



SenseHub™

La nuova generazione di monitoraggio della mandria.



An Antelliq Company



SenseHub™

Che cos'è **SenseHub™**?

SenseHub™ è una soluzione modulare in grado di fornire informazioni pratiche e utili sullo stato riproduttivo, di salute, nutrizionale e di benessere della singola bovina o di gruppo, come risultato di un algoritmo sofisticato e costantemente ottimizzato.

Questa soluzione, unica nel suo genere, consente di scegliere fra il collare e la marca auricolare, molteplici applicazioni, opzioni di pagamento e dispositivi utenti. Tutti gli elementi del sistema possono essere ampliati o modificati in modo da adeguarsi all'evoluzione delle esigenze degli allevamenti. SenseHub™ è semplice da installare e da utilizzare; il relativo upgrade può essere effettuato con facilità ed è fonte di valore sin dall'inizio del suo utilizzo, rappresentando così una protezione dell'investimento nel lungo periodo.





Gestione efficiente

SenseHub™ si adatta alle dimensioni di ogni azienda, è modulare ed estendibile; puoi aggiungere sensori e acquistare ulteriori applicazioni se le tue esigenze cambiano.



Flessibilità

SenseHub™ si ripaga sempre! Puoi scegliere tra collare o marca auricolare, differenti modalità di visualizzazione dati, diversi livelli di applicazioni e modalità di pagamento.



Semplicità

SenseHub™ si installa facilmente, è Plug&Play; modulare, scalabile e pronto ad adattarsi all'evoluzione dell'azienda.

GESTIONE EFFICIENTE



La soluzione più avanzata per il rilevamento dei calori e il controllo della salute...

Informazioni pratiche, fornite da un algoritmo in grado di combinare attività, ruminazione e *stati* della bovina.

L'algoritmo utilizzato rappresenta il risultato di anni di esperienza, è in grado di analizzare il comportamento della bovina in termini di attività motoria, ruminazione, tempo di ingestione, ed altri *stati*, fornendo in tal modo all'utente informazioni accurate e precise, relative alla riproduzione, alla salute, dei singoli capi e di gruppo.



...e che ti consente di rimanere sempre in contatto con la tua mandria

SenseHub™ è lo strumento perfetto per sentirsi vicino alla mandria. Basta affidare le vacche a questo concentrato di tecnologia ed il gioco è fatto. Come un vero "angelo custode" monitora e osserva 24 ore su 24 ogni singola vacca, allertando tempestivamente nel caso in cui sia necessaria una maggiore attenzione o un intervento immediato.

Integrazione

Attraverso la connessione con software di terze parti è possibile continuare a inserire gli eventi sul proprio gestionale, ottimizzando così i tempi di lavoro.

Dati sempre disponibili e accessibili

In azienda, la gestione della propria mandria attraverso il SenseHub™ è sempre possibile, anche in caso di temporanea interruzione del servizio Internet, grazie alla doppia funzionalità del controller SenseHub™, ovvero di antenna per la ricezione delle informazioni dai sensori e centralina di elaborazione dati. In tal modo la continuità delle operazioni è garantita, mantenendo costante ed elevata l'efficienza del proprio lavoro e l'attenzione per le proprie bovine.



FLESSIBILITÀ



Livelli di applicazione

SenseHub™ si adatta ad ogni tipo di gestione aziendale, offrendo livelli di applicazioni diversi a seconda degli obiettivi:



Starter

Gestione avanzata degli aspetti riproduttivi.



Advanced

Monitoraggio individuale dello stato di salute.



Premium

Monitoraggio del comportamento di gruppo.



Young Stock

Monitoraggio avanzato della salute dei vitelli

Dispositivi di accesso ai dati

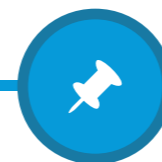
L'accesso ai dati del SenseHub™ avviene utilizzando i dispositivi già in possesso oppure un pannello touch screen dedicato. L'utilizzo combinato dei dispositivi e l'accesso a diversi utenti, anche contemporaneamente, consente di sfruttare la mobilità dei dati aumentando l'efficienza del lavoro.

Smartphone
Tablet
SenseHub™ - Pannello Touch Screen

ACCESSO
MULTIUTENTE



SEMPLICITÀ



Facile installazione e configurazione

La centralina necessita di un unico cavo di collegamento; la configurazione intuitiva consente di iniziare ad utilizzare SenseHub™ sin da subito.

Cresce con la tua azienda



SenseHub™ è modulare e scalabile, si adatta alla crescita dell'azienda, attraverso l'aggiunta di collari e il passaggio a livelli di applicazione diversi. L'aggiornamento costante del software consente di proteggere il proprio investimento.

Utilizzo semplice ed efficace

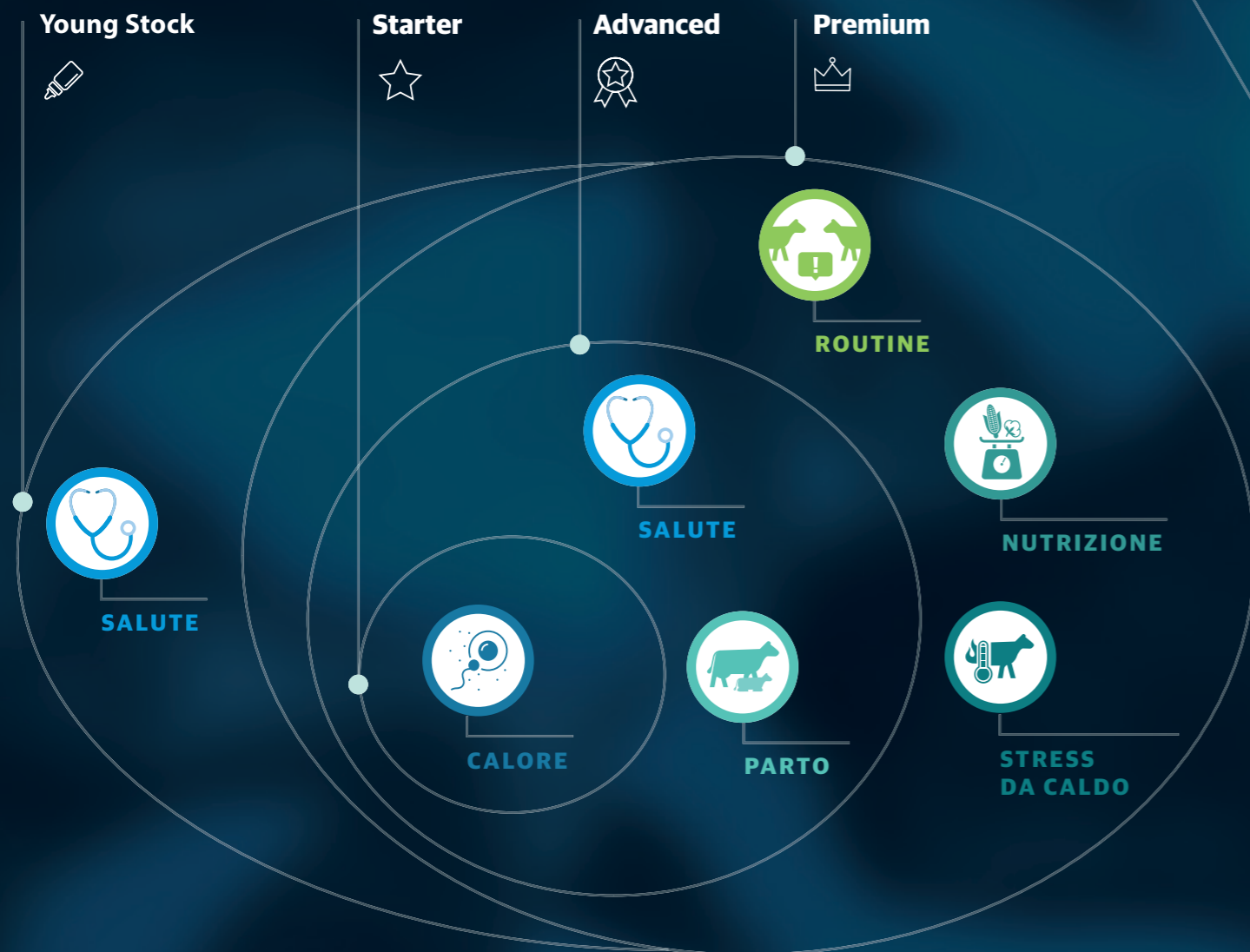
Grazie ad una interfaccia grafica intuitiva ed a reports/grafici che forniscono in maniera chiara e comprensibile le informazioni più rilevanti, SenseHub™ è in grado di supportare il lavoro in azienda sin dal primo giorno.

SenseHub™ Academy

Integrata nell'interfaccia del SenseHub™, questa sezione include moduli e-Learning, video didattici e manualistica tecnica relativa al sistema SenseHub™, sempre disponibile per la consultazione da parte dell'utente.



Benefici principali del **SenseHub™**



CALORE



SenseHub™ identifica le varie fasi del calore, indicando con precisione il momento ottimale per l'inseminazione. Rileva efficacemente i calori deboli e quelli delle bovine al pascolo. Informazioni accurate per una migliore gestione della riproduzione.

NUOVO INDICE DI CALORE:

L'innovativo Indice di Calore include anche un'analisi del comportamento della bovina (*stat*), valutando anche l'attività motoria, la ruminazione e il tempo di ingestione. Questo consente una maggiore accuratezza e precisione dell'informazione, a garanzia di un migliore tasso di concepimento.

NUOVA APPLICAZIONE SUI SOSPETTI DI ABORTO:

Questa caratteristica fornisce un supporto importante alle valutazioni/decisioni sullo stato delle bovine nel periodo post FA.



SALUTE



La gestione *proattiva* dello stato di salute delle bovine, grazie agli allarmi specifici, consente un intervento immediato con conseguente riduzione dei costi e utilizzo di trattamenti antibiotici.

- Maggiore consapevolezza di controllo della mandria, anche se non si è fisicamente presenti in stalla
- Rilevare problemi di salute in modo precoce e agire in modo preventivo
- Monitorare in modo specifico la salute delle vacche fresche
- Ottenere un rapido riscontro sull'efficacia dei trattamenti veterinari effettuati

NUOVA APPLICAZIONE ROUTINE DI GRUPPO IN TEMPO REALE:

Gli aggiornamenti in tempo reale evidenziano variazioni insolite di attività motoria o ruminazione a livello di gruppo o di mandria, rispetto ad un dato medio storico. Tali informazioni possono indicare la rapida diffusione di una malattia, panico di gruppo, stress o altro evento che ha modificato il comportamento abituale.



PARTO



Distress pre-post parto: una nuova serie di avvisi in tempo reale, che fornisce agli allevatori informazioni indispensabili durante il periodo del parto.

NUOVO ALLARME PRE-PARTO:

Ottieni informazioni sulle vacche che stanno vivendo episodi di stress anormale durante il parto.

NUOVO ALLARME POST-PARTO:

Riduci al minimo l'impatto di una patologia post-parto con avvisi precoci.



NUTRIZIONE



La disponibilità di informazioni relative alla razione o alla nutrizione a livello di gruppo, permette un tempestivo approccio ai possibili problemi.

- Migliorate la vostra strategia nutrizionale, comprendendo in modo veloce come le vacche reagiscono alle variazioni del regime alimentare.

NUOVA APPLICAZIONE SULLA CONSISTENZA DEL GRUPPO:

Monitora e analizza le tendenze di ruminazione di lungo periodo, mettendo in evidenza eventuali irregolarità che influiscono a livello di gruppo, come i cambiamenti di alimentazione, l'apertura di una nuova trincea di insilati, il cambio di razione, la somministrazione di alimenti di scarsa qualità, e molto altro ancora. In tal modo si può intervenire in modo da favorire la massima omogeneità in termini di ruminazione all'interno del gruppo, con conseguente miglioramento generale della condizione di benessere.



STRESS DA CALDO



Informazioni in tempo reale sullo stress da caldo di gruppo e verifica dell'effetto di eventuali azioni di mitigazione intraprese.

Questa innovativa applicazione si basa sulla valutazione dell'iperventilazione delle bovine, e consente all'allevatore di notare immediatamente se un gruppo è in condizioni di stress da caldo, fornendo indicazioni importanti su quando introdurre o come modificare l'utilizzo dell'impianto di raffrescamento, al fine di poter ridurre al minimo gli effetti negativi.



ROUTINE



Ricevere allarmi in tempo reale su cambiamenti repentini, pianificati o imprevisti, all'interno di un gruppo o dell'intera mandria consente di intervenire con una soluzione immediata per ridurre al minimo le conseguenze negative, e continuare a mantenere il controllo delle bovine.

Le bovine hanno un comportamento abitudinario, e quando gli operatori favoriscono questa condizione, il risultato è sicuramente un maggiore benessere (minore stress) e di conseguenza maggiore produttività della mandria. Avere uno strumento efficace che consente all'allevatore di monitorare in tempo reale la routine di ogni singolo gruppo, permette di ridurre al minimo l'effetto di ogni singolo cambiamento (volontario o involontario) avvenuto.



Risparmiare tempo e denaro con **SenseHub™**?

Abbiamo unito alla nostra decennale esperienza nel settore, milioni di tag venduti, ricerche internazionali mirate, dati di rilevazione reali per creare la tecnologia di monitoraggio più avanzata e venduta di sempre.



OSSERVAZIONE VISIVA

Risparmio di 1 ora al giorno su una mandria di 100 animali.

**RISPARMIO
DI 360 ORE
ALL' ANNO**



INTERPARTO RIDOTTO

15 giorni "aperti" per vacca su una mandria di 100 animali.

**RISPARMIO
DI 1500 GIORNI
"APERTI" IN
UN ANNO**



MAGGIORE LONGEVITÀ

5 vacche in meno riformate in un anno su una mandria di 100 vacche.

**RISPARMIO
DI €375
AL MESE**



PATOLOGIE RILEVATE

10 eventi di chetosi in meno all'anno su una mandria di 100 vacche.

**RISPARMIO
DI €500
AL MESE**

Componenti



Pannello touch screen

Pannello touch screen, con computer integrato, direttamente collegato al controller SenseHub™; consente di interagire col sistema in modo facile e veloce.



Tablet + Smartphone

Tablet e smartphone possono essere utilizzati per monitorare la mandria con SenseHub™, dovunque ci si trovi e mantenendo la possibilità di eseguire tutte le operazioni.



PC

Il PC può essere collegato direttamente al controller SenseHub™, consentendo l'accesso all'interfaccia grafica attraverso il browser internet oppure la SenseHub™ web app.



Controller

Il controller SenseHub™, grazie alla doppia funzionalità di antenna e centralina, è in grado di ricevere i dati dai sensori ed elaborarli direttamente, per poi renderli disponibili anche tramite Internet.



cSense™ Flex Tag

Tecnologia consolidata, in continuo miglioramento e sempre attuale, grazie alla possibilità di aggiornamenti software che avvengono tramite il controller SenseHub™.



eSense™ Flex Tag

Affermata tecnologia e peso ridotto, di facile applicazione ed elevatissima affidabilità.



cSense™ Flex Tag



Innovazione in continua
evoluzione



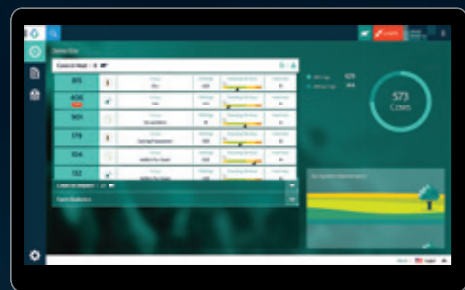
eSense™ Flex Tag



Il massimo dell'innovazione in soli
25 grammi



La soluzione di monitoraggio più avanzata



Dashboard



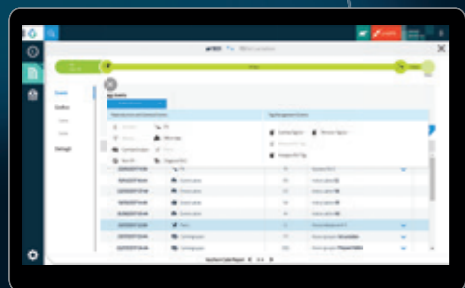
Stress da caldo di gruppo



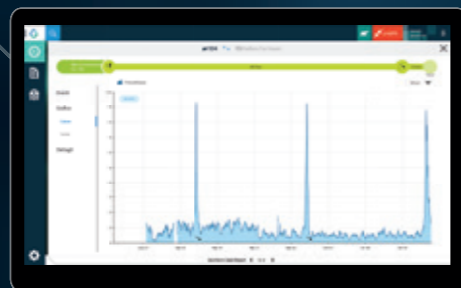
Scheda vacca - Registrazione dell'inseminazione



Scheda vacca - Grafico dello stato di salute

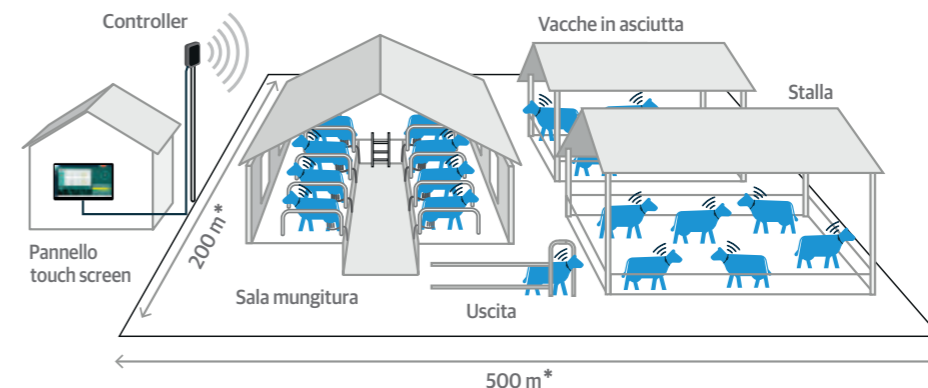
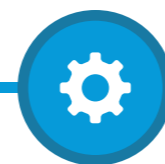


Scheda vacca - Registrazione eventi



Scheda vacca - Grafico calori

Specifiche tecniche



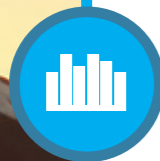
*Copertura segnale: Tipico dell'antenna Allflex a radio frequenza: 200 - 500m (656 - 1,642ft) basato su sopralluogo tecnico in allevamento.

CARATTERISTICA	SENSEHUB™
Configurazione	Box unico con funzionalità di server dati e antenna
PoE	Il SenseHub™ Controller utilizza Power-over-Ethernet (PoE) - non è necessaria connessione elettrica
Compatibilità dual tag	eSense™ Flex Tag, cSense™ Flex Tag
Numero max di tag	Fino a 1.000
Durata del tag	Durata stimata della batteria: eSense™ Flex Tag - 3 anni, cSense™ Flex Tag - 7 anni
Upgrade	Tutti i componenti possono essere aggiornati da remoto
Connettività	Collegamento di più utenti utilizzando diversi tipi di dispositivi
Integrazione	Collegamento con software gestionali di terze parti
Comunicazione	2.4 GHz - 802.15.4 Area di copertura del SenseHub™ Controller 200 m x 500 m



Supporto clienti

Allflex si impegna a fornire alla propria rete di clienti il miglior servizio di supporto tecnico disponibile sul mercato. La struttura del servizio include il sito web www.scrdairy.com che abilita l'accesso alla "Partner zone" ed all'"IBMS - Instal Base Management System", consentendo ai concessionari di ordinare in modo veloce e preciso i componenti necessari, e di accedere al servizio "Service Call" per l'apertura e gestione delle chiamate tecniche. Il servizio clienti Allflex è disponibile per l'assistenza tecnica e il supporto durante il sopralluogo di installazione, per assicurarsi che i clienti ricevano informazioni e indicazioni rapide e accurate.



Formazione al successo

Nel corso degli anni l'Allflex Academy ha sviluppato un programma di corsi completamente adattabile alle richieste dei clienti. Si tratta di un elemento distintivo dell'Allflex Academy, che è così in grado di fornire un pacchetto formativo per installatori, tecnici per l'assistenza clienti e utenti finali (allevatori).



Area Allflex Academy

L'area Allflex Academy, accessibile dal sito www.scrdairy.com, abilita i concessionari già registrati alla visualizzazione e download del più aggiornato materiale formativo, inclusi video, presentazioni, moduli e-Learning, documentazione e altro materiale relativo alla formazione tecnica. L'area include anche un calendario dei corsi, attraverso il quale è possibile controllare la programmazione dei corsi e registrarsi online per le diverse sessioni.



www.allflex.global | info@scrdairy.com

SCR EUROPE

Via Madre Teresa di Calcutta 9
29122 Piacenza (PC), Italy
screurope@scrdairy.com
Tel: +39 0523 1867200
Fax: +39 0523 1867299

SCR HEADQUARTER

18 Hamelacha st.
4250440, Netanya, Israel
info@scrdairy.com
Tel: +972 (0)73 2406000
Fax: +972 (0)73 2466155

Copyright© 2017 SCR Engineers Ltd. Le informazioni contenute in questo documento possono essere modificate senza preavviso. Le uniche garanzie dei prodotti e servizi di SCR sono riportate nelle dichiarazioni di garanzia esplicite che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla nel presente documento deve essere interpretato come una garanzia aggiuntiva. SCR declina qualsiasi responsabilità in caso di errori tecnici o editoriali o di omissioni presenti in questo documento.

DEP18001_IT_SenseHub_REV.01



An  Antelliq Company