



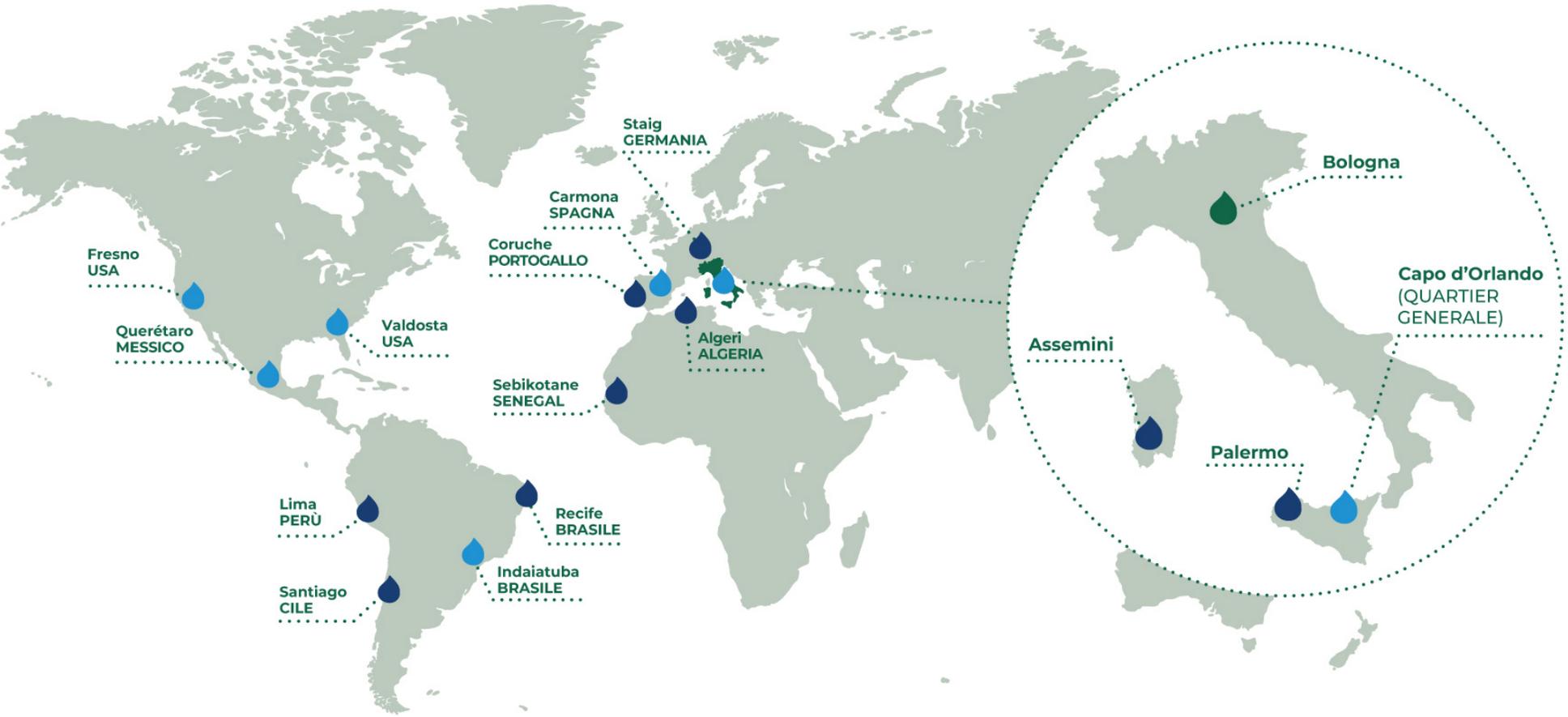
irritec[®]

don't wait for rain[®]

**SOLUCIONES PARA UN RIEGO
DIGITALIZADO Y SOSTENIBLE**

Susana O'Shanahan

ENTRE LOS LÍDERES MUNDIALES EN EL SECTOR DEL RIEGO DE PRECISIÓN



● SEDE PRODUCTIVA Y COMERCIAL
 ● SEDE COMERCIAL
 ● CENTRO LOGÍSTICO

- 
1974...
 Una marca global nacida en Sicilia
- 
>100...
 Países de exportación en el mundo
- 
16...
 Sedes productivas/comercial
- 
>900...
 Empleados en todo el mundo

LA SOLUCIÓN MÁS COMPLETA PARA EL RIEGO



AGUA Y AGRICULTURA

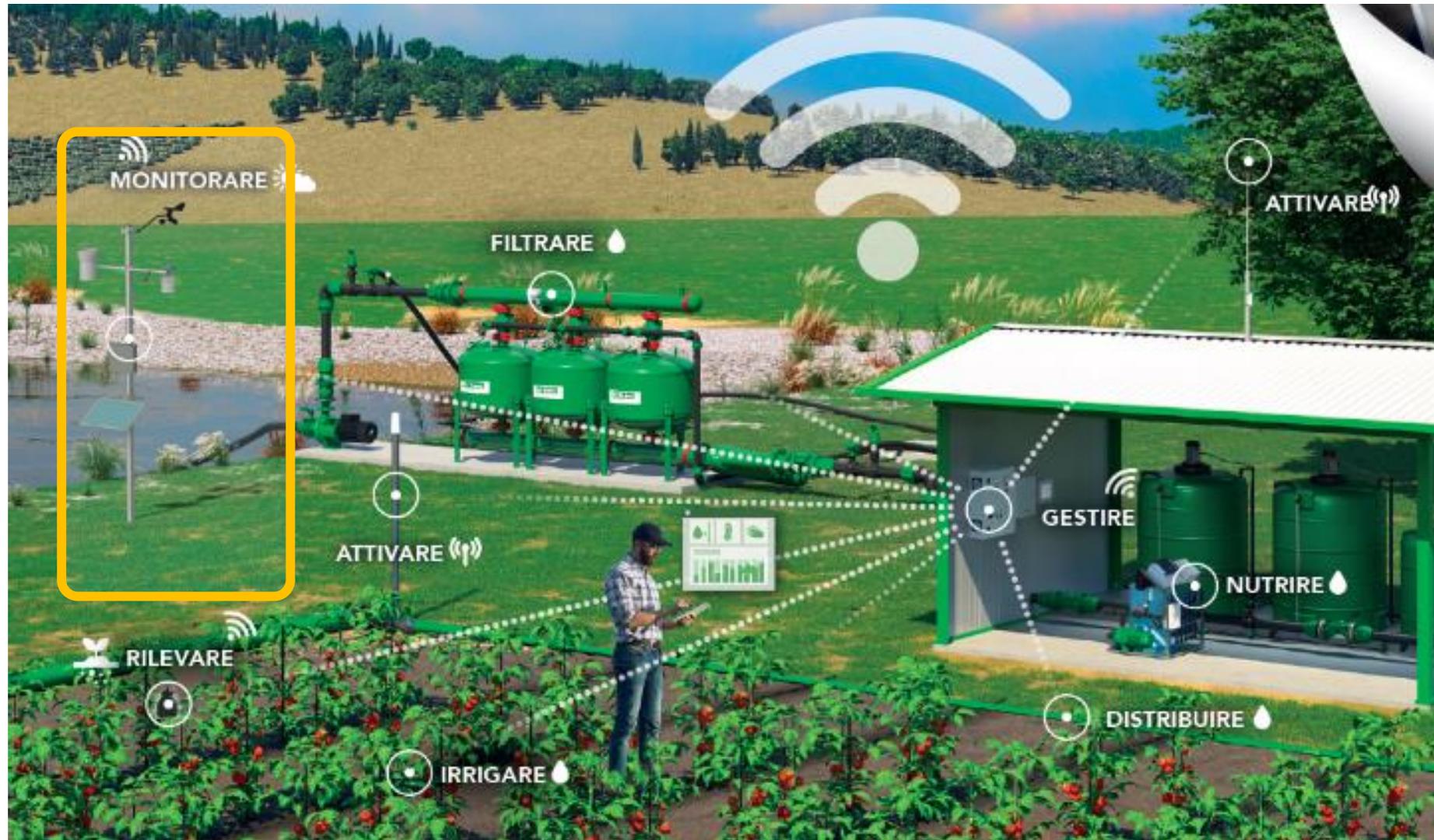


La agricultura es el sector que usa la mayor cantidad de agua dulce (alrededor del 80%).

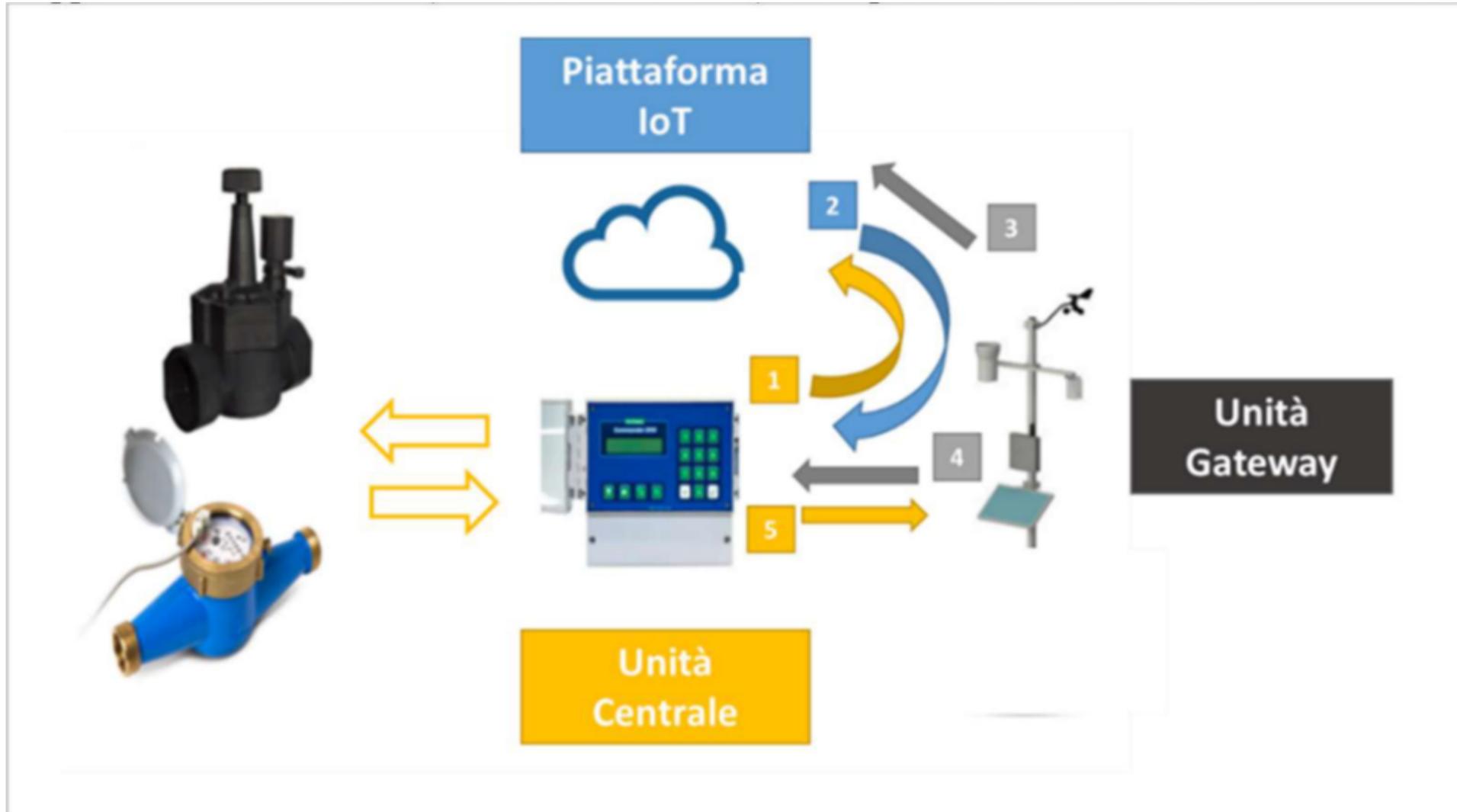


Se está desarrollando una nueva conciencia ambiental gracias a técnicas de riegos para ahorrar agua, energía y fertilizantes

SOLUCIÓN COMPLETA PARA EL RIEGO 4.0



SOLUCIÓN COMPLETA PARA EL RIEGO 4.0





NEW

Agro-Meteo Irritec

A1

Solución **Agro-Meteo** clásica

A2

Solución **Agro-Sense**

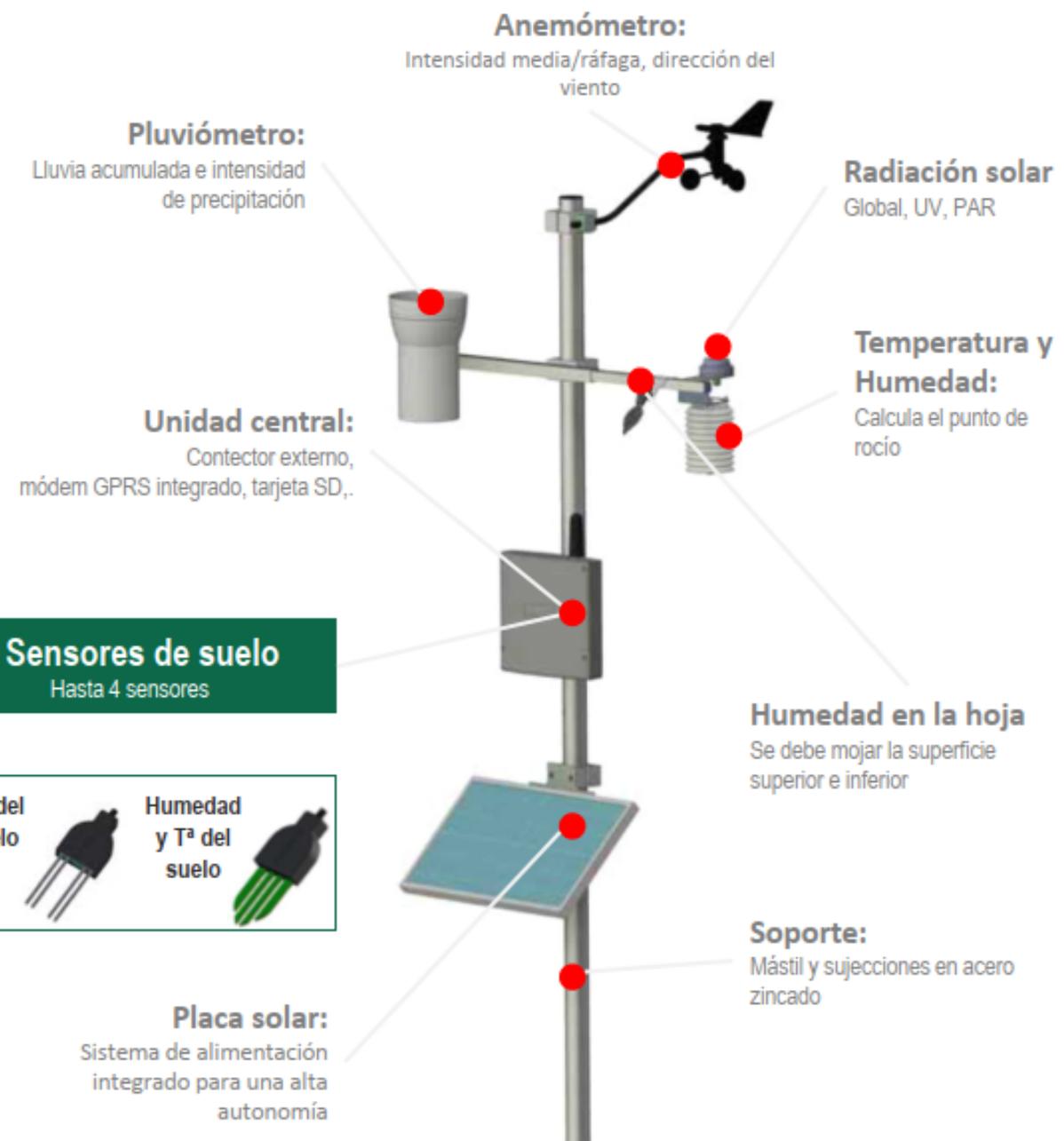


Solución Agro-Meteo clásica

Es la solución completa adecuada para aquellas situaciones en las que la estación meteorológica y los sensores de campo se instalan en un mismo lugar



Acceso en todo el tiempo real a los parámetros climáticos, históricos o pronosticados, desde una consola del usuario o directamente desde



A1

Sistema Agro-Meteo clásico

Para la gestión y el monitero en un único emplazamiento

La estación proporciona las mediciones de los sensores y envía datos en el portal Cloud LiveData, fácilmente accesible desde PC, smartphones o tablet

WWW**plug & play**

+ Sensores de suelo

Hata 4 sensores para la lectura de la humedad, tª y CE del terreno.

La estación con los sensores meteorológicos y de suelo se conecta y se puede usar directamente

Lista para usar



PLUG AND PLAY



Acceso ai dati in tempo reale e da qualsiasi desktop, notebook o smartphone, tramite una completa ed avanzata interfaccia utente

© 2021 Google

Google Earth

A2

Solución Agri-Sense **IoT**

Internet of Things

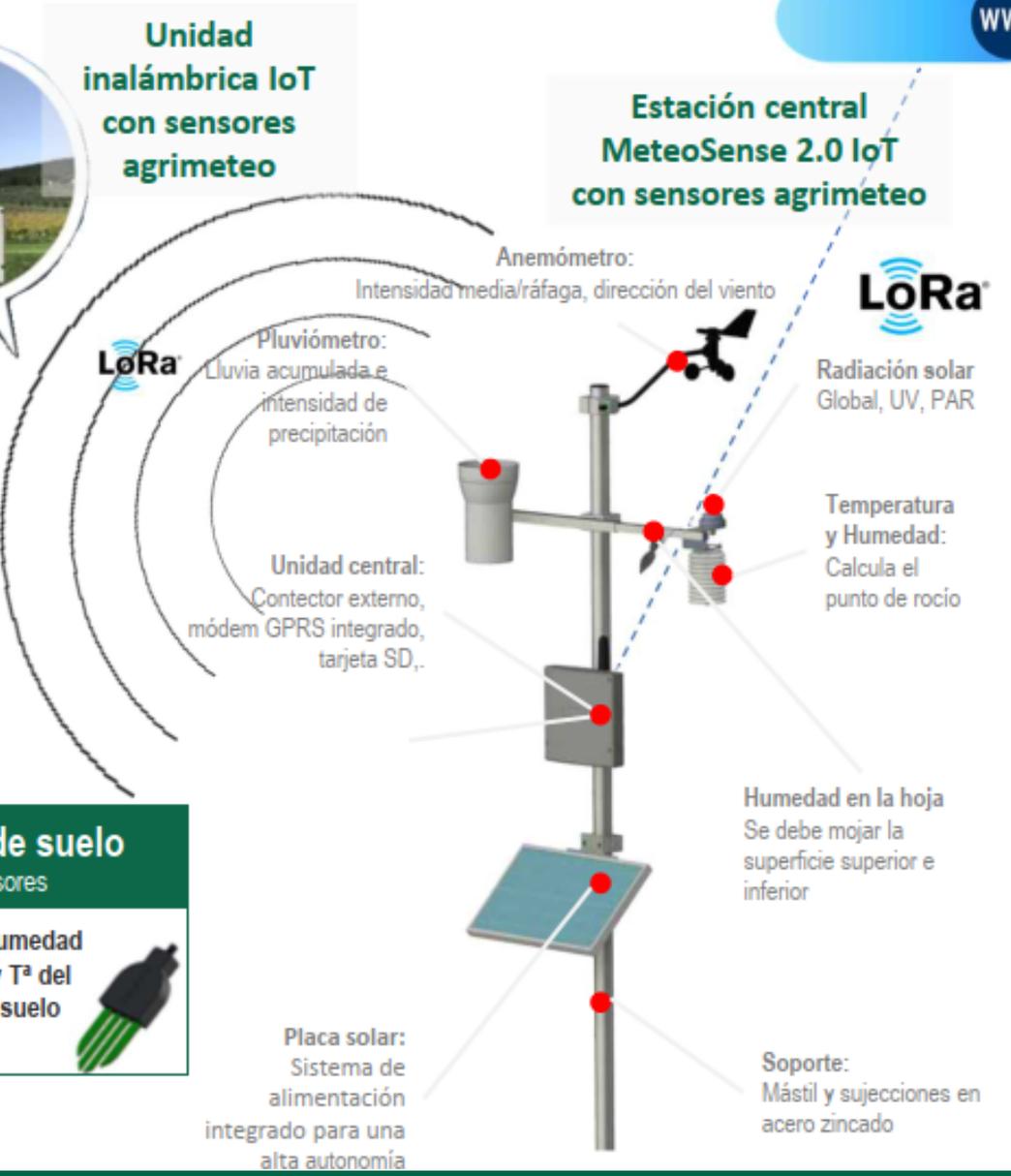
Es la solución completa adecuada para múltiples sistemas, grandes superficies, comunidades o territorios

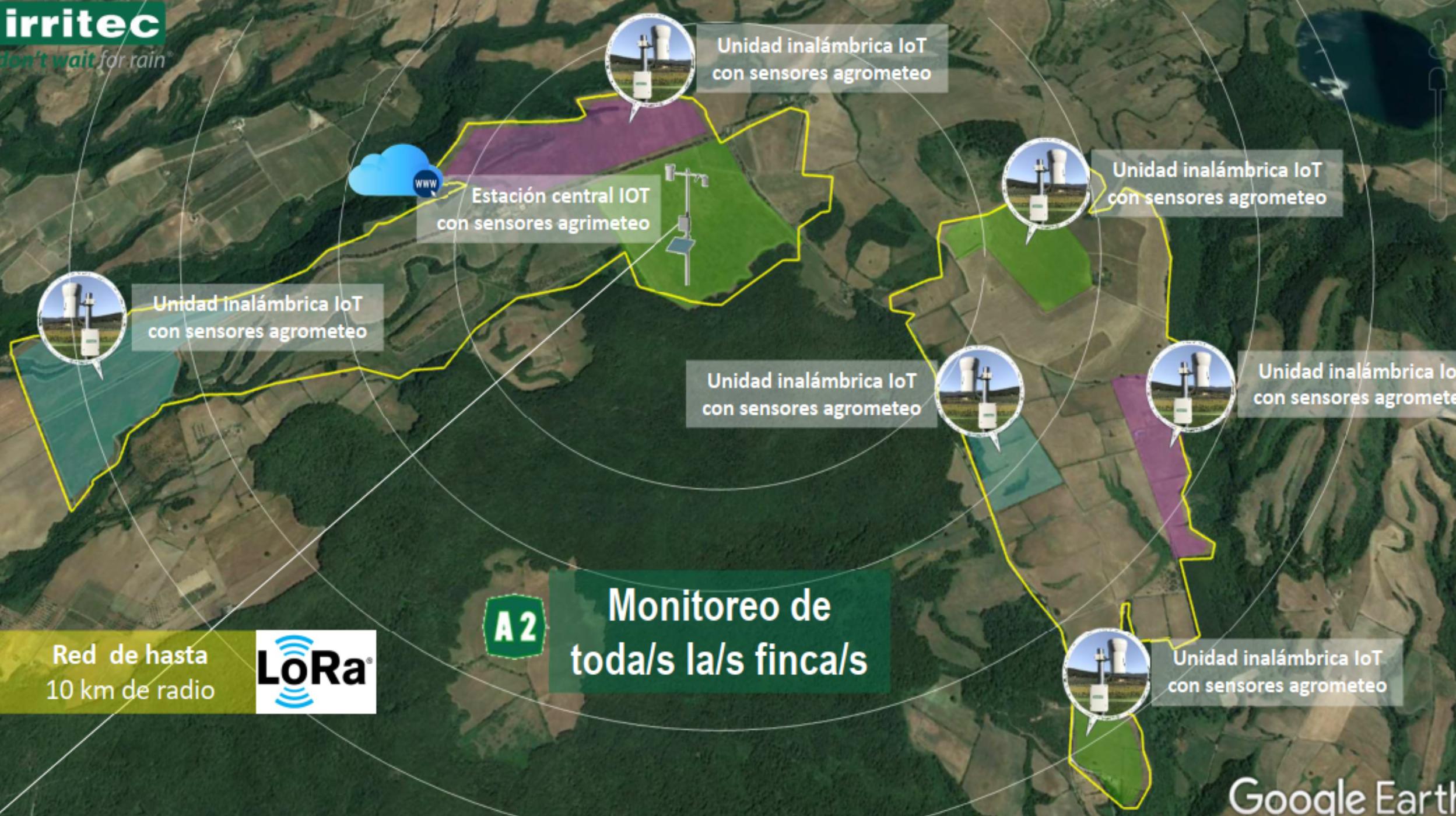
- **Monitoreo distribuido por toda la finca**
- **Consortios, cooperativas, CCRR**



+ Sensores de suelo
Hasta 4 sensores

CE del suelo		Humedad y Tª del suelo	
--------------	--	------------------------	--





Unidad inalámbrica IoT con sensores agrometeo

Estación central IOT con sensores agrimeteo

Unidad inalámbrica IoT con sensores agrometeo

Red de hasta 10 km de radio



A2

Monitoreo de toda/s la/s finca/s

A2

Solución Agri-Sense

IOT
Internet of Things

Es la solución completa adecuada para múltiples sistemas, grandes superficies, comunidades o territorios

- **Interfaz de comunicación:** GPRS / LAN Ethernet / MODBUS RTU
- **Alimentación:** 12 VDC o 220 VAC con fuente de alimentación externa
- **Hasta 30 unidades inalámbricas/ estación**



UNIDADES REMOTAS



- **Alimentación** → batería de litio C de 3,6 V, protección contra polaridad inversa
- **Alcance máximo** (desde la unidad base o el repetidor) → 10.000m
- **Entradas** → hasta 11 sensores digitales y analógicos
- **Pequeño tamaño** → compatible con operaciones de campo mecánicas



SENSORES DISPONIBLES



- Pluviómetro
- Temperatura y Humedad del aire
- Radiación solar
- Velocidad y dirección del viento
- Barómetro
- Humedad del suelo(FDR) y Temperatura del suelo
- Tensiómetro
- CE suelo
- Humedad de Hoja

GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



UN GLOBAL COMPACT **SDG Pioneers**

SDG PIONEER FOR SUSTAINABLE WATER MANAGEMENT

GIULIA GIUFFRÈ
IRRITEC S.p.A.
Italy

#SDGpioneers



526.743 hectáreas de **riego sostenible** realizado en el mundo en 2021



85,2 millones de kW de **energía ahorrada** en todo el mundo en 2021



635.515 toneladas de **emisiones de CO2 evitadas** en 2021



1.164,2 millones de m3 de **agua ahorrada** en el mundo en 2021



27% **materia prima reciclada** utilizada en la producción en 2021



7.846 **horas de formación** de empleados en 2021

irritec®

don't wait *for rain*®