

Lösungen für die Kuhüberwachung



afimilk®
Automating Dairy Farms

 **AfiCollar**

 **AfiAct III**

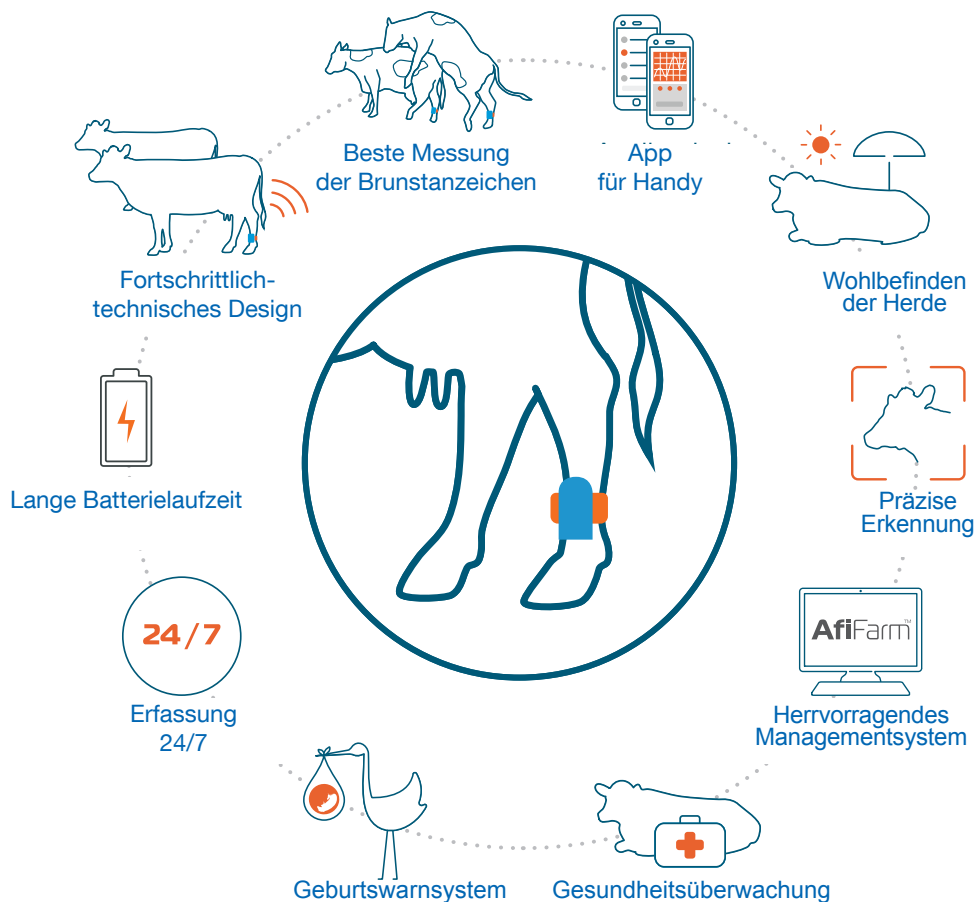


Total
Dairy
Management





AKTIVITÄTSSENSOR zur Brunsterkennung



Integriert mit
AfiFarm
Der umfassendsten
Software
Für das
Herdenmanagement



- ✓ Brunsterkennung und Geburtswarnung
- ✓ Anwendung für Smartphone und Tablet
- ✓ permanente Überwachung rund um die Uhr
- ✓ komplette Verwaltung des Tierbestandes

5 Funktionen vereint in einem einzigen Gerät

Identifikation der Tiere

Der Schrittzähler (Pedometer) ermöglicht die Identifikation der Kuh im Melkstand, am Trennschleuse-Tor, im automatischen Wiegesystem und an den automatischen Fütterungsstationen.

Brunsterkennung rund um die Uhr

Die Aktivitätserfassung erfolgt stündlich dank der neuen drahtlosen Technologie, die es uns ermöglicht, nicht nur zu erkennen, welche Kühe in Brunst sind, sondern auch, seit wie langer Zeit.

Überwachung des Ruheverhaltens

Dank der drahtlosen Technologie überwachen wir den Ruhebereich jedes Tieres rund um die Uhr. Dabei erfassen wir nicht nur die Gesamtdauer, sondern auch die Anzahl der Ruhephasen, in denen sich das Tier hinlegt, sowie deren durchschnittliche Dauer.

Geburstwarnsystem

Indem die vom Schrittzähler erfassten Daten zur Aktivität und zum Ruheverhalten kombiniert werden, ist das System in der Lage, bevorstehende Geburten zu erkennen und den Landwirt rechtzeitig zu alarmieren.. Erkennung von Klauenproblemen anhand der vom Pedometer erfassten Daten.

Ruhe, Gesundheit und Wohlbefinden



Eine bessere Überwachung und gesteigerte Milchproduktion
Kühe brauchen Ruhe- eine Kuh die sich ausreichend ausruht, produziert mehr Milch

Forschungen haben gezeigt:



**eine verlorene
Stunde Ruhe
ergibt**

=

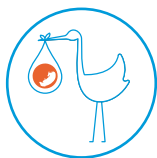
1,7* kg
weniger Milch im Tank

*Kühe im Laufstall, die weniger als 11h pro Tag ruhen (Grant, 2007)

Mit AfiAct III können Sie beispielsweise benachrichtigt werden, wenn sich der Zustand der Liegefläche verschlechtert – was zu einer Verringerung der Liegezeit führt.

So lassen sich Probleme frühzeitig erkennen und schnell beheben, bevor sie sich negativ auf das Wohlbefinden und die Milchleistung der Kühe auswirken.

Geburtsalarmdienst



Die rechtzeitige Erkennung der bevorstehenden Geburt kann den Unterschied zwischen dem Leben oder Verlust des Kalbes und der Kuh ausmachen.

Mit dem Geburtsalarmdienst von AfiAct III erhalten Sie Benachrichtigungen direkt auf Ihr Smartphone

- ✓ **rechtzeitige Alarmer**
2-4 vorher
- ✓ **Spezialalarme bei verlängertem Geburtsverlauf**
Entscheidend für rechtzeitiges Eingreifen
- ✓ **nachgewiesene Wirksamkeit**
Erfolgreich eingesetzt in viele Betriebe
- ✓ **einfach zu bedienen**
Alles was Sie brauchen ist ein Smartphone

Die intuitivste und praktischste Software zur Fruchtbarkeitsverwaltung

AfiAct III verwendet die fortschrittlichsten Algorithmen und die präzisesten Sensoren zur Brunsterkennung, um die Trächtigkeitsrate der Herde zu verbessern.

Der zuverlässigste

Hochwertige Brunsterkennung, nahezu ohne Fehlalarme

Bewährte Wirksamkeit

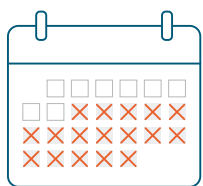
Validiert an Millionen von Tieren in über 50 Ländern weltweit

Einzigartige Algorithmen

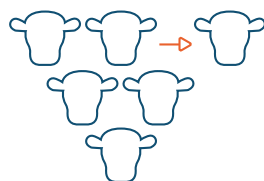
Entwickelt und getestet für Kühe und Färsen –
sowohl in Laufställen als auch unter Weidebedingungen

Anpassbar an verschiedene betriebliche Arbeitsprotokolle

Mehrfachbesamung, Einzelbesamung, Ov-Sync und mehr



Spart bis zu 30 Tage vom
Kalben bis zur Empfängnis
pro Laktation



Reduzieren Sie
die ungewollte
Aussonderung



Arbeits
ersparnis



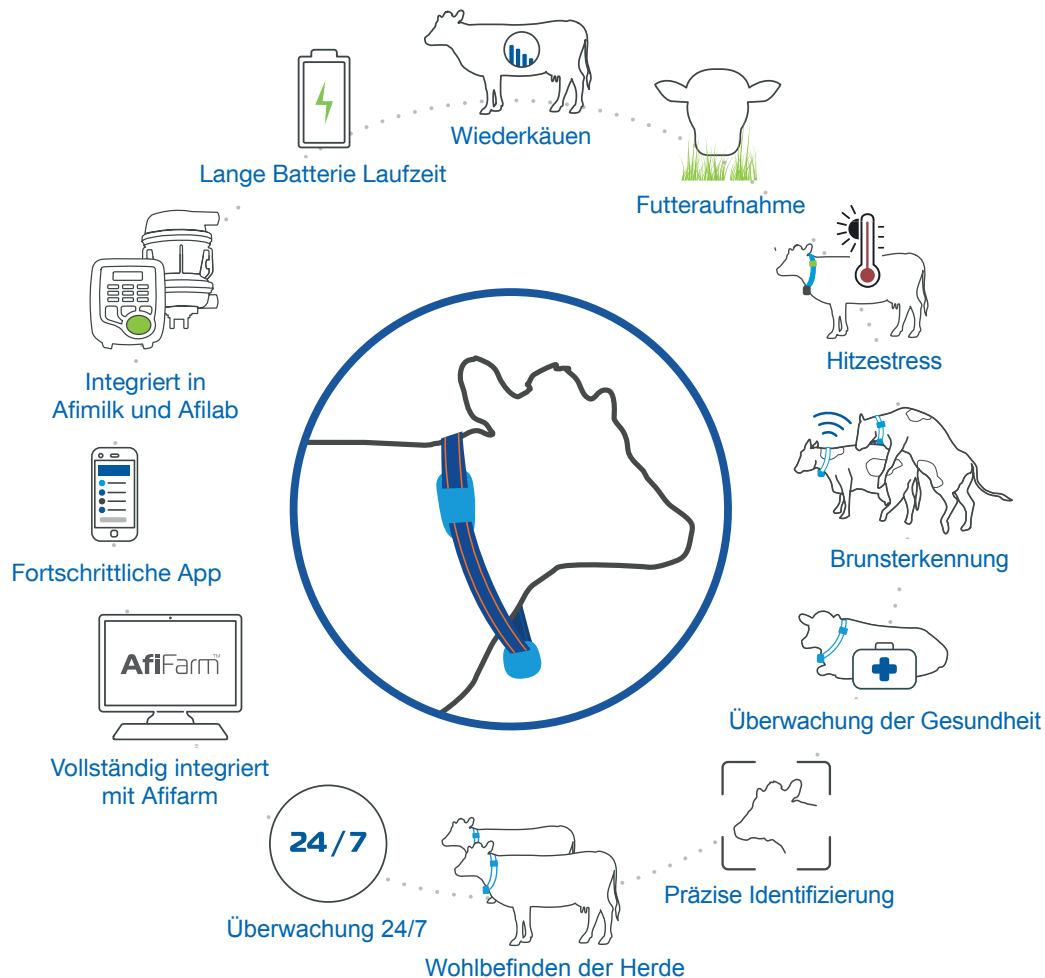
bewährte
Genauigkeit



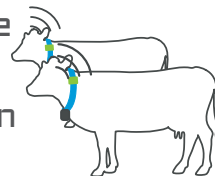


Responder

für die präzise Brunsterkennung



integriert mit der
Verwaltungssoftware
AfiFarm (auch als
eigenständige Version
erhältlich)



- ✓ Überwachung Fütterung der Herde
- ✓ Erkennung von Gesundheitsproblemen
- ✓ präzise Überwachung von Wiederkäuen und Futtermittelaufnahme
- ✓ Brunsterkennung rund um die Uhr 24/7
- ✓ Erkennung von Hitzebelastung

Gesünderer Kühe erbringen bessere Leistungen, Dank des AfiCollar System von AfiMilk

- ✓ Ein einziges Produkt zur Überwachung von Brunst und Tiergesundheit mit höchster Genauigkeit.
- ✓ Langlebige Batterie und ein fortschrittliches Design, das sie schützt
- ✓ Wireless Funkreichweite
- ✓ Fortschrittliche Algorithmen, die einen 3D-Beschleunigungssensor verwenden



Futteraufnahme

Neuheit 2025, Futteraufnahme: Dank der Möglichkeit, die Aufnahme von Trockenmasse zu messen, basierend auf Daten zur Futtereffizienz, kann eine noch genauere Betriebsführung erreicht werden, um die Leistungsfähigkeit des Betriebs zu verbessern. Tatsächlich haben wir durch die Software AfiFarm und das Halsband AfiCollar die Möglichkeit:

- ✓ Den besten Zeitpunkt für die Selektion des Tieres auf Basis von Daten wählen;
- ✓ effizientere Steuerung der Besamung;
- ✓ Überwachung der Fütterung individuell und in der Herde ;
- ✓ Bewertung der Auswirkungen des CO² Fußabdrucks.

Durch eine exklusive und patentierte Technologie erkennt es Brunst und Gesundheitsprobleme auf hervorragende Weise.

Das **AfiCollar**-Halsband verwendet einen einzigen 3D-Beschleunigungssensor, um verschiedene Informationen zu überwachen – wie Futteraufnahme, Wiederkäuen und Körperbewegungen

Hervorragende Brunsterkennung

Das AfiCollar-Halsband gewährleistet eine Brunst-erkennung mit 95 % Sensitivität und nutzt spezielle, optimierte Algorithmen sowohl für Kühe als auch für Färsen vielseitig einsetzbar im Stall ebenso wie auf der Weide.

AfiCollar verwendet die folgenden Parameter, um das Fruchtbarkeitsmanagement zu optimieren:

- ✓ Brunsterkennung/
Tiere zu besamen
- ✓ Tiere im Zyklus und im
wiederholten Zyklus
- ✓ Management Listen,
wie erwartete Brunst und
Trächtigkeitsdiagnose

3 Sensoren in einem Gerät zur Gesundheitsüberwachung

Das Wiederkäuen ist ein sensibler und frühzeitiger Indikator für mögliche Gesundheitsprobleme. Da jedoch viele verschiedene Faktoren einen plötzlichen Rückgang des Wiederkäuens verursachen können – was zu Fehlalarmen führen könnte – kombiniert dieses System die Überwachung des Wiederkäuens mit der Erfassung der Futteraufnahme und der körperlichen Aktivität.

Das AfiCollar-Halsband bietet eine präzise Überwachung des Gesundheitszustands der Tiere und warnt den Landwirt bei Problemen, darunter auch bei Stress durch Hitze, der durch Beobachtung von Atemnotbewegungen des Tieres erkannt wird.



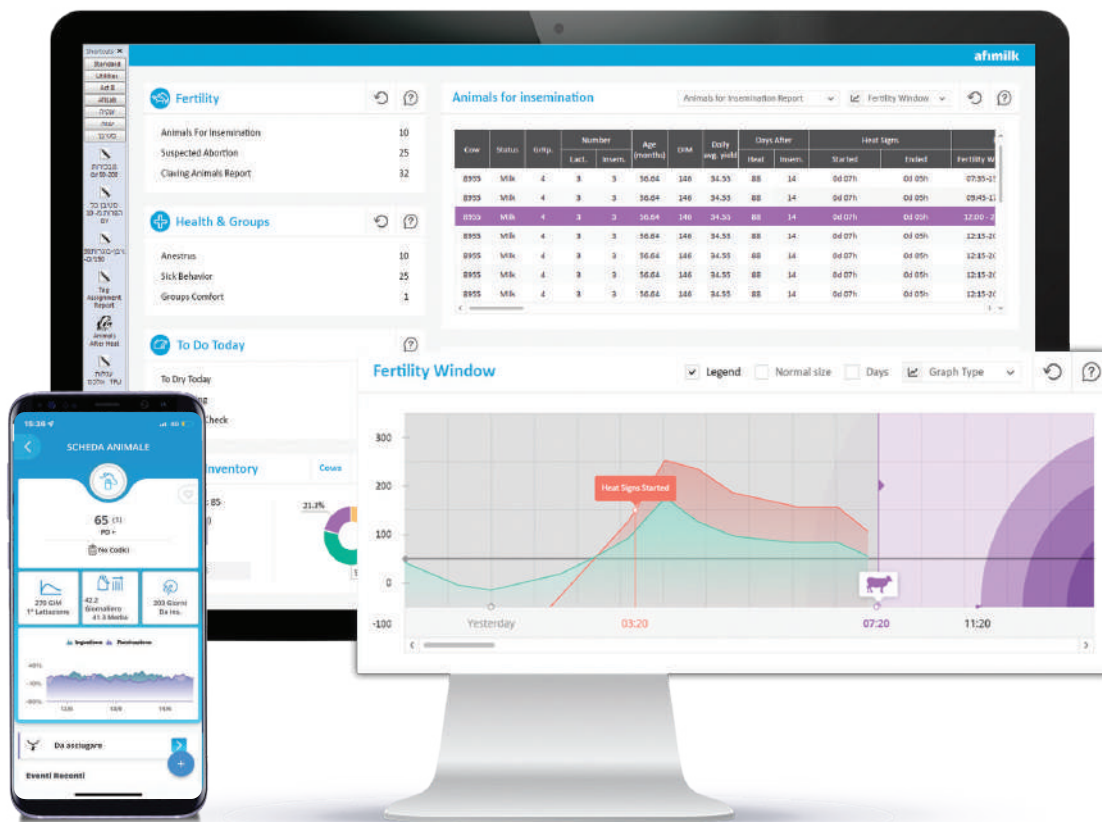
Ein perfektes Treffen, ein perfektes Zusammenspiel



AfiAct III und AfiCollar lassen sich perfekt in AfiFarm integrieren

- ✓ **Identifikation des Tieres sowohl im Melkstand als auch am Selektionstor** durch patentierte aktive Identifikationstechnologie
- ✓ **Algorithmen, die Daten mehrerer Sensoren kombinieren**, analysieren die Verhaltensänderungen (mit AfiAct III) sowie Veränderungen in Milchmenge und Milchezusammensetzung (mit Afimilk und Afilab)
- ✓ **Präzise Brunsterkennung und intuitive Management-Tools** – AfiFarm ist die beste Software, um fundierte Entscheidungen zu treffen und die Ergebnisse ihrer Umsetzung zu checken
- ✓ **Tiere identifizieren, die besondere Aufmerksamkeit benötigen**, und diese automatisch separieren – mit einer flexibleren und effizienteren Verwaltung von Routineaufgaben und Verfahren.
- ✓ **Eine einzige Software** für die Brunsterkennung, das Herdenmanagement, die Milchmessung und die Automatisierung des Melkstands

Finde heraus, welche Tiere besamt werden müssen und wann



Lösungen zur Überwachung von Kühen

Wenn es Zeit für eine Besamung ist, möchte jeder Landwirt über eine möglichst aktuelle Liste verfügen. AfiFarm hilft dir nicht nur dabei, Tiere in Brunst zu erkennen, sondern zeigt dir auch den besten Zeitpunkt für die Besamung an:

- ✓ steigert die Empfängnisrate deutlich
- ✓ verspätete Besamungen vermeiden und gleichzeitig Geld sparen

AfiFarmTM & Afimilk Prime

EIN NEUES MODELL DER SOFTWAREVERWALTUNG



Kontinuierliche
Updates von Afifarm
Fernwartung
inklusive



Afi Cloud und Mobil

Afi2Go Prime 
Backup 



afimilk[®]
Automating Dairy Farms

Alle wichtigen Informationen mit einem Klick

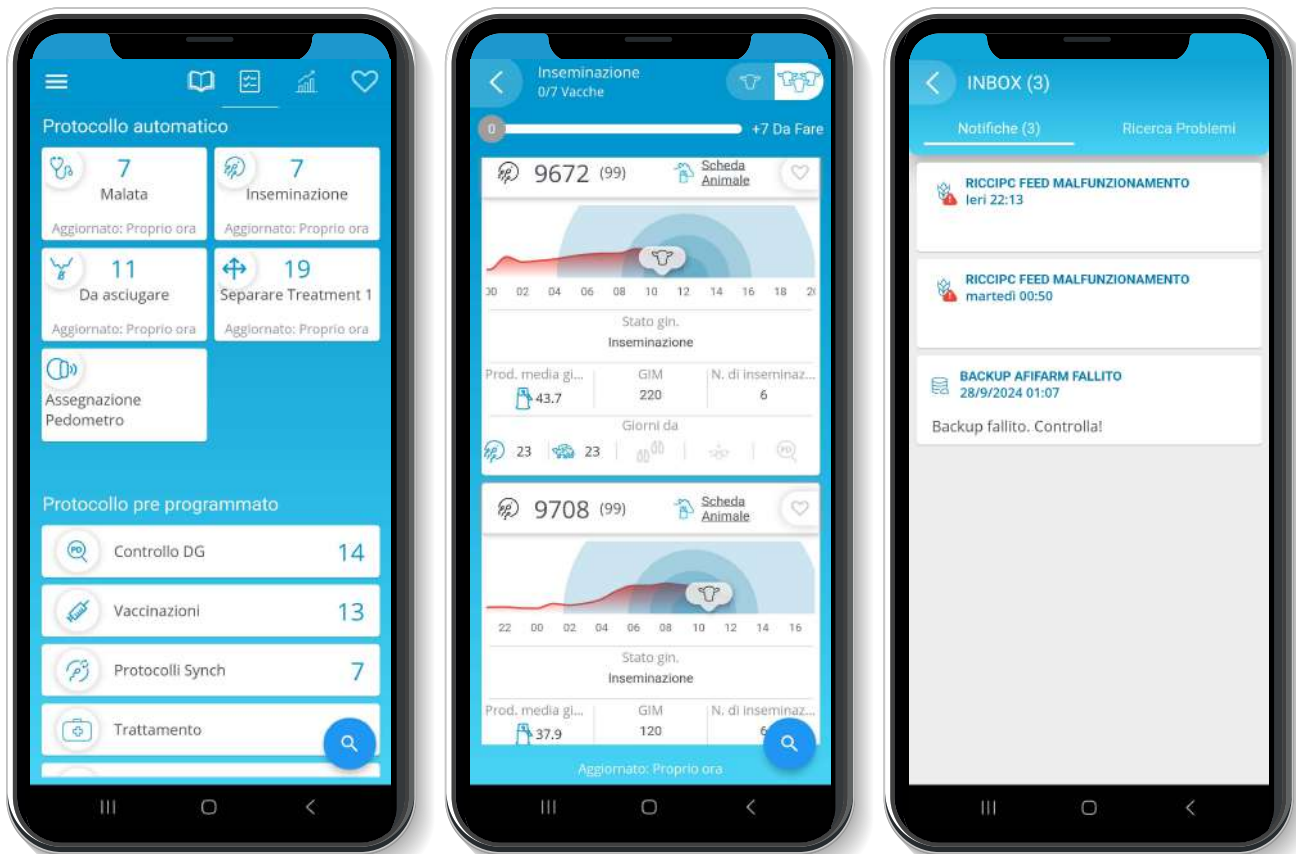
Alles was du wissen musst – und alles was du tun musst

Afi2Go Prime

- ✓ Alle wichtigen Infos auf einen Klick – Tierzustand, Ereignisse und vieles mehr
- ✓ Tiere suchen – gib die Tiernummer ein oder nutze einen Bluetooth-Leser für Ohrmarken
- ✓ Weise Schrittzähler und Codes zu, erfasse Besamungen und Behandlungen – ganz einfach mit deinem Smartphone
- ✓ Alarm bei Brünstigen Tieren
- ✓ Geburtswarnungen (nur mit AfiAct III)
- ✓ Störmeldungen

Backup

Automatischer Backup-Service, der die Daten der Software AfiFarm täglich in der Cloud sichert, um die Unternehmensdaten im Falle von PC-Schäden zu schützen.

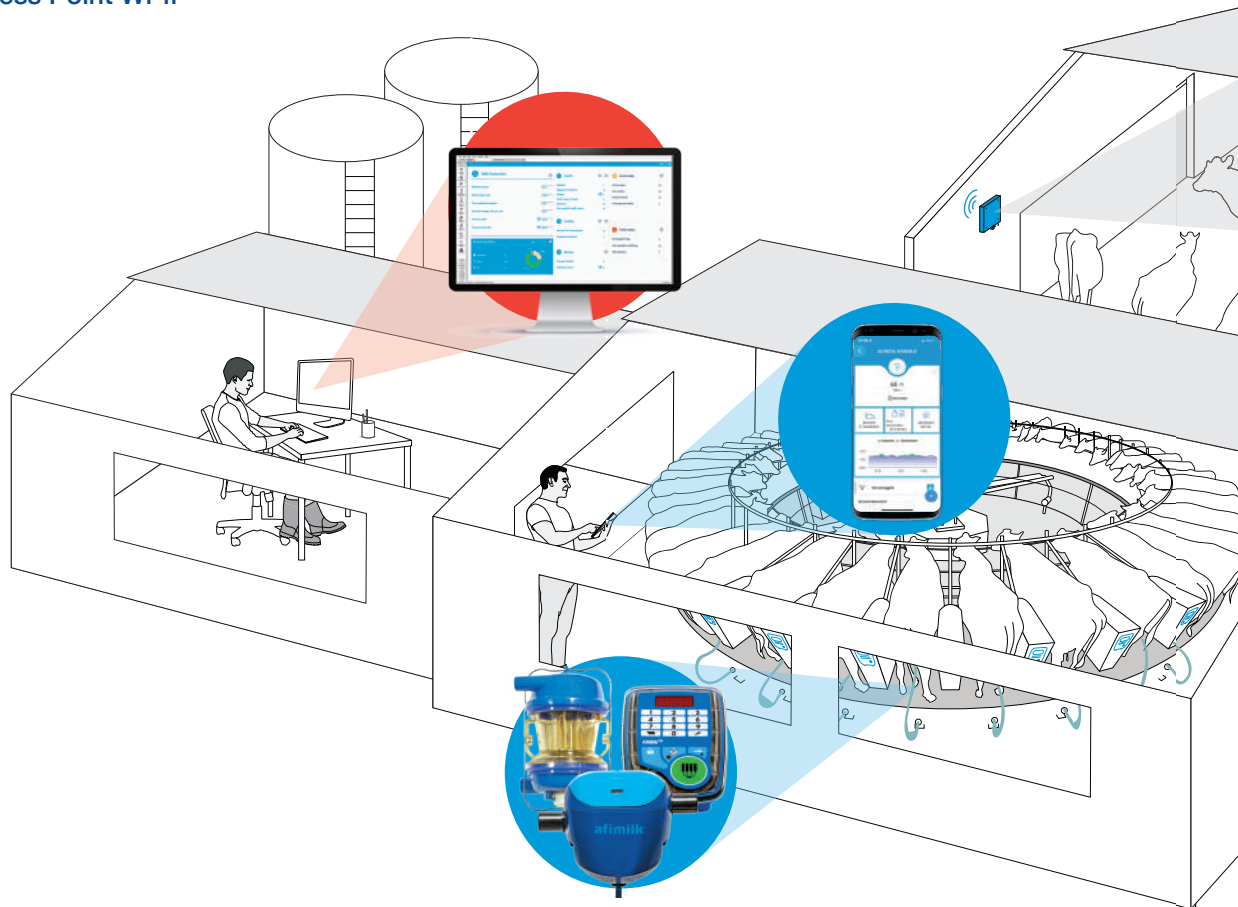


Drahtlose Übertragung 24/7

- ✓ die Überwachung 24/7 bietet maximale Flexibilität
- ✓ langlebige Batterien sorgen für einen jahrelangen Betrieb
- ✓ Mit der drahtlosen Übertragung können gleichzeitig Milchkühe, trockengestellte Kühe und Jungrinder überwacht werden
- ✓ einfach zu installieren im eigenen WLAN Netzwerk

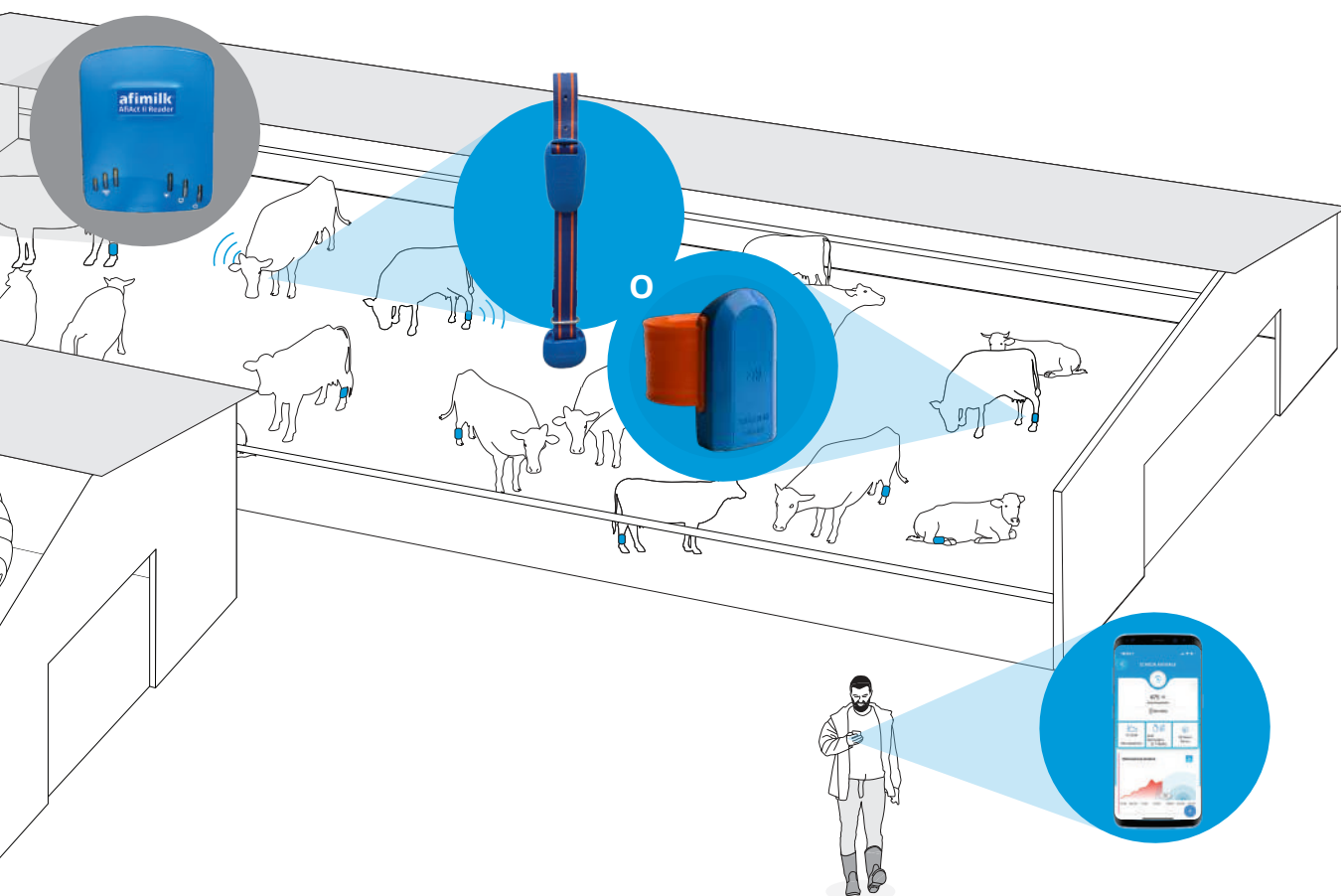


Access Point Wi-fi



Milchmessgeräte MPC und AfiLab

egal wo sich die Kuh befindet



Autorisierter TDM-Händler für Südtirol

EUROAGRAR

Kopernikusstr. 13
I-39100 Bozen (BZ)
Tel: +39 0471 201885
Mail: info@euroagrار.it
Internet: www.euroagrار.it



afimilk®
Automating Dairy Farms

Via dello Strone, 8a
25020 S.Paolo (Brescia) Italy

Tel. +39 030.9979810
www.tdm.it - info@tdm.it

