



ZOOTECHNIE

Solutions de dosage pour la santé animale

Votre partenaire de confiance pour les solutions de dosage

Notre entreprise

Injecta bénéficie de décennies d'expérience dans la conception et la production de **systèmes de dosage** utilisés dans de nombreux secteurs industriels.

La sécurité est au cœur de notre mission: nous connaissons les risques liés à la manipulation des substances chimiques et proposons des **solutions conçues pour réduire toutes les criticités.**

Grâce à notre **expertise technique**, nous aidons nos clients dans le choix des **matériaux les plus appropriés** et dans l'intégration de systèmes de **sécurité dédiés.**



Systèmes de dosage

La santé des animaux et l'efficacité productive des élevages se basent sur une **administration précise, continue** et contrôlée de principes actifs, de **compléments** et de **traitements** via l'eau potable.

Dans un contexte d'élevage moderne, où chaque phase du cycle de production nécessite attention et rapidité d'intervention, la gestion correcte du dosage devient un facteur stratégique: une distribution inexacte peut entraîner des déséquilibres nutritionnels, un stress physiologique accru, une plus grande vulnérabilité aux maladies et une réduction significative des performances productives.

Importance du traitement de l'eau

L'eau est le **nutriment fondamental** en élevage et constitue également le **moyen le plus efficace** pour administrer des traitements et des compléments.

Garantir que chaque animal reçoive la **dose correcte** au moment opportun est essentiel pour ses performances productives et son bien-être.

Nos **pompes doseuses** offrent une technologie **fiable** qui automatise le dosage des médicaments, vaccins et additifs, assurant uniformité dans l'administration et **traçabilité complète**.





Cadre réglementaire

L'administration de médicaments, vaccins et compléments via l'eau potable est aujourd'hui considérée comme une méthode flexible, sûre et efficace dans les élevages.

Pour garantir sécurité et conformité, il est essentiel de respecter les réglementations européennes et italiennes:

- **Règlement (UE) 2019/6:** Assure l'utilisation sûre et efficace des médicaments vétérinaires, réglementant le dosage, le mélange et la prévention des contaminations
- **Règlement délégué (UE) 2024/1159:** Lignes directrices sur les systèmes de dosage, la qualité de l'eau, les interactions avec les additifs et les responsabilités de l'éleveur et du vétérinaire
- **Décret Législatif 218/2023 (Italie):** Transpose la réglementation européenne en établissant des obligations en matière de formation, de traçabilité et d'une correcte administration orale des médicaments.

Applications

Nos pompes doseuses couvrent tout le cycle de l'élevage, de la médication à la désinfection, garantissant précision, sécurité et efficacité

Santé animale

- Vaccins, antibiotiques, anti-inflammatoires, analgésiques et vermifuges
- Gestion précise des cycles thérapeutiques

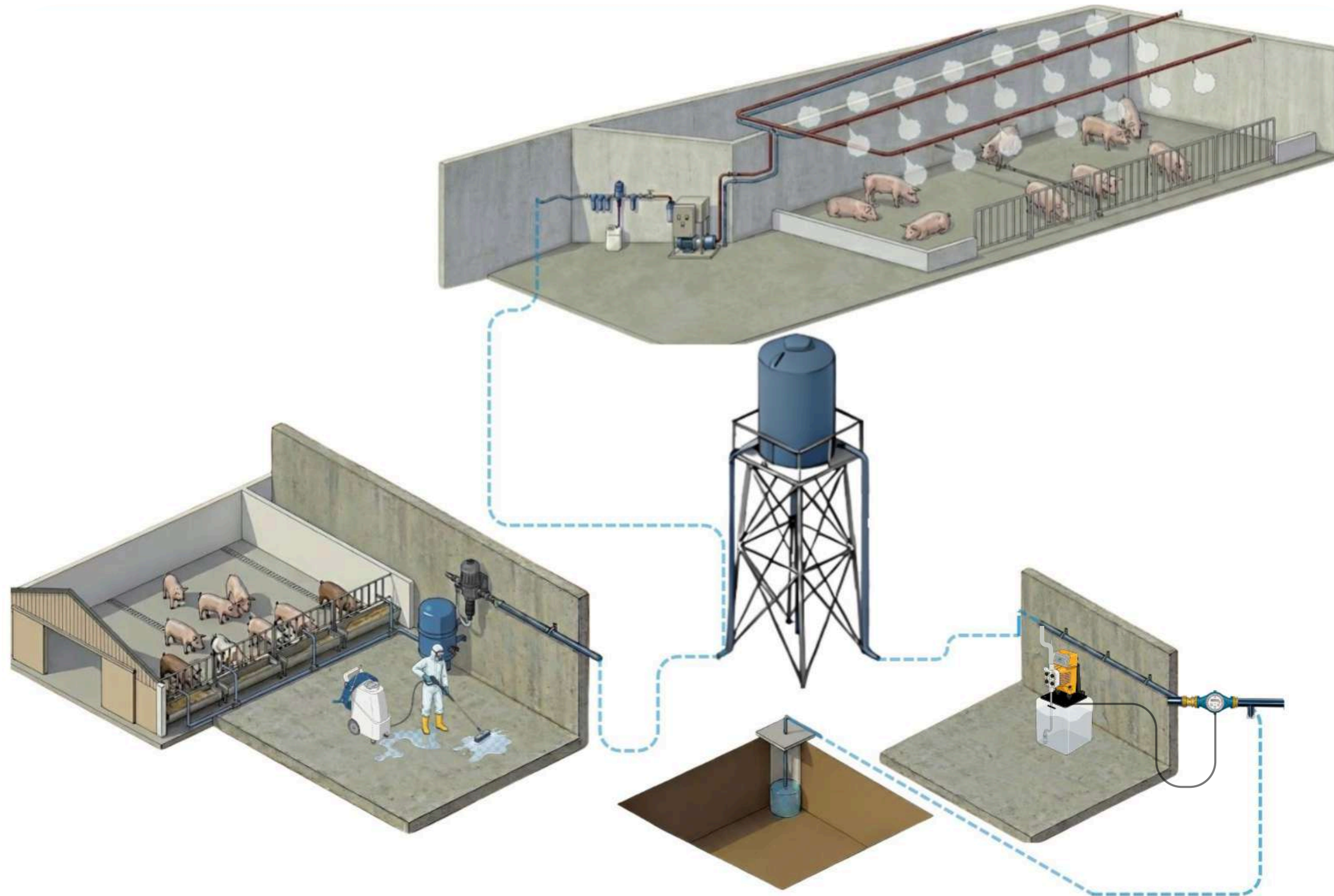
Administration de médicaments et de compléments via l'eau potable

- Vitamines, minéraux et électrolytes pour la récupération post-stress
- Acides organiques, probiotiques, prébiotiques et huiles essentielles pour améliorer la digestion et la conversion alimentaire

Bio-sécurité

- Désinfection de l'eau et élimination du biofilm
- Assainissement des installations, des équipements et des véhicules
- Brumisation pour le contrôle de la température, des poussières, et des odeurs ou pour la désinfection aérienne

Système de dosage en élevage



A. TRAITEMENTS ZOOTECHNIQUES

1. *Médicaments* – Dosage contrôlé des médicaments via l'eau de boisson
2. *Vaccins oraux* – Distribution automatisée de vaccins solubles dans l'eau
3. *Acidification* – Régulation du pH avec des acides organiques pour améliorer l'hygiène et la digestion
4. *Supplémentation* – Apport de vitamines, minéraux et électrolytes en ligne

B. HYGIÈNE DE L'EAU

5. *Désinfection de l'eau potable* – Traitement de l'eau d'alimentation pour garantir la qualité microbiologique

C. ASSAINISSEMENT DES LOCAUX

6. *Brumisation environnementale* – Systèmes de refroidissement et réduction des poussières et odeurs via buses au plafond
7. *Washing and disinfection of structures* – Nettoyage et désinfection haute pression des locaux

HYDRA MT



Matériaux	Tête en PVDF-C Billes en céramique Membrane en PTFE
Débit	Réglage manuel du débit de 0 à 100 %
Fonctions	Dosage temporisé via un programmateur hebdomadaire Dosage en PPM Dosage par batch
Alimentation	230 Vac 50 Hz

ATHENA MT



Matériaux	Tête en PVDF Billes en céramique Membrane en PTFE
Débit	Réglage manuel du débit de 0 à 100 %
Fonctions	Débit proportionnel au signal 4–20 mA Signaux analogiques 0/4–20 mA sélectionnables Signaux numériques 1:n, n:1, 1:c (batch) Dosage direct en PPM
Alimentation	100÷240 Vac 50/60 Hz

ATHENA BT



Matériaux	Tête en PVDF Billes en céramique Membrane en PTFE
Débit	Réglage numérique du débit
Fonctions	Minuterie numérique intégrée pour programmation quotidienne ou hebdomadaire (jusqu'à 10 programmes), avec réglage de l'heure, de la quantité et du temps de dosage Fonction de dosage par intervalles
Alimentation	Multi-tension stabilisée 100÷240 Vac, 50/60 Hz, faible consommation d'énergie

HYDROPUMP



Matériaux	Corps: PP ou PVDF Joints: FPM, EPDM, AFLAS
Fonctionnement	Moteur hydraulique volumétrique, mélange intégré, sans alimentation électrique Fonction auto-amorçante: assure l'aspiration du concentré jusqu'à 4 m
Plage	Débit : 10 l/h – 2,5 m³/h Pression : 0,3–6 bar
Dosage	0,2–10 % (selon modèle)

WM-R



Compteurs d'eau à jet unique avec émetteur d'impulsions et lecture à rouleaux, eau froide jusqu'à 30 °C

Cadran sec

Impulsions4 ou 1 impulsion/litre

Connexions1/2" – 2" (13–50 mm)

Diamètre nominaljusqu'à 2" (50 mm)

CAPTEUR E-FLOW



Diamètre de la tuyauterieDN15 ÷ DN600 (0,5 ÷ 24 in.)

Débit nominal0,15 ÷ 8 m/s (0,5 ÷ 25 ft/s)

Linéarité±0,75 % de l'échelle complète

Répétabilité±0,5 % de l'échelle complète

Fréquence nominale45 Hz per m/s (13,7 Hz per ft/s)

Courant de sortie maximum10 mA

HELIOS 02



Panneau numérique (Nexus 3000 chlore amperométrique)

SondeChlore

MesureChlore : 0–5 ppm

CapteurIntégré

Solutions pour la désinfection des locaux



JET FOAMER



Générateur de mousse mobile

Matériaux	Corps en polyéthylène Pompe en Santoprène ou Viton
Versions	40 L ou 90 L
Fonctionnement	avec solution pré-mélangée
Pression	2.7 - 5.5 bar (40 - 80 psi)
Accessories	Clapet à bille Buse en AISI 304/316

FOAM SYSTEM



Système idéal pour le dosage d'un seul produit moussant

Température	jusqu'à 50 °C
Plage de fonctionnement	Pression de l'eau : 2–6 bar Pression de l'air comprimé : 2–6 bar (optimale : 3,5 bar) Manomètres pour l'eau et l'air comprimé inclus
Accessoires	La station est équipée uniquement de la lance à mousse

HELIOS 02



Panneau numérique (Nexus 3000 chlore amperométrique)

Sonde	Chlore
Mesure	Chlore : 0–5 ppm
Capteur	Intégré

HYDROPUMP



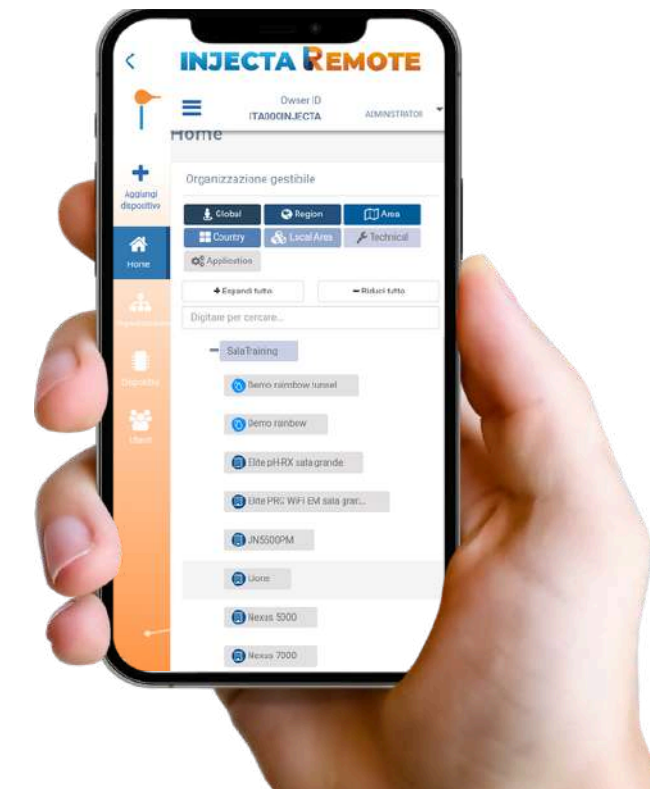
Materials	Corps en PP ou PVDF Joints en FPM, EPDM, AFLAS
Operating mode	Moteur hydraulique volumétrique, mélange intégré, aucune alimentation électrique Fonction auto-amorçante assurant l'aspiration du concentré jusqu'à 4 m
Plage de fonctionnement	Débit : 10 l/h – 2,5 m³/h Pression : 0,3–6 bar
Dosage	0,2–10 % (selon le modèle)

Injecta Remote

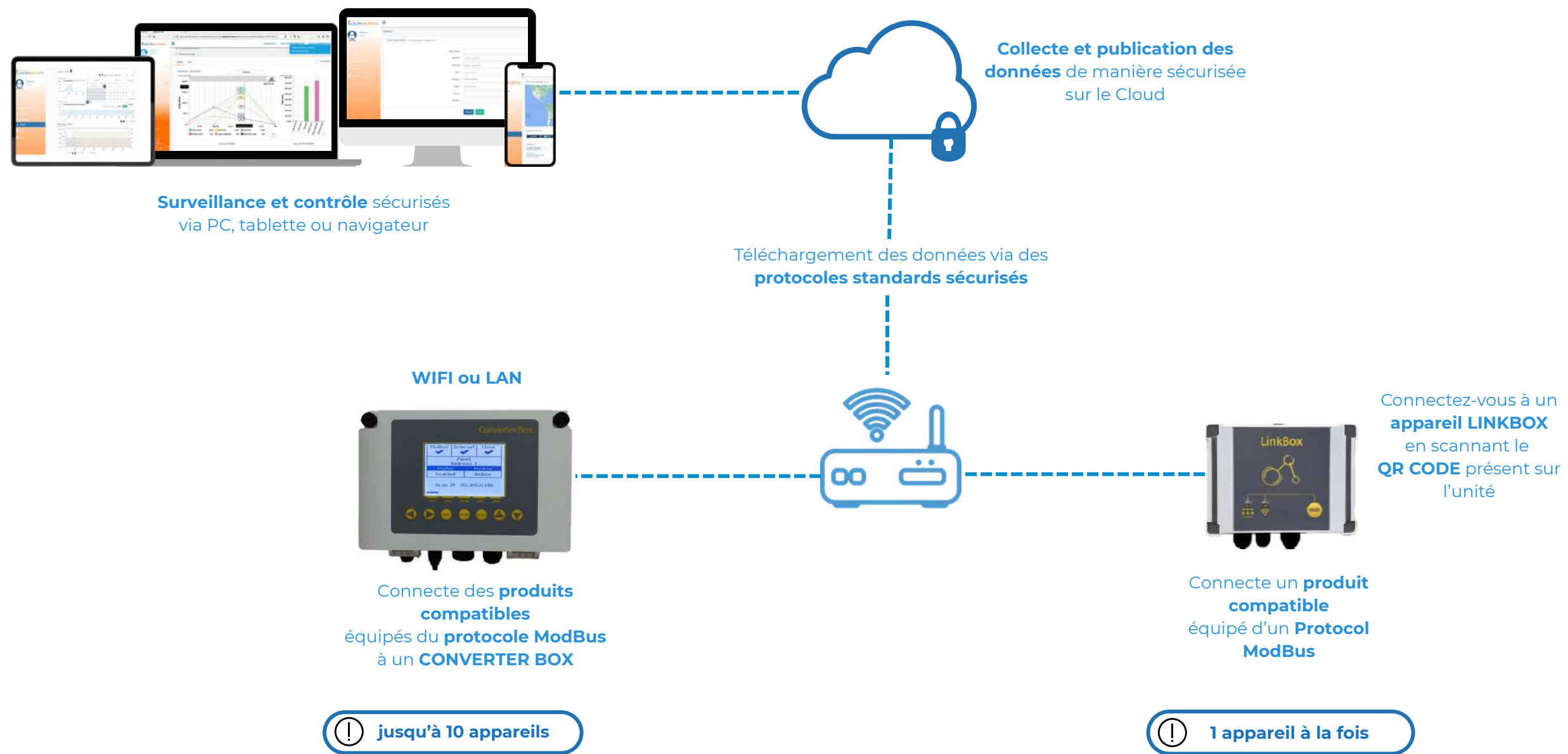
Injecta Remote est la plateforme digitale qui permet de surveiller et contrôler les installations à distance, partout dans le monde.

Elle a été conçue pour répondre aux besoins des opérateurs **gérant de différentes installations** et souhaitant un outil unique pour superviser, intervenir et optimiser les performances.

- Permet un contrôle centralisé et immédiat
- Facilite une gestion plus efficace et proactive
- Fournit un support technique à distance, réduisant le besoin d'interventions sur site
- Offre aux clients une expérience complète avec assistance continue et fiabilité



Connexion à distance: Converter et Link Box



Agissant comme interface entre les systèmes Injecta et le **réseau Internet local**, le Converter Box permet de transférer les données de nos instruments vers **Injecta Remote**.

Compatible avec toute connexion Internet disponible, le Converter Box permet aux **utilisateurs autorisés de contrôler les appareils** à distance via des **identifiants d'accès**.

Il peut gérer jusqu'à **10 appareils** sur un réseau filaire **RS485** partagé via le **protocole Modbus**.

Via une connexion **RS485**, le Link Box permet aux appareils équipés du **protocole ModBus** d'accéder à une connexion Wi-Fi. Il ne peut gérer qu'un **seul appareil** à la fois.

Grâce au **QR Code intégré**, il est possible de se connecter rapidement au Link Box, permettant de:

- **Accéder** rapidement au **WebServer** local, même sans connexion Internet
- Configurer **l'accès** à Internet
- **Surveiller les valeurs** en temps réel



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

0746 221438

info@injecta.com

injecta.com

