

# FACCO

POULTRY EQUIPMENT



**Smart**  
*Farm*

# FACCO

poultry equipment

Facco est un acteur de premier plan sur le marché mondial depuis plus de 60 ans avec une gamme complète d'**installations avicoles d'avant-garde** associant des compétences en ingénierie, en zootechnie et en électronique.

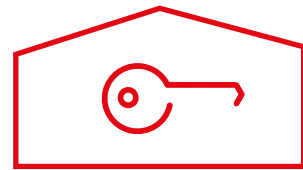
Depuis toujours il propose des **évolutions de produit** anticipant les changements du marché, grâce à la forte expertise développée dans plus de 70 pays et au contact étroit avec les clients.

Spécialisé en solutions **Clés en Main**, Facco est à vos côtés d'abord dans la conception et la construction, puis dans l'analyse et la gestion des installations grâce aux technologies les plus avancées développées en vue d'une intégration totale de chaque élément.

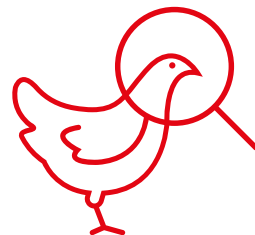
La Ferme Intelligente ou « Smart Farm » utilise des **systèmes de contrôle innovants** de l'installation et d'un service d'assistance qui comprend l'analyse et la Veille Economique. Le contrôle à distance est en effet le moteur de l'innovation et de notre orientation 4.0 depuis plus d'une décennie.



**Partners,**  
*not Suppliers*



**Turnkey**  
*Solutions*



**We know**  
*your chickens*

# SMART FARM

*your smart farm made in Facco*

FACCO a développé un **système de haute technologie** entièrement intégré à nos solutions Clés en Main, qui permet de gérer et de contrôler les installations même à distance.

Facco réalise pour vous l'ensemble du système, du projet électrique à la production du tableau de distribution, en passant par les essais finaux et la gestion du service après-vente.

Dans la **Smart Farm** 3 composants peuvent dialoguer : l'unité de commande SmartOne ou Smart2 pour le contrôle de l'installation, la Smart Black Box comme système de connexion et de supervision ainsi que le Portail « Facco Portal » pour le stockage des données, le suivi, l'analyse et le service.





Smart Farm



**FACCO**  
POULTRY EQUIPMENT

CONTRÔLE



Smart2

Contrôle du climat

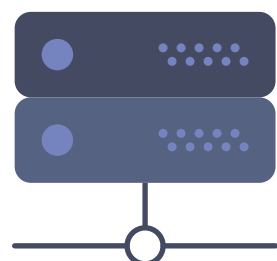
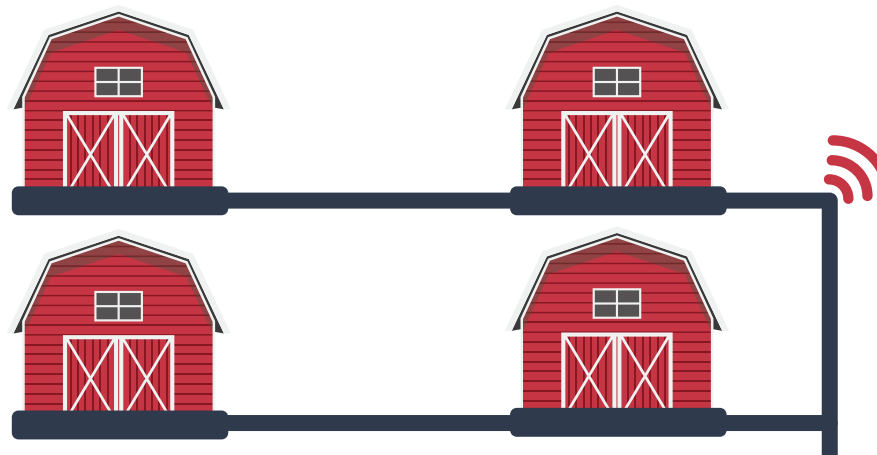
Contrôle des aliments

Contrôle de la collecte des œufs

Contrôle et séchage des fientes

Contrôle des calendriers et des cycles animaux

Contrôle fiable et alarmes redondantes



Stockage, sauvegarde, restauration des données

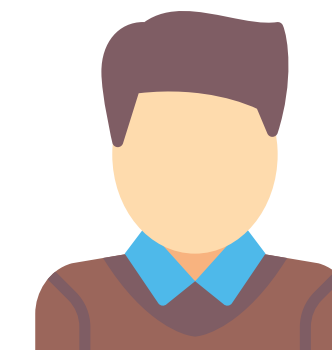
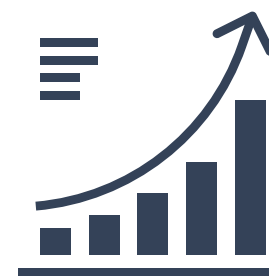
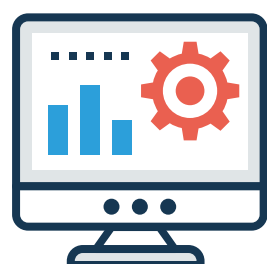
Portail Facco

Contrôle à distance

Smart Black Box

Vision et gestion centralisées des différentes installations à partir d'un PC ou d'un Smartphone

Centralizzazione raccolta uova



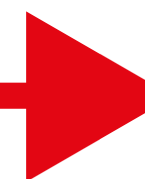
GESTION CLOUD ET ASSISTANCE

Toutes les données à votre service

Gestion des Fermes

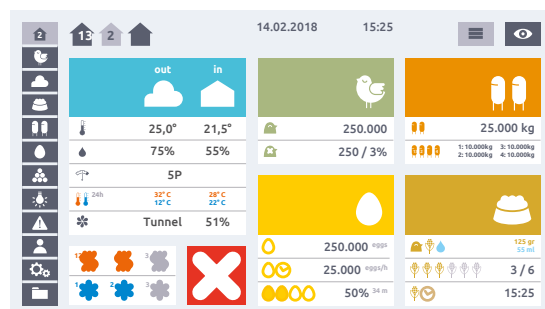
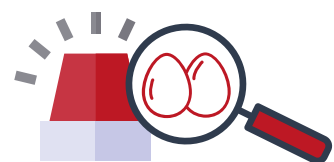
BI/Entreprise 4.0 analyse des données

Service technique et sur la volaille: contrôle à distance, analyses des paramètres en ligne, rapport



# SMART2

Advanced control



Smart2 est la **dernière génération d'unité de commande** qui intègre toutes les fonctions de gestion automatique des installations avicoles. La fiabilité maximale et la portabilité sont complétées par un système à plusieurs niveaux d'alarmes redondantes et sans délais pour la détection et la transmission de tout problème.

Le logiciel de Smart2 est Made in Facco et **il est conçu pour une intégration maximale** avec les systèmes existants et les solutions futures, grâce aux applications et aux mises à jour constantes. L'interface permet une gestion simple et intuitive de l'installation dès les premières approches du système. Les détails de la gestion des différents systèmes contrôlés sont accessibles au personnel autorisé.

Smart2, relié correctement au réseau, **peut se connecter automatiquement** au Portail Facco par le biais de la SMART BLACK BOX et ainsi bénéficier de toutes les fonctionnalités et services qu'il offre.

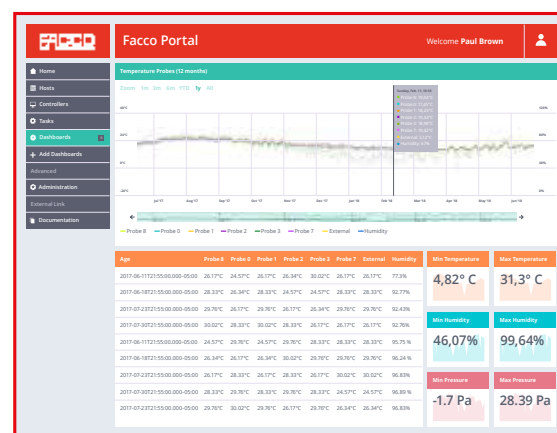
La Smart Black Box est **le point de connexion entre l'installation et le monde** : elle relie l'unité de commande à un réseau d'entreprise ou à internet. Grâce à une interface simple et intuitive pour les ordinateurs ou les dispositifs, les utilisateurs autorisés contrôlent les installations efficacement et en toute sécurité.

Grâce au tracé et suivi de chaque modification de la configuration initiale (utilisateur, date/heure et paramètres), il permet également de sauvegarder et de restaurer tous les paramètres stockés, ce qui facilite la gestion des différents troupeaux et garantit une récupération aisée du système en cas de reprise après désastre ou « disaster recovery ».

Les paramètres relevés sont **enregistrés et représentés en temps réel** dans des graphiques et des tableaux, en donnant une vue complète de la situation, et en permettant également d'exporter toutes les données. L'alerte immédiate à travers plusieurs niveaux de contact permet de retrouver les causes. Le système fournit également une analyse statistique des alarmes les plus fréquentes.

# SMART BLACK BOX

the key to IoT



# PORTAIL FACCO

The door to the Smart Service



Le Portail FACCO est une application web en mesure de **Surveiller, Gérer, Protéger et Analyser** toutes les données et les informations collectées dans le Cloud. Il enregistre les données de manière sécurisée et confidentielle, fournit une gestion avancée de la Smart Farm pour chaque cycle, chaque installation, chaque ferme.

La **gestion et l'amélioration continue** des performances des élevages de volailles se font de plus en plus par le biais de données et d'analyses. Le portail offre une comparaison continue des anciens cycles et des performances moyennes attendues (Éleveurs), les anomalies et les possibilités d'amélioration sont interceptées rapidement.

Le personnel spécialisé de l'équipe Facco Service, présent dans les différentes zones géographiques, vérifie à distance et en temps réel - grâce à la Smart Black Box et au Portail Facco - le fonctionnement des différents systèmes et dispositifs, les paramètres d'automatisation et donc l'installation elle-même. **Les délais d'intervention sont très courts**, en protégeant même à distance les « organes vitaux » de l'installation. Résultat : une optimisation des performances et une réduction des coûts d'exploitation. Nous soutenons également l'exploitant agricole par un service de veille économique, pour une comparaison et une connexion continues avec Facco.

Les décennies d'expérience de Facco dans le secteur et dans la création de **solutions clés en main** parfaitement intégrées nous ont permis de développer une expertise avancée également sur la personnalisation des systèmes.

La Smart Farm est **entièrement Made in Facco**, du matériel au logiciel, des armoires électriques aux systèmes de gestion. Ceci, combiné à notre capacité à créer des installations dans n'importe quelle situation climatique, à notre présence capillaire dans plus de 70 pays et à notre dialogue constant avec nos clients, fait de nous le partenaire idéal pour des personnalisations qui répondent même à des besoins très spécifiques.

**Contactez-nous !** Nous créerons la solution qui convient le mieux à vos objectifs de contrôle et commerciaux.

# PERSONNALISATION

tailor-made for you





**FACCO**

**POULTRY EQUIPMENT**

**OFFICINE FACCO & C. S.p.A.**

Via Venezia, 30

35010 Marsango (PD) Italy

**Tel.** +39 049 9698111

**Fax** +39 049 9630605

**facco@facco.net**

**www.facco.net**