



# PRÉSENTATION D'ENTREPRISE

---

L'expertise italienne au service de  
l'agriculture méditerranéenne

**CULTIVER LA RÉSILIENCE**



**RIGENERA**  
SOLUTION

— 2026



**RIGENERA**  
SOLUTION

CULTIVER LA RÉSILIENCE

# SOMMAIRE

---

1. Le défi méditerranéen
2. Qui nous sommes
3. Notre approche : l'écosystème intégré
4. Nos domaines d'expertise
5. Notre méthode de travail
6. Nos chiffres
7. Notre écosystème industriel italien
8. Nos principes
9. Vision et développement
10. Contact



# LE DÉFI MÉDITERRANÉEN

**Une région sous pression climatique,  
des solutions urgentes à apporter.**



Le bassin méditerranéen est aujourd'hui l'une des régions du monde les plus exposées aux conséquences du changement climatique. Les températures y augmentent à un rythme supérieur de 20 % à la moyenne mondiale, et les précipitations diminuent année après année.



Sécheresses prolongées, raréfaction des ressources en eau, températures extrêmes, événements météorologiques violents, salinisation des sols côtiers, désertification progressive des terres intérieures : ces défis ne sont plus des projections futures, ils sont la réalité quotidienne des exploitations agricoles méditerranéennes.



Ces défis ne connaissent pas de frontières. Ils touchent l'ensemble du bassin méditerranéen, de la rive européenne aux rives nord-africaine et moyen-orientale, avec une intensité croissante. Au Maroc, en Tunisie, en Algérie, en Italie, en Espagne, en Grèce, les producteurs agricoles font face aux mêmes questions fondamentales : comment garantir la productivité dans un climat de plus en plus instable ? Comment protéger les investissements de long terme dans un contexte de raréfaction des ressources ? Comment maintenir la compétitivité face aux exigences croissantes des marchés d'exportation, notamment européens ?



Face à cette réalité, l'agriculture méditerranéenne a besoin de solutions concrètes, éprouvées et durables. Pas de promesses abstraites, mais des infrastructures techniques calibrées sur les conditions réelles du terrain, des systèmes de gestion de l'eau qui transforment la rareté en avantage, des approches énergétiques qui produisent valeur sans consommer ressources, des modèles de collaboration qui transmettent compétences durables aux territoires.

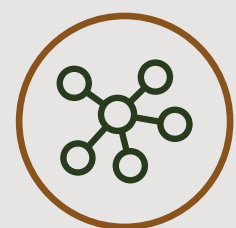


# QUI NOUS SOMMES

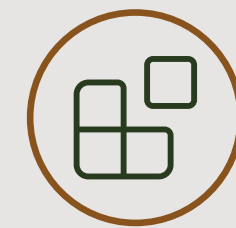
Une jeune entreprise enracinée dans une tradition industrielle italienne consolidée.



Rigenera Solution est une société italienne spécialisée dans la conception et la réalisation d'infrastructures agricoles intégrées pour le bassin méditerranéen.



Notre activité s'articule autour d'une conviction fondamentale : l'agriculture moderne ne peut plus se contenter d'installations isolées. Elle a besoin de systèmes productifs complets, conçus pour répondre simultanément aux défis climatiques, hydriques, énergétiques et économiques qui définissent l'agriculture du 21<sup>e</sup> siècle.



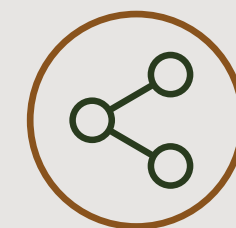
Rigenera Solution conçoit et réalise des infrastructures agricoles intégrées : protection des cultures, systèmes de plantation à haute densité, irrigation de précision, agrivoltaïsme et dessalement solaire.



En tant qu'EPC contractor et intégrateur de projets, nous assumons une responsabilité directe dans la gestion technique, organisationnelle et économique des interventions, depuis l'analyse préliminaire jusqu'à la réalisation finale et l'accompagnement post-installation.



Notre siège opérationnel est situé à Imola, en Émilie-Romagne (Italie), au cœur de l'une des régions agricoles les plus innovantes d'Europe. De là, nous opérons sur l'ensemble du territoire italien et sur les principaux marchés du bassin méditerranéen.



Bien que Rigenera Solution soit une société indépendante, notre force opérationnelle s'appuie sur l'écosystème industriel italien dont nous faisons partie : un réseau de sociétés spécialisées qui totalise plus de 40 ans d'expérience cumulée, plus de 4.000 chantiers réalisés et plus de 900 clients accompagnés dans le secteur agricole.



**40+**

ans d'expérience cumulée



**4.000+**

chantiers réalisés



**900+**

clients accompagnés



« **Nous ne vendons pas des installations. Nous garantissons la résilience climatique et la performance de vos exploitations.** »



## NOTRE APPROCHE : L'ÉCOSYSTÈME INTÉGRÉ

**Le modèle Ecosystem-as-a-Service (EaaS) : livrer des systèmes productifs complets, pas des composants isolés.**

Là où d'autres acteurs du marché livrent des composants isolés (une structure, un système d'irrigation, une installation photovoltaïque), Rigenera Solution propose un modèle radicalement différent : l'Ecosystem-as-a-Service (EaaS).

Notre engagement n'est pas de vous vendre des installations. C'est de vous garantir un écosystème agricole productif, résilient et performant dans le temps.

## Les cinq phases du modèle EaaS

Notre modèle EaaS s'articule en cinq phases intégrées, conçues comme un système unique :

- 1 Étude agronomique.** Analyse pédologique, climatique et hydrique du site. Évaluation des cultures cibles, des objectifs de production et des contraintes opérationnelles. Cette phase détermine les spécifications techniques de toutes les phases suivantes.
- 2 Conception intégrée.** Ingénierie structurelle (selon la méthode des éléments finis), hydraulique, énergétique et agronomique. Notre conception est pensée pour répondre aux conditions spécifiques de chaque exploitation, et non selon des modèles standardisés.
- 3 Fourniture matériaux.** Approvisionnement des matériaux, équipements, plantes et fournitures techniques, avec une chaîne d'approvisionnement majoritairement italienne, garantie et certifiée.
- 4 Exécution chantier.** Coordination des activités de chantier sous notre responsabilité directe. Selon le contexte, deux formules sont disponibles : « clé en main » avec direction technique italienne et équipes spécialisées coordonnées sur site, ou « chef de chantier formateur » avec direction technique italienne et main-d'œuvre locale formée pendant le chantier.
- 5 Suivi post-installation.** Accompagnement technique et agronomique après la mise en service. Optimisation des performances, formation continue des équipes locales, support à long terme.

## POURQUOI CE MODÈLE

Le modèle EaaS répond à une réalité opérationnelle simple : la performance d'une exploitation agricole moderne dépend de l'intégration entre ses différentes composantes, pas de la qualité isolée de chacune.

Un système d'irrigation, aussi performant soit-il, ne donne pas ses pleins résultats s'il n'est pas calibré sur la culture, le sol et le climat. Une structure de protection ne protège efficacement que si elle est conçue selon les paramètres réels du site. Une installation agrivoltaïque ne produit son double rendement que si elle est intégrée dans une logique agronomique.

En livrant un écosystème complet, conçu par les mêmes équipes qui en assurent l'exécution et le suivi, nous garantissons que toutes les composantes travaillent ensemble pour le même objectif : la performance de l'exploitation.





# NOS DOMAINES D'EXPERTISE

Six domaines techniques, une logique unique d'intégration.

Notre offre s'articule autour de six domaines d'expertise techniques, qui se combinent dans nos projets selon une logique d'intégration systémique. Aucun domaine n'est traité isolément : chaque intervention est conçue pour interagir avec les autres composantes du système productif.



## CONSEIL STRATÉGIQUE

Pianification, études de faisabilité et définition technique des projets agricoles.



## PROTECTION DES CULTURES ET PLANTATIONS À HAUTE DENSITÉ

Structures tendues, protection climatique et systèmes de plantation intensifs.



## MODÈLES DE COLLABORATION ET TRANSFERT DE COMPÉTENCES

Deux formules sous direction technique italienne : « clé en main » avec équipes spécialisées, ou « chef de chantier formateur » avec main-d'œuvre locale formée pendant le chantier.



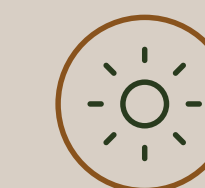
## VALORISATION PAYSAGÈRE ET ENVIRONNEMENTALE

Conception et réalisation de projets de requalification environnementale, de reforestation et de valorisation paysagère.



## IRRIGATION ET RESSOURCES HYDRIQUES

Irrigation de précision, fertigation, contrôle, stockage et dessalement autonome.



## INNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Agrivoltaïsme avancé, production d'énergie et intégration technique des systèmes.



# CONSEIL STRATÉGIQUE

La planification rigoureuse comme fondement de tout investissement agricole.

Tout projet productif commence par une analyse approfondie du terrain et des objectifs. Notre activité de conseil stratégique accompagne les exploitations agricoles, les investisseurs et les acteurs institutionnels dans la planification de leurs interventions, depuis l'évaluation préliminaire jusqu'à la définition technique du projet.

## Nos services de conseil



Études de faisabilité technico-agronomique et économique



Analyses pédologiques et climatiques approfondies



Évaluation des ressources hydriques et énergétiques disponibles



Planification d'investissements agricoles à moyen et long terme



Définition des spécifications techniques pour les phases d'ingénierie et d'exécution



Évaluation de la conformité réglementaire et des certifications applicables



## POUR QUI

Exploitations agricoles en phase de modernisation, investisseurs agricoles, opérateurs institutionnels, organismes de développement agricole.



## SYSTÈMES DE PLANTATION À HAUTE DENSITÉ

Conception et réalisation de plantations à haute densité pour optimiser la productivité par hectare tout en garantissant la qualité agronomique :

- Vergers (oliveraies, orangers, citronniers, pamplemoussiers, pêchers, etc.)
- Vergers d'amandiers, de pistachiers, de noyers et de noisetiers
- Vignobles à haute densité pour raisin de table et de cuve

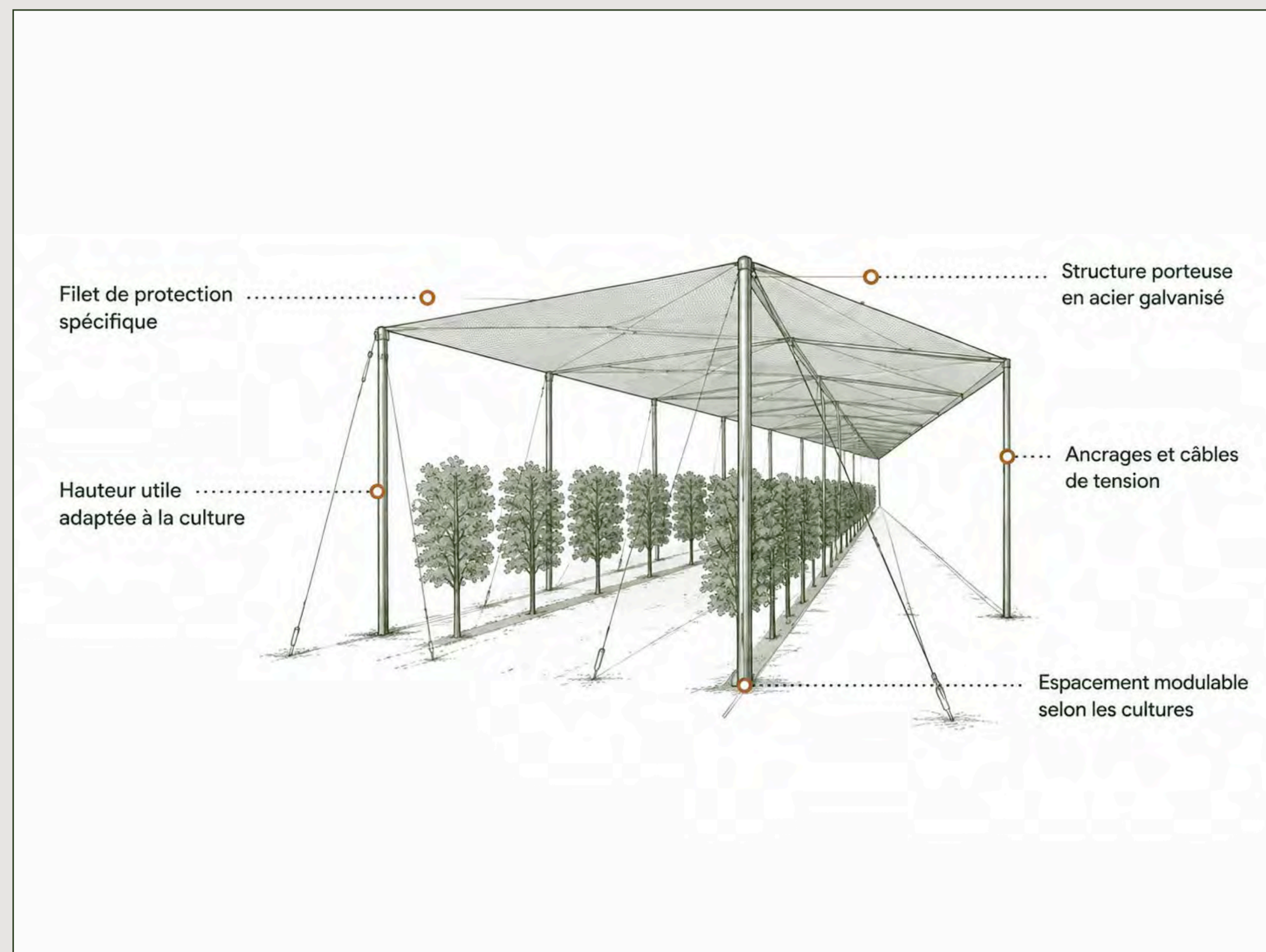
## PROTECTION DES CULTURES ET PLANTATIONS À HAUTE DENSITÉ

Des structures techniques avancées pour protéger et intensifier la production.

### STRUCTURES TENDUES

Nous concevons et réalisons des structures tendues calibrées sur les exigences spécifiques de chaque exploitation, conçues selon la méthode des éléments finis pour garantir solidité structurelle et durabilité dans le temps :

- **Ombrières** : protection contre l'excès de rayonnement solaire et la chaleur extrême
- **Brise-vent** : protection contre les vents forts et l'érosion
- **Anti-insectes** : protection contre les ravageurs sans recours aux pesticides
- **Anti-pluie** : protection contre les précipitations extrêmes et la grêle légère
- **Anti-grêle** : protection des cultures fragiles dans les zones à risque
- **Net-houses** : combinaison de protections multiples dans une structure unique





## IRRIGATION ET RESSOURCES HYDRIQUES

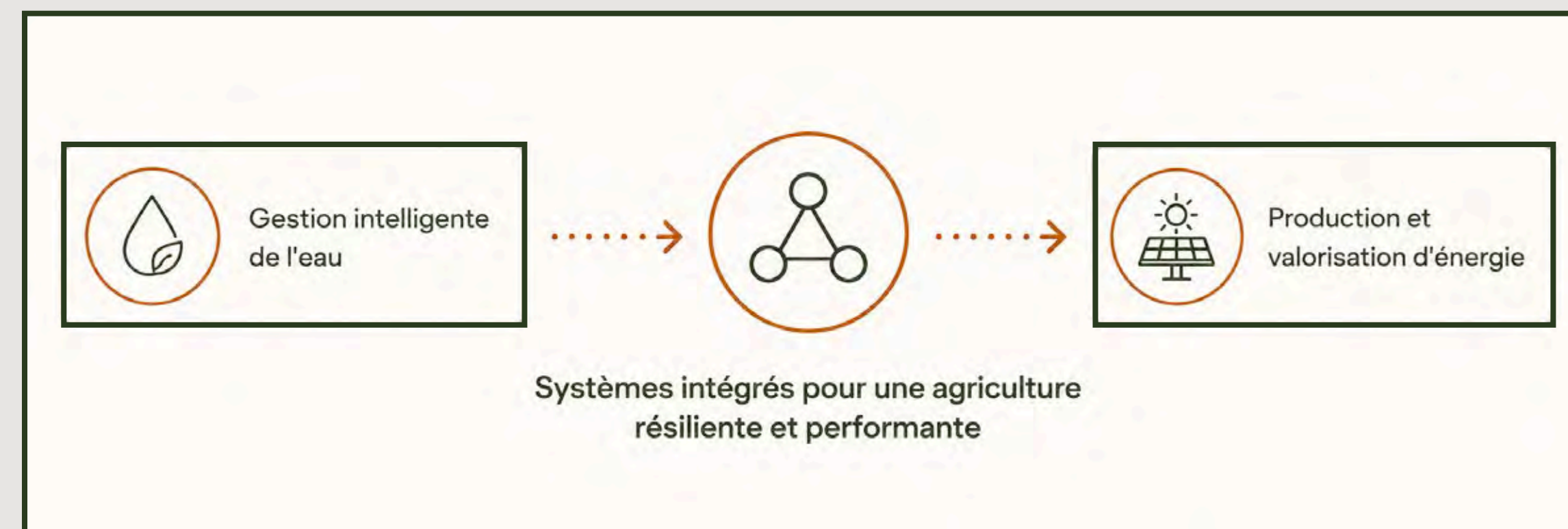
L'irrigation est le point de départ de tout projet agricole véritablement productif. Pour Rigenera Solution, il ne s'agit pas simplement d'installer des canalisations et des goutteurs, mais de concevoir un système capable de transformer une ressource limitée en avantage compétitif.

Chaque solution est étudiée en fonction de la culture, du sol, du climat, de la disponibilité en eau et des objectifs de production : irrigation goutte-à-goutte de précision, fertigation, automatisation, capteurs de contrôle, stockage de l'eau.

Pour les exploitations en zones de stress hydrique extrême, nous proposons des stations de dessalement autonomes qui transforment l'eau saumâtre ou l'eau de mer en ressource utilisable pour l'irrigation. Ces installations peuvent être alimentées par énergie solaire ou intégrées à des systèmes agrivoltaiques.

## INNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Nos systèmes agrivoltaiques avancés permettent la production d'énergie solaire et la culture agricole sur la même parcelle, dans une logique de double rendement et de protection climatique des cultures. L'énergie produite peut alimenter les autres composants du système (irrigation, dessalement) ou être valorisée commercialement.



« L'agrivoltaïque avancé et le dessalement solaire, intégrés dans une solution unique, sont la réponse la plus complète à la sécheresse méditerranéenne. »



## MODÈLES DE COLLABORATION ET TRANSFERT DE COMPÉTENCES

**Du diagnostic au suivi post-installation : un interlocuteur unique, une responsabilité directe.**

Notre méthode de travail repose sur deux principes opérationnels fondamentaux : l'unicité de l'interlocuteur technique pour le client, et la responsabilité directe de Rigenera Solution sur l'ensemble du cycle d'intervention.

Les cinq phases de notre modèle Ecosystem-as-a-Service (décrites dans la section précédente) sont gérées en interne comme un système unique, sans fragmentations. Cela signifie que le client dispose d'un seul point de contact, de l'analyse préliminaire jusqu'au suivi post-installation, et que chaque décision technique est prise en cohérence avec les décisions des autres phases.

### LA FORMULE « CHEF DE CHANTIER FORMATEUR »

Rigenera Solution propose deux formules opérationnelles adaptables aux besoins du client.

La formule traditionnelle « clé en main » prévoit l'envoi de techniciens italiens spécialisés et de figures opérationnelles qualifiées pour l'exécution complète du chantier sous direction technique italienne. C'est la solution la plus directe lorsque le client préfère déléguer intégralement la phase de réalisation.

À côté de celle-ci, nous proposons une formule distinctive qui constitue un véritable différenciateur stratégique : le « chef de chantier formateur ». Dans cette formule, la direction technique italienne assure la supervision du chantier, mais la main-d'œuvre opérationnelle est composée de personnel local formé pendant le chantier même. Ce modèle présente trois avantages structurels :

- Pour le client : optimisation des coûts opérationnels grâce à l'utilisation de main-d'œuvre locale
- Pour le territoire : création de compétences techniques durables qui restent sur le territoire après la fin du chantier
- Pour le projet : adaptation aux spécificités locales (langue, culture du travail, conditions opérationnelles) grâce à l'intégration des équipes locales sous direction technique italienne



**« Nous ne fournissons pas seulement des matériaux et de la conception. Nous fournissons un leadership technique sur le terrain. »**



# NOS CHIFFRES

---

La force d'une jeune entreprise soutenue par un écosystème industriel consolidé.

Les chiffres qui définissent notre dimension opérationnelle se lisent sur deux niveaux complémentaires : les réalisations directes de Rigenera Solution, et le patrimoine d'expérience de l'écosystème industriel italien dont nous faisons partie.

## Les cinq phases du modèle EaaS

En tant que main contractor, Rigenera Solution a directement géré et coordonné :



**800**

hectares de projets de reboisement



**1 MILLION**

d'arbres plantés

## L'expérience de l'écosystème industriel italien

Notre force opérationnelle s'appuie sur l'écosystème industriel italien dont nous faisons partie :



**40+**

ans d'expérience cumulée



**4.000+**

chantiers réalisés



**1.200+**

hectares/an d'installations agricoles réalisées



**900+**

clients accompagnés



## Notre zone d'intervention

Notre zone d'intervention couvre l'ensemble du bassin méditerranéen :

- Italie : territoire national
- Méditerranée européenne : Espagne, France, Grèce, Portugal
- Méditerranée nord-africaine : Maroc, Tunisie, Algérie, Égypte, Libye
- Méditerranée moyen-orientale : opportunités d'extension future

## Nos secteurs d'application

Nos solutions sont déployées dans les principaux secteurs agricoles méditerranéens :

- Cultures fruitières (oliveraies, orangers, citronniers, pamplemoussiers, pêchers, etc.)
- Cultures à haute densité (vergers d'amandiers, de pistachiers, de noyers et de noisetiers)
- Viticulture : vignobles à haute densité pour raisin de table et de cuve
- Cultures tropicales : avocats, mangues, figues, figues de Barbarie
- Petits fruits : fruits rouges, framboises, myrtilles
- Reboisement et requalification environnementale



# NOTRE ÉCOSYSTÈME INDUSTRIEL ITALIEN

---

L'agilité d'une jeune entreprise, la solidité d'un patrimoine industriel consolidé.

Rigenera Solution opère en synergie avec un réseau de sociétés italiennes spécialisées qui constituent ensemble un écosystème industriel cohérent, dédié aux infrastructures agricoles et environnementales. Cette structuration nous permet de combiner deux qualités habituellement opposées : l'agilité opérationnelle d'une société indépendante et récente, et la solidité technique d'un patrimoine industriel construit sur plusieurs décennies.

## LES SOCIÉTÉS PARTENAIRES

---

Notre écosystème industriel intègre les compétences complémentaires de plusieurs sociétés spécialisées, parmi lesquelles :

### ROMAGNA IMPIANTI

---

Société partenaire spécialisée dans les installations agricoles à grande échelle. Avec plus de 20 ans d'activité directe et un héritage technique qui remonte à plus de 40 ans (à travers la société historique TecnoVitis), Romagna Impianti réalise environ 1.200 à 1.400 hectares d'installations agricoles par an. Ses compétences couvrent la conception structurelle, la fourniture de matériaux et la gestion de chantiers complexes.

### PLANTAGROUP SYSTEM

---

Société partenaire spécialisée dans les systèmes de protection et de plantation. Au cours de son activité, Plantagroup System a réalisé plus de 100 km de clôtures techniques et plus de 2.000 hectares de vignobles, vergers et systèmes anti-grêle. Ses compétences spécifiques en matière de protection des cultures complètent l'offre intégrée de l'écosystème.



## **LA LOGIQUE DE LA PARTNERSHIP**

La synergie au sein de notre écosystème industriel ne se limite pas à une simple collaboration commerciale. Elle se traduit par :

- Le partage de compétences techniques et opérationnelles
- La coordination des ressources de chantier sur des projets complexes
- La continuité de l'expérience et du savoir-faire italien dans le secteur agricole
- L'accès, pour le client, à un réseau de spécialistes complémentaires sous coordination unique de Rigenera Solution

## **L'AVANTAGE POUR LE CLIENT**

Choisir Rigenera Solution, c'est accéder à l'agilité décisionnelle et à la flexibilité opérationnelle d'une société indépendante, tout en bénéficiant de la solidité technique et de la profondeur d'expérience d'un écosystème industriel italien consolidé. C'est avoir un interlocuteur unique pour la gestion du projet et l'accès à un réseau de compétences spécialisées pour son exécution.

# NOS PRINCIPES

---

Quatre valeurs fondamentales qui guident notre activité.

## RIGUEUR SCIENTIFIQUE

---

Études agronomiques approfondies, conception technique précise et solutions adaptées aux caractéristiques du sol, du climat et des cultures. Nos décisions techniques reposent sur des données mesurables et sur une méthodologie rigoureuse, jamais sur des approximations.

## MADE IN ITALY AUTHENTIQUE

---

Ingénierie, savoir-faire opérationnel et culture de projet issus de l'école technique italienne. Notre identité industrielle italienne n'est pas un label marketing : elle est le fruit d'une tradition d'excellence dans la conception et la réalisation d'infrastructures agricoles.

## DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

---

Réduction de la consommation d'eau, optimisation des ressources, intégration paysagère et amélioration de la résilience des territoires agricoles. La durabilité n'est pas pour nous un argument commercial, mais un critère technique appliqué à chaque phase de nos projets.

## HONNÊTÉTÉ PROFESSIONNELLE

---

Nous ne promettons pas de miracles. Nous concevons et construisons des systèmes performants, concrets et adaptés aux réalités du terrain. Notre crédibilité repose sur la cohérence entre ce que nous disons et ce que nous livrons.



# VISION ET DÉVELOPPEMENT

**Une trajectoire de croissance fondée sur la stabilité, la responsabilité et l'expansion méditerranéenne.**

Rigenera Solution oriente son développement vers la consolidation des compétences techniques et opérationnelles acquises dans les secteurs des installations agricoles, des infrastructures pour les énergies renouvelables et des interventions de protection et de valorisation du territoire.

Nous concevons notre croissance comme un processus progressif, fondé sur l'expérience directe et la continuité opérationnelle. Notre ambition n'est pas la croissance rapide à tout prix, mais la consolidation de notre rôle de partenaire technique fiable, capable d'accompagner des projets à moyen et long terme.

## EXPANSION MÉDITERRANÉENNE

Notre développement géographique est orienté vers l'expansion progressive dans le bassin méditerranéen, en commençant par le Maroc et la Tunisie, deux marchés où les défis climatiques et agronomiques correspondent particulièrement à notre offre technique.

Cette expansion s'appuie sur trois leviers stratégiques : la création de partenariats locaux durables, la formation de compétences techniques dans les territoires d'intervention (à travers notre modèle « chef de chantier formateur »), et l'adaptation continue de nos solutions aux conditions agronomiques spécifiques de chaque marché.

## INNOVATION ET DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES TECHNIQUES

Nous investissons constamment dans le développement de nos compétences techniques, avec une attention particulière à trois domaines d'innovation en évolution rapide :

- L'agrivoltaïsme avancé, comme réponse intégrée au double défi énergétique et de protection des cultures
- Le dessalement solaire, comme solution stratégique pour les zones de stress hydrique extrême
- L'agriculture numérique et les systèmes de monitoring, pour optimiser les performances des installations dans le temps



**« Devenir le partenaire de référence pour l'agriculture résiliente du bassin méditerranéen. »**

# CONTACT

Nous serions heureux d'échanger avec vous sur les défis et opportunités de votre territoire.



## Contact commercial

**Roberto Innocenti**

Directeur commercial

+39 393 876 7079

roberto.innocenti@rigenerasolution.com



## Siège

**Rigenera Solution**

Via Provinciale Selice 55/A

40026 Imola (BO), Italie



## Web

[www.rigenerasolution.com](http://www.rigenerasolution.com)



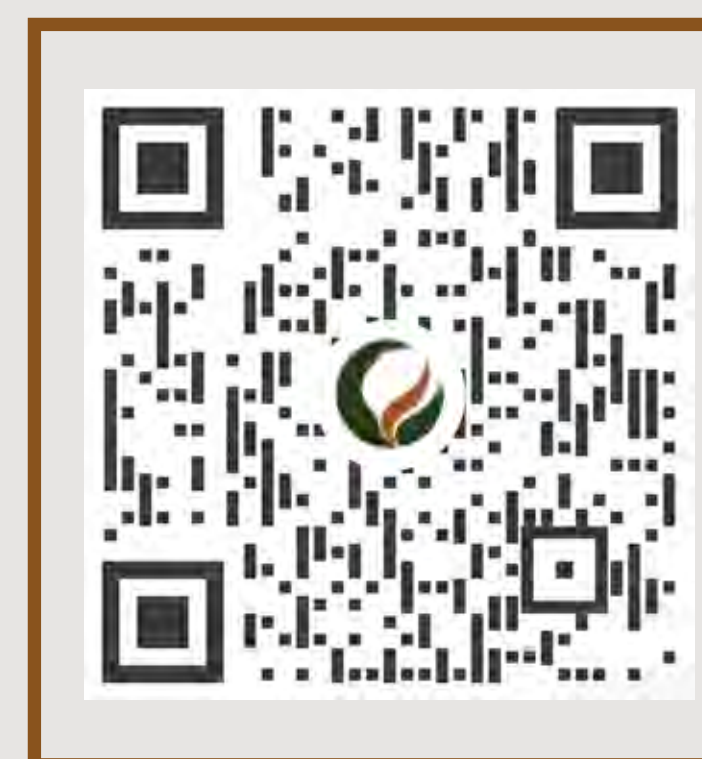
## Zone d'intervention

Territoire italien et bassin méditerranéen



**RIGENERA**  
SOLUTION

CULTIVER LA RÉSILIENCE





**RIGENERA**  
SOLUTION

# CULTIVER LA RÉSILIENCE

---

L'expertise italienne au service de l'agriculture méditerranéenne

— [www.rigenerasolution.com](http://www.rigenerasolution.com) —