



Numero 13 || Settembre 2026

CATALOGO

Digital Farming

PRODOTTI E SOLUZIONI PER
L'IRRIGAZIONE DI PRECISIONE

www.panagri.it

Innoviamo l'irrigazione, ottimizziamo le tue risorse!

In un settore in costante mutamento, la differenza tra un'azienda ordinaria e un punto di riferimento risiede nella capacità di guardare al futuro con coerenza e lungimiranza. PanAgri nasce da questa visione: unire decenni di esperienza sul campo a soluzioni tecnologiche d'avanguardia per semplificare la vita degli operatori e ottimizzare ogni fase della produzione.

La ricerca e lo sviluppo sono il motore della nostra crescita. Leader nei sistemi per l'irrigazione di precisione, nel 2005 abbiamo dato vita a PanAgri Tech, la divisione dedicata all'automazione intelligente. Sviluppiamo software, centraline e interfacce smart progettati ascoltando le reali esigenze del campo, con un unico obiettivo: integrare massima efficienza e semplicità d'uso.

Grazie a un ecosistema di tecnologie avanzate, i nostri impianti permettono di dosare scientificamente acqua e nutrienti. Questo approccio non solo riduce drasticamente gli sprechi, ma aumenta sensibilmente la resa delle colture. Ogni soluzione è studiata per adattarsi alle specifiche agronomiche del territorio, garantendo un controllo totale, anche da remoto.

Il Valore della Nostra Rete

La vera forza di PanAgri risiede nella sinergia con tecnici, agronomi e partner specializzati. Insieme, sviluppiamo piani d'intervento personalizzati che permettono ai nostri clienti di:

Ottimizzazione dei Sistemi Esistenti

Non sempre serve un nuovo impianto per evolversi. Attraverso audit tecnici e l'integrazione di tecnologie 4.0, trasformiamo le infrastrutture datate in sistemi intelligenti. Identifichiamo perdite, cali di pressione e inefficienze energetiche, garantendo un immediato ritorno sull'investimento e una vita utile prolungata per i tuoi asset.

Sostenibilità Ambientale

Per PanAgri, la sostenibilità è un parametro ingegneristico. I nostri sistemi di precisione riducono l'impronta ecologica gestendo le risorse in modo capillare. Dosando acqua e nutrienti solo dove e quando necessario, proteggiamo le falde acquifere, riduciamo i consumi elettrici e garantiamo una produzione rispettosa degli equilibri naturali.

Resa Massima

In un contesto di incertezza climatica, la nostra tecnologia funge da scudo. Monitorando costantemente lo stress idrico e termico, assicuriamo alla pianta il supporto vitale ottimale in ogni fase fenologica. Il risultato è un raccolto omogeneo, di qualità superiore e protetto dalle avversità esterne, per una redditività garantita.

Strategia Agronomica

Oltre alle macchine, offriamo visione. Collaboriamo con una rete di esperti per interpretare i dati del campo e tradurli in piani d'intervento su misura. Dalla natura del suolo agli obiettivi di business, ogni nostra azione è guidata da evidenze scientifiche per trasformare la complessità tecnologica in un successo economico duraturo.

IRRIFARM PRO - Sistema completo	6
Controller IRRIFARM PRO 4.0 AC	8
Controller IRRIFARM PRO 4.0 DC	11
IRRIFARM APP: Spot / Console / IRRIAL	14
IRRIFARM RTU Punto di Controllo	17
IRRIFARM RTU Modulo Pompa / Ripetitore	19
IRRIFARM RTU Maxi	20
SENSORI CON INTERFACCIA MULTIFUNZIONALE	23
SENSORI SENZA INTERFACCIA MULTIFUNZIONALE	25
IRRIFIELD - Interfaccia controller esterni	28
Altri prodotti	29
Ricambi Controller	31
Unità di fertirrigazione	37
Unità di fertirrigazione (Controllo PH / EC)	39
Altre unità di fertirrigazione	41
Filtrazione automatica	43
Acessori per filtri automatici	46
Valvole	47
FERTIBAG - Sistema completo	50
SmartBOX	53
SmartBOX Sentinel	54
SmartBOX AC/DC	56
Tank	62
Condizioni commerciali	66
Servizi Extra	67
Trasparenza contrattuale	68
Archivio Tecnico PanAGRI	69

IRRIFARM® PRO 4.0

Controllo totale dell'irrigazione, anche da remoto.

IRRIFARM® è la piattaforma modulare PanAgri per la gestione intelligente degli impianti irrigui. Compatibile con sistemi monolinea in corrente alternata (AC) o continua (DC), può operare sia via cavo sia via radio. Attraverso l'app dedicata è possibile monitorare e controllare l'impianto direttamente da smartphone o tablet, programmando i cicli irrigui e gestendo ogni funzione in modo semplice e preciso. Progettato per migliorare l'efficienza operativa e garantire un'irrigazione sempre affidabile.



CARATTERISTICHE HARDWARE

Uscite gestibili (massime):

- 1 Pompa principale
- 1 Master Valve
- Fino a 120 valvole locali e radio
- 1 Pompa di rilancio per canali dosatori
- 1 Uscita per agitatori
- 8 canali dosatori indipendenti
- 4 uscite controlavaggio filtri

Ingressi supportati:

- Pressostato (modalità on/off)
- Trasduttore di pressione
- Sensori meteo
- Sensore di umidità del suolo
- Comando pausa sistema
- Fino a 8 contatori fertilizzanti

Compatibilità interfacce:

- Connessione con interfaccia RS485
- Compatibile con stazioni meteo e sensori singoli (consultare l'elenco Master per i dispositivi supportati)



Dimensioni

La centralina è racchiusa in un box compatto e resistente, progettato per l'installazione in ambienti agricoli. Dimensioni 350 x 350 x 100 mm, grado di protezione IP53 e peso 2.500 g, per garantire affidabilità e protezione ai componenti elettronici nel tempo.



Salvataggio dati

Il sistema IRRIFARM garantisce la sicurezza e la continuità delle informazioni operative attraverso un sistema di archiviazione affidabile. Il programma macchina viene salvato automaticamente su server, mentre tutte le configurazioni e le programmazioni impostate dall'utente vengono archiviate in cloud su server remoto, assicurando la conservazione dei dati e la possibilità di recupero in qualsiasi momento.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:

IRRIFARM® VERSIONE AC

- Kit alimentazione con trasformatore 24 V AC 50VA e UPS 12V - 2,5 Ah

IRRIFARM® VERSIONE DC

- Kit alimentazione con pannello solare 45 W con pacco batterie 10Ah - 12V litio incluso

IRRIFARM® RTU DC

- Kit alimentazione con pannello solare 45 W con pacco batterie 10Ah - 12V litio incluse

Uscite di comando:

- Pressostato (modalità on/off)
- Trasduttore di pressione

Comunicazione

- Modem 2G
- Modem 4G
- Router MiFi 4G
- Wi-Fi Direct
- Wi-Fi da Router Esterno



Accesso SPOT - Gestione mobile

L'accesso SPOT permette di controllare e gestire la centralina direttamente da smartphone o tablet tramite app dedicata, con accesso protetto da username e password. Una soluzione pratica e immediata per monitorare lo stato dell'impianto e intervenire sulle principali funzioni operative ovunque ci si trovi.



Accesso CONSOLE - Supervisione da desktop

L'accesso CONSOLE consente di visualizzare e gestire tutti i dati della centralina da PC tramite connessione internet protetta. Ideale per una supervisione tecnica completa, utile per analisi dei dati, pianificazione delle attività e monitoraggio dell'impianto.





IRRI FARM[®] PRO 4.0

Componenti e sensori

CONTROLLO E GESTIONE



1 Elettropompa



1 Master Valve



16 elettrovalvole locali



1 Contaltri + emettitore di impulsi



1 Trasduttore di pressione



1 Pressostato



Fino a 4 uscite filtro

FERTIRRIGAZIONE



Fino a 8 canali dosatori
(Solo versione AC)



FertiBAG 12V DC
(Solo versione DC)



Sensore PH



Sensore EC



Agitatore e tank



Livello tank

SENSORI ATMOSFERA RS485

Sensori singoli



Stazione meteo completa



Temperatura umidità aria



Direzione e velocità del vento



Radiazione solare



Bagnatura fogliare



Pluviometro



Sensore di pioggia

SENSORI SUOLO RS485



Multilivello Sentek 6 Livelli umidità e temperatura suolo



Multilivello Sentek 6 Livelli umidità, temperatura ed EC suolo



Sonda NETASENSE



Sensore terreno Salinità e Temperatura Umidità

PERIFERICHE RADIO (RTU)



Fino a 32 Unità periferiche RADIO
Fino a 104 valvole RADIO
Si veda scheda completa RTU

IRRIFARM PRO 4.0 AC



COD: **IRN40-0001**

IRRIFARM PRO 4.0 COMPLETO AC

- Trasformatore 24V AC 50VA
- Ups 220V / 12V 2.5 Ah
- Scheda interfaccia RADIO IRRIFARM
- Modem 4G
- 4 Moduli espansione da 4 valvole
(per un totale di 16 uscite 24 V AC monostabile)
- Interfaccia FERT 8 uscite 24V AC
- Modulo PRAM
(Pompa - Rilancio Canale Dosatore - Agitatore - Master Valve)
- Modulo Espansione gestione controlavaggi 4 filtri

- SIM CARD **esclusa**
- **1 mese gratis di accesso alla Console**



IRRIFARM PRO 4.0 AC



COD: IRN40-0002

IRRIFARM PRO 4(+4) USCITE AC + KIT ALIMENTAZIONE

- Trasformatore 50VA 24V
- WiFi Direct / Remote
- **1** scheda espansione 4 uscite AC (valvole)
- **1** modulo PRAM

SIM CARD non inclusa

1 mese di accesso alla CONSOLE incluso



COD: IRN40-0003

ALIMENTATORE UPS 220V / 12v

- 2500 mA



COD: IRN40-0004

MODEM 2G

Consente l'accesso da remoto su rete con copertura 2G



COD: IRN40-0005

MODEM 4G

Consente l'accesso da remoto su rete con copertura 4G



COD: IRN40-0006

ROUTER MIFI 4G

Dispositivo compatto con connettività mobile 4G che consente l'accesso a Internet



COD: IRN40-0007

SCHEDA ESPANSIONE IRRIFARM 4 USCITE AC

Consente di aggiungere 4 uscite AC monostabili per valvole. *Aggiunta massima di 3 moduli.*

IRRIFARM PRO 4.0 AC



COD: IRN40-0008

**INTERFACCIA FERT IRRIFARM PRO
8 USCITE AC**

Consente di aggiungere 8 uscite AC monostabili per canali dosatori.



COD: IRN40-0009

**SCHEDA ESPANSIONE FILTRI
4 USCITE AC**

Consente di aggiungere 4 uscite AC monostabili per filtri.



COD: IRN40-0010

SCHEDA INTERFACCIA RADIO IRRIFARM

IRRIFARM PRO 4.0 DC



COD: **IRN40-0011**

IRRIFARM PRO 4.0 COMPLETO DC

- Kit Solare da 45W + Pacco batterie incluso
- Scheda interfaccia RADIO IRRIFARM
- Modem 4G
- 4 Moduli espansione da 4 valvole
(*per un totale di 16 uscite 24 V DC bistabile*)
- Interfaccia FERT 8 uscite 12V DC bistabile
- Modulo PRAM
(*Pompa - Rilancio Canale Dosatore - Agitatore - Master Valve*)
- Modulo Espansione gestione controlavaggi 4 filtri

- SIM CARD **esclusa**
- **1 mese gratis di accesso alla Console**



IRRIFARM PRO 4.0 DC



COD: IRN40-0012

IRRIFARM PRO 4(+4) USCITE DC + KIT ALIMENTAZIONE

- Kit alimentazione pannello solare 45W
- Pacco Batterie 10 Ah - 12V litio incluso
- Staffa di supporto
- WiFi Direct / Remote
- 1 scheda espansione 4 uscite DC (valvole)
- 1 modulo PRAM



SIM CARD non inclusa

1 mese di accesso alla CONSOLE incluso



COD: IRN40-0013

KIT PANNELLO SOLARE "MASTER" 45W CON STAFFA DI SUPPORTO

- Dimensione 600x20x390
- Pacco batterie 10 Ah - 12V litio incluso



COD: IRN40-0004

MODEM 2G

Consente l'accesso da remoto su rete con copertura 2G



COD: IRN40-0005

MODEM 4G

Consente l'accesso da remoto su rete con copertura 4G



COD: IRN40-0006

ROUTER MIFI 4G

Dispositivo compatto con connettività mobile 4G che consente l'accesso a Internet



COD: IRN40-0014

SCHEDA ESPANSIONE IRRIFARM 4 USCITE DC

Consente di aggiungere 4 uscite DC bistabili per valvole. *Aggiunta massima di 3 moduli.*

IRRIFARM PRO 4.0 DC



COD: IRN40-0015

**INTERFACCIA FERT IRRIFARM PRO
4 USCITE DC**

Consente di aggiungere 4 uscite DC monostabili per canali dosatori. *Aggiunta massima di 2 moduli.*



COD: IRN40-0016

**SCHEDA ESPANSIONE FILTRI
4 USCITE DC**

Consente di aggiungere 4 uscite DC bistabili per filtri.



COD: IRN40-0010

SCHEDA INTERFACCIA RADIO IRRIFARM

IRRIFARM® APP 4.0

Il controllo totale dell'irrigazione, ovunque tu sia

All'interno dell'ecosistema IRRIFARM, l'app rappresenta il livello operativo attraverso cui l'azienda mantiene il controllo dell'impianto in modo continuo e centralizzato. È l'ambiente in cui le informazioni di campo vengono raccolte, rese leggibili e trasformate in azioni, permettendo di intervenire con precisione sulla gestione irrigua e fertilizzante.

L'interfaccia consente di seguire l'evoluzione dell'impianto nel tempo, adattare le strategie operative e mantenere una visione ordinata delle attività, rendendo ogni decisione più consapevole e coerente con le condizioni reali.



Disponibile su
App Store



Disponibile su
Google Play



La tua azienda in una mano

SPOT

Il servizio SPOT consente di gestire da remoto il controller IRRIFARM in tutte le sue funzionalità dirette: **Programmi, Stato dei Programmi, Agitatori, Gestione Irrigazione, Gestione Dosaggio e Gestione Agitatori**. Lo SPOT è un servizio gratuito senza l'obbligo di sottoscrizione di un canone

CONSOLE

Il servizio CONSOLE è accessibile mediante l'attivazione di un ***canone** che abilita tutte le funzionalità extra dell'app IRRIFARM, nello specifico:

- **Punto di Controllo**

Monitoraggio grafico dei sensori multilivello della temperatura e umidità del terreno;

- **Notifiche**

Comunicazioni di servizio, allarmi e attività:

- **Storico sensori**

Cronologia dei rilevamenti di tutti i sensori del sistema IRRIFARM;

- **Report**

Consumi idrici e del fertilizzante e tempi di irrigazione

- **Definizione Lotti**

Informazioni riguardanti la portata, la superficie e la varietà di ogni singolo lotto di terreno

- **Storico attività**

Cronologia delle attività svolte

IRRIAI

A completare il sistema interviene **IRRIAI, l'agente AI sviluppato da PanAgri che affianca l'operatore nella gestione quotidiana dell'impianto**. Non si limita a fornire informazioni, ma interpreta i dati, analizza consumi e condizioni ambientali e restituisce indicazioni operative utili. È **un supporto continuo che trasforma l'esperienza maturata sul campo in suggerimenti concreti**, aiutando a prendere decisioni più precise, in funzione del contesto reale e della coltura.

IRRIFARM® APP 4.0

Servizi e canoni di accesso



COD: IRN40-0017

CANONE BASE

Accesso all'applicativo IRRIFARM con funzionalità di monitoraggio storico delle attività.

- Tutte le funzionalità dell'Accesso Base
- Consultazione dello storico attività

Il servizio abilita la visualizzazione delle operazioni eseguite nel tempo, consentendo analisi e verifiche delle attività svolte sull'impianto



COD: IRN40-0018

CANONE SILVER

Accesso completo alle funzionalità operative e di monitoraggio del sistema IRRIFARM:

- Accesso alle funzionalità operative dirette (modalità SPOT)
- Accesso alla CONSOLE completa
- Notifiche, report e storico dati

Il servizio consente il controllo avanzato dell'impianto, integrando gestione operativa e analisi completa dei dati.

IRRIFARM APP 4.0

Servizi e canoni di accesso



COD: IRN40-0019

CANONE GOLD

Accesso completo al sistema IRRIFARM con integrazione delle funzionalità intelligenti IRRIAI.

- Tutte le funzionalità del CANONE SILVER
- Accesso e utilizzo di IRRIAI

Il servizio rappresenta il massimo livello di evoluzione del sistema, combinando gestione, monitoraggio e supporto decisionale intelligente.



IRRIFARM RTU

Punto di Controllo / Gestione Valvole

CONTROLLO E GESTIONE



4 Elettrovalvole
9V DC



Trasduttore di
pressione

SENSORI ATMOSFERA RS485



Temperatura
umidità aria



Direzione
del vento



Velocità
del vento



Radiazione
solare



Bagnatura
fogliare



Pluviometro

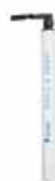


Stazione
Meteo

SENSORI SUOLO RS485



Multilivello Sentek 6 Livelli
umidità e temperatura
suolo



Multilivello Sentek 6 Livelli
umidità, temperatura
ed EC suolo



Sonda
NETASENSE



Sensore terreno
Salinità e Temperatura
Umidità

COMPONENTI AGGIUNTIVI PER COLTIVAZIONI FUORI SUOLO

CONTROLLO DRENAGGIO



Sensori di drenaggio
IN / OUT



Sensore EC
IN / OUT



Sensore PH
IN / OUT



Porta sonde
PH e EC

SENSORE PESO



Sensore di peso
con cella di carico "Tipo S"

IRRIFARM RTU

Punto di Controllo / Gestione Valvole



Ⓜ DC

⚠ E' possibile integrare con l'intera gamma di sensori **IRRIFARM**, ampliando il sistema in base alle specifiche esigenze di campo

COD: **IRN40-0026**
RTU

- Unità periferica radio *
- 4 Uscite per valvole DC Bistabili
- Relè singola uscita per Master Valve

I **Punti di Controllo RTU** sono progettati per operare in modo sinergico con la piattaforma centrale IRRIFARM, dando vita a un sistema completo per la gestione intelligente dell'irrigazione e della fertirrigazione, sia in **pieno campo** che in coltivazioni **fuori suolo**.

Grazie alla sensoristica evoluta, il sistema acquisisce in tempo reale i parametri chiave dell'ambiente e del substrato, come umidità, temperatura e condizioni idriche, permettendo un monitoraggio continuo e affidabile.

La **gestione remota tramite smartphone** consente interventi immediati e strategie dinamiche, adattabili a qualsiasi contesto produttivo. Il risultato è un'agricoltura più efficiente, sostenibile e guidata dai dati, capace di ottimizzare le risorse e migliorare le performance colturali.



IRRIFARM RTU

Modulo Pompa / Ripetitore



COD: IRN40-0027

RTU MODULO POMPA / MASTER VALVE

(PANNELLO SOLARE DA 20W + PACCO BATTERIE INCLUSO)

Unità periferica radio che consente l'accensione di una pompa o l'apertura di una master valve



COD: IRN40-0028

KIT PANNELLO SOLARE 20W CON SUPPORTO

- Dimensione: 382x300x50 mm
- Pacco batterie 8 Ah - 12V litio incluso

Necessario su ogni RTU



COD: IRN40-0029

RTU RIPETITORE + KIT ALIMENTAZIONE

(PANNELLO SOLARE DA 20W + PACCO BATTERIE INCLUSO)

Permette di rilanciare il segnale in radio in presenza di ostacoli



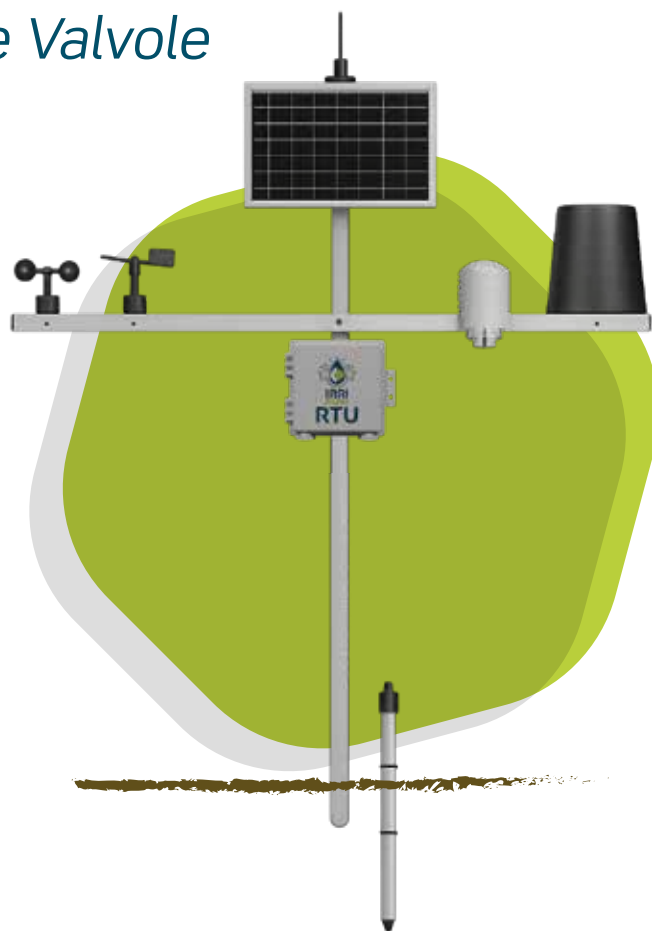
COD: IRN40-0028

KIT PANNELLO SOLARE 20W CON SUPPORTO

- Dimensione: 382x300x50 mm
- Pacco batterie 8 Ah - 12V litio incluso

Necessario su ogni RTU

IRRIFARM RTU *Maxi* *Gestione Valvole*



CONTROLLO E GESTIONE



24 Elettrovalvole
9V DC



Trasduttore di
pressione

SENSORI ATMOSFERA RS485



Temperatura
umidità aria



Direzione
del vento



Velocità
del vento



Radiazione
solare



Bagnatura
fogliare



Pluviometro



Stazione
Meteo

SENSORI SUOLO RS485



Multilivello Sentek 6 Livelli
umidità e temperatura
suolo



Multilivello Sentek 6 Livelli
umidità, temperatura
ed EC suolo



Sonda
NETASENSE



Sensore terreno
Salinità e Temperatura
Umidità

IRRIFARM RTU *Maxi* *Gestione Valvole*



Ⓢ DC

⚠ E' possibile integrare con l'intera gamma di sensori **IRRIFARM**, ampliando il sistema in base alle specifiche esigenze di campo

COD: **IRN40-0030**
RTU Maxi

- Kit Solare da 20W + Pacco batterie incluso
- **6** moduli espansione IRRIFARM 4 uscite DC Bistabili
(per un totale di **24 elettrovalvole**)

La **RTU MAXI a 24 valvole** nasce per rispondere alle esigenze degli impianti irrigui strutturati, dove la gestione simultanea di più settori richiede ordine, continuità operativa e capacità di coordinamento.

Progettata per lavorare su ampie superfici o su impianti suddivisi in più zone funzionali, consente di **controllare fino a 24 linee irrigue in modo indipendente**, mantenendo una visione centralizzata attraverso la piattaforma IRRIFARM

Il sistema è pensato per gestire logiche operative complesse: sequenze, priorità tra settori, cicli differenziati e adattamenti dinamici in base alle condizioni rilevate in campo. Il controllo remoto consente di intervenire rapidamente sull'intero impianto o su singole aree, garantendo massima flessibilità gestionale.



A photograph of a worker in a dark blue uniform with an orange reflective vest, standing in a greenhouse. The worker is reaching up to adjust a vertical white pipe that supports a solar panel at the top. The greenhouse has a yellow translucent covering. The background shows rows of plants on trellises. The image is overlaid with large, semi-transparent geometric shapes in teal and green.

Dove la tecnologia diventa raccolto

Gestisci l'acqua,
ottimizza il raccolto.
Innovazione smart
al servizio dell'agricoltura.

SENSORI CON INTERFACCIA MULTIFUNZIONALE IRRIFARM AC/DC, RTU, RTU MAXI

Compatibile con:

IRRIFARM
AC

IRRIFARM
DC

RTU

RTU
MAXI



COD: IRN40-0041

SCHEDA MULTIFUNZIONE AC/DC

Consente di gestire:

- Stazione Meteo ECO / DAVIS
- 8 Sensori Livello Tank
- Contaltri ad ultrasuoni

Box plastica



COD: IRN40-0042

STAZIONE METEO COMPLETA IRRIFARM

Stazione completa dei sensori:

- Sensore velocità del vento
- Sensore direzione del vento
- Sensore radiazione solare
- Sensore pioggia
- Sensore temperatura, umidità e pressione dell'aria
- Welt Bulb
- Dew Point
- ET0



COD: IRN40-0043

STAZIONE METEO COMPLETA DAVIS

Stazione completa dei sensori:

- Sensore velocità del vento
- Sensore direzione del vento
- Sensore radiazione solare
- Sensore pioggia
- Sensore temperatura, umidità e pressione dell'aria
- Welt Bulb
- Dew Point
- ET0



COD: IRN40-0044

SENSORE LIVELLO TANK

Consente di monitorare in percentuale il livello del serbatoio per singolo fertilizzante. Per il suo funzionamento è necessaria l'installazione dell'interfaccia tank (PYN270-NW).



COD: IRN40-0045

CONTALITRI AD ULTRASUONI DN80

SENSORI CON INTERFACCIA MULTIFUZIONALE *IRRIFARM AC/DC, RTU, RTU MAXI*

Compatibile con:

**IRRIFARM
AC**

**IRRIFARM
DC**

RTU

**RTU
MAXI**



COD: IRN40-0046
CONTALITRI AD ULTRASUONI DN100



COD: IRN40-0047
CONTALITRI AD ULTRASUONI DN150

SENSORI SENZA INTERFACCIA MULTIFUNZIONALE IRRIFARM AC/DC, RTU, RTU MAXI

Compatibile con:

IRRIFARM AC	IRRIFARM DC	RTU	RTU MAXI		
					COD: IRN40-0048 TRASDUTTORE DI PRESSIONE IRRIFARM Consente di monitorare la pressione misurata in BAR dell'impianto di irrigazione
					COD: IRN40-0049 PRESSOSTATO 0-10 BAR Consente di ricevere avvisi on/off della pressione in linea
					COD: IRN40-0050 SENSORE TEMPERATURA E UMIDITA' DELL'ARIA Consente il rilevamento e monitoraggio della temperatura e dell'umidità dell'aria
					COD: IRN40-0051 SENSORE VELOCITA' DEL VENTO IRRIFARM Consente di monitorare la velocità del vento in Km/h
					COD: IRN40-0052 SENSORE DIREZIONE DEL VENTO IRRIFARM Consente di monitorare la direzione del vento
					COD: IRN40-0053 SENSORE DI BAGNATURA FOGLIARE Consente il monitoraggio dell'umidità fogliare in %
					COD: IRN40-0054 SENSORE RADIAZIONE SOLARE IRRIFARM Consente di misurare la radiazione solare entro una lunghezza d'onda di 300-1100 nm

SENSORI SENZA INTERFACCIA MULTIFUNZIONALE IRRIFARM AC/DC, RTU, RTU MAXI

Compatibile con:

IRRIFARM
AC

IRRIFARM
DC

RTU

RTU
MAXI



COD: IRN40-0055

PLUVIOMETRO IRRIFARM

Consente il monitoraggio in millimetri della pioggia



COD: IRN40-0056

SENSORE PIOGGIA

Consente di arrestare automaticamente l'impianto di irrigazione in caso di pioggia



COD: IRN40-0057

**SENSORE MULTILIVELLO SENTEK 6 LIVELLI
10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 cm**

Consente di monitorare in percentuale l'umidità del terreno sino a 6 livelli di profondità



COD: IRN40-0058

**SENSORE MULTILIVELLO SENTEK 6 LIVELLI
UMIDITA', TEMPERATURA ed EC
10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 cm**

Consente di monitorare in percentuale l'umidità del terreno sino a 6 livelli di profondità



COD: IRN40-0059

SENSORE UMIDITA' DI TERRENO NETASENSE

Consente di monitorare la percentuale di umidità del terreno. **Massimo 3 sensori supportati su Master.**



COD: IRN40-0060

SENSORE SALINITA', TEMPERATURA ED UMIDITA'

Consente il monitoraggio della salinità, della temperatura e dell'umidità del terreno



COD: IRN40-0061

SENSORI DI CONTROLLO DRENAGGIO IN/OUT

Consente il rilevamento ed il monitoraggio del drenaggio

SENSORI

IRRIFARM AC/DC, RTU, RTU MAXI

Compatibile con:

IRRIFARM
AC

IRRIFARM
DC

RTU

RTU
MAXI



COD: IRN40-0062

SENSORE PH

Consente il monitoraggio del PH della soluzione o dell'acqua



COD: IRN40-0063

SENSORE EC

Consente il monitoraggio dei sali/nutrienti della soluzione o dell'acqua



COD: IRN40-0064

PORTA SONDE PH/EC

Consente di applicare 2 sonde PH e 2 sonde EC per dosaggio a condizione con doppio controllo PH/EC



COD: IRN40-0065

2 SENSORI DI PESO CON CELLA DI CARICO "TIPO S" 5 Kg + 5 kg

Misura il drenaggio nel substrato rilevando la variazione di peso causata dall'acqua drianata

IRRIFIELD

Interfaccia radio per controller esterni



COD: IRN40-0076

IRRIFIELD 16 USCITE (Radio)

Unità principale di aperture radio

Fino a 16 Valvole

- Alimentazione 24v AC
- Ingressi: fino a 16 ingressi a 24v AC
- Uscite: 16 uscite radio per unità slave
- Sistema radio: copertura 1,5 Km

Programmazione fino a 16 valvole mediante programmatore esterno 12V DC trasferimento dati tra unità master ed unità slave via radio



COD: IRN40-0077

IRRIFIELD 32 USCITE (Radio)

Unità principale di aperture radio

Fino a 32 Valvole

- Alimentazione 24v AC
- Ingressi: fino a 32 ingressi a 24v AC
- Uscite: 32 uscite radio per unità slave
- Sistema radio: copertura 1,5 Km

Programmazione fino a 32 valvole mediante programmatore esterno 12V DC trasferimento dati tra unità master ed unità slave via radio



COD: IRN40-0026

RTU + KIT ALIMENTAZIONE

(PANNELLO SOLARE DA 20W + PACCO BATTERIE INCLUSO)

- Unità periferica radio
- 4 Uscite per valvole DC Bistabili
- Relè singola uscita per Master Valve



COD: IRN40-0028

KIT PANNELLO SOLARE 20W CON SUPPORTO

- Dimensione: 382x300x50 mm
- Pacco batterie 8 Ah - 12V litio incluso

Necessario su ogni RTU

Altri Prodotti

Interfaccia radio per controller esterni



COD: IRN40-0078

EAR MASTER RADIO IRRIFARM
SEGNAL RADIO

Dispositivo per la verifica della corretta trasmissione radio, progettato per garantire l'installazione ottimale di un sistema IRRIFARM completo via radio.



COD: IRN40-0079

EAR RIPETITORE RADIO IRRIFARM
TEST RADIO

Dispositivo per la verifica della corretta trasmissione radio, progettato per garantire l'installazione ottimale di un sistema IRRIFARM completo via radio.



COD: IRN40-0080

EAR RTU IRRIFARM
TEST RADIO

Dispositivo per la verifica della corretta trasmissione radio, progettato per garantire l'installazione ottimale di un sistema IRRIFARM completo via radio.



COD: IRN40-0081

ADATTATORE BISTABILE/MONOSTABILE

Trasforma un impulso bistabile in un comando monostabile per l'attivazione e la disattivazione di elettrovalvole e pompe nel sistema di irrigazione

Più valore al tuo investimento: al tuo servizio ogni giorno!

I **sistemi Pan Agri** rappresentano lo standard più avanzato nell'irrigazione automatizzata, progettati per garantire efficienza operativa e prestazioni costanti nel tempo.

Siamo consapevoli che, oltre alla qualità, è essenziale poter contare su un **servizio di assistenza dedicato**, capace di ridurre al minimo i tempi di fermo e assicurare continuità alle attività in campo.

Per questo il nostro impegno non si esaurisce con la fornitura dell'impianto: **siamo al tuo fianco** con ricambi e servizi di riparazione a condizioni vantaggiose.

In linea con la nostra filosofia orientata al cliente, proponiamo ricambi a prezzi ribassati rispetto al valore di acquisto originale, per facilitare le operazioni di manutenzione e **garantire che i tuoi impianti restino sempre operativi, con il minimo impatto sui costi di gestione.**

Ricambi Controller



COD: IRN40-0082
SCHEDA CPU IRRIFARM AC



COD: IRN40-0083
SCHEDA CPU IRRIFARM DC



COD: IRN40-0084
SCHEDA CPU RTU IRRIFARM



COD: IRN40-0085
SCHEDA CPU RTU RIPETITORE IRRIFARM



COD: IRN40-0086
SCHEDA CPU RTU MAXI IRRIFARM

Ricambi Controller



COD: IRN40-0004

MODEM 2G

Consente l'accesso da remoto su rete con copertura 2G



COD: IRN40-0005

MODEM 4G

Consente l'accesso da remoto su rete con copertura 4G



COD: IRN40-0007

SCHEDA ESPANSIONE IRRIFARM 4 USCITE AC

Consente di aggiungere 4 uscite AC monostabili per valvole. *Aggiunta massima di 3 moduli.*



COD: IRN40-0020

SCHEDA MODULO PRAM AC

(Pompa - Rilancio Canale Dosatore - Agitatore - Master Valve)

Consente di gestire automaticamente le fasi di pompaggio, miscelazione e distribuzione dei fertilizzanti nell'impianto irriguo.



COD: IRN40-0008

INTERFACCIA FERT IRRIFARM PRO 8 USCITE AC

Consente di aggiungere 8 uscite AC monostabili per canali dosatori.

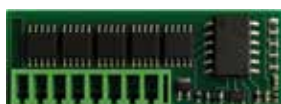


COD: IRN40-0009

SCHEDA ESPANSIONE FILTRI 4 USCITE AC

Consente di aggiungere 4 uscite AC monostabili per filtri.

Ricambi Controller



COD: IRN40-0014

SCHEDA ESPANSIONE IRRIFARM 4 USCITE DC

Consente di aggiungere 4 uscite DC bistabili per valvole. *Aggiunta massima di 3 moduli.*



COD: IRN40-0021

SCHEDA MODULO PRAM DC

(Pompa - Rilancio Canale Dosatore - Agitatore - Master Valve)

Consente di gestire automaticamente le fasi di pompaggio, miscelazione e distribuzione dei fertilizzanti nell'impianto irriguo.



COD: IRN40-0015

INTERFACCIA FERT IRRIFARM PRO 4 USCITE DC

Consente di aggiungere 4 uscite DC monostabili per valvole. *Aggiunta massima di 3 moduli.*



COD: IRN40-0016

SCHEDA ESPANSIONE FILTRI 4 USCITE DC

Consente di aggiungere 4 uscite DC bistabili per filtri.



COD: IRN40-0010

SCHEDA INTERFACCIA RADIO IRRIFARM



COD: IRN40-0087

SCHEDA INTERFACCIA RADIO RTU

Ricambi Controller



COD: IRN40-0088
DISPLAY IRRIFARM



COD: IRN40-0089
MEMORY PLUG IRRIFARM
Consente di memorizzare ed archiviare i programmi utente



COD: IRN40-0028
KIT PANNELLO SOLARE 20W CON SUPPORTO

- Dimensione: 382x300x50 mm
- Pacco batterie 8 Ah - 12V litio incluso

Necessario su ogni RTU



COD: IRN40-0013
KIT PANNELLO SOLARE "MASTER" 45W CON STAFFA DI SUPPORTO

- Dimensione 600x20x390
- Pacco batterie 10 Ah - 12V litio incluso



COD: IRN40-0003
ALIMENTATORE UPS 220V / 12v

- 2500 mA



COD: IRN40-0090
TRASFORMATORE 25VA 24V

Ricambi Controller



COD: IRN40-0091
TRASFORMATORE 50VA 24V



COD: IRN40-0092
KIT AGGIUNTIVO 3 BATTERIE PER KIT PANNELLO 20W



COD: IRN40-0041
SCHEDA MULTIFUNZIONE AC/DC
Consente di gestire:
• *Stazione Meteo ECO / DAVIS*
• *8 Sensori Livello Tank*
• *Contalitri ad ultrasuoni*
Box plastica

Coltiva smart, raccolgli successo!

Più resa, meno risorse.
Ogni goccia conta,
ogni raccolto sorride.



Unità di Fertirrigazione



COD: IRN40-0101

FERTIFRUIT AC 3 CANALI STANDARD
(SENZA CONTROLLER E SENZA CONTALITRI)

Unità completa di fertirrigazione:

- 3 canali dosatori 400 L/h
 - 1 pompa di 1,5 HP - 1,1 KW monofase
 - Pressione massima linea: 4 BAR
 - Quadro elettrico pre-assemblato
-



COD: IRN40-0102

FERTIFRUIT AC 3 CANALI STANDARD
(SENZA CONTROLLER E CON CONTALITRI)

Unità completa di fertirrigazione:

- 3 canali dosatori 400 L/h
 - 1 pompa di 1,5 HP - 1,1 KW monofase
 - Pressione massima linea: 4 BAR
 - Connettori preclabati plug&play per collegamento uscite
 - Quadro elettrico pre-assemblato
-



COD: IRN40-0103

FERTIFRUIT AC 3 CANALI PRO
(SENZA CONTROLLER E SENZA CONTALITRI)

Unità completa di fertirrigazione:

- 3 canali dosatori 400 L/h
 - 1 pompa di 1,5 HP - 1,1 KW monofase
 - Pressione massima linea: 4 BAR
 - Quadro elettrico pre-assemblato con protezione termico pompa
-



COD: IRN40-0104

FERTIFRUIT AC 3 CANALI STANDARD
(SENZA CONTROLLER E CON CONTALITRI)

Unità completa di fertirrigazione:

- 3 canali dosatori 400 L/h
- 1 pompa di 1,5 HP - 1,1 KW monofase
- Pressione massima linea: 4 BAR
- Connettori preclabati plug&play per collegamento uscite
- Quadro elettrico pre-assemblato con protezione termico pompa

Unità di Fertirrigazione



COD: IRN40-0105

ARAD SF 3/4" 0,1 L/P PLAST (1/2")

- Contaltri per fertilizzante, 10 impulsi per litro
- Implementabile anche su FERTIFRUIT AC 3 CANALI



COD: IRN40-0106

FERTIPUMP 12V DC per IRRIFARM PRO

- 800 litri / ora



COD: IRN40-0107

CANALE DOSATORE COMPLETO CON:

- Elettrovalvola FIP 24 VAC
- Contaltri 10 impulsi / litro
- 400 litri / ora



COD: IRN40-0108

CANALE DOSATORE COMPLETO CON:

- Elettrovalvola Baccarà 24 VAC 1/2"
- Contaltri 10 impulsi / litro
- 400 litri / ora



COD: IRN40-0109

ELETTROVALVOLA PER CANALE DOSATORE 24 AC 1/2"



COD: IRN40-0110

ELETTROVALVOLA BACCARA' 24 VAC 1/2"

Unità di Fertirrigazione

Controllo PH / EC



COD: IRN40-0111
FERTIFRUIT PRO PH/EC
CON CONTROLLER IRRIFARM AC COMPLETO

Unità completa di fertirrigazione:

- 3 canali dosatori 400 L + elettrovalvola 4-20 mA
- Kit porta sonde PH/EC
- 3 contaltri elettromagnetici ad alta precisione
- 1 sensori EC
- 1 sensori PH
- Connettori precablati plug&play per collegamento uscite
- Quadro elettrico pre assemblato con protezione termico pompa
- Scheda gestione elettrovalvole 4-20 mA



COD: IRN40-0112
CANALE DOSATORE COMPLETO

- 100 impulsi per contaltri elettromagnetici
- Contaltri elettromagnetico ad alta precisione
- Elettrovalvola canale dosatore 1/2 4-20 mA



COD: IRN40-0113
CONTALITRO ELETTROMAGNETICO ALTA PRECISIONE AISI 304

- 100 impulsi/litro con cavo di collegamento



COD: IRN40-0114
ELETTROVALVOLA CANALE DOSATORE 1/2 4-20 mA

Unità di Fertirrigazione

Controllo PH / EC



COD: IRN40-0064

PORTA SONDE PH/EC

Consente di applicare 2 sonde PH e 2 sonde EC per dosaggio a condizione con doppio controllo PH/EC



COD: IRN40-0062

SENSORE PH

Consente il monitoraggio del PH della soluzione o dell'acqua



COD: IRN40-0063

SENSORE EC

Consente il monitoraggio dei sali/nutrienti della soluzione o dell'acqua



COD: IRN40-0031

RTU PER FUORISUOLO COMPLETO DI TUTTI I SENSORI *(PANNELLO SOLARE DA 20W + PACCO BATTERIE INCLUSO)*

- Radiazione solare
- Sensore PH
- Sensore EC
- Sensore temperatura ed umidità dell'aria
- Sensore drenaggio IN/OUT
- Sensore salinità. temperatura ed umidità substrato
- Sensore peso
- Palo supporto in alluminio

Altre unità di Fertirrigazione



COD: IRN40-0126

PROGRAMMATORE PROPORTIONAL DIGITALE

- Uscita rilancio canale dosatore
- 3 uscite fertirrigazione
- Uscita relè on/off
- 3 ingressi contatori fertirrigazione 10 impulsi / litro
- Ingresso contatore acqua



COD: IRN40-0127

AGITATORE FERTIMIX 12V DC MANUALE 10a

FERTIMIX è un agitatore ad asse verticale studiato per favorire il completo scioglimento dei concimi in acqua, garantendo nel tempo l'uniformità delle caratteristiche chimico-fisiche della soluzione.



COD: IRN40-0128

ALIMENTATORE PER AGITATORE 10 A/12 V DC

Max 1 agitatore.



COD: IRN40-0129

ALIMENTATORE PER AGITATORE 50 A/ 12 V DC

Max 5 agitatore.



COD: IRN40-0130

FERTIFRUIT DELTA P

- Ingresso 1 1/2
- 3 iniettori "Venturi" da 200/300 Lt/h
- 3 flussimetri 400 Lt/h

Altre unità di Fertirrigazione



COD: **IRN40-0131**

FERTIBAG 12V DC MASTER

- 800 litri/ora
 - WiFi Direct - Remote
 - Contatore principale
 - 2 uscite valvole 12V DC Bistabile
-



COD: **IRN40-0132**

FERTIBAG 12V DC SLAVE

- 800 litri/ora
- WiFi Direct - Remote
- Contatore principale
- 2 uscite valvole 12V DC Bistabile

Filtrazione automatica



COD: IRN40-0138

**PREFILTRO CON CESTELLO ESTRAIBILE/FISSO
FL DN 80**

Da installare a monte di ogni filtro automatico a rete o a disco per una prima efficace rimozione delle impurità.



COD: IRN40-0139

**PREFILTRO CON CESTELLO ESTRAIBILE/FISSO
FL DN 150 - KG 40 DN 150**

Da installare a monte di ogni filtro automatico a rete o a disco per una prima efficace rimozione delle impurità.



COD: IRN40-0140

FILTRO AUTOMATICO A DISCHI 3"X1T - MC 35 - DC

- Pressione minima controlavaggio 2 BAR
- Flangiato DN80
- Centralina 6 V DC per controlavaggio filtri



COD: IRN40-0141

FILTRO AUTOMATICO A DISCHI 3"X3T - MC 100 - DC

- Pressione minima controlavaggio 2 BAR
- Flangiato DN100
- Collettori DN100 acciaio INOX
- Centralina 6 V DC per controlavaggio filtri

Filtrazione automatica



COD: IRN40-0142

**FILTRO AUTOMATICO A DISCHI 3"X2H - MC 80 - DC
FL DN 80**

- Pressione minima controlavaggio 2 BAR
 - Flangiato DN100
 - Collettori DN100 acciaio INOX
 - Centralina 6 V DC per controlavaggio filtri
-



COD: IRN40-0143

**FILTRO AUTOMATICO A DISCHI 3"X3H - MC 120 - DC
FL DN 80**

- Pressione minima controlavaggio 2 BAR
 - Flangiato DN150
 - Collettori DN150 acciaio INOX
 - Centralina 6 V DC per controlavaggio filtri
-



COD: IRN40-0144

**FILTRO AUTOMATICO A DISCHI 3"X4H - MC 160 - DC
FL DN 80**

- Pressione minima controlavaggio 2 BAR
 - Flangiato DN150
 - Collettori DN150 acciaio INOX
 - Centralina 6 V DC per controlavaggio filtri
-



COD: IRN40-0145

**FILTRO AUTOMATICO A DISCHI 4"X4H - MC 200 - DC
FL DN 80**

- Pressione minima controlavaggio 2 BAR
- Flangiato DN200
- Collettori DN200 acciaio INOX
- Centralina 6 V DC per controlavaggio filtri

Filtrazione automatica



COD: IRN40-0146

IRRIFLUSH DC + KIT ALIMENTAZIONE

- 1 Modem 2G
- 1 Scheda espansione 4 uscite DC (valvole)

*SIM CARD non inclusa
1 mese di accesso alla CONSOLE incluso*



COD: IRN40-0013

**KIT PANNELLO SOLARE "MASTER" 45W
CON STAFFA DI SUPPORTO**

- Dimensione 600x20x390
- Pacco batterie 10 Ah - 12V litio incluso



COD: IRN40-0048

TRASDUTTORE DI PRESSIONE IN/OUT (x2)

Permette il controllo della pressione sia in ingresso che in uscita del filtro, facilitandone il monitoraggio operativo

Accessori per filtri automatici



COD: IRN40-0155
**IDROVALVOLA 2 VIE CON FLUSSO DI LINEA
D 2"X2"X2" VICTAULIC**



COD: IRN40-0156
**IDROVALVOLA 2 VIE CON FLUSSO DI LINEA
D 3"X3"X3" VICTAULIC**



COD: IRN40-0157
**CENTRALINA 6V DC PER CONTROLAVAGGIO
DEI FILTRI 4 STAZIONI**
Alimentazione 4 batterie AA 1,5V

Valvole



COD: IRN40-0161
VALVOLA BASE 2"

- Valvola base
 - Fornito senza accessori
 - 30 mc/h
-



COD: IRN40-0162
VALVOLA BASE 3"

- Valvola base
 - Fornito senza accessori
 - 50 mc/h
-



COD: IRN40-0163
VALVOLA BASE 3" SUPER

- Valvola base
 - Fornito senza accessori
 - 80 mc/h
-



COD: IRN40-0173
VALVOLA BASE 6"

- Valvola base
 - Fornito con flangia DN150
 - 150 mc/h
-



COD: IRN40-0164
SOLENOIDE 24 AC



COD: IRN40-0165
SOLENOIDE 6-40 DC BISTABILE

Accessori per filtri automatici



COD: IRN40-0166
VALVOLA 3 VIE IN OTTONE



COD: IRN40-0167
KIT FLANGIA DN80



COD: IRN40-0168
KIT FLANGIA DN100



COD: IRN40-0169
PILOTA PER RIDUZIONE/SOSTEGNO PRESSIONE



COD: IRN40-0170
MANOMETRO GLICERINA 0-6 BAR



COD: IRN40-0171
MANOMETRO GLICERINA 0-10 BAR



COD: IRN40-0172
ASSEMBLAGGIO + RACCORDI E TUBICINO
Costo per l'assemblaggio delle valvole
complete di tutti gli accessori.



Gestione intelligente il nostro impegno

Tecnologia
al servizio della terra.
Seminiamo futuro.

FERTIBAG

FERTIBAG unisce precisione e praticità in una soluzione portatile, autonoma e intelligente, progettata per ottimizzare ogni operazione di fertirrigazione con minimo ingombro e massima efficacia operativa. Che si tratti di un impianto temporaneo o di un'area remota, FERTIBAG è la risposta concreta per una gestione dei nutrienti rapida, controllata e sostenibile.

VERSATILITA'



Con il suo design compatto e trasportabile, FERTIBAG è la soluzione ideale per serre, orti professionali e impianti dinamici. Grazie alla predisposizione al controller IRRIFARM PRO DC, si integra facilmente nei sistemi PanAgri, consentendo gestione remota e flessibilità operativa anche in contesti isolati.

SOSTENIBILITA'



L'impiego efficiente di acqua e fertilizzanti riduce gli sprechi e ottimizza le risorse. L'alimentazione autonoma, basata su batteria interna ad alta efficienza e modulo solare opzionale, consente di operare in modo sostenibile, anche senza accesso alla rete elettrica.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Integrazione e gestione remota

- Controllo remoto tramite App IRRIFARM su smartphone, tablet o PC.
- Salvataggio dati su server remoto per analisi dettagliate e reportistica avanzata.
- Monitoraggio in tempo reale di tutti i parametri critici: flusso d'acqua, pressione, consumo di fertilizzanti e condizioni ambientali.

Fertirrigazione avanzata:

- Sistema FERTYPUMP con pompa dosatrice da 800 L/h per un dosaggio preciso e calibrato dei fertilizzanti.
- Conessioni rapide "IN & OUT" per installazione immediata

Monitoraggio dei consumi

- Sistema integrato con IRRIFARM PRO DC, per un monitoraggio in tempo reale del consumo d'acqua e delle soluzioni nutritive.

Dimensioni: L 34 x H 15 x P 29
Peso: kg 5

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:

- 12v 17A DC

Portata Massima

- Portata massima: 20,8 litri/minuto

Pressione Massima

- 4,1 BAR

Capacità di autoadescamento:

- Fino a 2,4 metri

Assorbimento elettrico massimo:

- 17 Ampere

Comunicazione

Si rimanda alla scheda tecnica di IRRIFARM

FERTIBAG è più di una semplice valigetta per la fertirrigazione: è una soluzione portatile, autonoma e versatile, progettata per intervenire in modo preciso anche in assenza di elettricità.

Compatta e facilmente trasportabile, FERTIBAG rende la fertirrigazione più semplice, sostenibile e intelligente, adattandosi alle esigenze di ogni campo o azienda.



FERTIBAG



COD: IRN40-0131
FERTIBAG DC MASTER

- Valigetta in materiale tecnico antiurto con vano tecnico integrato
- Pompa dosatrice FERTYPUMP da 800 L/h – 12V
- Wifi Direct / Remote
- Contalitri integrato per fertilizzanti 3/4" con emettitore di impulsi (10 impulsi per litro)

COD: IRN40-0132
FERTIBAG DC SLAVE (*)

- Valigetta in materiale tecnico antiurto con vano tecnico integrato
- Pompa dosatrice FERTYPUMP da 800 L/h – 12V
- Wifi Direct / Remote
- Contalitri integrato per fertilizzanti 3/4" con emettitore di impulsi (10 impulsi per litro)

(*) Per controller esterno IRRIFARM

SMARTBOX

Il sistema SmartBox di PanAgri rappresenta una soluzione modulare e versatile, progettata per soddisfare le esigenze di ogni tipo di azienda agricola, dalle piccole realtà fino alle imprese con centinaia di ettari.

Grazie agli SmartBoxes, l'agricoltura diventa più efficiente, sicura e rispettosa dell'ambiente, permettendo di ottimizzare le risorse umane e di ridurre l'intervento manuale.

Questo sistema avanzato consente infatti di gestire e monitorare in modo remoto tutte le attività di routine che fino a oggi richiedevano un controllo diretto sul campo.

Gli SmartBoxes sono risultato di una visione ambiziosa: creare un'unica soluzione per gestire irrigazione, dosaggio delle sostanze nutritive e monitoraggio ambientale tramite sensori, integrando tutti i dati in una piattaforma digitale intuitiva, accessibile con l'App IRRIFARM.

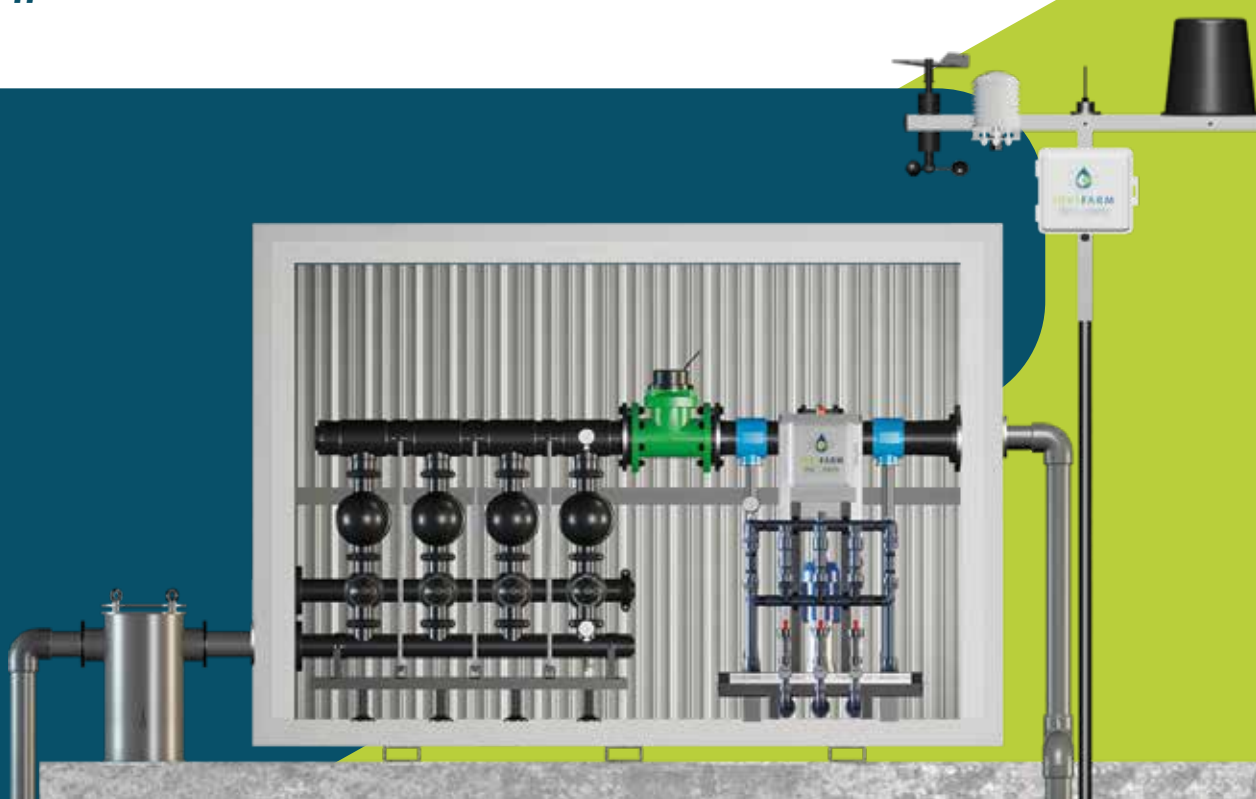
Realizzato con una robusta piattaforma in cemento, gli SmartBoxes sono dotati di un sistema di collegamento "in and out" che consente un facile accesso alla rete idrica e nutrizionale.

Attraverso gli SmartBoxes, l'agricoltore può monitorare e controllare da remoto l'intera azienda agricola, ottimizzando l'uso delle risorse e migliorando l'efficienza operativa.

Grazie a un'interfaccia intuitiva e a una progettazione user-friendly, il sistema SmartBox di PanAgri è accessibile a utenti con diversi livelli di esperienza tecnologica, offrendo una gestione semplificata e immediata, senza compromessi in termini di precisione.

Sia per i professionisti esperti sia per i nuovi utenti, gli SmartBoxes portano l'agricoltura in una nuova era digitale, dove ogni azienda può evolversi in un modello di efficienza e sostenibilità!

**Dove la
tecnologia
diventa
raccolto**



SMARTBOX

Il sistema **SmartBOX** di PanAgri rappresenta una rivoluzione nella gestione dell'irrigazione e della fertirrigazione. Progettata per aziende agricole di qualsiasi dimensione, SmartBOX offre una soluzione **modulare, integrata e completamente automatizzata** per migliorare l'efficienza operativa e ottimizzare l'uso delle risorse.

VERSATILITÀ



Grazie alla struttura modulare, i sistemi SmartBOX possono essere personalizzati per adattarsi a diverse esigenze, dal monitoraggio ambientale alla gestione idrica di grandi estensioni agricole..

SOSTENIBILITÀ



Riducendo gli sprechi d'acqua e fertilizzanti, SmartBOX contribuisce a un'agricoltura più rispettosa dell'ambiente.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Integrazione e gestione remota

Ogni SmartBOX è dotata del controller avanzato IRRIFARM PRO, che consente:

- Controllo remoto tramite App IRRIFARM su smartphone, tablet o PC.
- Salvataggio dei dati su server remoto per un'analisi dettagliata e reportistica
- Monitoraggio in tempo reale di tutti i parametri critici: flusso d'acqua, pressione, consumo di fertilizzanti e condizioni atmosferiche.

Sistema di filtraggio:

- Filtro automatico a disco con capacità variabile (80, 120 o 160 MC/H), dotato di sistema di contro-lavaggio automatico per garantire un flusso continuo e ridurre la manutenzione.
- Prefiltro zincato per proteggere i componenti più sensibili da impurità di grandi dimensioni

Fertirrigazione avanzata

- Unità Fertifruit Pro a 3 canali per un dosaggio preciso dei fertilizzanti, con una capacità massima di 400 L/h per canale.
- Compatibilità con sensori PH ed EC per il monitoraggio delle soluzioni nutritive

Monitoraggio dei consumi

- Contaltri con emettitore di impulsi, integrato con il controller IRRIFARM PRO per il calcolo preciso del consumo d'acqua.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione VERSIONE AC:

- 220V AC

Alimentazione VERSIONE DC

- Kit fotovoltaico DC
(2 moduli fotovoltaici 500w +2 batterie 12V 230 Ah)

Uscite di comando

- Fino a 16 elettrovalvole locali
- Fino a 104 valvole via radio

Comunicazione

- Wi-Fi Direct
- Modem 2G
- Modem 4G *(opzionale)*

Compatibilità sensori

- RS485 per stazioni meteo e sensori.

Dimensioni del BOX

- L 320 cm x H 240 cm x P 200 cm.

Le **SmartBOX** non sono solo un sistema di irrigazione, ma una piattaforma intelligente che rivoluziona la gestione agricola.

Che tu abbia una piccola azienda agricola o un'estensione di centinaia di ettari, le SmartBOX sono la soluzione ideale per **ottimizzare i processi** e **massimizzare la resa** delle tue coltivazioni.



SMARTBOXSentinel



COD: IRN40-0180
SMARTBOXSentinel

- **NVR (Network Video Recorder)**
Unità di registrazione centralizzata per la gestione dei flussi video e dello storico eventi.
- **Hard Disk dedicato per videosorveglianza**
HDD professionale per funzionamento continuo H24 e registrazione affidabile nel tempo.
- **N.4 Telecamere Wi-Fi da esterno**
Risoluzione HD / Full HD; Struttura robusta per installazioni outdoor; visione notturna a infrarossi; rilevamento del movimento; trasmissione wireless verso NVR
- **Antifurto con allarme antintrusione**
Sistema di sicurezza con sensore di movimento, allarme antintrusione, gestione tramite app dedicata e n.2 telecomandi.
- **Sensore di movimento**
- **Pannello Starlink Mini**
Sistema di connettività satellitare compatto, progettato per garantire accesso a Internet stabile anche in aree rurali e isolate
- **Accessori di installazione e collegamento**

Il kit **SMARTBOX Sentinel** (kit di videosorveglianza) è una soluzione opzionale progettata per garantire **sicurezza, controllo visivo e continuità operativa** delle SmartBOX installate in campo, anche in aree prive di infrastrutture di rete tradizionali.

Il sistema integra un impianto di videosorveglianza completo con **connettività satellitare dedicata**, rendendo possibile il monitoraggio remoto continuo anche in zone agricole isolate, senza copertura fibra o rete mobile stabile. Grazie all'integrazione del **pannello Starlink Mini**, lo SmartBOX diventa un nodo completamente autonomo e connesso, capace di trasmettere flussi video, notifiche e dati in tempo reale, ovunque si trovi l'impianto.

Il kit nasce per affiancare le SmartBOX PanAgri come modulo di sicurezza avanzato, mantenendo coerenza con la filosofia aziendale: **automazione, affidabilità e controllo remoto senza complessità operative**.



COD: IRN40-0181

KIT DI CONNETTIVITA' SATELLITARE STARLINK Mini

Sistema di accesso a Internet via satellite per aree prive di rete cablata o copertura mobile, comprensivo di antenna/pannello satellitare e unità di collegamento.

Note sulla connettività satellitare

- La connettività satellitare Starlink è soggetta a canone annuo ;
- L'attivazione richiede la registrazione dell'utente sulla piattaforma Starlink.
- L'antenna satellitare è di proprietà dell'utente e non è soggetta a restituzio-



COD: IRN40-0182

NETWORK VIDEO RECORDER (NVR) + 4 TELECAMERE WI-FI DA ESTERNO

- Unità di registrazione centralizzata per la gestione dei flussi video e dello storico eventi;
- Telecamere per installazione outdoor con visione notturna a infrarossi e rilevamento del movimento.

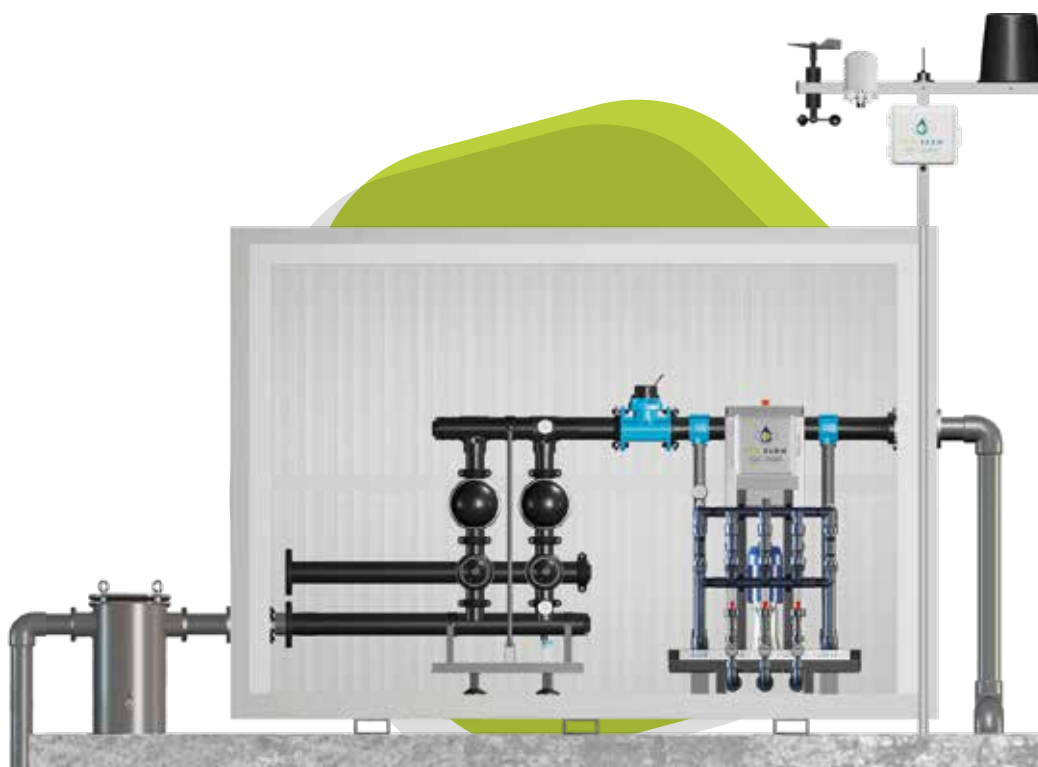


COD: IRN40-0183

SISTEMA ANTIFURTO CON ALLARME ANTINTRUSIONE

- Sistema di sicurezza con sensore di movimento,
- Allarme antintrusione
- Gestione tramite app dedicata
- 2 telecomandi

SMARTBOX1 AC



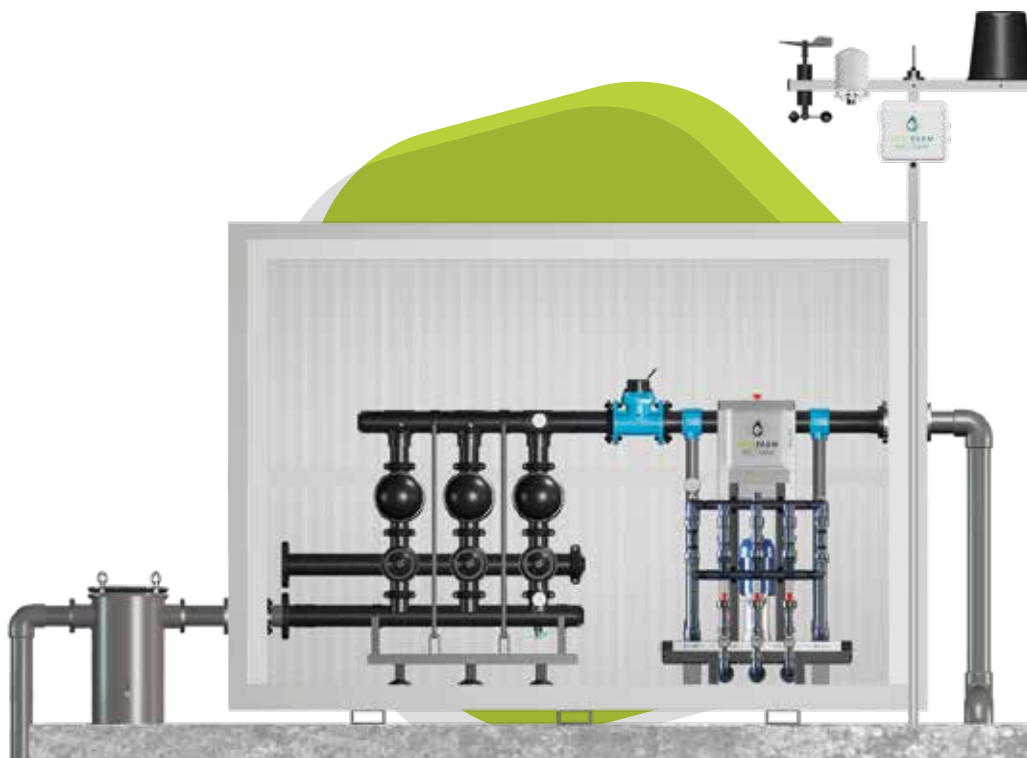
COD: **IRN40-0184**
SMARTBOX1 AC 80 MC/H

- BOX Monoblocco coibentato (peso kg 650)
- IRRIFARM PRO COMPLETO AC
- Prefiltro zincato DN 100
- Filtro automatico a disco 80 MC/H
- Contalitri DN 100 con emettitore di impulsi
- Trasduttore di pressione
- Fertifruit Pro 3 Canali
- Stazione meteo (opzionale)

IN: FL 100

OUT: FL 100

SMARTBOX2 AC



COD: IRN40-0185

SMARTBOX2 AC 120 MC/H

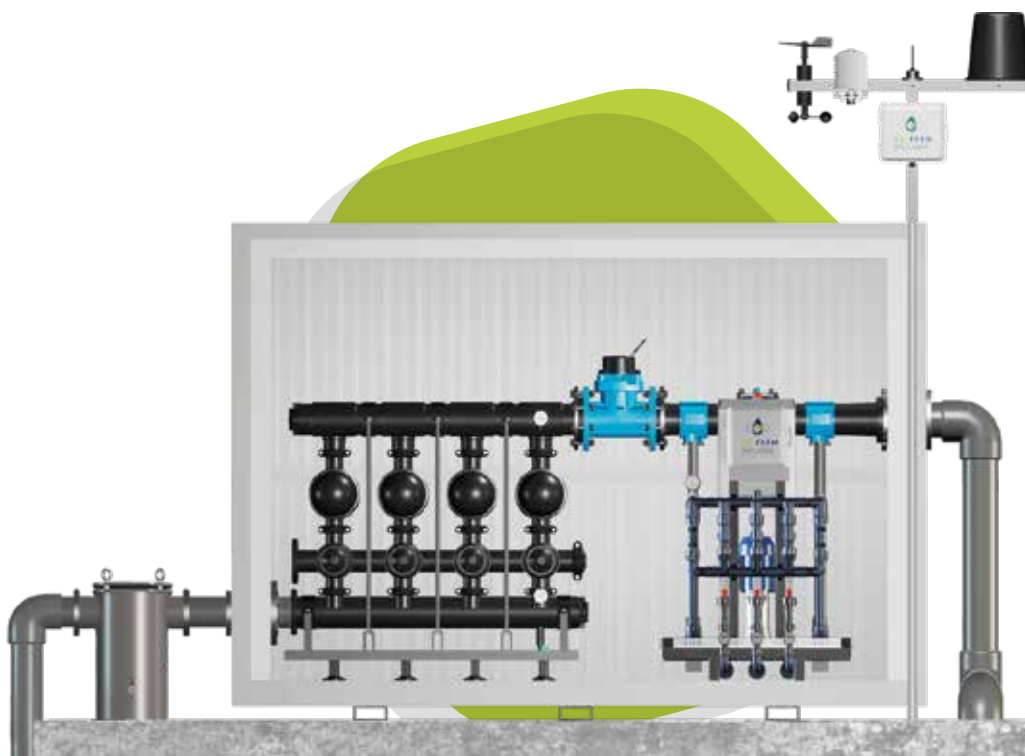
- BOX Monoblocco coibentato (peso kg 650)
- IRRIFARM PRO COMPLETO AC
- Prefiltro zincato DN 100
- Filtro automatico a disco 120 MC/H
- Contalitri DN 100 con emettitore di impulsi
- Trasduttore di pressione
- Fertifruit Pro 3 Canali
- Stazione meteo (opzionale)

IN: FL 100

OUT: FL 100

Dimensioni: L 314 x H 248 x P 200

SMARTBOX3 AC



COD: **IRN40-0186**

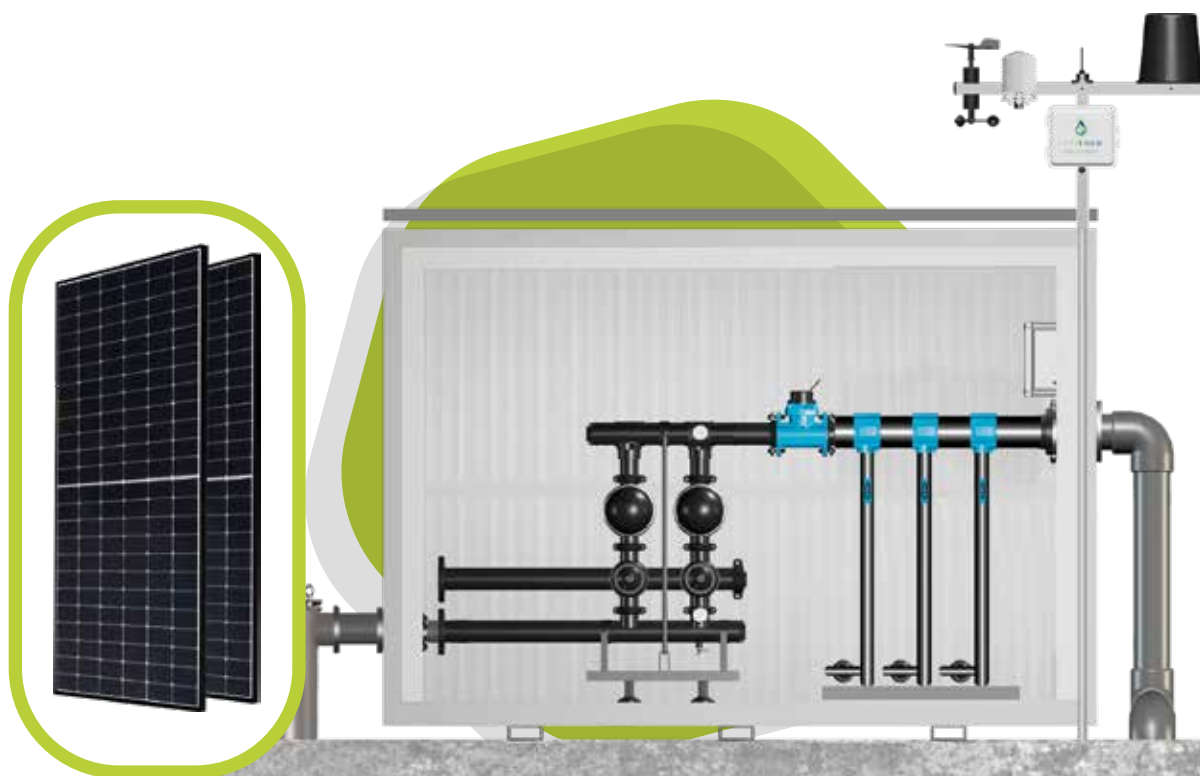
SMARTBOX3 AC 160 MC/H

- BOX Monoblocco coibentato (peso kg 650)
- IRRIFARM PRO COMPLETO AC
- Prefiltro zincato DN 150
- Filtro automatico a disco 160 MC/H
- Contalitri DN 150 con emettitore di impulsi
- Trasduttore di pressione
- Fertifruit Pro 3 Canali
- Stazione meteo (opzionale)

IN: FL 150

OUT: FL 150

SMARTBOX1 DC



COD: IRN40-0187

SMARTBOX1 DC 80 MC/H

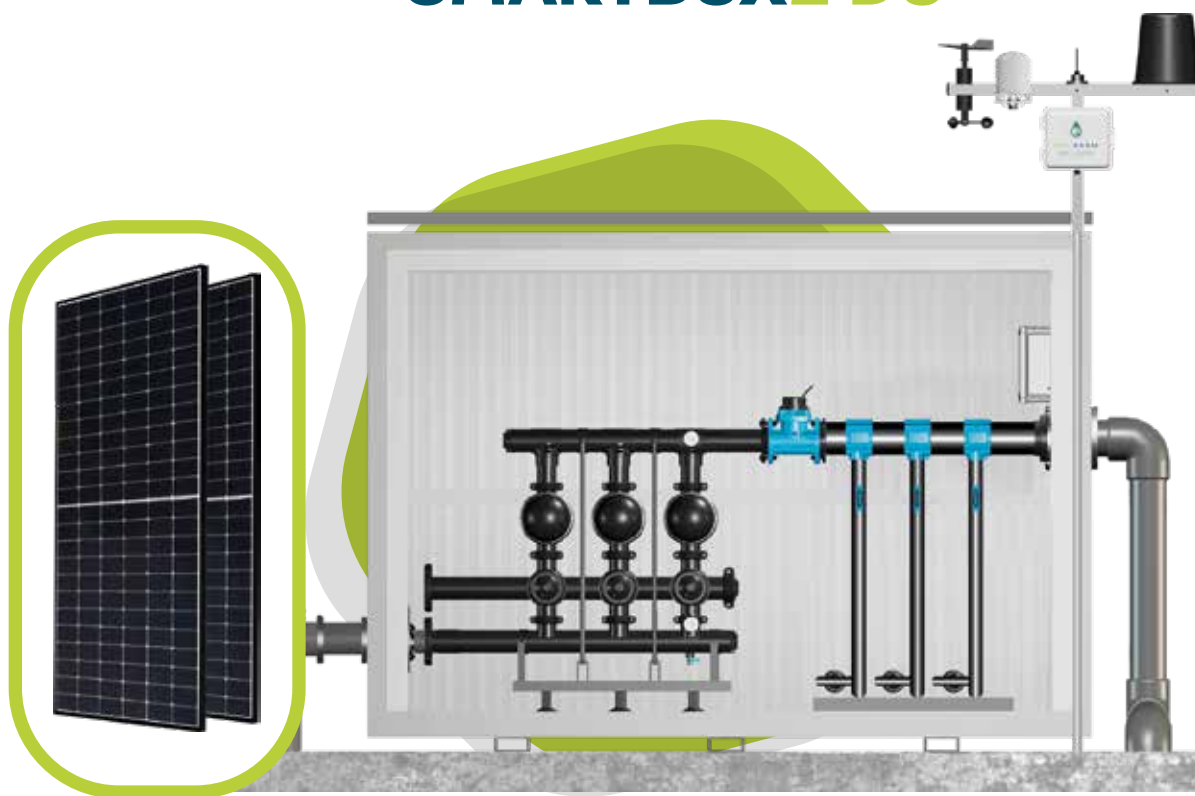
- BOX Monoblocco coibentato (peso kg 650)
- 2 moduli fotovoltaici con potenza media 500W
- IRRIFARM PRO COMPLETO DC
- Prefiltro zincato DN 100
- Filtro automatico a disco 80 MC/H
- Contaltri DN 100 con emettitore di impulsi
- Trasduttore di pressione
- 3 Pompe per Soluzioni Fertilizzante 12V 20,8 L/min
- Regolatore di carica MPPT 70A
- 2 batterie 12V da 230 Ah
- Stazione meteo (opzionale)

IN: FL 100

OUT: FL 100

Dimensioni: L 314 x H 248 x P 200

SMARTBOX2 DC



COD: **IRN40-0188**

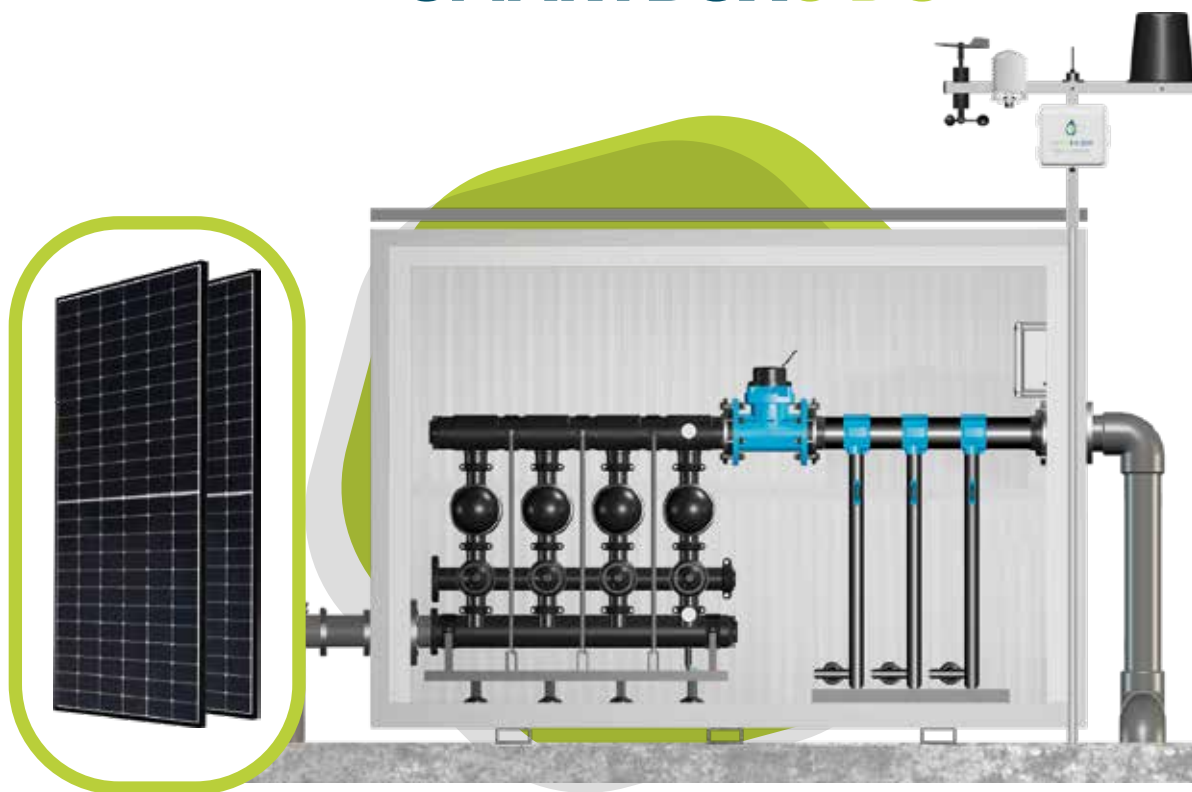
SMARTBOX2 DC 120 MC/H

- BOX Monoblocco coibentato (peso kg 650)
- 2 moduli fotovoltaici con potenza media 500W
- IRRIFARM PRO COMPLETO DC
- Prefiltro zincato DN 100
- Filtro automatico a disco 120 MC/H
- Contalitri DN 100 con emettitore di impulsi
- Trasduttore di pressione
- 3 Pompe per Soluzioni Fertilizzante 12V 20,8 L/min
- Regolatore di carica MPPT 70A
- 2 batterie 12V da 230 Ah
- Stazione meteo (opzionale)

IN: FL 100

OUT: FL 100

SMARTBOX3 DC



COD: **IRN40-0189**

SMARTBOX3 DC 160 MC/H

- BOX Monoblocco coibentato (peso kg 650)
- 2 moduli fotovoltaici con potenza media 500W
- IRRIFARM PRO COMPLETO DC
- Prefiltro zincato DN 150
- Filtro automatico a disco 160 MC/H
- Contalitri DN 150 con emettitore di impulsi
- Trasduttore di pressione
- 3 Pompe per Soluzioni Fertilizzante 12V 20,8 L/min
- Regolatore di carica MPPT 70A
- 2 batterie 12V da 230 Ah
- Stazione meteo (opzionale)

IN: FL 150

OUT: FL 150

Dimensioni: L 314 x H 248 x P 200



I serbatoi **Tank**, grazie alla loro robustezza e versatilità, rappresentano la soluzione ideale per essere integrati nei sistemi di fertirrigazione gestiti dalle SmartBOX. Progettati per contenere acqua e soluzioni nutritive, i serbatoi Tank supportano il dosaggio preciso di fertilizzanti tramite unità come il Fertifruit Pro a 3 canali, ottimizzando il flusso e garantendo una distribuzione uniforme delle sostanze nutritive.

VERSATILITA'

Sono impiegati in diversi scenari agricoli, dai piccoli appezzamenti alle grandi estensioni.



SOSTENIBILITA'

Riducono sprechi e ottimizzano il consumo di fertilizzanti e acqua.



SICUREZZA E ROBUSTEZZA

Stoccaggio sicuro per soluzioni fertilizzanti e acqua; affidabilità nelle operazioni di lunga durata, anche in ambienti agricoli impegnativi.



DURABILITA'

Resistenza elevata agli sbalzi termici e alle condizioni atmosferiche avverse.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Materiale

- Serbatoi in monoblocco di polietilene lineare (LLDPE), realizzati tramite rotostampaggio.

Caratteristiche principali

- Dotati di tappo di ispezione a vite in PP con sfiato.
- Predisposizioni costampate filettate femmina per carico, scarico e svuotamento totale.
- Elevata resistenza alla corrosione, agli sbalzi termici (-20 °C a +80 °C) e all'usura nel tempo.

Tolleranza dimensionali

- 3% sulle dimensioni.
- 5% sulle capacità.

Normative di riferimento

- Regolamento (CE) n. 1935/2004: Materiali a contatto con prodotti alimentari.
- Regolamento (UE) n. 10/2011: Oggetti in plastica per uso alimentare.
- Regolamento (UE) 2020/1245: Aggiornamento su materiali e oggetti per alimenti.
- Decreto Ministeriale 21/03/1973: Disciplina igienica per imballaggi e utensili alimentari.
- D.P.R. n. 777 del 23/08/1982: Norme sugli imballaggi per alimenti.

Uso e manutenzione

- Il serbatoio viene consegnato non lavato.
- Prima dell'uso, lavare l'interno con: Acqua e detergente per superfici HACCP o sapone liquido per stoviglie.
- Risciacquare abbondantemente con acqua prima del primo utilizzo.

Dimensioni

Modello (COD)	Capacità (L)	Diametro (Ø cm)	Altezza (cm)	Tappo (Ø cm)	Carico	Scarico
Tank2000 (TANK01)	2075	150	133	30	1"	1"
Tank3000 (TANK02)	3105	183	135	30	1"	1"
Tank5000 (TANK02)	5020	230	136	40	1"	1 ½"

TANK



COD: IRN40-0190

TANK 2000

- Vasca 2000 litri
- Agitatore
- Struttura



COD: IRN40-0191

TANK 3000

- Vasca 3000 litri
- Agitatore
- Struttura



COD: IRN40-0192

TANK 5000

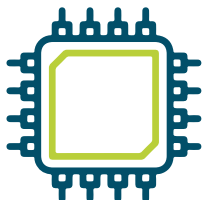
- Vasca 5000. litri
- Agitatore
- Struttura



COD: IRN40-0107

CANALE DOSATORE COMPLETO CON:

- Elettrovalvola FIP 24 VAC
- Contalibri 10 impulsi / litro
- 400 litri / ora



COD: IRN40-0193

SCHEDA INTERFACCIA STAZIO METEO DAVIS ASSEMBLATA

Consente di interfacciare la stazione Meteo Davis completa su IRRIFARM PRO



COD: IRN40-0042

STAZIONE METEO COMPLETA IRRIFARM

Stazione completa dei sensori:

- *Sensore velocità del vento*
- *Sensore direzione del vento*
- *Sensore radiazione solare*
- *Sensore pioggia*
- *Sensore temperatura, umidità e pressione dell'aria*
- *Welt Bulb*
- *Dew Point*
- *ET0*



COD: IRN40-0043

STAZIONE METEO COMPLETA DAVIS

Stazione completa dei sensori:

- *Sensore velocità del vento*
- *Sensore direzione del vento*
- *Sensore radiazione solare*
- *Sensore pioggia*
- *Sensore temperatura, umidità e pressione dell'aria*
- *Welt Bulb*
- *Dew Point*
- *ET0*

KIT ENERGIA OFF-GRID



COD: IRN40-0194

KIT SOLARE SMARTBOX

Sistema di alimentazione autonoma per installazioni di digital farming in campo.

- 2 Pannelli fotovoltaici ad alta efficienza da 550 W
- 1 Regolatore MPPT 70 Ah
- 1 Batteria al litio LiFePO₄ da 300 Ah
- 1 Kit di protezione completo per fusibili



Sistema progettato e dimensionato per l'alimentazione di 3 FertiBAG e 3 agitatori.



COD: IRN40-0195

MINI TURBINA EOLICA 1 Kw

- 1 Regolatore di carica combinato solare/eolico
Gestione impianto fotovoltaico fino a 5 kW
Gestione impianto eolico fino a 3 kW

Scopri l'Eccellenza dei Prodotti PanAgri

PanAgri è sinonimo di qualità, innovazione e affidabilità nel settore agricolo. La nostra missione è supportare i rivenditori, i partner e i professionisti con prodotti di alta qualità e soluzioni progettate per soddisfare le esigenze di un mercato in continua evoluzione.

Vantaggi Esclusivi per i Nostri Clienti

Per rafforzare la nostra collaborazione con i clienti B2B, PanAgri offre un sistema di sconti personalizzati basato sulla categoria cliente e sul volume d'acquisto. Con PanAgri, non solo investi in prodotti affidabili e performanti, ma puoi anche beneficiare di condizioni commerciali vantaggiose, progettate per migliorare la redditività del tuo business.

Scopri nel dettaglio le fasce di sconto dedicate ai rivenditori, partner e professionisti: *un'opportunità unica per ottimizzare i tuoi investimenti.*

Categoria Cliente

Sconto Base

Sconto Extra

Spot/Console

PMI

Corporate

installatori

Rivenditori

Distributori

Dettagli e Condizioni

- Gli sconti si applicano al totale dell'ordine al netto di IVA.
- Lo sconto extra è valido per ordini singoli che superano la soglia di **10'000,00 €** o per ordini prestagionali, ove specificato.
- Le categorie cliente sono assegnate in base agli accordi commerciali stabiliti con la nostra azienda.
- Gli sconti non sono cumulabili con altre offerte o promozioni.

Servizi Extra per Rivenditori e Distributori

PanAgri offre una gamma di servizi dedicati a rivenditori e distributori, pensati per supportare la personalizzazione delle soluzioni e garantire un'assistenza tecnica continua, efficiente e professionale, accompagnando i partner nello sviluppo delle proprie attività.

Personalizzazione APP

- **€ 6'000 ,00 una tantum**
oppure inclusa per clienti con fatturato annuo superiore a € 100.000
- **€ 900,00 / anno per aggiornamenti e manutenzione**

Servizio Tecnico Telefonico

- **Supporto tramite IrriAI: gratuito**
- **Supporto con operatore: € 60 / ora**

Servizio Tecnico in Campo

- **Intervento su richiesta, quotazione su misura**

PanAgri nell'offrire soluzioni tecnologiche all'avanguardia per la fertirrigazione e l'agricoltura di precisione. Ogni nostro prodotto nasce dall'unione tra ricerca, qualità e una visione orientata al futuro, per supportare i professionisti del settore con strumenti affidabili e innovativi.

Nota sulle modifiche tecniche

PanAgri si riserva il diritto di modificare o aggiornare i prodotti presenti in catalogo in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Contatti

Per qualsiasi informazione, supporto tecnico o per ricevere una consulenza personalizzata:

 **Sede operativa:** Strada Via Zona Artigianale,
Via Degli Artigiani snc
75020 Scanzano Jonico (MT)

 **Telefono:** +39 0835 952321  **Whatsapp:** +39 351 8497212

 **Email:** info@panagri.it

 **Sito web:** www.panagri.it

Restiamo connessi

Seguiteci sui nostri canali social per scoprire le ultime novità e approfondimenti sui nostri prodotti.



Archivio Tecnico PanAgri

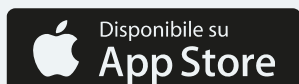
Tutte le schede tecniche ufficiali dei prodotti PanAgri in un unico archivio digitale, sempre aggiornato e consultabile.

Scansionando il QR code puoi accedere all'archivio completo dei **datasheet**, dei manuali e della **documentazione tecnica** relativa a ogni prodotto presente in catalogo.

Un punto di riferimento unico, pensato per tecnici, progettisti e professionisti dell'irrigazione.



Scansiona per accedere all'archivio tecnico PanAgri





NOTE

[illegible]



PANAGRI

IRRIGAZIONE DI PRECISIONE

Via degli Artigiani snc
75020 - Scanzano Jonico (MT)
www.panagri.it | info@panagri.it | +39 0835 952321