



ZOOTECNIA

Soluciones de dosificación para la salud animal



Tu socio de confianza en soluciones de dosificación

Quiénes somos

Injecta cuenta con décadas de experiencia en el diseño y fabricación de **sistemas de dosificación** utilizados en múltiples sectores industriales.

La seguridad está en el centro de nuestra misión: conocemos los riesgos asociados a la gestión de sustancias químicas y ofrecemos **soluciones diseñadas para minimizar cualquier problema crítico.**

Gracias a nuestra **competencia técnica**, apoyamos a los clientes en la elección de los **materiales más adecuados** y en la **integración de sistemas de seguridad específicos.**



Sistemas de dosificación

La salud de los animales y la eficiencia productiva de las granjas se basan en una **administración precisa, continua y controlada** de principios activos, **suplementos** y **tratamientos** a través del agua potable.

En un contexto ganadero moderno, donde cada fase del ciclo productivo requiere atención y rapidez de intervención, la correcta gestión de la dosificación se convierte en un factor estratégico: una administración inexacta puede provocar **desequilibrios nutricionales**, aumento del **estrés fisiológico**, mayor susceptibilidad a enfermedades y una reducción significativa del rendimiento productivo.

Importancia del tratamiento del agua

El agua es el **nutriente fundamental** en las granjas y también el **medio más eficaz** para distribuir tratamientos y suplementos.

Garantizar que cada animal reciba la **dosis correcta** en el momento adecuado es esencial para su rendimiento productivo y su bienestar.

Nuestras **bombas dosificadoras** ofrecen tecnología **fiable** que automatiza la dosificación de medicamentos, vacunas y aditivos, asegurando **uniformidad** en la administración y **trazabilidad completa**.





Marco normativo

La administración de medicamentos, vacunas y suplementos mediante agua potable se considera actualmente un método flexible, seguro y eficaz en las granjas.

Para garantizar la seguridad y el cumplimiento normativo, es fundamental respetar las regulaciones europeas e italianas:

- **Reglamento (UE) 2019/6:** Directrices sobre sistemas de dosificación, calidad del agua, interacciones con aditivos y responsabilidades del ganadero y del veterinario
- **Reglamento Delegado (UE) 2024/1159:** Directrices sobre sistemas de dosificación, calidad del agua, interacciones con aditivos y responsabilidades del ganadero y del veterinario
- **D.Lgs. 218/2023 (Italia):** Transpone la normativa europea, estableciendo obligaciones en materia de formación, trazabilidad y correcta administración oral de los medicamentos

Aplicaciones

Nuestras bombas dosificadoras cubren todo el ciclo de la explotación ganadera, desde la medicación hasta la sanitización, garantizando precisión, seguridad y eficiencia.

Salud animal

- Vacunas, antibióticos, antiinflamatorios, analgésicos y vermífugos
- Gestión precisa de los ciclos terapéuticos

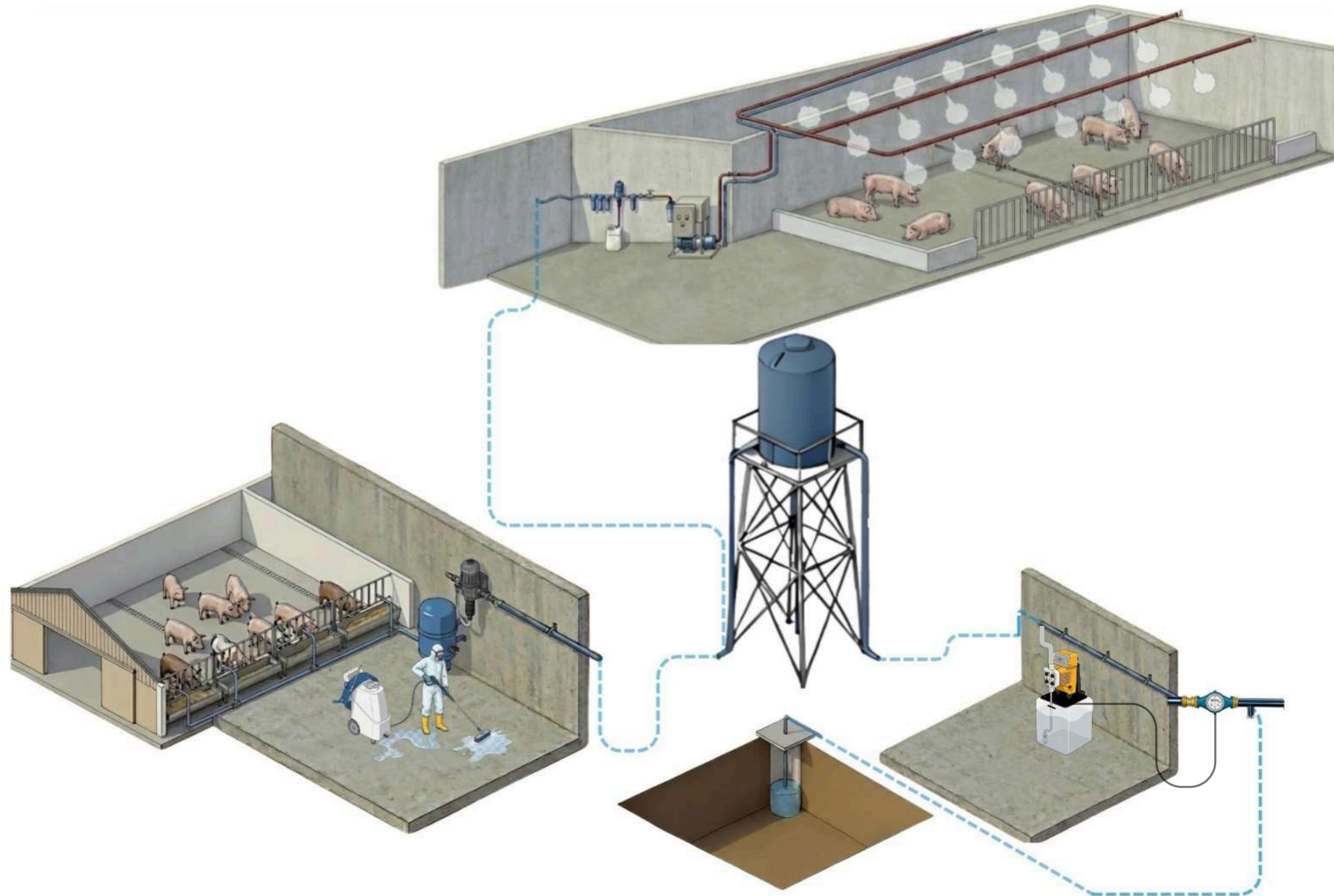
Administración de medicamentos y suplementos vía agua

- Vitaminas, minerales y electrolitos para la recuperación post-estrés
- Ácidos orgánicos, probióticos, prebióticos y aceites esenciales para mejorar la digestión y la conversión alimentaria

Bioseguridad

- Desinfección del agua y eliminación del biofilm
- Sanitización de instalaciones, equipos y vehículos
- Nebulización para el control de la temperatura, del polvo y de los olores, o para la desinfección aérea

Sistema de dosificación en la granja



A. TRATAMIENTOS ZOOTÉCNICOS

1. *Medicamentos* – Dosificación controlada de medicamentos a través del agua de bebida
2. *Vacunas orales* – Distribución automatizada de vacunas solubles en agua
3. *Acidificación* – Regulación del pH con ácidos orgánicos para mejorar la higiene y la digestión
4. *Suplementación* – Aporte de vitaminas, minerales y electrolitos en línea

B. HIGIENE DEL AGUA

5. *Desinfección del agua potable* – Tratamiento del agua de alimentación para garantizar la calidad microbiológica

C. SANITIZACIÓN DE LOS AMBIENTES

6. *Nebulización ambiental* – Sistemas de enfriamiento y reducción de polvo y olores mediante boquillas en el techo
7. *Limpieza y desinfección de estructuras* – Operaciones de limpieza y desinfección a alta presión de las instalaciones



HYDRA MT



Materiales	Cabeza en PVDF-C Esferas de cerámica Diafragma en PTFE
Caudal	Ajuste manual del caudal de 0 a 100 %
Funciones	Dosificación temporizada mediante temporizador semanal programable Dosificación en PPM Dosificación por batch
Alimentación	230 Vac 50 Hz

ATHENA MT



Materiales	Cabeza en PVDF Esferas de cerámica Diafragma en PTFE
Caudal	Ajuste manual del caudal de 0 a 100 %
Funciones	Caudal proporcional a la señal 4–20 mA Señales analógicas 0/4–20 mA seleccionables Señales digitales 1:n, n:1, 1:c (batch) Dosificación directa en PPM
Alimentación	100÷240 Vac 50/60 Hz

ATHENA BT



Materiales	Cabeza en PVDF Esferas de cerámica Diafragma en PTFE
Caudal	Ajuste digital del caudal
Funciones	Temporizador digital incorporado para programación diaria o semanal (hasta 10 programas), con ajuste de hora, cantidad y tiempo de dosificación Función de dosificación por intervalos
Alimentación	Multi-tensión estabilizada 100÷240 Vac, 50/60 Hz, bajo consumo energético

HYDROPUMP



Materiales	Cuerpo en PP o PVDF Juntas en FPM, EPDM, AFLAS
Funcionamiento	Motor hidráulico volumétrico, mezcla integrada, sin alimentación eléctrica La función autocebante asegura la succión del concentrado hasta 4 m
Rango	Caudal: 10 l/h – 2,5 m³/h Presión: 0,3–6 bar
Dosificación	0,2–10 % (según modelo)

Soluciones para salud y tratamiento de aguas

WM-R



Contadores de agua de chorro único con emisor de impulsos y lectura por rodillos, agua fría hasta 30 °C

Esfera seca

Impulsos 4 o 1 impulso/litro

Conexiones ½" – 2" (13–50 mm)

Diámetro nominal hasta 2" (50 mm)

HELIOS 02



Panel digital (Nexus 3000 cloro amperométrico)

Sonda cloro

Medición Cloro: 0–5 ppm

Sensor Integrado

SENSOR E-FLOW



Diámetro de tubería DN15 ÷ DN600 (0,5 ÷ 24 in.)

Caudal nominal 0,15 ÷ 8 m/s (0,5 ÷ 25 ft/s)

Linealidad ±0,75 % del rango completo

Repetibilidad ±0,5 % del rango completo

Frecuencia nominal 45 Hz per m/s (13,7 Hz per ft/s)

Corriente máxima de salida 10 mA

Soluciones para la desinfección ambiental



JET FOAMER



Generador de espuma móvil

Materiales	Cuerpo en polietileno Bomba en Santopreno o Viton
Versions	40 L o 90 L
Funcionamiento	con solución premezclada
Presión	de 2,7 a 5,5 bar (40–80 psi)
Accesorios	Válvula de bola Boquilla en AISI 304/316

FOAM SYSTEM



Sistema ideal para dosificar un solo producto espumante

Temperatura	hasta 50 °C
Rango	Presión del agua: 2–6 bar Presión del aire comprimido: 2–6 bar (óptima: 3,5 bar) Manómetros para agua y aire comprimido incluido
Accesorios	La estación está equipada exclusivamente con la lanza de espuma

HELIOS 02



Panel digital (Nexus 3000 cloro amperométrico)

Sonda	cloro
Medición	Cloro: 0–5 ppm
Sensor	Integrado

HYDROPUMP

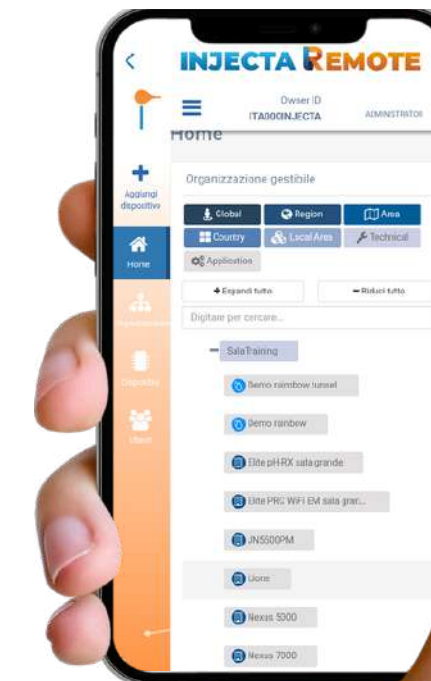


Materiales	Cuerpo en PP o PVDF Juntas en FPM, EPDM, AFLAS
Funcionamiento	Motor hidráulico volumétrico, mezcla integrada, sin alimentación eléctrica La función autocebante asegura la succión del concentrado hasta 4 m
Rango	Caudal: 10 l/h – 2,5 m³/h Presión: 0,3–6 bar
Dosificación	0,2–10 % (según modelo)

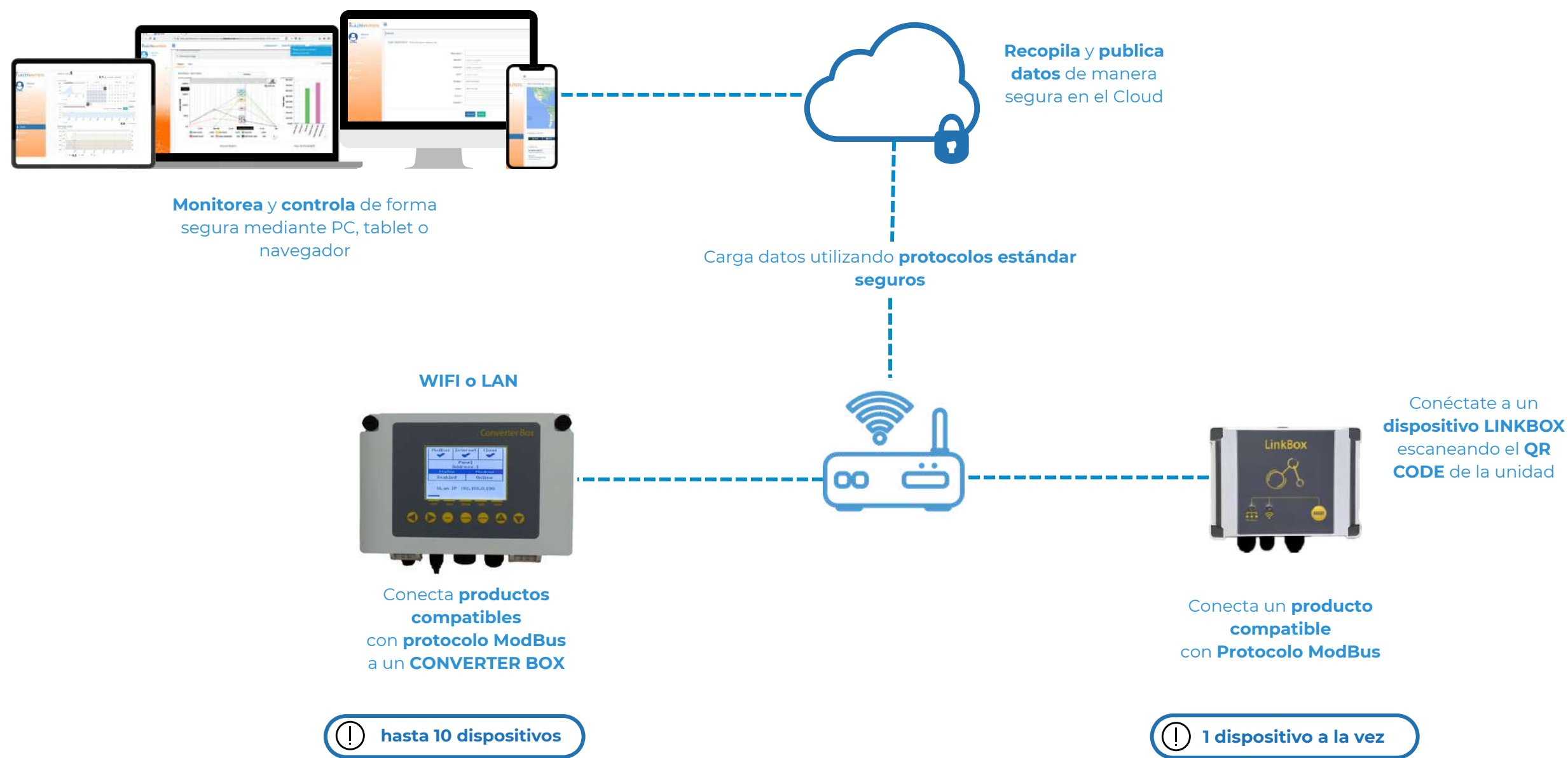
Injecta Remote

Injecta Remote es la plataforma digital que permite monitorear y controlar instalaciones de forma remota, en cualquier lugar del mundo. Ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de los operadores que **gestionan instalaciones diferentes** y desean un único instrumento para supervisar, intervenir y optimizar el rendimiento.

- Permite un control centralizado inmediato
- Facilita una gestión más eficiente y proactiva
- Representa un soporte técnico remoto, reduciendo la necesidad de intervenciones in situ
- Ofrece a los clientes una experiencia completa con asistencia continua y confianza



Conexión remota: Converter y Link Box



Actuando como interfaz entre los sistemas Injecta y la **red local de Internet**, el Converter Box permite transferir los datos de nuestros instrumentos a **Injecta Remote**.

Compatible con cualquier conexión a Internet disponible, el Converter Box permite a los **usuarios autorizados controlar los dispositivos** de forma remota mediante **credenciales de acceso**.

Puede gestionar hasta **10 dispositivos** en una red cableada **RS485** compartida a través del **protocolo Modbus**.

A través de una conexión **RS485**, el Link Box permite a los dispositivos con **Protocolo ModBus** el acceso a una conexión Wi-Fi. Solo puede gestionar un dispositivo a la vez. Gracias al **código QR integrado**, es posible conectarse rápidamente al Link Box, permitiendo:

- **Acceso** rápido al **WebServer local**, incluso sin conexión a Internet
- Configuración del **acceso** a Internet
- **Monitorización de los valores** en tiempo real



Via Maestri del Lavoro, 1/A
02100 Rieti (RI)

0746 221438

info@injecta.com

injecta.com

