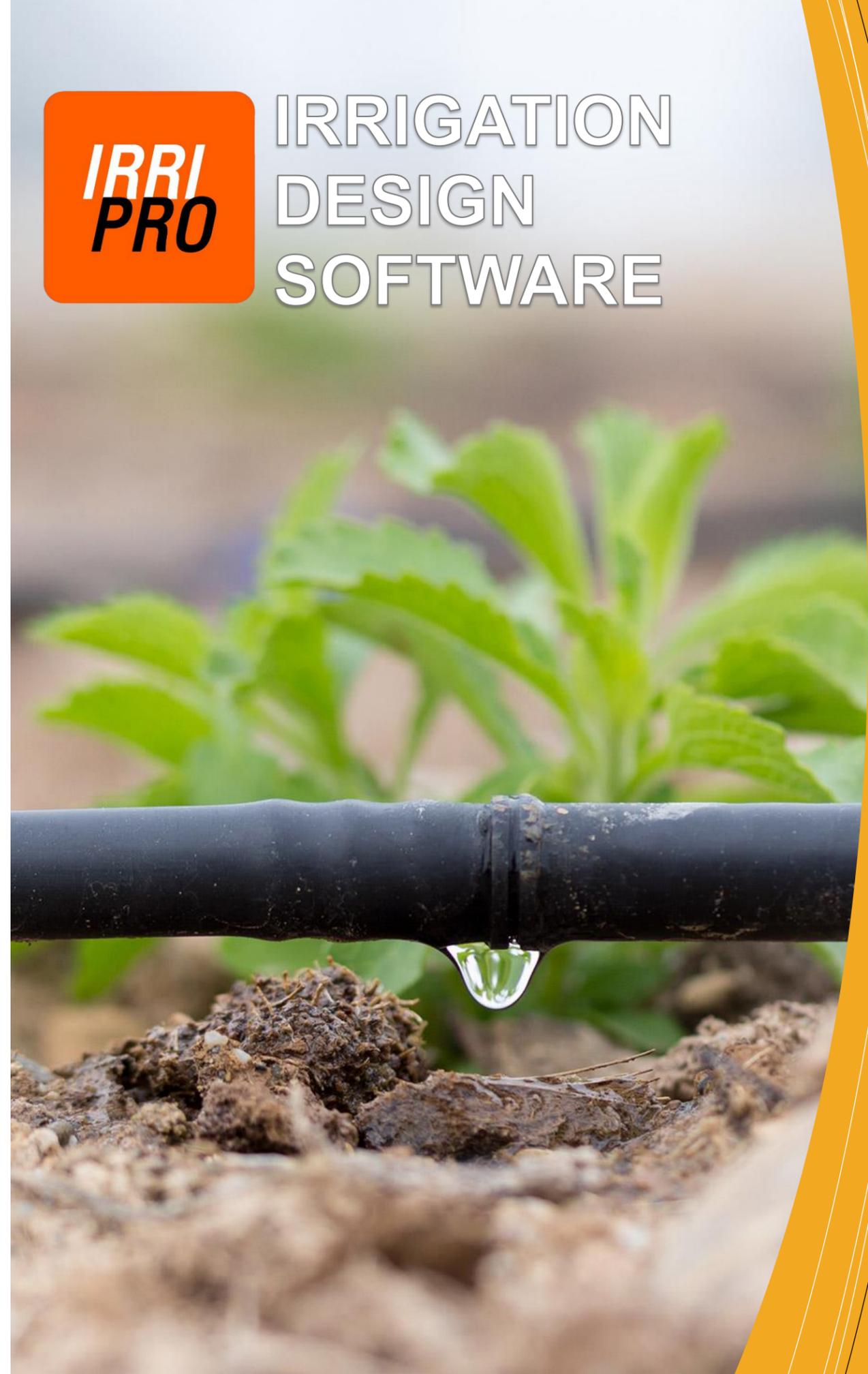


Via San Lorenzo 201
90146 Palermo
Italia

info@irriworks.com
www.irriworks.com



IRRIGATION
DESIGN
SOFTWARE





VANTAGGI E SOLUZIONI

- RILIEVO TRAMITE GOOGLE MAPS
- IMPORTAZIONE CAD E IMMAGINI
- PROCESSO PROGETTUALE FACILE ED INTUITIVO
- RIGOROSO CALCOLO IDRAULICO
- DISEGNO AUTOMATICO IMPIANTI
- PROGETTO POMPA
- ATTENDIBILITÀ DEI RISULTATI
- MASSIMA EFFICIENZA IMPIANTO
- AMPIO DATABASE
- ESPORTAZIONE CAD E PDF
- DISTINTA DEI MATERIALI

IrriPro: tecnologia al servizio del progettista

SEMPLICE USO DI TECNOLOGIE AVANZATE

IrriPro è la soluzione professionale per progettare rapidamente impianti di irrigazione per agricoltura di pieno campo e serre. È uno strumento potente e attendibile dedicato ad agronomi, ingegneri, impiantisti e in genere a tutti i tecnici che si occupano della realizzazione di impianti irrigui.

IrriPro, basato su un innovativo algoritmo di calcolo idraulico, fornisce tutte le funzionalità necessarie per valutare il funzionamento dell'impianto e la qualità dell'irrigazione nei sistemi a goccia superficiale, in subirrigazione e a pioggia. Il software è capace di prevedere con precisione (e in ogni punto) il comportamento e l'efficienza dell'impianto prima che venga realizzato o di migliorare impianti esistenti.

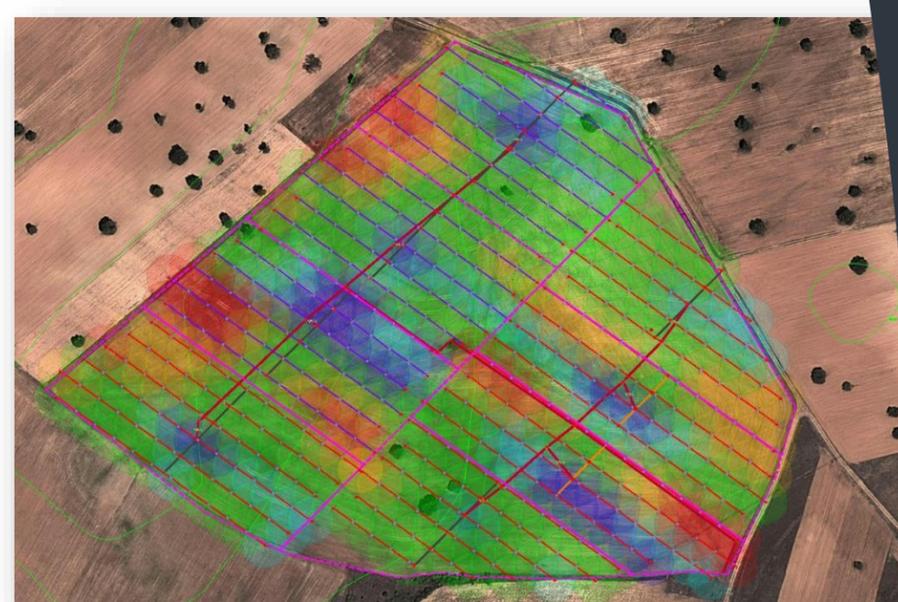
Uno strumento flessibile per qualsiasi esigenza

LA SOLUZIONE COMPLETA

Per iniziare un progetto il software permette di importare file CAD, PDF, immagini e utilizzare la pratica console integrata di Google Maps per effettuare un rilievo automaticamente quotato e scalato, senza necessità di faticosi sopralluoghi. Il software accompagna l'utente attraverso tutte le fasi di progettazione: strumenti avanzati permettono il disegno automatico della rete, il dimensionamento corretto delle tubazioni, la scelta adeguata di tutte le componenti di un impianto e la gestione dei turni.

Una funzione dedicata permette l'inserimento e la progettazione della pompa.

Completata la fase progettuale il tecnico potrà effettuare la verifica idraulica e avrà a disposizione report, disegni tecnici, risultati grafici 2D e 3D, tabelle numeriche, esportazione verso file CAD e PDF e un'accurata e completa lista del materiale. Tutto ciò che serve per valutare gli effetti di ogni scelta progettuale e ottenere lo scenario con le migliori performance.



RISULTATI A COLORI

La mappa tematica, attraverso differenti colori, permette al progettista di conoscere immediatamente il livello di uniformità, la variazione di portate e pressioni così da modificare il progetto dove necessario.

DATABASE E CATALOGHI

IrriPro possiede un ampio database con più di 30.000 elementi dei principali brand e con la possibilità di aggiungerne altri con caratteristiche personalizzate. Oltre a erogatori, sprinkler e ali erogatrici il database contiene qualsiasi tipo di componente di un impianto (filtri, raccordi, valvole, scarichi, ecc.).

PIENO CONTROLLO SUL MATERIALE

IrriPro crea una distinta di tutti i materiali usati nel progetto con un solo click (esportabile in pdf., rtf., html., xls), con la descrizione degli elementi, delle quantità esatte e, se disponibili, dei prezzi.

BILL OF MATERIAL											
powered by irriworks											
Pipes											
N.	Code	Brand	Model	Description	PN[bar]	DN / Dint.[mm]	Length [m]	QN[m ³ /h]	Spacing [m]	Number of coils/rods	Price[€]
1	PELAB05004100	Plast Project	PEAD PN4 DN50	Polyethylene pipes for irrigation PEAD PN4 DN50	4.0	50	2			1	150
2		Camilini Resine	idrolene PEBD PN4	Camilini Resine idrolene PEBD PN4	4.0	40	49.5			1	85
3		Netafim	Tubo P.E.B.D. 16 PN 4	Netafim Pipe P.E. B.D. 16 PN 4	4.0	16	2244			23	
Adapters											
N.	Code	Brand	Model	Description	Type	D1[mm]	D2[mm]	D3[mm]	D4[mm]	Number	Price[€]
1	Generic	Generic	Generic		Double Clamp	50	40	16	40	1	



CAPACITÀ DI RILIEVO

Grazie anche alla tecnologia integrata per il rilievo dal servizio on-line di Google Maps, disponibile all'interno del programma, si potrà effettuare il rilievo topografico, con modello 3D della zona dove realizzare l'impianto, senza doversi spostare dal proprio pc. Ogni dato GIS sarà considerato nel progetto.



PROGETTO SEMPLICE

L'interfaccia intuitiva guida il progettista dal rilievo, al disegno dell'impianto, alla verifica idraulica, fino alla presentazione dei risultati. Tutto per un utilizzo rapido e tempi ridotti di apprendimento. Gli elementi di un impianto non sono soltanto linee e punti ma oggetti con caratteristiche idrauliche, geometriche, fisiche e informazioni GIS.



FUNZIONAMENTO

IrriPro è capace di conoscere il funzionamento dell'impianto e la qualità dell'irrigazione valutando la distribuzione dell'acqua in ogni punto del terreno, anche quando l'area da irrigare è di forma complessa e l'alimentazione presenta condizioni idrauliche specifiche.

