



Tecnologie smart per l'ambiente



I camaleonti hanno un sistema visivo distintivo che consente loro di vedere il loro ambiente a quasi 360 gradi. Lo fanno in due modi. Il primo è con specializzazioni anatomiche che consentono agli occhi di ruotare con un alto grado di libertà. Il secondo è la capacità del camaleonte di passare dalla visione monoculare a quella binoculare, il che significa che possono visualizzare gli oggetti con entrambi gli occhi indipendentemente o con entrambi gli occhi insieme.



Soluzioni tecnologiche a 360°

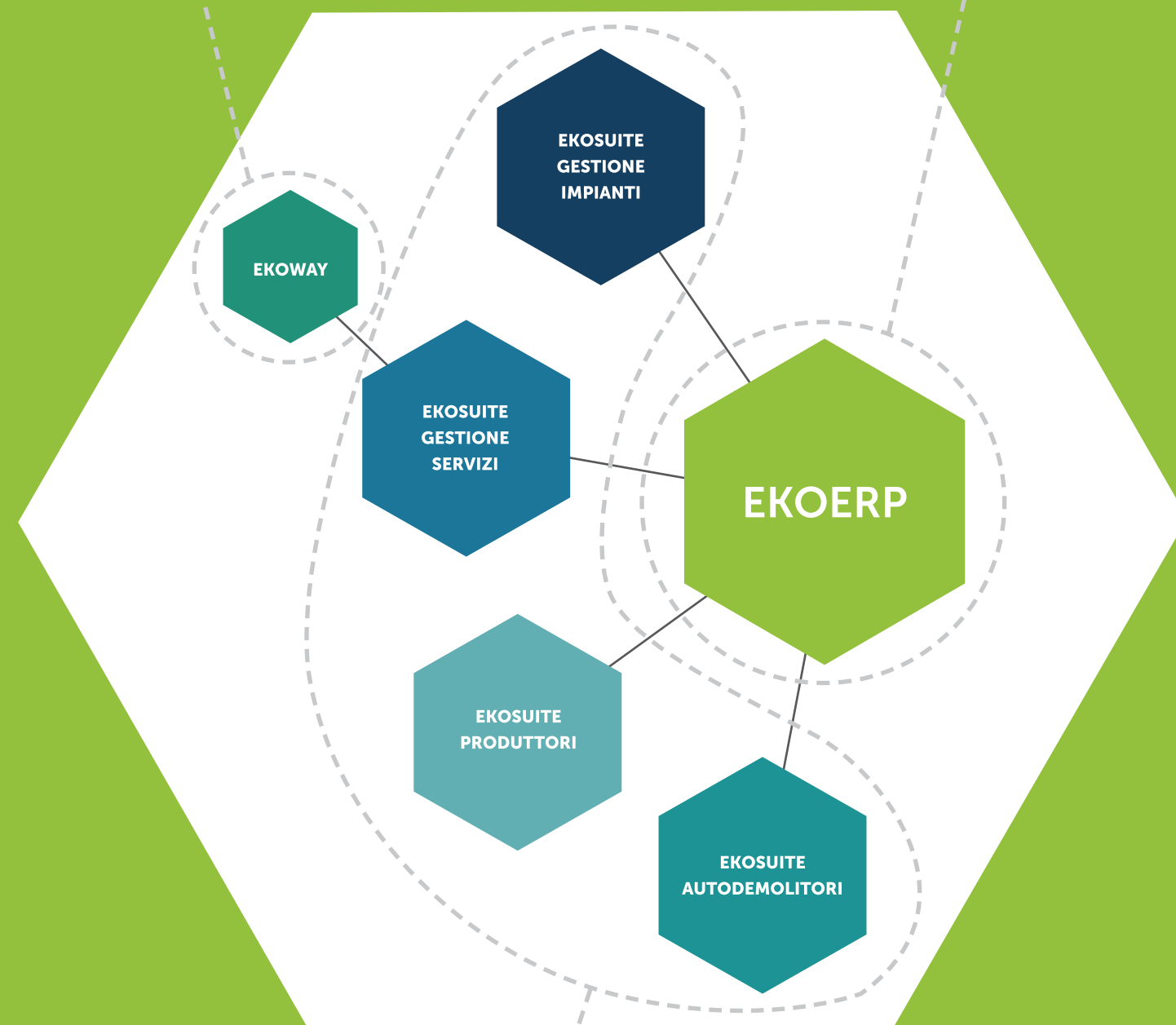
Da oltre 15 anni operiamo nel mercato nazionale del software gestionale ambientale.

L'esperienza specifica maturata nel settore, affiancata alla continua sperimentazione sul campo, ha consentito di mettere a punto dei prodotti che integrano strutturalmente le funzionalità amministrative, finanziarie e di controllo con quelle operative di pianificazione della gestione. Questo garantisce la massima efficacia nell'ottimizzare l'utilizzo delle risorse e nella riduzione dei costi.



EKOWAY è un sistema di tecnologie dedicato ai gestori di servizi di raccolta rifiuti.

EKOERP è la soluzione ERP completa per le aziende che operano nel settore rifiuti; multiplatforma, multilingue, e multibase che consente l'accesso a tutti i dati in ogni momento e da ogni dispositivo.



Le EKOSUITE sono state ideate per rispondere alle specifiche esigenze di ogni tipologia di azienda: gestori di impianti, gestori di servizi di raccolta rifiuti, autodemolitori e produttori di rifiuti.



L'algoritmo che guida le formiche di fuoco nella costruzione di ponti attraverso cui può passare tutta la colonia è composto da due "semplici" regole:
a) finché qualcuno ti cammina sopra, rimani fermo;
b) quando il traffico sulle schiene scende al di sotto di una certa soglia, sbloccati e unisciti di nuovo alla marcia.
Il massimo risultato gestionale e logistico con il minimo sforzo cognitivo.

Un software che permette
di avere tutti i dati sempre
allineati e analizzabili
attraverso un sistema
di reportistica avanzato e
che garantisce un efficace
controllo di gestione
anche grazie all'integrazione
con sistemi di
business intelligence.



Un software ERP integrato

EKOERP

La complessità di gestione delle aziende che operano nel mondo dei rifiuti, ci ha spinto a sviluppare strumenti ERP che soddisfano le esigenze di integrazione di processi complessi in modo semplice.



La linea di prodotti Ekovision ERP nasce per soddisfare le esigenze di aziende, anche di grandi dimensioni, che operano nel settore dei rifiuti in tutte le loro peculiarità, garantendo una completa integrazione tra le funzionalità

amministrative, finanziarie e di controllo con le attività operative e di pianificazione.

La complessità dei flussi dati trova una perfetta sintesi di controllo negli strumenti di business intelligence integrati nativamente nei prodotti.



Come fanno gli storni a virare tutti insieme? Chi li comanda?
Sono un esempio tipico di comportamento collettivo emergente.
Le regole generali dello stormo derivano dalle relazioni tra i singoli individui.
"Interazioni locali, dunque, generano un ordine globale".



Erogabile anche in modalità cloud



EKOERP

Un gestionale fruibile in modalità tradizionale on premise ed anche in modalità Cloud Computing per alleggerire le infrastrutture hardware aziendali.

La linea di prodotti Ekovision ERP è composta da 4 suite e 3 diverse soluzioni ottimizzate per tutti gli operatori del settore rifiuti; rappresenta il software definitivo per aziende che hanno come obiettivo la semplificazione e l'armonizzazione di tutti i processi aziendali.



scheda
tecnica



Il gheppio è caratterizzato da un volo particolare detto a "Spirito Santo", durante il quale si mantiene totalmente fermo in aria, con piccoli battiti delle ali e tenendo la coda aperta a ventaglio, sfruttando il vento per mantenersi stabile e osservare il suolo in cerca di prede. Un'ottima strategia per monitorare i particolari senza perder la vista complessiva dell'orizzonte.



Visione d'insieme e gestione impianti

EKOSUITE
GESTIONE
IMPIANTI

La caratteristica di questi strumenti basati su piattaforme web è di consentire la gestione delle attività dagli impianti dislocati sul territorio nazionale, attingendo da un unico database aggiornato in tempo reale.

 scheda
tecnica



La soluzione EkoSuite Impianti nasce per le società che gestiscono impianti di selezione, trattamento e smaltimento rifiuti e che devono affrontare una serie di problematiche derivanti dalla complessità legislativa e dalle specificità operative del settore in cui operano.



Per supportare queste aziende nella gestione di questi processi, Ekovision ha messo a punto una specifica linea di strumenti informatici che integrano strutturalmente le funzionalità amministrative, normative, finanziarie e di

controllo con quelle operative di pianificazione e gestione garantendo in questo modo la massima efficacia nell'ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse, riducendone i costi.



Le api esploratrici comunicano attraverso una "danza" la presenza del cibo alle api bottinatrici, specializzate nella raccolta del polline. In base alla forma, orientamento e velocità del loro movimento danno indicazioni su distanza, direzione e abbondanza di fiori. Un sistema raffinato che è alla base della gestione dell'alveare.

Ideale per la **gestione dei servizi**

EKOSUITE
GESTIONE
SERVIZI

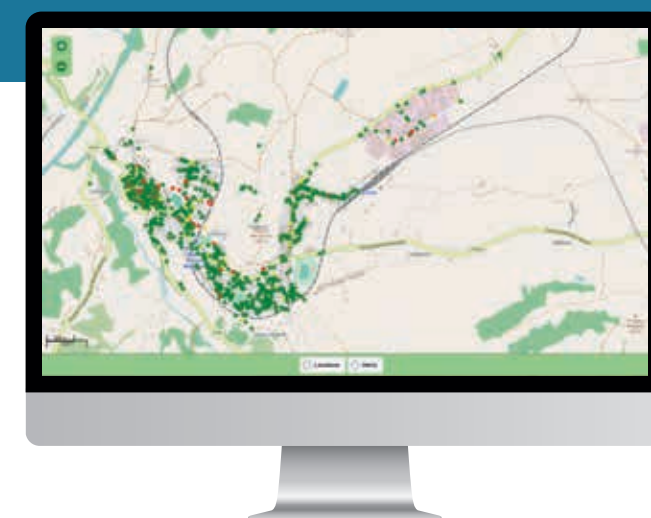
La gestione dei servizi di raccolta di rifiuti urbani e speciali e le attività di igiene urbana necessitano di strumenti di progettazione, programmazione e consuntivazione con strumenti di controllo avanzati.

 scheda
tecnica



Con un unico prodotto informatico è possibile gestire tutte le attività operative dell'azienda, partendo dalla progettazione dei servizi, fino alla loro consuntivazione, attraverso l'utilizzo di apparati per il rilevamento dei dati raccolti sul campo, con un collegamento diretto all'area amministrativa e al controllo di gestione.

Ekovision, con il prodotto
EkoSuite Gestori Servizi,
garantisce soluzioni
informatiche basate su
piattaforme web in grado
di garantire alti livelli di
efficienza e controllo,
integrando strutturalmente
le funzionalità
amministrative con quelle
tecniche e gestionali.





Le zooxanthellae sono dei microrganismi che usano i prodotti di scarto del corallo durante la loro fotosintesi e, in cambio, il corallo può usare i nutrienti forniti dalle zooxanthellae. La maggior parte dei coralli che costruiscono le barriere coralline si trovano in acque poco profonde, dove hanno facilmente accesso alla luce solare necessaria per la fotosintesi. La presenza delle zooxanthellae aiuta la barriera corallina a prosperare e ad ingrandirsi, trasformando gli "scarti" in risorse.



Per le aziende che producono rifiuti

La suite integra
strutturalmente le
funzionalità gestionali
con quelle operative di
pianificazione e di gestione
garantendo la massima
semplificazione
nell'esecuzione delle
operazioni produttive
snellendo gli oneri di
compilazione delle
documentazioni
obbligatorie.



EKOSUITE
PRODUTTORI

L'esperienza specifica maturata nel settore, affiancata alla continua sperimentazione sul campo, ha consentito di mettere a punto la Ekosuite Produttori.

📄 scheda
tecnica



Sviluppata e ottimizzata per offrire un prodotto informatico in grado di gestire tutti gli aspetti normativi della produzione, dagli scarti delle lavorazioni compreso il controllo dei depositi temporanei, rappresentando la perfetta sintesi di un prodotto software web totalmente integrato.





Chi sono i campioni del compattare, trasportare, stoccare e smaltire nel regno animale? Gli scarabei stercorari sono capaci di trasportare fino a 250 volte il loro peso in una notte. Per farlo usano una forza enorme: alcune specie producono per pochi istanti una spinta pari a 1.000 volte il loro peso corporeo. Come se un uomo riuscisse a spingere 60.000 kg, più o meno l'equivalente di 24 SUV l'uno sull'altro.

Soluzioni per gli autodemolitori

EKOSUITE
AUTODEMOLITORI

L'integrazione strutturale con il magazzino ricambi consente di ottimizzare il recupero della ricambistica, così come la gestione degli stoccaggi e degli smaltimenti dei rifiuti derivanti dalle operazioni di autodemolizione.

 scheda
tecnica



Gli adempimenti amministrativi sono assicurati grazie ad una serie di maschere predisposte all'evasione diretta della pratica e alla stampa dei certificati di rottamazione. La linea di strumenti permette la gestione di tutti gli altri aspetti normativi propri del mondo dei rifiuti. La struttura web del software facilita tutte le operazioni anche da postazioni o sedi distaccate.

La linea di soluzioni software Ekovision Suite ha inserito tra i suoi prodotti la soluzione informatica specifica per garantire la gestione di tutte le attività relative alle attività di autodemolizione.





Le balene emettono trilli profondi e a bassa frequenza che compongono "canzoni" abbastanza forti da viaggiare per centinaia di miglia sott'acqua. Le più recenti ipotesi vedono una connessione tra canto e migrazione: sembra che i canti delle balene siano come una "firma acustica della migrazione", capaci di guidarle con precisione in spostamenti lunghi migliaia di miglia marine.



Tecnologia per i servizi di raccolta



Ekoway è la soluzione modulare che risponde in modo flessibile e scalabile alle esigenze delle aziende che si occupano di igiene urbana.

EKOWAY

📄 brochure



Permette di verificare puntualmente le attività effettuate dai propri operatori e supportarli con un sistema di guida assistita.

L'analisi dei dati sullo stile di guida permette di adottare dei correttivi per contenere i consumi, rendicontare puntualmente le attività eseguite, e conteggiare gli svuotamenti effettuati per l'applicazione della tariffazione puntuale.

EKOWAY è composta da strumenti hardware e software in grado di consuntivare, in maniera automatica, i servizi realizzati.



Il sistema si compone dei seguenti apparati:

- 📍 Centralina di geolocalizzazione
- 🗺️ Sistema di guida assistita Ekoway con monitor G9
- 📶 Sistema di lettura RFID fisso
- 📶 Sistema di lettura Portatile



Internet of Things

Il nostro software è composto da sistemi integrati che migliorano l'esperienza tra macchina-software-uomo portando la gestione ambiente ad ottenere performance di altissimo livello.

I dati raccolti alimentano il sistema ERP e permettono di attivare strumenti di analisi previsionale per ottimizzare la gestione.



È stata dimostrata l'incredibile somiglianza tra il funzionamento della rete Internet e di quella del "micelio" sotterraneo. Esistono nodi e alberi hub capaci di riconoscere i propri figli genetici, rifornirli con acqua o sostanze nutritive e perfino trasmettere informazioni chimiche su come affrontare al meglio il clima e l'ambiente locale. Un patrimonio di dati e risorse condiviso e distribuito.

Machine Learning

La tecnologia digitale 4.0 applicata alla gestione ambientale genera nuove soluzioni adattandosi alle prestazioni e soddisfacendo le esigenze delle imprese in modo automatizzato.

La raccolta e la trasmissione dei dati da parte dei dispositivi permettono la perfetta ottimizzazione dei servizi.



I girasoli ottimizzano la disposizione dei semi nella corolla in uno schema a spirale, collegato alla sezione aurea e alla sequenza di Fibonacci. Seguendo questo schema, le foglie non si sovrappongono e non si adombrano a vicenda e semi, fiori e altre parti riempiono in modo efficiente lo spazio disponibile. Una soluzione che aumenta resa e produttività in modo considerevole.

Intelligenza artificiale

L'intelligenza artificiale (AI, Artificial intelligence) rivoluziona in modo significativo il rapporto uomo-macchina e macchina-macchina perché è in grado di fornire alla tecnologia qualità di calcolo e capacità di elaborare "ragionamenti" complessi.

Grazie all'intelligenza artificiale le macchine sono in grado di imparare dai propri errori, e questa caratteristica permette l'elaborazione e lo svolgimento di funzioni fino ad oggi esclusive dell'intelligenza umana.



Alcune specie di pesci sono in grado di nuotare insieme in banchi e possono eseguire comportamenti complessi e sincronizzati senza seguire un leader. Il modo in cui comunicano varia da specie a specie. Ad esempio: alcuni pesci fanno vibrare le pinne in alcuni modi sottili per segnalare il pericolo. Altri pesci usano il barlume di luce delle loro squame per segnalare un cambio di direzione.



Marco Aurelio diceva: **"ciò che non giova all'alveare non giova neppure all'ape."**
Ribaltando in positivo il concetto e ampliandolo il più possibile, possiamo affermare: **"ciò che giova al pianeta giova a ogni individuo".**

EKOVISION

Via Rimini 27 int. 50/c
59100 Prato

E-MAIL

info@ekovision.it

CONTATTI

Linea amministrativa
+39 0574 870349

Linea assistenza
+39 0574 870348

Linea commerciale
+39 0574 878778



[ekovision.it](https://www.ekovision.it)
[in](#) ekovision
[f](#) ekovisionsrl