Western

Prodotti:

Center Pivot 3

Linear System 14

Permapipe 16

Componenti & Assistenza 18

Irrigation Application Solutions 22

iControlStandard 26

iControlRemote 30

iControlPump 31

iControlTotal 32

Il Pivot Western CP600 è concepito per adattarsi a tutte le condizioni climatiche, di campo e di coltura, fornendo sempre la miglior performance nel risparmio idrico e nella distribuzione dell'acqua, aumentando la produzione, anno dopo anno.

L'impianto può essere configurato con campate di diverse lunghezze e diametri, scegliendo tra varie opzioni di irrigatori.

Perché Western?

Durata e Affidabilità

L'investimento dell'impianto si ripagherà in poco tempo.

I Pivot Western sono progettati per operare sotto le condizioni più estreme di utilizzo.

Elevata Produttività

Penserai che la coltura cresca da sola.

Ogni impianto ha un proprio kit irrigatori, diverso a seconda del suolo, della coltura e del clima.

Design e Esperienza

Risparmia tempo e denaro.

Più di 25.000 impianti installati e operativi in più di 80 Paesi rappresentano il nostro miglior biglietto da visita.

Massima Qualità

Ci assicuriamo che tu posso avere sempre il meglio.

Tutti i Pivot Western sono costruiti secondo i più elevati standard qualitativi ISO 9001.

Non sospendere mai l'Irrigazione

Conosciamo l'importanza di un'irrigazione frequente e costante.

Grazie alla nostra rete logistica, i componenti di ricambio non sono più un problema.

Servizio Clienti

Perché il tuo impianto non sia un tuo pensiero.

Grazie al programma Western Extended Warranty, il nostro dealer penserà alla manutenzione del tuo impianto per te.

1 Torre di base

Solida struttura in acciaio zincato per sostenere anche le campate più lunghe.

Il collettore rotante permette di non danneggiare il cavo elettrico durante la rotazione. La collocazione, esterna rispetto alla torre, tiene al riparo l'impianto elettrico dalla condensa che si forma sui tubi durante l'irrigazione.

Optional: torre di base con 4 ruote per Pivot trainabile.

Include la ferramenta di fissaggio al basamento di cemento, i profili di struttura, il tubo di salita 8", flangia di ingresso 8", gomito rotante 8" e scaletta.

Campate e sbalzi

Tubi in acciaio zincato a caldo.

Spaziatura tra le uscite: 1,48 m.

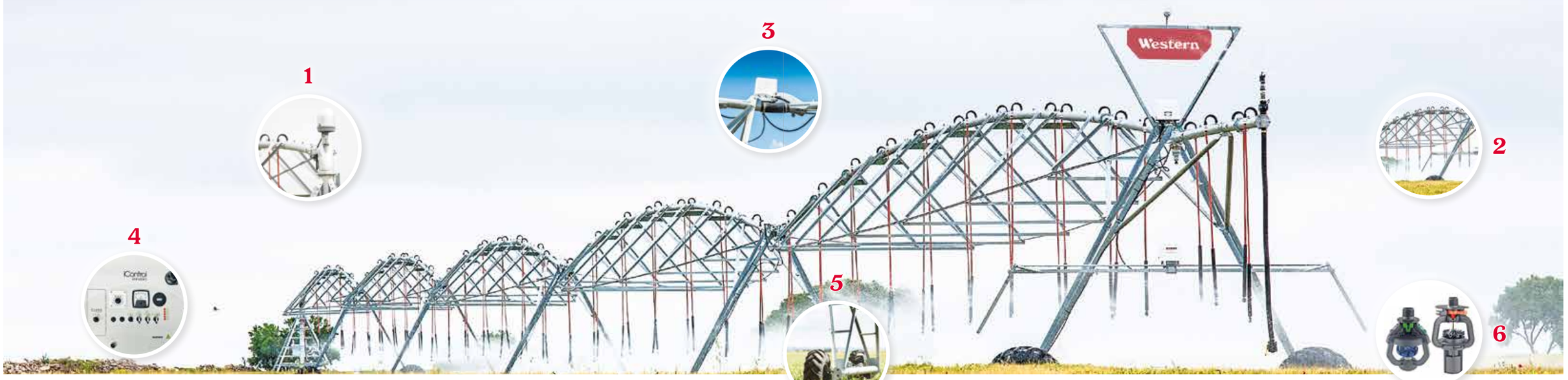
Profilo standard: 3,0 m.
Optional: Permapipe, rivestimento interno dei tubi in polietilene.

3 Torri

Profili solidi per la massima robustezza anche su terreni in pendenza.

Connessioni tra la campate con incastro sferico per un movimento fluido.

Le 4 traverse orizzontali permettono un facile accesso in caso di manutenzione.



4 Quadri di Controllo

Tutti i quadri Western sono conformi alle normative ISO 9001 e sono alloggiati in un case di acciaio inox.

I componenti interni sono europei (Siemens, Schneider, ABB) di facile reperimento sul mercato.

Optional: telecontrollo con iControlRemote.

5 Unità di trasmissione

L'unità di trasmissione dei Pivot Western è composta da: motore, cardano e riduttore.

Sono disponibili diverse soluzioni a seconda della velocità richiesta, della tipologia di terreno e delle combinazioni con le ruote.

6 Kit Irrigatori

A seconda dell'intensità richiesta, della tipologia di suolo e di clima, sono possibili soluzioni con irrigatori spray o rotator dei principali produttori: Nelson, Komet, Senninger.

I regolatori di pressione assicurano portata e pressione uniformi su tutta la lunghezza del Pivot.

Possibilità di irrigatore finale con o senza pompa di rilancio, a seconda della gittata richiesta.

Optional Pivot

Pivot mobili trainabili

Tramite un apposito kit di modifica delle torri semoventi e della torre di base, è possibile rendere il Pivot trainabile per spostarlo a fine stagione.

Permapipe

Il rivestimento interno in PE evita i problemi di corrosione dei tubi e assicura una vita più lunga a tutto il sistema.

Grazie all'innovativo sistema di tenuta tra i tubi, è possibile evitare l'installazione (e relativa manutenzione) delle guarnizioni interflangia.

Fertirrigazione

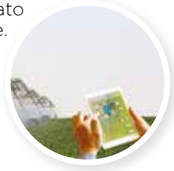
Tramite una semplice elettropompa ad iniezione regolabile, è possibile selezionare la percentuale di fertilizzante, sul quadro elettrico di base è disponibile un'apposita uscita con teleruttore per l'azionamento in modalità automatica.

Le portate di iniezione più comuni sono: 200, 300 e 500 l/h. Il kit può essere installato nei pressi della stazione di sollevamento o della torre di base.

iControlRemote

iControlRemote è il sistema di telecontrollo che utilizza la tecnologia GSM e GPRS per monitorare e programmare il funzionamento dell'impianto di irrigazione.

Su **www.icontrolremote.com** puoi accedere a tutte le funzionalità (da smartphone, browser e tablet): stato attuale, pressione di lavoro, angolo di posizione, irrigatore finale, totale ore di funzionamento e di irrigazione.



Lunghezza delle campate		Diametro	
m	feet	inches	mm
38.38 44.22 50.17 56.11	125'7" 145'1" 164'7" 184'1"	5" 5" 5" 5"	127 127 127 127
38.38 44.22 50.17 56.11 62.05	125'7" 145'1" 164'7" 184'1" 203'7"	6"5/8 6"5/8 6"5/8 6"5/8 6"5/8	168.3 168.3 168.3 168.3 168.3
38.38 44.22 50.17	125'7" 145'1" 164'7"	8"5/8 8"5/8 8"5/8	219.1 219.1 219.1

Lunghezza sbalzo	
m	feet
1.8 3.7 5.9 7.8	6 12 19.5 15.5
9.6 11.9 13.7 15.5 17.8	31.5 39.5 45 51 58.5
19.7 23.8 25.6	64.5 78 84

Linear System

Quadrare il cerchio

Ogni ettaro, ogni goccia di acqua e ogni kW rappresentano una risorsa preziosa. L'ottimizzazione di questi investimenti è cruciale per il successo di ogni azienda agricola e i sistemi lineari Western ti permettono di raggiungere questo scopo.

Vantaggi

- Flessibilità di installazione e utilizzo.
- Elevata uniformità di distribuzione (fino al 98%).
- Ottimizzazione dell'efficienza idrica.
- Aumento dell'area irrigata e, quindi, coltivabile.
- Se paragonato ad altri metodi irrigui, riduce i costi operativi.
- Aumento della profittabilità per metro quadro.

Campate e sbalzi proposti per i Linear Systems

I Pivot lineari possono essere configurati con diverse campate e sbalzi.

I diametri dei tubi sono generalmente determinati dalla portata dell'impianto. Permapipe è un optional in caso di acque corrosive.

Campate			
Diametro		Lunghezza	
Inches	Mm	Metri	Feet
5"	127	38.38	125'7"
5"	127	44.22	145'1"
5"	127	50.17	164'7"
5"	127	56.11	184'1"
6" 5/8	168.3	38.38	125'7"
6" 5/8	168.3	44.22	145'1"
6" 5/8	168.3	50.17	164'7"
6" 5/8	168.3	56.11	184'1"
6" 5/8	168.3	62.05	203'7"
8" 5/8	219.1	38.38	125'7"
8" 5/8	219.1	44.22	145'1"
8" 5/8	219.1	50.17	164'7"

Sbalzo
1.8
3.7
5.9
7.8
9.6
11.9
13.7
15.5
17.8
19.7
23.8
25.6

Componenti modulari

Tutti i componenti degli impianti Western sono modulari e possono essere modificati, anche successivamente all'installazione, per meglio rispondere alle mutate esigenze aziendali.

Le stazioni di sollevamento sono autoadescanti o normali, con diverse soluzioni per la filtrazione.

Opzioni Linear System

Su misura a seconda delle tue esigenze" in place of "Su misura e seconda delle tue esigenze

Carrello	Profilo alto	Profilo standard
	2 ruote	4 ruote
	Finale	Centrale
Fonte idrica	Tubo/manichetta	Ditch feed
Fonte energia	Cavo Gruppo	elettrogeno

Carrello 2 ruote

La migliore soluzione per i campi di dimensioni ridotte, che riduce i costi per ettaro.

Carrello 4 ruote

In caso di campi di dimensioni maggiori, che richiedono portate e tubi di alimentazione maggiori, il carrello a 4 ruote Western è la soluzione ideale.

Alimentazione da tubo

Struttura studiata per il trascinamento di tubi fino a 8".

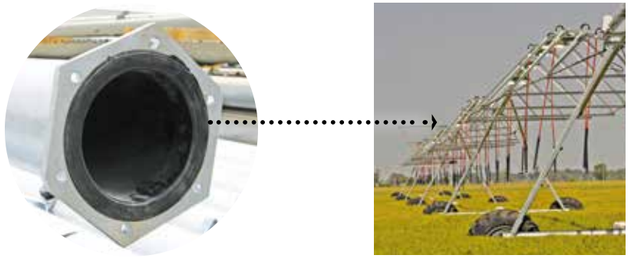
Alimentazione da canale

La soluzione migliore per automazione e manodopera in caso di superfici importanti, su appezzamenti pianeggianti.

Tipologia di sistema	Alimentazione da tubo	Alimentazione da canale
Lunghezza del Pivot lineare	Fino a 1.000 m	
Diametro delle campate	5", 6-5/8" & 8-5/8"	
Fonte energetica	Gruppo elettrogeno o cavo	
Sistema di guida	Cavo esterno o sotterraneo, solco	
Dislivello	Fino al 6%	Pianeggiante
Opzione a copertura maggiore	Sì	No

Che cosa è Permapipe™?

I tubi Permapipe sono la soluzione in caso di acque corrosive o qualora si voglia prolungare la durata del Pivot. L'interno dei tubi è rivestito in polietilene ad alta densità (HDPE).



Grazie a una tecnologia di lavorazione brevettata, i tubi Permapipe non richiedono l'installazione di una guarnizione interflangia.

Novità!

Le uscite 3/4" del tubo Permapipe sono realizzate in tecnopolimeri per una maggiore robustezza della calata.

Optional: torre di base in acciaio inox.

Applicazioni

Consigliata l'installazione di Permapipe in presenza di acqua ad elevato contenuto di sali o con valori pH estremi.

Disponibile per tutti i modelli Western, vecchi e nuovi, nei diametri 6"5/8 e 8"5/8.

	Qualità dell'acqua		
		ZINCATO	PERMAPIPE
pH	6,5 < pH < 12	✔	
	pH < 6.5 ; pH > 12		✔
Sali	Cl^- x 0,003 + SO^2_4 x 0,004		
	< 300	✔	
	> 300		✔

Indice di probabilità di corrosione con acqua dolce a seconda dei differenti sali e solfati.

$$B = \frac{[Cl^-] + [NO_3^-] + 2[SO_4^{-2}]}{[HCO_3^-]}$$

B < 0,5 corrosione improbabile
B > 3 corrosione probabile

Garanzia 10 anni!

Western offre una garanzia di 10 anni, con la sostituzione completa dei tubi Permapipe, ad esclusione di trasporto, manodopera e accessori.

Upgrade, Conversione & Sostituzione

Vuoi modificare l'unità di trasmissione del tuo Pivot per una migliore performance? La tubazione ha bisogno di un upgrade? Vuoi controllare da remoto uno o più Pivot esistenti per ridurre i costi operativi? I componenti e dealer Western fanno per te.

Installazione

Dal primo sopralluogo sul sito di installazione fino al collaudo delll'impianto, il team Western è a tua disposizione per fornirti la migliore soluzione possibile.

Manutenzione

A seconda del servizio di assistenza scelto, saranno programmati interventi di manutenzione a scadenze regolari.

Garanzia

Tutti i nostri prodotti sono garantiti contro ogni difetto di fabbricazione per un periodo di 2 anni.
Sono disponibili diversi programmi di assistenza post-vendita a seconda delle diverse esigenze dei clienti.
Per i sistemi Permapipe™, i tubi sono garantiti 10 anni.

I Dealer Western

I dealer Western studiano le soluzioni migliori, partendo dalle esigenze dell'azienda agricola.

* Forniscono ed installano l'impianto
* Supervisionano l'utilizzo degli impianti
* Si occupano dell'assistenza post vendita

I Dealer Western convertono la tua idea nel tuo impianto.

Sostituzione dei tubi

I tubi sono realizzati in acciaio zincato a caldo, la cui durata dipende dal pH dell'acqua irrigua.

Dopo 4.000 ore, si consiglia di controllare lo stato dei tubi e sostituirli all'occorrenza. Western può fornire un'ampia gamma di diametri diversi che si adattano anche ai modelli più vecchi.

Permapipe può essere installato anche su impianti esistenti

Unità di trasmissione

Motori

Disponibili a bassa, media e alta velocità.

Riduttori

Acciaio ad elevata resistenza per poter operare in ogni condizione.

Ruote

Offriamo un'ampia gamma di ruote per adattarsi a tutte le condizioni di suolo.

Ruote standard	
14.9"x24"	Queste diverse opzioni sono disponibili a seconda della dimensione delle campate e della tipologia di suolo.
11.2 x 24	
16.9 x 24	
11.2 x 38	
Guida a 3 ruote	

Componenti elettrici

Tower Box

Le Tower box Western sono costruite in robusto materiale termoplastico, resistente ai raggi UV e installate su una base zincata.
A seconda della diversa installazione, (ultima, penultima o intermedia) contengono i componenti elettromeccanici di protezione termica, timer ritardo spegnimento, interruttore di emergenza, sistema di allineamento, auto-reverse e fine corsa.

Collettore rotante

Il collettore rotante, a 11 o 13 cavi, permette un facile accesso ai componenti elettrici, grazie all'installazione esterna rispetto al tubo, evita la formazione di condensa all'interno.

Quadri di controllo

Sei interessato a sostituire un quadro esistente con uno tecnologicamente più avanzato?
I componenti Western possono essere installati anche sui Pivot di altre marche.
Le funzioni principali sono: un timer percentuale, un trasformatore, un contaore e le protezioni magnetotermiche.

Irrigatori

L'uniformità e la precisione di irrigazione sono le due caratteristiche principali per ogni Pivot, per questo offriamo ai nostri clienti diverse opzioni.

Tutti i Pivot Western sono equipaggiati con regolatore di pressione, gomito (zincato o in tecnopolimero), contrappeso, tubo flessibile per calata ad altezza variabile ed irrigatore (spray o rotator).

Collaboriamo con i principali produttori mondiali: Nelson®, Senninger® e Komet®.

SENNINGER

KOMET

NELSON

Telecontrollo

iControlRemote è la soluzione per il telecontrollo, che ti consente il funzionamento senza dover sostituire il quadro elettromeccanico esistente.

Grazie a questo sistema, puoi controllare uno o più Pivot (opzione Fieldview) da qualsiasi computer, tablet o smartphone tramite browser. Western consiglia sempre l'installazione di iControlRemote in abbinamento a iControlStandard, per poter essere sempre operativi.

Può essere installato anche su Pivot di altre marche.

Fertirrigazione & Stazioni di Sollevamento

Oltre ai Pivot, Western può offrire una soluzione completa per gli impianti di irrigazione:
- Stazioni di filtrazione a controlavaggio manuale o automatico
- Collettori e raccorderia di aspirazione/mandata in acciaio zincato, inox o PE
- Valvole di controllo (idrauliche o elettriche)
- Quadri elettrici di controllo avanzati e su misura

Comprese le stazioni di sollevamento:

- Pompe ad asse verticale
- Elettropompe sommerse
- Pompe ad asse orizzontale

Raccorderia & Accessori

Il nostro dipartimento può fornire ai clienti tutti i componenti elettrici ed idraulici necessari al corretto funzionamento dell'impianto.

Componenti & Assistenza

Analisi del Progetto

I tecnici Western studiano le soluzioni più appropriate per l'irrigazione dell'azienda tenendo sempre a mente la topografia, la tipologia di suolo, il clima e la rotazione delle colture.

Componenti Certificati

Tutti i componenti utilizzati nei nostri impianti, compresi quelli di ricambio, sono certificati secondo i più elevati standard qualitativi internazionali

iControlRemote

Vuoi monitorare e controllare il tuo impianto di irrigazione da remoto?

Con iControlRemote lo puoi fare! Il sistema di controllo cloud viene aggiornato mensilmente con nuove funzionalità, senza bisogno di installare nuovi componenti hardware.

I migliori Irrigatori per un'Irrigazione più performante

Gli irrigatori rappresentano l'elemento più importante per il corretto funzionamento dell'impianto di irrigazione. Occorre pertanto prestare la giusta attenzione in fase di progettazione.

SENNINGER

KOMET

NELSON

"Gli irrigatori lavorano a bassa pressione, uniformemente lungo tutta la lunghezza del Pivot, riducendo i costi operativi grazie alla bassa pressione di esercizio. Un'applicazione efficiente dell'acqua riduce e minimizza gli sprechi causati dall'evaporazione, dal vento e dalla saturazione del terreno"

Gestione dell'Irrigazione

Stazione di controllo meteo e umidità del suolo

Il sensore di umidità del suolo fornisce i dati relativi all'evapotraspirazione della coltura da irrigare, misurando l'umidità del terreno ai diversi livelli di profondità. Tramite la stazione è così possibile programmare l'intensità ottimale per l'irrigazione.

La stazione completa, alimentata da un pannello solare, trasmette i dati raccolti a iControlRemote in tempo reale via GSM/GPRS.

- Allarmi programmabili in caso di gelo, pioggia, temperature estreme.
- Dati raccolti e consultabili in tempo reale sulla piattaforma www.icontrolremote.com.

Impianti a pioggia o a goccia di copertura

Non perdere nessun metro quadro di terreno utile! Possiamo integrare (anche sulla piattaforma iControlRemote) diverse soluzioni, a completamento dei Pivot, per le aree altrimenti non irrigate.

Come progettare correttamente un impianto

- Determinare la portata e la pluviometria necessarie.
- Prevedere la pressione alla torre di base e allo sbalzo.
- Calcolare l'uniformità di irrigazione.
- Stimare i componenti che dovranno essere sostituiti nel tempo.

Come ti possiamo aiutare

- Ridurre il consumo idrico.
- Minimizzare i costi operativi.
- Aiutarti a comprendere il funzionamento degli impianti di irrigazione.
- Valutare, durante le diverse stagioni, lo stato dell'impianto e consigliarti le operazioni corrette di manutenzione e utilizzo.
- Intervenire tempestivamente in caso di rotture durante la stagione irrigua.

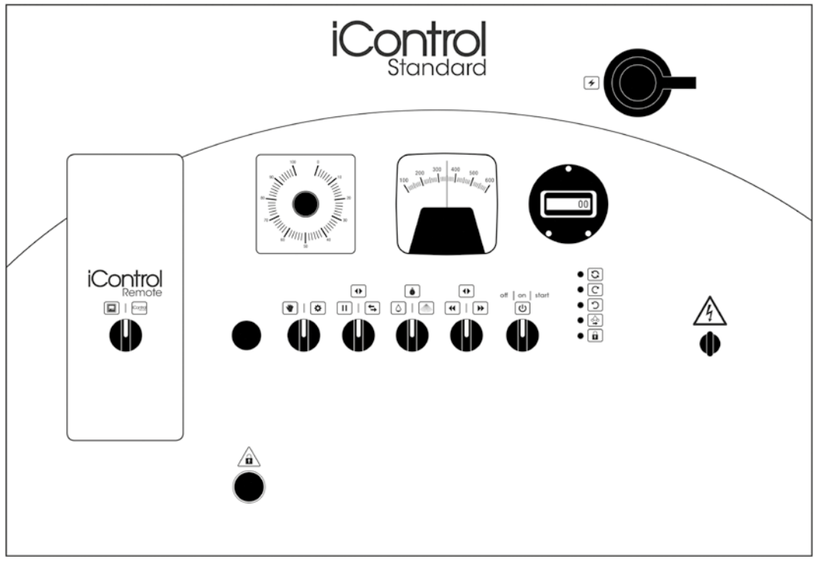
Irrigation Application Solutions

iControl

iControlStandard è un quadro di controllo elettromeccanico per Center Pivot. Facile ed intuitivo, il funzionamento della macchina è controllato attraverso dei semplici interruttori.

L'operatore può verificare lo stato di funzionamento tramite delle spie luminose, un voltmetro e un contaore.
La regolazione dell'irrigazione avviene attraverso un timer percentuale.

Tutti i componenti di **iControlStandard** sono certificati ISO 9001.



Principali caratteristiche:

Descrizione	Standard	Optional
Interruttore principale ON/OFF	✔	
Timer percentuale	✔	
Avvio automatico da alimentazione elettrica	✔	
Senso di marcia	✔	
Stop sicurezza con timer 3 secondi	✔	
Voltmetro esterno	✔	
Contaore	✔	
Interruttore ausiliario (fertirrigazione)		✔
Avvio automatico da pressione		✔
Stop per temperature (<3°C)		✔
Auto Reverse/Auto Stop		✔
Controllo irrigatore finale		✔

Ogni quadro elettrico è installato in un case in acciaio inox.

Funzioni:

- Con il comando start manuale, il Pivot inizia a muoversi intervenendo sull'interruttore start.
- Con il comando start automatico, il Pivot inizia a muoversi non appena riceve l'alimentazione elettrica.
- Auto-reverse: quando il Pivot raggiunge la barriera di fine campo, si ferma ed inverte il senso di marcia.
- Timer percentuale: tramite la regolazione percentuale, è possibile regolare i mm di acqua applicati ad ogni ciclo.
- Irrigazione/Marcia a secco: per muovere il Pivot senza azionare l'irrigazione. Optional: fertirrigazione.
- Bypass Sicurezza: per muovere il pivot in caso di problemi o malfunzionamenti.
- **iControlRemote:** per attivare o disattivare il comando in remoto.

iControlStandard è il frutto della nostra esperienza cinquantennale e di decine di migliaia di quadri installati in tutto il mondo.

Che cosa è iControlRemote?

iControlRemote è la soluzione più completa ed affidabile per il controllo in remoto dell'impianto di irrigazione. Facile da installare, senza necessità di modificare il quadro di controllo esistente.

Il sito icontrolremote.com permette di controllare e programmare l'irrigazione da remoto. È anche possibile verificare lo storico dei dati raccolti e delle azioni intraprese, visualizzando dei grafici di semplice lettura.

Opzioni e caratteristiche:

Controlli:

- Start/Stop.
- Avanti/indietro.
- Irrigatore finale ON/OFF.
- Velocità %.

Programmi:

- Programmazione su un calendario settimanale.
- Controllo dell'irrigatore finale a settori.
- Irrigazione per mm o velocità %.
- Auto Reverse o Auto Stop.
- Stop alla posizione.

Monitoraggio:

- Posizione del Pivot su Google Maps.
- Stato del Pivot e dell'irrigatore finale.
- Senso di Marcia e velocità percentuale %.
- Segnale GPS e GSM.
- Pressione all'ultima torre.
- Acqua ON/OFF.
- Optional: pannello solare per allarme antifurto o avviamento gruppo elettrogeno.
- Optional: stazione meteo.

Allarmi:

- Perdita di segnale GSM.
- Perdita di alimentazione.
- Protezione antifurto per i cavi.
- Bassa pressione o assenza di flusso.
- Cambio di direzione.

Perché usare iControlRemote?

- Ti fa risparmiare tempo, riducendo i costi operativi.
- Ti permette di controllare la performance dell'impianto di irrigazione dal tuo computer, da tablet o smartphone.
- È facile da usare, in qualsiasi luogo e momento.
- Può essere installato su qualsiasi modello di Pivot, di qualsiasi marca.
- Grazie all'abbinamento con iControlStandard, anche in caso di rotture del PLC, non sarai mai fermo!

Che cosa è iControlPump?

iControlPump è il sistema di automazione e controllo in remoto per la tua stazione di pompaggio.

Gestisci e programma il gruppo di sollevamento tramite un'unica app cloud, centralizzata e perfettamente collegata e integrata con i tuoi Pivot.

Anche senza connessione GSM, è possibile creare un ponte radio tra i Pivot e il quadro presente al gruppo di sollevamento.

Caratteristiche:

- Controllo e automazione in remoto.
- Start/Stop per elettropompe/motopompe e pompe solari.
- Comunicazione con elettrovalvole via radio, via cavo o via idraulica.
- Programmazione dell'irrigazione e della fertirrigazione.
- Grafici e diagrammi di facile lettura e utilizzo.
- Sistema antifurto.

Perché usare iControlPump?

- Sistema per la gestione e il controllo di tutte le funzioni del pompaggio da remoto.
- Perfetta comunicazione con iControlRemote o con gli altri programmatori presenti sull'impianto.

Che cosa è **iControlTotal**?

iControlTotal è una piattaforma cloud completa per le aziende agricole più moderne ed evolute, permettendo di controllare tutte le funzioni dell'impianto di irrigazione. Tramite PC, tablet e smartphone è possibile interfacciarsi con la stazione di pompaggio, l'impianto a goccia e a pioggia, i Pivot e le stazioni meteo.

iControlTotal permette di migliorare la qualità e la quantità della produzione agricola, riducendo, allo stesso tempo, gli input.

iControlTotal può anche interfacciarsi direttamente con le stazioni meteo modificando la quantità dell'irrigazione.

iControlTotal viene installato su misura per ogni cliente.

Perché usare **iControlTotal**?

- Controllo centralizzato delle condizioni meteo e di tutti i componenti dell'impianto di irrigazione.
- Controllo dell'irrigazione e della fertirrigazione (anche a tasso variabile).
- Comunicazione dei componenti via radio.
- Risparmio idrico ed energetico.
- Video sorveglianza e impianto antifurto per tutti i componenti.

Caratteristiche:

Controllo e automazione da remoto

- Controllo remoto dell'irrigazione e della fertirrigazione.
- Sistema unico di gestione dell'impianto.
- Gestione del consumo energetico (da rete, da pannelli solari o da gruppo elettrogeno).
- Controllo remoto valvole (anche via radio).

Monitoraggio e grafici

- Stato elettropompa, portata istantanea e storica, pressione impianto, sensori di umidità, irraggiamento solare, stato delle riserve idriche.
- Allarmi programmabili SMS/email/Internet.
- Grafici e report.
- Informazioni in tempo reale su tutti i tuoi dispositivi.

Efficienza: Risparmia acqua ed energia

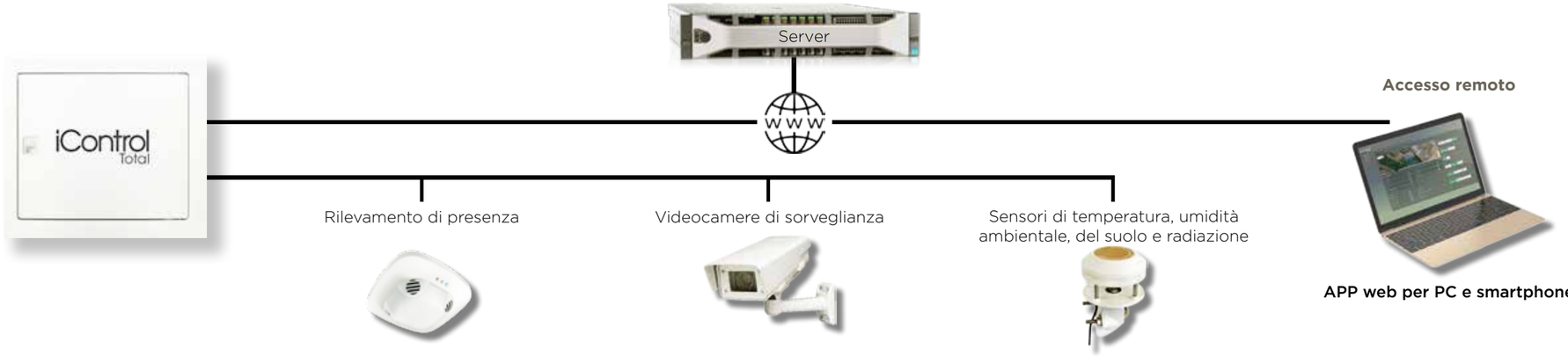
- Monitoraggio continuo della pressione di funzionamento, con adeguamento automatico in funzione dei setpoint richiesti.
- Monitoraggio dei consumi energetici.
- Per le stazioni di sollevamento solari: azionamento automatico dell'impianto a seconda dell'irraggiamento.

Sistema antifurto

- Vista in tempo reale dei campi con allarmi programmabili sul cellulare.
- Videocamere orientabili con zoom.

Altre funzioni

- Gamma completa di sensori esterni, anche per i parametri irrigui relativi alla fertirrigazione (pH ed EC).
- Calcolo automatico dell'evapotraspirazione e adeguamento del funzionamento dell'impianto.



iControlTotal è un prodotto di Proxima Systems per AISco.

AISCO Europe

Calle Playa de Riazor 22,
28042 Madrid, Spain

T: +34 913 519 891

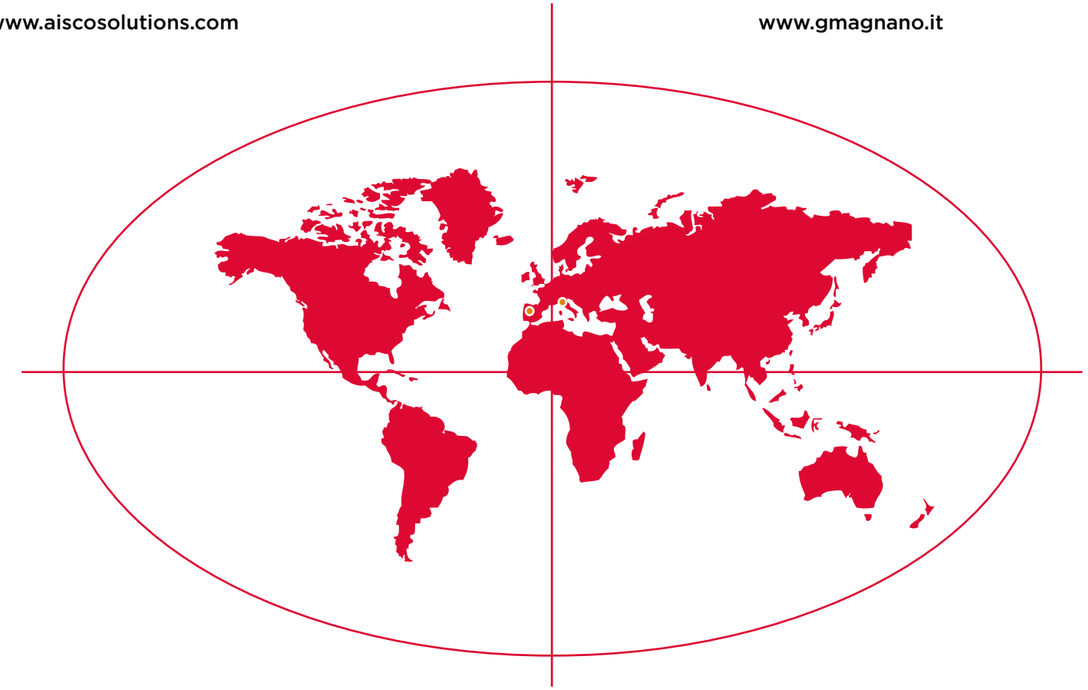
www.aiscosolutions.com

Italian Dealer
G. Magnano s.a.s. di Magnano Franco & C.

Via Torino 65, 10040 Pralormo (TO)

T: +39 011 9481204

www.gmagnano.it



WESTERN si riserva il diritto di modificare la presente brochure o i prodotti contenuti in qualsiasi momento, senza necessità di notifica ad alcuno.

Alkhorayef
Irrigation Solutions
download it @
www.western-irrigation.com
info@aiscosolutions.com