

g. magnano

L'Irrigazione dal 1976

www.gmagnano.it



L'ACQUA: RISORSA FONDAMENTALE

L'**agricoltura** assorbe la maggior parte delle risorse idriche. A livello mondiale, circa il 70% dell'acqua prelevata dai fiumi, dai laghi e dalle falde sotterranee è destinato all'**irrigazione**. Attualmente, il 30-40% delle disponibilità di prodotti agricoli a livello mondiale deriva dal 16% irrigato della superficie totale. Le stime per i prossimi anni sono destinate a crescere: entro il 2050 si prevede che l'80% delle disponibilità alimentari supplementari deriveranno dall'agricoltura irrigua.

L'irrigazione è fondamentale per stabilizzare la **produttività** delle colture, per garantire talvolta più produzioni nello stesso anno e per sostenere rese più elevate. Permette, inoltre, la coltivazione di aree aride e semi-aride, che altrimenti sarebbero inadatte all'agricoltura. Le zone più povere, pur utilizzando circa il doppio dell'acqua per ettaro rispetto a quelle più industrializzate, hanno una resa agricola pari ad un terzo, poiché metà dell'acqua destinata all'irrigazione viene persa durante la fase di stoccaggio o di trasporto a causa, principalmente, di reti idriche alquanto vetuste. Per risolvere il problema degli sprechi sarebbe sufficiente introdurre tecnologie più moderne come l'**irrigazione a goccia** ed investire nel rinnovamento delle reti. Oltre a questi importanti problemi, è sempre più da considerare il costo energetico dei diversi tipi di irrigazione. Negli ultimi anni, complice l'incremento del costo dei carburanti e dell'energia elettrica, si è potuto assistere alla diffusione, sempre maggiore, dell'irrigazione a goccia.

Consapevoli di questo panorama, G. Magnano, attingendo a un'**esperienza** più che trentennale, studia e realizza le migliori soluzioni nel settore agricolo e industriale.



LA STORIA

La storia della G. Magnano inizia nel **1976**, con la commercializzazione di tubazioni in acciaio zincato con giunti zincati, irrigatrici semoventi e irrigatori da campo a media/grande gittata.

Con gli anni l'attività progredisce, fino ad arrivare al 1982, anno della comparsa dei primi sistemi di **microirrigazione**, utilizzati principalmente in frutticoltura, floricoltura e orticoltura. G. Magnano è infatti la prima azienda dell'Italia nord-occidentale ad introdurre l'irrigazione a goccia con lo storico sistema denominato **bi-wall**.

Negli anni Novanta, per prima, effettua esperimenti di **irrigazione a goccia** in cerealicoltura. I servizi si ampliano sempre di più, arrivando a comprendere la progettazione e la realizzazione di impianti di irrigazione in agricoltura, la distribuzione di materiali per l'irrigazione quali tubazioni, sistemi di pompaggio, fertirrigazione e filtrazione.

Sempre negli anni Novanta si aggiungono la realizzazione di soluzioni complete per l'irrigazione agricoltura come i **Pivot**, gli **impianti fissi di irrigazione a pioggia** e gli impianti di **drenaggio**.



I SERVIZI

💧 L'ANALISI, LO STUDIO E LA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI

Ogni situazione richiede un suo particolare approccio e ha una sua soluzione. G. Magnano presenta diverse possibilità di realizzazione degli impianti, a seconda del fabbisogno, della disponibilità e della qualità dell'acqua, avvalendosi dell'esperienza maturata in più di trent'anni nel settore. Ogni impianto prevede uno studio dal punto di vista del consumo energetico, del terreno, dei sistemi di filtrazione, di fertirrigazione e comando, della possibilità di ampliamento, delle perdite di carico durante il trasporto dell'acqua e, soprattutto, dell'uniformità di irrigazione, che non scende mai sotto l'80%. Queste attenzioni permettono di progettare e realizzare qualsiasi tipo di impianto in qualsiasi situazione.

💧 L'IMPIANTISTICA E L'ASSISTENZA

Nel settore agricolo G. Magnano offre un servizio completo: dalla progettazione alla realizzazione di impianti chiavi in mano. Grazie ad una rete di diverse aziende del settore, è in grado di completare e ampliare la gamma di servizi.

💧 LA DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO

Oltre all'attività di impiantistica, negli anni, G. Magnano ha sviluppato un magazzino in cui sono presenti più di 6000 articoli in pronta consegna, oltre a più di 100 diverse soluzioni per l'irrigazione a goccia. Distribuisce qualsiasi elemento riguardante il suo settore, dal pompaggio fino all'emissione in campo o sotto serra. Grazie ai servizi di consegna espressi, G. Magnano è in grado di soddisfare con qualsiasi prodotto i propri clienti, siano essi rivenditori, installatori o utilizzatori finali.



100% IRRIGAZIONE

La vocazione all'irrigazione ha permesso di trasformare il passato in esperienza e conoscenza

CEREALICOLTURA



ORTICOLTURA





FRUTTICOLTURA



Impianti di irrigazione a goccia



Impianti di irrigazione a spruzzo



Impianti antibrina

FLORICOLTURA



Impianti di irrigazione a goccia



Banchi automatici di fertirrigazione



Impianti di irrigazione sotto serra



G. Magnano S.a.s. di Magnano Franco & C.

Via Torino 65 - 10040 Pralormo (TO)

T +39 011 9481204 - F +39 011 9482704

E info@gmagnano.it - W www.gmagnano.it

g. magnano

L'Irrigazione dal 1976