



BYRONWEB®

Cloud PCO Software

برنامج سحابي لإدارة ومكافحة الآفات (PCO)



BYRONWEB®

Cloud PCO Software

برنامج سحابي لإدارة ومكافحة الآفات (PCO)



ByronWeb is a certified cloud computing platform that offers integrated services for companies operating in the Pest Control sector (PCO). The computerization of business processes offers a lot of advantages in terms of time and cost. Simple and fast, it will be your most reliable partner for managing your complex business activities. Byronweb software is the best solution for business process optimization and operational control. It is suitable for consulting and offering assistance to food companies when it comes to be compliant with specific processes and certifications. Modules conceived for ISO, BRC, IFS HACCP and UNI EN 16636 certifications. Specific functions for: Antiparasitics, Non-Compliance, Corrective Actions, Alerts, Advanced Agenda, Digitalized Signature, Satellite Localization, Customer Area and much more.

تُعد ByronWeb منصة معتمدة للحوسبة السحابية تقدم خدمات متكاملة للشركات العاملة في قطاع مكافحة الآفات (PCO). وتوفر أتمنة العمليات التجارية مزايا عديدة من حيث توفير الوقت وخفض التكاليف؛ إذ تتميز المنصة بالبساطة والسرعة، لتكون شريكك الأكثر موثوقية في إدارة أنشطة أعمالك المعقدة. يُعتبر برنامج ByronWeb الحل الأمثل لتحسين سير العمليات التجارية وضمان الرقابة التشغيلية، كما أنه ملائم لتقديم الاستشارات والمساعدة للشركات العاملة في قطاع الأغذية لضمان الامتثال لعمليات وشهادات محددة؛ حيث يضم وحدات برمجية مصممة خصيصاً لتلبية متطلبات شهادات الجودة والمعايير الدولية مثل ISO, BRC, IFS, HACCP, و UNI EN 16636. وتشمل المنصة وظائف متخصصة لإدارة: عمليات مكافحة الآفات، وحالات عدم المطابقة، والإجراءات التصحيحية، والتنبيهات، وجدول الأعمال المتقدم، والتوقيع الرقمي، وتحديد الموقع عبر الأقمار الصناعية، ومنطقة مخصصة للعملاء، وغيرها الكثير.

600 COMPANIES
15000 OPERATORS

The platform is active in the Pest Control sector since 15 years.

600 شركة
15,000 مشغل
المنصة نشطة في قطاع مكافحة
الآفات منذ 15 عامًا.

QUALITY الجودة



SUSTAINABILITY

ByronWeb is designed to support the operational processes required by the main quality standards in the Pest Management industry. It includes dedicated modules for initial inspections, critical thresholds, corrective actions, quality questionnaires and customer satisfaction. Codebase is certified according to ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27017 and ISO/IEC 27018 standards, ensuring secure data management through an Information Security Management System (ISMS). ByronWeb supports Pest Control companies in meeting the requirements of major standards and certifications, including IFS, BRC, ISO 9001 and UNI EN 16636. It provides comprehensive tools for risk assessment and the management of complete Pest Management plans. In 2022, our team participated as IT experts in the Italian UNI EN 16636 technical working group, contributing to discussions on sustainability in Pest Management. We continuously monitor regulatory developments related to waste management, product labelling, batch traceability and dosage.

تم تصميم منصة ByronWeb لدعم العمليات التشغيلية اللازمة للامتثال لأهم معايير الجودة في قطاع مكافحة الآفات. وتتضمن المنصة وحدات متخصصة لإجراء عمليات التفتيش الأولية، وتحديد الحدود الحرجة، وإدارة الإجراءات التصحيحية، واستبيانات الجودة، وقياس رضا العملاء. كما أن Codebase معتمدة وفقاً لمعايير ISO/IEC 27001 و ISO/IEC 27017 و ISO/IEC 27018، مما يضمن إدارة آمنة للبيانات من خلال نظام إدارة أمن المعلومات (ISMS). تدعم ByronWeb شركات مكافحة الآفات في تلبية متطلبات المعايير والشهادات الرئيسية، بما في ذلك IFS و BRC و ISO 9001 و UNI EN 16636. وتوفر أدوات شاملة لتقييم المخاطر وإدارة خطط مكافحة الآفات المتكاملة. في عام 2022، شارك فريقنا، بصفته خبراء في تكنولوجيا المعلومات، في مجموعة العمل الفنية الإيطالية UNI EN 16636، وساهم في المناقشات المتعلقة بالاستدامة في مجال إدارة الآفات. ونتابع باستمرار التطورات التنظيمية المتعلقة بإدارة النفايات، ووضع الملصقات على المنتجات، وإمكانية تتبع الدفوعات، والجرعات.

بعض الميزات المتوفرة في **BYRONWEB**

Some features available on ByronWeb

- Advanced Planimetries
- Periodical Charts and Reports
- Advanced Customer Area
- **Monitoring with Qrcode**



- مخططات تفصيلية متقدمة
- جداول البيانات وتقارير دورية
- بوابة متقدمة للعملاء
- المراقبة باستخدام رموز QR

بعض الميزات المتوفرة في **BYRONWEB**

Some features available on ByronWeb

- الحد من المخاطر
- تقييم المخاطر أثناء عمليات التفتيش
- وحدات BRC - IFS - HACCP
- الحدود الحرجة والإجراءات التصحيحية
- وحدات ISO 9001 و UNI EN 16636



- Risk Mitigation
- Inspection Risk Assessment
- **BRC - IFS - HACCP** Modules
- Critical thresholds, corrective actions
- **UNI EN 16636 and ISO 9001 Modules**

بعض الميزات المتوفرة في **BYRONWEB**

Some features available on ByronWeb

- GPS in real time
- **Adulticide and Larvicide GPS**



- تحديد المواقع GPS في الوقت الفعلي
- تحديد المواقع GPS لعمليات مكافحة الحشرات البالغة و اليرقات

GPS FLEET TRACKING

تتبع أسطول المركبات عبر نظام GPS

GPS Fleet Tracking

Plug & Play OBD GPS device with 4G connection, included SIM and 2 GB internal memory. No professional installation required.

Fully integrated with ByronWeb for real-time tracking, service traceability, site arrivals, mileage and vehicle costs.

تتبع أسطول المركبات عبر نظام GPS جهاز GPS بتقنية OBD يعمل بنظام التوصيل والتشغيل (Plug & Play)، مزود باتصال 4G وبطاقة SIM مدمجة وذاكرة داخلية بسعة 2 جيجابايت. لا يتطلب الجهاز أي تركيب احترافي.

يتكامل الجهاز بالكامل مع منصة ByronWeb، مما يتيح تتبع المركبات في الوقت الفعلي، وتوثيق الخدمات، وتسجيل الوصول إلى مواقع العمل، ومتابعة المسافات المقطوعة وتكاليف المركبات.



REMOTE MONITORING

المراقبة عن بُعد

Remote Rodent Detection Sensors

I/O IoT sensors for remote detection of rodent captures and passages. Integrated with ByronWeb for real-time monitoring, alerts and activity traceability.

مستشعرات الكشف عن القوارض عن بُعد

مستشعرات بتقنية الإنترنت الأشياء (IoT) المزودة بمدخلات ومخرجات (I/O)، والمخصصة للكشف عن بُعد عن اصطياد القوارض ورصد تحركاتها ومروها.

تتكامل هذه المستشعرات مع منصة ByronWeb لتوفير المراقبة في الوقت الفعلي، وإرسال التنبيهات، وتتبع وتوثيق نشاط القوارض



Thanks to an advanced, high-tech PIR sensor, rodent activity is accurately detected. False alarms are minimized, allowing precise monitoring and measurement of rodent movement intensity.

بفضل مستشعر الحركة PIR المتطور والمزود بأحدث التقنيات، يتم رصد نشاط القوارض بدقة عالية. يتم تقليل الإنذارات الكاذبة إلى الحد الأدنى، مما يتيح مراقبة وقياس كثافة حركة القوارض بدقة.

Thanks to a specially designed trap equipped with mechanical components, the system detects three distinct states: Rodent Captured, Rodent Not Captured, and Trap Armed and Ready for Capture.

بفضل مصيدة مصممة خصيصًا ومزودة بمكونات ميكانيكية متطورة، يستطيع النظام تحديد ثلاث حالات مختلفة: تم اصطياد القارض، لم يتم اصطياد القارض، والمصيدة مفعلة وجاهزة للاصطياد.

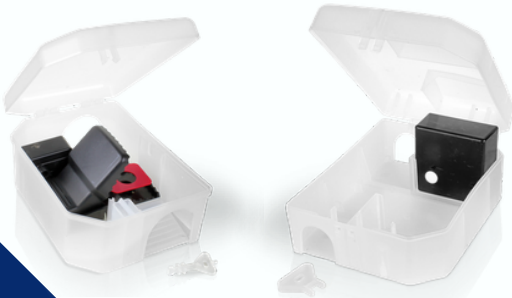
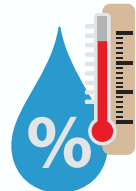


The long-lasting lithium battery provides over 3 years of operation and can be easily recharged via a standard USB port. Thanks to advanced frequency modulation technology, the system achieves extended communication ranges in open areas. In indoor environments, a single control unit can provide an estimated coverage of up to 4,000 m².

توفر بطارية الليثيوم طويلة العمر تشغيلًا مستمرًا لأكثر من 3 سنوات، ويمكن إعادة شحنها بسهولة عبر منفذ USB قياسي. وبفضل تقنية تعديل التردد المتقدمة، يحقق النظام نطاقات اتصال واسعة في المناطق المفتوحة. أما في البيئات الداخلية، فيمكن لوحدة تحكم مركزية واحدة توفير تغطية تقديرية تصل إلى 4,000 متر مربع.

Automatic temperature and humidity monitoring in accordance with HACCP standards, with statistical analysis and printable monitoring records.

مراقبة آلية لدرجة الحرارة والرطوبة وفقًا لمعايير HACCP، مع إجراء تحليلات إحصائية وإمكانية طباعة سجلات المراقبة والتوثيق.



Thanks to specially designed compatible bait stations, the sensors fit securely into dedicated housings, minimizing the risk of loss, displacement, or accidental damage, even in challenging installation environments.

بفضل محطات الطعم المصممة خصيصًا والمتوافقة مع هذه المستشعرات، يمكن تثبيتها بإحكام داخل حاويات مخصصة، مما يقلل من خطر فقدانها أو تحركها من مكانها أو تعرضها للتلف العرضي، حتى في ظروف التركيب الصعبة.

GPS Adulticide

GPS لعمليات مكافحة الحشرات البالغة



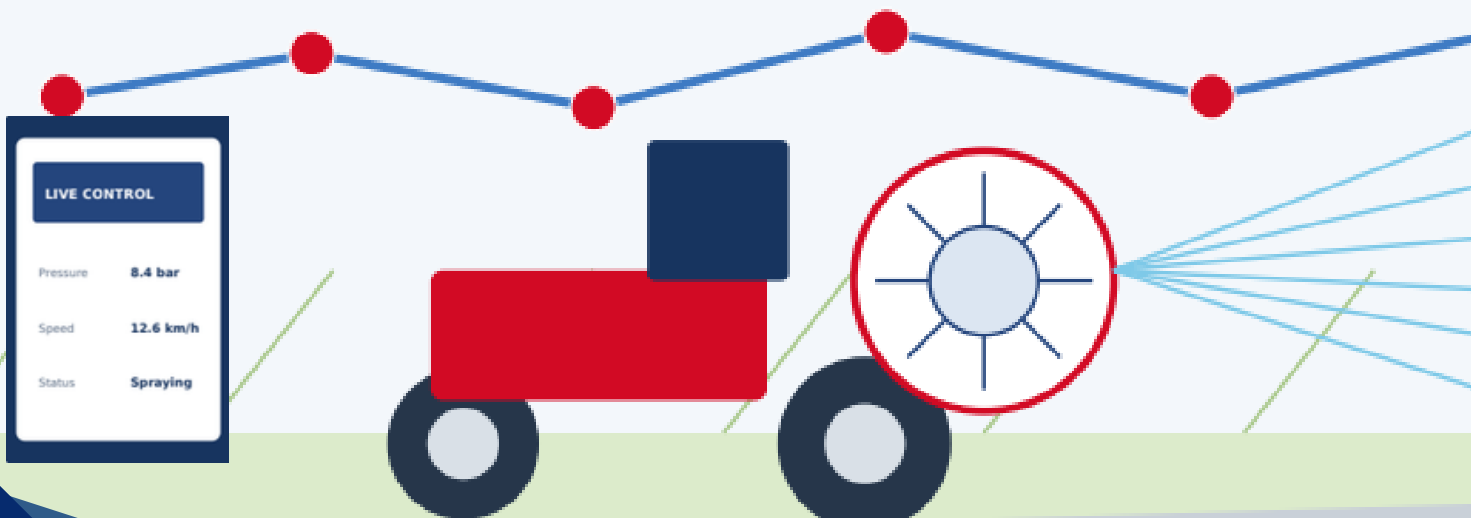
Experience the perfect synergy between ByronWeb PCO software and TIFONE's industry-leading atomizers. Through advanced ByronWeb control units, optionally integrated into TIFONE machines, the system provides real-time GPS tracking, monitoring of vehicle speed, stops, spraying activities, and operating pressure.

Most importantly, it ensures precise monitoring of the quantity of product dispensed, optimizing costs, regulatory compliance, and environmental sustainability.

TIFONE's mechanical excellence meets ByronWeb's digital innovation for smarter, safer, and fully traceable pest control operations.

اختبر التكامل المثالي بين برنامج ByronWeb PCO لإدارة مكافحة الآفات وأجهزة الرش بالرذاذ التابعة لشركة TIFONE، الرائدة في هذا المجال. من خلال وحدات التحكم المتطورة من ByronWeb، التي يمكن دمجها اختياريًا في أجهزة TIFONE، يوفر النظام تتبعًا للموقع عبر GPS في الوقت الفعلي، ومراقبة سرعة المركبات وتوقفاتها، وعمليات الرش، وضغط التشغيل. والأهم من ذلك، يضمن النظام مراقبة دقيقة لكمية المنتج المستخدم في عمليات الرش، مما يساهم في تحسين التكاليف، والامتثال للمتطلبات التنظيمية، وتعزيز الاستدامة البيئية. تجتمع التميز الهندسي لشركة TIFONE مع الابتكار الرقمي لمنصة ByronWeb لتقديم عمليات أكثر ذكاءً وأمانًا، مع إمكانية التتبع والتوثيق الكامل لجميع أنشطة مكافحة الآفات.

CONNECTED FIELD OPERATION



طابعة بتقنية البلوتوث - Bluetooth Printer

Turn every service visit into a professional experience with the ByronWeb Bluetooth Thermal Printer. Print monitoring reports and service receipts instantly on-site, giving customers tangible proof of the work performed. Compact, portable, and seamlessly integrated with ByronWeb, it enhances transparency, builds customer trust, and adds real value to every intervention. Because professionalism is something your customers can see and hold.

حوّل كل زيارة ميدانية إلى تجربة احترافية مع طابعة ByronWeb الحرارية بتقنية البلوتوث.

اطبع تقارير المراقبة وإيصالات الخدمة فوراً في موقع العمل، مما يمنح العملاء إثباتاً ملموساً للأعمال المنجزة. تتميز الطابعة بتصميمها المدمج وسهولة حملها، كما تتكامل بسلاسة مع منصة ByronWeb، مما يعزز الشفافية، ويبنّي ثقة العملاء، ويضيف قيمة حقيقية لكل عملية تدخل ميداني. لأن الاحترافية ليست مجرد خدمة تُقدّم، بل قيمة يراها العميل ويلمسها بنفسه.



GPS-Enabled Backpack Sprayer

مرشّة ظهر مزوّدة بنظام تحديد المواقع GPS

ByronWeb PCO software introduces an innovative smart accessory that transforms electric backpack sprayers into connected, GPS-tracked devices. Seamlessly integrated with the ByronWeb mobile app, it automatically records precise GPS coordinates during treatments, providing real-time tracking of spraying activities.

This advanced hardware and software integration ensures complete treatment traceability, accurate digital records, greater operational control, and reliable proof of service for your customers. A smarter, more transparent, and professional approach to pest control.

يقدم برنامج ByronWeb PCO ملحقا ذكيا ومبتكرا يحول مرشّات الظهر الكهربائية إلى أجهزة متصلة بالشبكة ومزوّدة بنظام تتبّع عبر GPS. يتكامل هذا الملحق بسلاسة مع تطبيق ByronWeb للهواتف المحمولة، ويسجّل تلقائيًا إحداثيات GPS الدقيقة أثناء عمليات المعالجة، مما يتيح تتبّع أنشطة الرش في الوقت الفعلي. يضمن هذا التكامل المتطور بين الأجهزة والبرمجيات إمكانية التتبّع الكامل لعمليات المعالجة، وإنشاء سجلات رقمية دقيقة، وتعزيز الرقابة التشغيلية، وتوفير إثبات موثوق للخدمات المقدّمة للعملاء. نهج أكثر ذكاءً وشفافية واحترافية في مجال مكافحة الآفات.



QR Code Scanner

ماسح رموز الاستجابة السريعة (QR Code)

Revolutionize your daily monitoring operations with the ByronWeb Bluetooth QR Code Scanner. Keep your smartphone safely in your pocket while effortlessly scanning bait stations and monitoring points with a simple click. Instantly connected to the ByronWeb mobile app, this compact wireless device dramatically reduces inspection times, eliminates repetitive smartphone handling, and improves operator productivity. Faster inspections, seamless data recording, and maximum efficiency in the field. Because every second counts!

طور عمليات المراقبة اليومية باستخدام ماسح رموز الاستجابة السريعة (QR Code) بتقنية البلوتوث من ByronWeb.

احتفظ بهاتفك الذكي بأمان في جيبك، وامسح رموز محطات الطعم ونقاط المراقبة بسهولة تامة بلمسة زر واحدة.

يتصل هذا الجهاز اللاسلكي المدمج مباشرةً بتطبيق ByronWeb للهواتف المحمولة، مما يقلل بشكل كبير من وقت التفتيش، ويحدّ من الحاجة إلى التعامل المتكرر مع الهاتف الذكي، ويعزز إنتاجية العاملين الميدانيين.

عمليات تفتيش أسرع، وتسجيل سلس للبيانات، وكفاءة قصوى في العمل الميداني. لأن كل ثانية لها قيمتها!





my
Entomologist

www.myentomologist.it

MyEntomologist – Turn Every Technician into a Pest Identification Expert

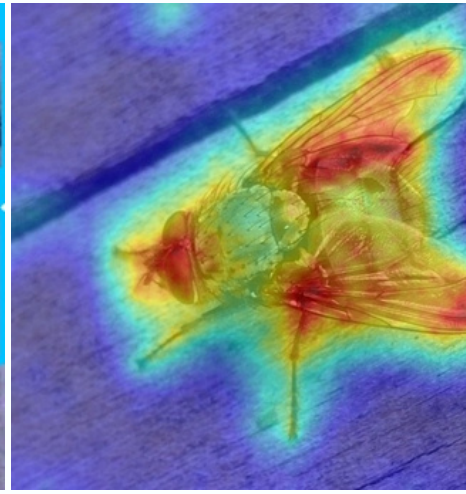
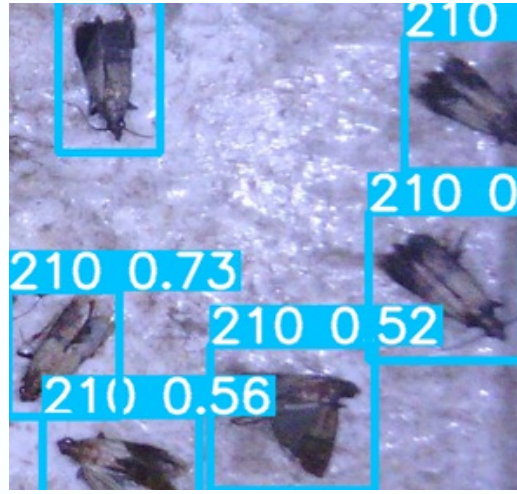
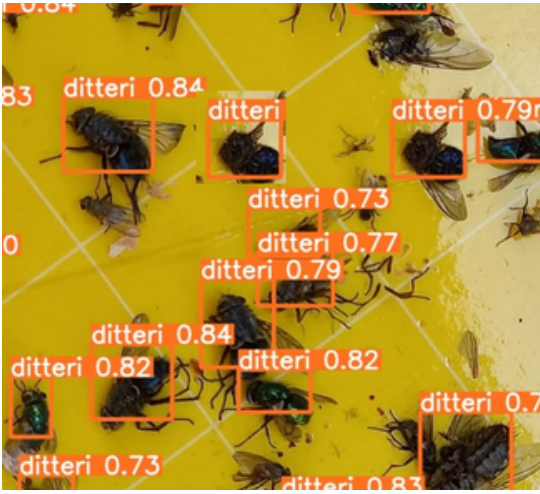
Imagine giving every technician the knowledge of an entomologist, right in their pocket.

Exclusively integrated with ByronWeb, MyEntomologist uses Artificial Intelligence to identify pests from a simple photograph, instantly providing detailed technical information, pest characteristics and recommended control strategies.

Even less experienced operators can recognize pests with greater confidence, make more informed decisions and produce highly professional, scientifically supported reports, enhancing the quality and credibility of every service.

Developed with the scientific collaboration of the Mathematics and Computer Science Department of the University of Catania, MyEntomologist brings advanced AI technology directly into everyday Pest Management operations.

One Photo. Expert Knowledge. Professional Reports. Turn Every Technician into a Pest Identification Expert!



MyEntomologist – حوّل كل فني إلى خبير في التعرّف على الآفات
تخيّل أن تمنح كل فني معرفة خبير في علم الحشرات، متاحة له في جيبه أينما كان.
يُدمج تطبيق MyEntomologist حصريًا مع منصة ByronWeb، ويستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي للتعرّف
على الآفات من خلال صورة بسيطة، مع تقديم معلومات فنية مفصّلة فورًا، تشمل خصائص الآفات وطرق
المكافحة الموصى بها.

حتى الفنيون الأقل خبرة يمكنهم التعرّف على الآفات بثقة أكبر، واتخاذ قرارات أكثر دقة، وإعداد تقارير احترافية
مدعومة بأسس علمية، مما يعزز جودة الخدمات المقدّمة ومصداقيتها.

تم تطوير MyEntomologist بالتعاون العلمي مع قسم الرياضيات وعلوم الحاسوب بجامعة كاتانيا الإيطالية،
ليقدّم تقنيات الذكاء الاصطناعي المتقدمة مباشرة إلى العمليات اليومية لإدارة ومكافحة الآفات.
صورة واحدة. معرفة الخبراء. تقارير احترافية. حوّل كل فني إلى خبير في التعرّف على الآفات!

CONTACT

<https://www.byronweb.net/ar>

MOHAMED NOSIR TEL. +966 554632840

www.mawymondo.com

