

Prodotti per l'agricoltura

Irrigatori a battente

A10

Irrigatore a bassissima pressione ideale per irrigazione di piccoli appezzamenti quali orti, vivai, giardini. Disponibile in versione a giro completo o settore regolabile.

A20

Irrigatore di piccola e media portata, adatto per impianti mobili, fissi o antibrina per la sua versatilità di impiego su colture diverse. Disponibile in versione a giro completo o settore regolabile. Possibilità di doppio ugello nella versione a giro completo.

A 25

Irrigatore di piccola e media portata, adatto per impianti mobili, fissi o antibrina per la sua versatilità di impiego su colture diverse. Disponibile in versione a giro completo o settore regolabile. Ugello singolo o doppio.

A 30

Irrigatore di media portata adatto per impianti fissi o ali piovane stanziali. Per la loro uniformità di distribuzione sono adatti a tutti i tipi di colture. Disponibile in versione a giro completo o settore regolabile. Doppio ugello.

A 35

Irrigatore di media portata adatto per impianti fissi o ali piovane stanziali. Per la loro uniformità di distribuzione sono adatti a tutti i tipi di colture. Disponibile in versione a giro completo o settore regolabile. Doppio ugello.

A 40

Irrigatore di media portata adatto per impianti fissi o ali piovane stanziali. Per la loro uniformità di distribuzione sono adatti a tutti i tipi di colture, ma particolarmente per le colture a pieno campo. Disponibile in versione a giro completo o settore regolabile. Doppio ugello.

A60 - A80

Irrigatori di media e grande portata adatti per macchine semoventi ed impianti fissi o mobile per colture a pieno campo. Disponibili in versione a giro completo o settore regolabile. Doppio ugello. Per le loro caratteristiche innovative questi modelli hanno un funzionamento particolarmente fluido che elimina ogni vibrazione o contraccolpo.

A100 - A120

Irrigatori di grande portata e lunga gittata, funzionamento circolare o a settori regolabili. Adatti particolarmente per l'irrigazione su macchine semoventi. Costruzione robusta con materiali selezionati per resistere alle sollecitazioni di impiego più gravose.

Irrigatori a turbina

P 4/N

Irrigatore di media portata e medie pressioni a rotazione uniforme circolare o a settori variabili. Ugelli intercambiabili e rompigetto regolabile ad interferenza fissa o intermittente. Grande uniformità e dolcezza di pioggia lungo l'intero raggio di azione. Adatto per irrigazione razionale di terreni appena seminati, di colture delicate, di ortaggi e piante ornamentali.

P 105/2

Irrigatore di grande portata per alte pressioni; rotazione a velocità costante, circolare o settori variabili. Ugelli intercambiabili e rompigetto regolabile ad interferenza fissa o intermittente per una fine nebulizzazione del getto.

P 120/2

E' un irrigatore dotato di un speciale cambio di velocità che permette di usufruire di un' alta velocità di rotazione per l'irrigazione di colture delicate o di prima semina (in quanto il passaggio veloce dell' acqua non abbatte le pianticelle) oppure di velocità di rotazione lenta per colture già sviluppate.

P 64 - P 4

Irrigatore a media gittata e media pressione adatto per impianti fissi o mobili; rotazione a velocità costante, circolare o settori variabili. Ugelli intercambiabili e rompigetto regolabile.

P 84

Irrigatore a grande portata. adatto per impianti ad alte e medie pressioni, rotazione a giro completo o settori regolabili.

P 105

Irrigatore a lunga gittata e grande portata, adatto per impianti d'irrigazione a pioggia ad alte pressioni; rotazione a giro completo e settori regolabili.

AGRIPOP

Idrante a cannocchiale (o telescopico) rientrante, studiato per essere montato su reti distributrici interrate di impianti d'irrigazione a pioggia, a bassa e media pressione. Inserito ad una profondità di circa cm. 50 in modo da non ostacolare la normale lavorazione del terreno, viene fatto funzionare mediante l'immissione dell'acqua nella rete irrigua. Dopo aver applicato una colonnetta porta-irrigatore, si può effettuare una normale irrigazione a seconda delle esigenze stagionali. A fine stagione, dopo aver smontato la colonnetta porta-irrigatore, con una semplice spinta manuale, l'idrante telescopico può essere fatto rientrare nella propria sede, ad una profondità di circa 50 cm.; il terreno in superficie rimane così libero da impedimenti per qualsiasi lavorazione.

VANTAGGI

L'idrante AGRIPOP consente:

- una notevole economia di lavoro nelle usuali operazioni colturali: aratura, erpicatura, diserbo, semina, raccolta, ecc. permettendo l'impiego di ogni attrezzo agricolo;
- di eliminare le zone incolte e le erbacce che germogliano attorno agli idranti fissi;
- poter sfruttare integralmente le superfici coltivabili;
- di evitare le rotture accidentali dell'impianto irriguo durante l'uso di macchine operatrici, con notevoli risparmi nei costi di manutenzione e gestione.

L'idrante AGRIPOP può essere impiegato per qualsiasi tipo di coltura e impianto irriguo a bassa e media portata; può essere inoltre smontato ed ispezionato in qualsiasi momento, senza manomettere la rete irrigua di distribuzione.

E' ottimale per il completamento dell'irrigazione sulle aree marginali non irrigate dai pivot.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

L'idrante AGRIPOP è costituito da:

- tappo in materiale plastico ad alta resistenza con fori calibrati per l'uscita dell'acqua;
- idratino superiore in acciaio inox con attacco a baionetta per l'asta portairrigatore;
- stelo in acciaio inox antiaderente per un facile rientro;
- ghiera di contenimento della guarnizione in acciaio inox;
- guarnizione speciale che oltre alla perfetta tenuta idraulica mantiene pulito lo stelo durante lo scorrimento;
- corpo idrante in acciaio zincato, in PVC o in acciaio inox;
- passante in acciaio zincato o catramato, in PVC o in acciaio inox, per diametro di tubazione da 75 mm in su;
- l'idrante AGRIPOP è inattaccabile dagli agenti atmosferici.

Macchine semoventi

Le macchine serie F, IV e V sono disponibili:

Con funzionamento a turbina con flusso parzializzato e bassissimo consumo di energia idraulica che consente, a mezzo by-pass compensativo ed un riduttore a più rapporti, il rientro del tubo in PE con velocità regolabili.

Con funzionamento a motore, particolarmente adatto alle macchine medio-grandi. Il rientro del tubo avviene tramite un motore diesel che consente: L'eventuale azionamento dell'impianto oleodinamico, di eliminare l'utilizzo dell'energia idraulica riducendo di conseguenza le perdite di carico ed inoltre l'utilizzo della macchina con basse pressioni e/o portate e la distribuzione di liquami. La velocità di rientro, regolata da uno speciale dispositivo che agisce sui giri motore, avviene in modo costante e con qualsiasi velocità.

Tutte le macchine sono equipaggiate con:

- Dispositivo per l'arresto automatico di fine irrigazione o in caso di irregolare riavvolgimento del tubo
- Tubazione in PE a media densità prodotta appositamente per questo utilizzo
- Struttura trattata con due strati di antiruggine ed una di vernice
- Carrello porta-irrigatore a carreggiata variabile - zincato a caldo
- Protezione antinfortunistica sulle parti in movimento
- Freno antisbobinamento automatico
- Avvolgimento rapido del tubo a mezzo di presa di forza
- Tubo di collegamento
- Zincatura a caldo, su richiesta, su tutti i modelli

Serie F - Meccanici fissi

La serie F. con tubazione dal Ø 40 al Ø 75 e lunghezza da m 125 a m 280. è stata progettata per l'impiego in piccole aziende agricole, impianti sportivi ed aree pubbliche. La facilità d'uso e le ridotte dimensioni d'ingombro sono i pregi principali di questi modelli che sono caratterizzati dal telaio con la posizione del rullo "fissa".

Serie V - Meccanici Girevoli

Con tubazione dal Ø 63 al Ø 125 e lunghezza da m 180 a m 450, semplice e funzionale, risponde alla maggior parte delle esigenze dell'operatore ed è equipaggiata con:

- Ralla girevole che consente l'irrigazione in più posizioni
- Sollevamento del carrello e posizionamento delle staffe stabilizzatrici a mezzo di pompa idraulica manuale a doppio effetto.

Serie IV - Idraulici

La serie IV. realizzata con tubazione dal Ø 82 al Ø 140 e lunghezza da m 150 a m 550, è dotata di una centralina idraulica che permette di eseguire tutte le manovre di posizionamento senza alcuno sforzo, agendo sui comandi idraulici, quali:

- Rotazione della macchina a 360° con sollevamento indipendente delle ruote
- Posizionamento delle staffe stabilizzatrici e del timone
- Sollevamento del carrello porta-irrigatore

Pivot centrali e lineari

CENTERSTAR 5000: un sistema adatto ad ogni situazione con una ampia gamma di modelli e una illimitata varietà di accessori che permette la miglior scelta senza compromessi.
per ingrandire

CENTERLINER 5000: la soluzione più economica per tutte le superfici e per le varie colture. Copertura ottimale dell'area da irrigare grazie ad un sistema di controllo intelligente ad alta flessibilità anche su appezzamenti che si intersecano. Il Centerliner 5000 eccelle per la sua elevata qualità di irrigazione con bassi costi energetici.

- **Modello CLS**

Carrello centrale 4 ruote, due tubi rigidi di collegamento fronte retro
Rotazione manuale della torre centrale. Guida a solco o cavo

- **Modello CLE**

Carrello centrale 4 ruote, tubo di collegamento flessibile per ritorno automatico senza dover ri-accoppiare il tubo
Rotazione automatica delle torri. Guida a solco o cavo.

- **Modello CLX**

Carrello centrale 4 ruote, tubo di collegamento flessibile per ritorno automatico senza dover ri-accoppiare il tubo
Rotazione del carrello centrale per aree disposte a L
Rotazione automatica delle torri

LINESTAR 5000: impianto con struttura rigida solidale al carrello, per irrigazione di grandi superfici rettangolari

- Carrello centrale su 2 o 4 ruote con alimentazione da tubo
- Carrello centrale a 4 ruote per alimentazione da canale
- Guida a solco, a cavo esterno o cavo interrato

Pompe

Pompe centrifughe con moltiplicatore per trattori serie NT a media ed alta prevalenza

Le pompe SERIE NT collegate a mezzo albero cardanico alla presa di forza di trattori da 18 a 180CV, sono ideali per l'impiego su impianti di irrigazione a pioggia. Le pompe SERIE NT sono sinonimo di qualità per l'alto rendimento e sicurezza di funzionamento. Sono costruite in più modelli che, con la vasta gamma di rapporti disponibili, consentono una precisa utilizzazione per qualsiasi tipo di trattore nazionale ed estero.

Costruzione:

- Moltiplicatore di giri costituito da una coppia di ingranaggi cilindrici a denti elicoidali supportati da cuscinetti di adeguata robustezza.
- Lubrificazione a bagno d'olio
- Raffreddamento a circolazione d'acqua
- Pompa centrifuga a uno o due giranti
- Giranti in ghisa equilibrati dinamicamente montati su alberi cromati e retificati onde consentire una lunga durata della tenuta a baderna registrabile

Pompe con moltiplicatore per motori fissi serie MT

Le pompe SERIE MT monogiranti e a due giranti, di analoga costruzione della serie NT, sono state particolarmente studiate per la costruzione di gruppi motopompa ad alta e media prevalenza per l'irrigazione a pioggia. La loro costruzione con moltiplicatore di giri ad ingranaggi a bagno d'olio, consente alla pompa monogirante di raggiungere il giusto regime di giri in relazione alla potenza disponibile, ottenendo così il massimo rendimento. Questi tipi di pompe sono costruiti per l'accoppiamento coassiale a motori fissi della potenza da 40 a 200 HP.

Pompe ad asse verticale

Pompe ad asse verticale per prelievo da pozzi profondi da 6" a 10" con portate e prevalenze a richiesta. Sono costituite essenzialmente da:

- valvola di fondo con succhieruola
- giranti con cuscinetto e anello guida in gomma
- tubo di colonna con linea d'asse
- Testa di comando disponibile in tre versioni standard:
 - con rinvio ad angolo per attacco a motore
 - con rinvio ad angolo e moltiplicatore per trattore
 - con motore elettrico

Elettropompe sommerse

Costituite da una serie sovrapposta di giranti azionate da un motore raffreddato ad aria e montato al di sotto delle giranti stesse. Per installazioni in pozzi profondi o anche in laghetti o vasche superficiali quando non risulta conveniente la messa in opera di una pompa esterna. Si distinguono in pompe radiali per basse portate e alte prevalenze e pompe semiassiali per medie portate e prevalenze.

Gruppi motopompa

- **Gruppi motopompa con motore diesel con raffreddamento ad acqua.**

Completi di quadro strumenti, spie di controllo, alternatore carica batteria, contatore e contagiri.

Pompa centrifuga completa di saracinesca con raccordi sferici.

Accoppiamento coassiale tramite giunto cardanico.

Carrello su due ruote gommate con serbatoio incorporato, timone di traino smontabile.

Centralina di controllo e arresto motore per surriscaldamento, insufficiente pressione olio, rottura cinghia, controllo pressione acqua all' impianto di irrigazione.

Gruppo di aspirazione completo di valvola di fondo.

- **Gruppo motopompa con motori Lombardini e pompe Rovatti flangiate per potenze fino a 35HP**

Su due ruote gommate con impugnatura manuale per lo spostamento, motori con serbatoio standard e avviamento a strappo.

- **Gruppi elettrogeni trifase a cardano 1500/3000 Giri/min con interruttore magnetometrico, Voltmetro.**

Presse 16A 230V. A richiesta interruttore differenziale, frequenzimetro, amperometro

Tubazioni

Sono normalmente disponibili tubi in:

- Alluminio con giunto a bicchiere o sferico nei diametri da Ø 60 a Ø 150
- Acciaio Zincato con giunto a bicchiere o sferico dal Ø 80 al Ø 200
- PVC in barre da m 6 marchio IIP nei diametri da Ø 63 a Ø 250 per pressioni di esercizio PN 6; PN10; PN 12,5; PN 16
- PE AD (alta densità) in rotoli nei diametri da Ø 20 a Ø 90 PN8 e 12,5
- PE AD (alta densità) in barre nei diametri da Ø 90 a Ø160 PN8 e 12,5
- PE BD (bassa densità) in rotoli nei diametri da Ø 16 a Ø 110 PN4 e PN 6

Raccorderia

- Raccordi e accessori per tubi A1 e zincati derivazioni, giunti, TE, colonnette, ecc.
- Raccordi per tubi PVC con guarnizioni o ad ancoraggio
- Raccordi per tubi PE in PE o metallici; prese a staffa in PE

Filtri

La filtrazione delle acque è indispensabile in ogni impianto di irrigazione e va progettata sia in funzione della provenienza dell'acqua da utilizzare che in funzione delle caratteristiche dell'impianto e in particolare degli erogatori. La tabella seguente dà un orientamento di massima sul tipo di filtro da adottare in funzione dei parametri suddetti:

I filtri sono disponibili per tutte le portate, potendo essere posti in batteria. I filtri a quarzite e sabbia e quelli a dischi possono essere dotati di controlavaggio manuale o meglio, automatico sia a tempi prefissati che a differenza di pressione

Ali gocciolanti

Ala gocciolante autocompensante, antigocciolamento e antisifone UNIRAM. Portata 2,3 l/h ed a richiesta 1,6, 3,5 l/h. Ø 16 e 20mm; passo 30, 40, 60, 80, 100 cm

Ala gocciolante autocompensante RAM. Portata 2,3 l/h. A richiesta 1,6 e 3,5 l/h Ø16 e 20mm; passo 30, 40, 60, 80, 100cm

Ala gocciolante con gocciolatore a labirinto non autocompensante Portata 2,1 e 4,1 l/h per Ø 16; 2,4 e 3,8 l/h per Ø 20 Passo 33 cm

Ala gocciolante leggera. Pressioni max 6m per tipo 60 e 8m per tipo 80 portata nominale 1,0 l/h e a richiesta 0,7 e 1,6 l/h Ø16,4 mm; passo 15, 20, 30, 40cm

Microirrigatori

Microirrigatore modulare statico standard e antinebbia, a corta e media gittata, (1,5 - 4m) forme di irrigazione varie; funzionamento diritto o capovolto
portate da 35 a 120 l/h

Microirrigatore modulare dinamico standard e antinebbia, a media e lunga gittata (2,5 - 5 m) funzionamento diritto o capovolto con molla antinsetto;
portata da 35 a 300 l/h

Microirrigatore autocompensante statico a corta gittata (1,5 - 3m)
portata da 19 a 76 l/h

Microirrigatore autocompensante dinamico a corta e media gittata (2 - 4m) funzionamento diritto e capovolto con molla antinsetto;
portata da 20 a 95 l/h

Microirrigatore dinamico senza ponticello a media e lunga gittata (3 - 4,5m) funzionamento capovolto per impiego in serra; con o senza dispositivo antinsetto;
portata da 35 a 160 l/h

Nebulizzatore statico; corta e media gittata (1,5 - 3m) funzionamento diritto o capovolto;
per semenzaio e taleaggio
portata da 26 a 161 l/h

Nebulizzatore FOGGER a 4 uscite; pressione 4 bar;
portata da 7x4 l/h a 28x4 l/h

Microirrigatore dinamico GYRONET NETAFIM - lunga gittata, attacco maschio a pressione, campo di pressioni 1,5 - 3,0 bar. Portata da 29 a 152 l/h
Modello standard, capovolto con molla, gancio con molla antinsetto

Valvola antigoccia con apertura min. 20 m.c.a.; chiusura min. 7 m.c.a.