



GNSS Smart Traceability and Antispoofing

**Piattaforma satellitare
per la certificazione di
origine e la tracciabilità**

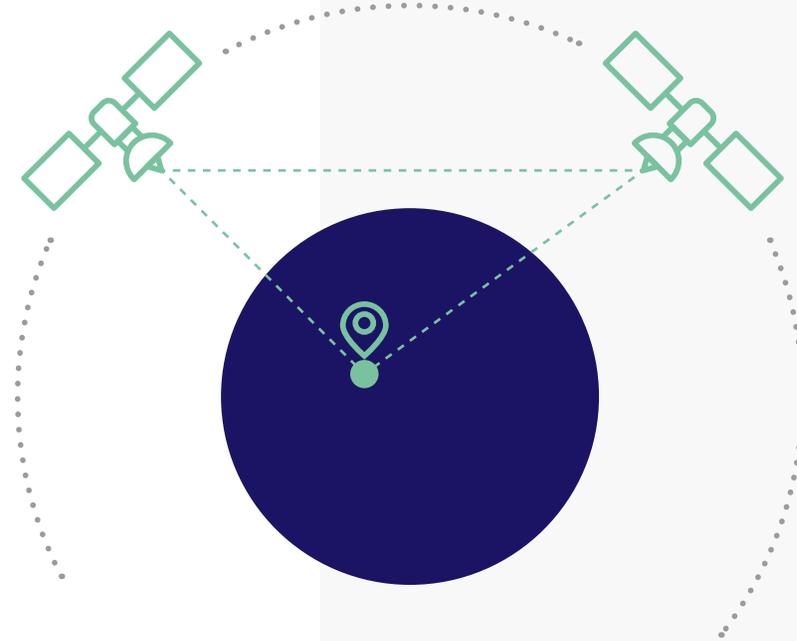


Origosat® offre alle imprese* un servizio di **garanzia di origine e di tracciabilità satellitare** dei prodotti con l'obiettivo di valorizzarli e difenderli dal fenomeno della contraffazione e dell'Italian Sounding.

* Food & Beverage

La nostra mission.

Difendere, tutelare e promuovere l'alta qualità e la reputazione dei prodotti Food & Beverage dal rischio di contraffazione e dai fenomeni del similar-sounding, offrendo un servizio di **certificazione satellitare di origine o di tracciabilità dell'intera filiera produttiva.**



La vera garanzia d'origine.

Origosat® offre lo stato dell'arte della tecnologia aerospaziale per una tracciabilità «made in» semplice e garantita dal satellite, automatica, **immediatamente utilizzabile** per chi produce e vende, a bassissimo impatto sulla catena produttiva e **gratuita** per i consumatori.



La particolarità e l'innovazione di questo metodo è **l'estrema affidabilità della firma: non è replicabile**, nemmeno da noi di Origosat®.

Si genera una volta sola, solo nel momento e nel luogo corretto.



Team Origosat®.



Giuseppe Viriglio
Chairman



Simone Tozzi
*Co-Founder &
System Engineer*



Ibrahim Osmani
Co-Founder e CEO



Lucrezia Palummo
Technical Manager



Cristian Ranallo
*Innovation & Marketing
Manager*



Gabriele Berardi
Algorithm Expert

Quanto incide l'Italian Sounding.

Negli ultimi anni le esportazioni agroalimentari italiane hanno vissuto un aumento notevole raggiungendo nel 2018 il valore di **41,8 miliardi**.

A dispetto di questo, ad oggi ancora più di due prodotti italiani su tre venduti nel mondo appartengono in realtà al fenomeno dell'Italian Sounding.

Il fenomeno dell'Italian Sounding è infatti in continua crescita: secondo la Coldiretti, con un aumento record del 70% nel corso dell'ultimo decennio, il valore del falso agroalimentare italiano nel mondo è salito ad **oltre 100 miliardi**, pari al triplo del valore dell'export alimentare nazionale.

100 €
miliardi

Il giro d'affari in euro dei prodotti pseudo-italiani nel 2017.



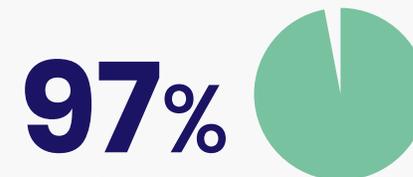
L'incremento di valore dell'Italian Sounding nell'ultimo decennio.



Piatti pronti, surgelati, conserve e condimenti piratati.

300.000

I posti di lavoro persi a causa della quota di mercato sottratta dalle imitazioni ai prodotti autenticamente italiani.



I sughi per la pasta falsi tra quelli venduti come italiani.

6 su 10

I prodotti di tipo italiano piratati.



25,1%

I latticini di falsa origine tricolore sul mercato.



Value proposition.

1

Tracciabilità
intelligente.



2

Sicurezza
garantita
dei prodotti.



3

Facilità
d'uso.



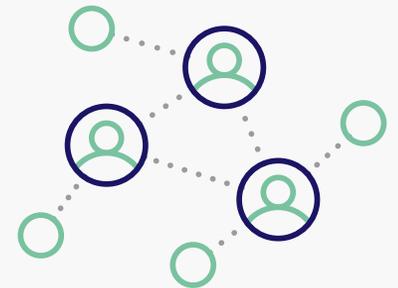
4

Monitoraggio
in tempo reale.



5

Ingaggio digitale
dei consumatori.



L'importanza della collaborazione.

La nostra tecnologia, grazie ad una collaborazione con l'**Agenzia Spaziale Europea**, ha sviluppato il servizio depositando **due brevetti tecnologici**.



Brevetto ref 102016000110784 del 3/11/2016

Metodo ed apparato per la validazione della geolocalizzazione di dati di tracciabilità attraverso dati aerospaziali di libero accesso.



Brevetto ref 102019000001135 del 25/01/2019

Validazione della geolocalizzazione e/o temporizzazione basata su istanti di diffusione dei segnali di tracciatura di aeromobili.

Questi brevetti hanno come obiettivo quello di mitigare minacce di spoofing, jamming e meaconing, e di certificare con rapidità e grande accuratezza le informazioni di tempo e posizione fornite dal GNSS.

Sfatare i luoghi comuni.

Chissà quanto mi costa la certificazione satellitare da applicare al mio prodotto. Forse più del prodotto stesso?

È proprio così? No!

A differenza delle costellazioni per i servizi della telecomunicazione, dell'osservazione della terra, della meteorologia ed altri ancora, i servizi della costellazione dei satelliti di navigazione sono di **libero accesso** e totalmente gratuiti.

Basta pensare ai segnali satellitari che utilizzano i navigatori installati sui nostri Smart Phone, ai social network geolocalizzati oppure ai navigatori delle nostre macchine.

I segnali satellitari utilizzati da **Origosat®**, **organizzati ed erogati come servizio di certificazione di origine e tracciabilità**, anch'essi sono, alla fonte, di libero accesso e gratuiti, ma **a differenza degli altri, sono protetti dagli attacchi di spoofing grazie alla tecnologia innovativa da noi sviluppata** oggetto dei nostri due brevetti.

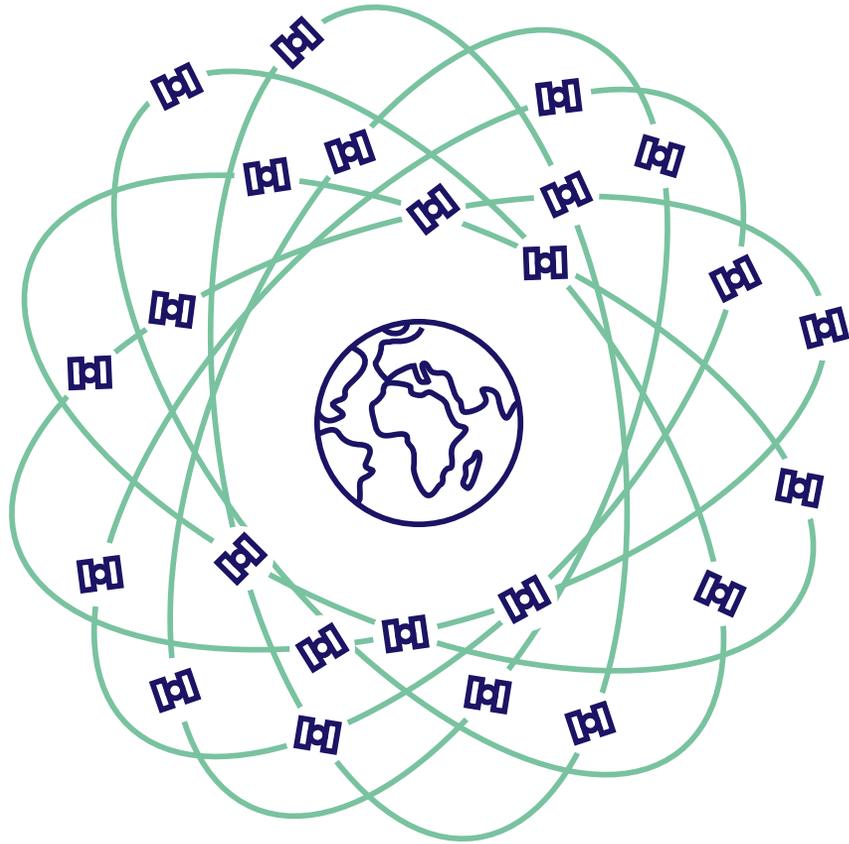


Come lo facciamo.



Grazie alla tecnologia satellitare e i componenti IOT, si possono registrare un evento che coincide con la certificazione di origine, n eventi che coincidono con la certificazione di tutta la filiera produttiva e si possono avere delle notifiche di rintracciabilità leggendo con l'apposita app il QR Code integrato col packaging del prodotto.



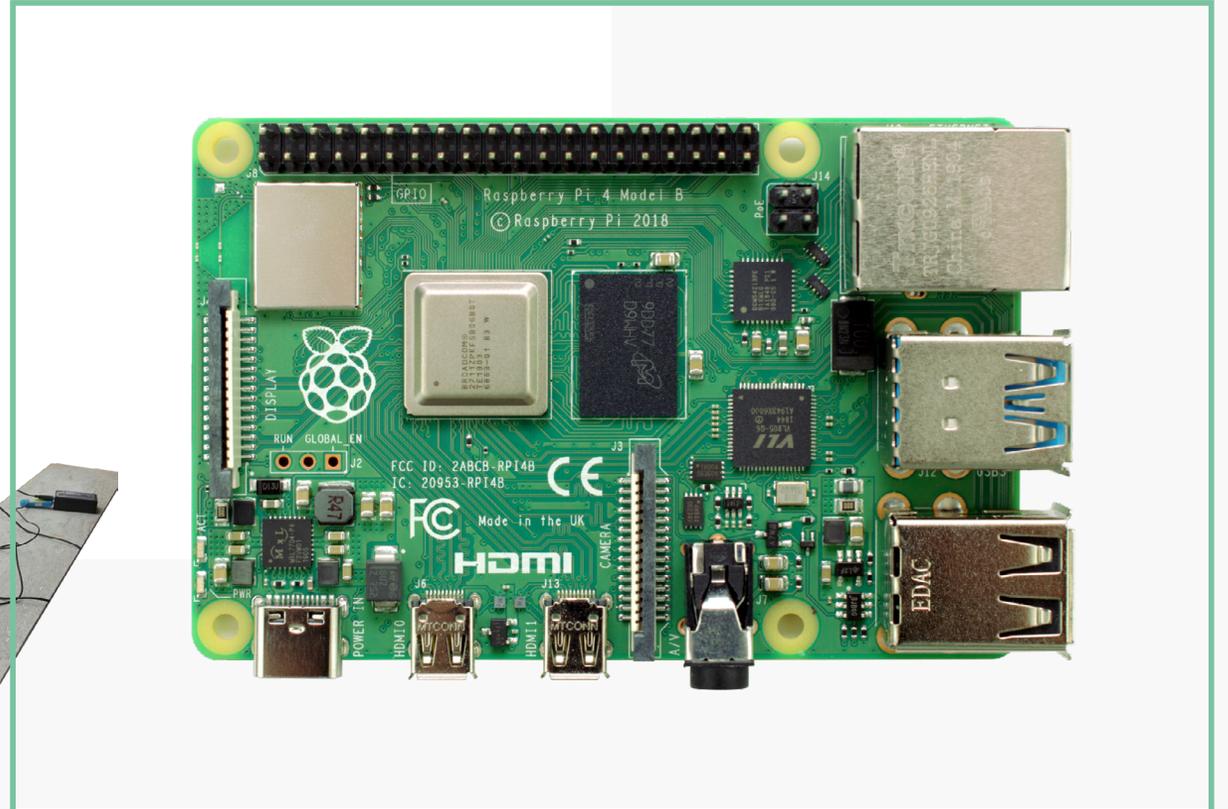


**2 sistemi satellitari,
una media di
20 satelliti disponibili
in ogni parte del globo**



Come funziona.

Grazie ad un piccolo dispositivo chiamato **V-SENSE** (Validation Sensor), è possibile generare una **“firma digitale”** che **garantisce la posizione (luogo e data/ora)** di eventi produttivi significativi in modo automatico.



La consultazione dell'etichetta.



V-TAG
etichette



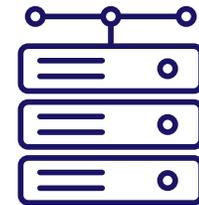
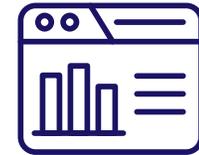
Verisky
smartphone

Dati etichetta



Conferma e dati
tracciabilità

Centro Servizio
VeriSky Origosat®



V-SERVER
Verifica etichetta e
fornisce dati di
tracciabilità

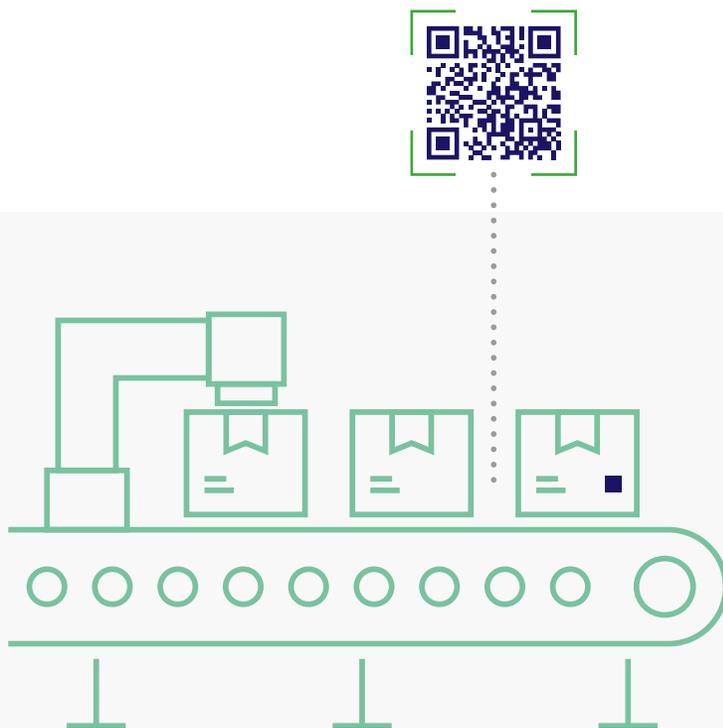
Le caratteristiche del V-TAG.



A seconda delle esigenze del cliente il **V-TAG** può essere diverso per ogni singolo prodotto, per ogni singolo lotto oppure per ogni singola linea di produzione.

Il V-TAG non è un semplice QR Code che contiene un link che porta ad un server dove sono immagazzinate delle informazioni. Esso viene prodotto dalla nostra piattaforma e **contiene una parte dell'algoritmo brevettato.**

Per i V-TAG diversi per ogni singolo prodotto, l'algoritmo assicura una protezione dalla contraffazione dello stesso (fotocopiatura o riproduzione) e invia una notifica al sistema in caso di lettura del V-TAG in diversi luoghi.



Impatto minimo sulla produzione.

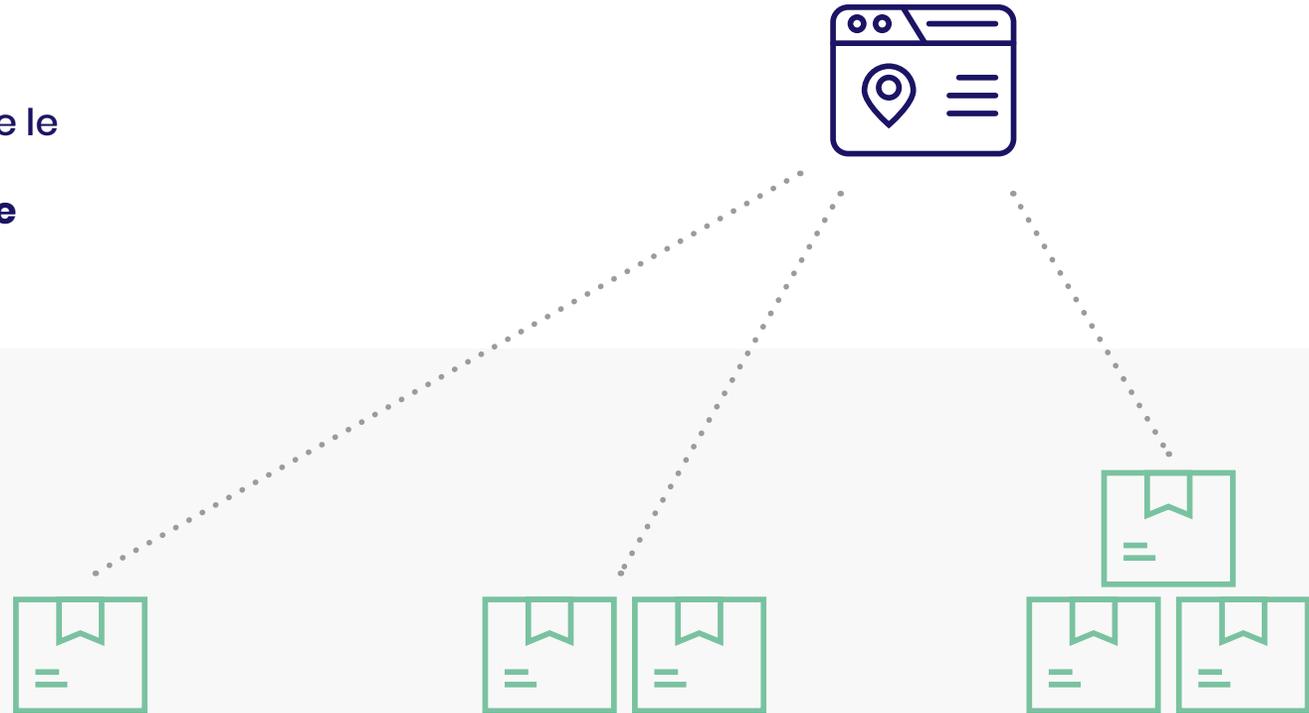
Grazie all'alta tecnologia sviluppata è possibile coniugare una **semplicità di utilizzo estrema con costi bassissimi di gestione.**

Intervenendo solo nella fase terminale di produzione, al momento del packaging, applicando le etichette al prodotto **è possibile fare innovazione** senza modificare le abitudini consolidate del processo produttivo aziendale.



Soluzione su misura.

Lavoriamo con i nostri clienti per capire le esigenze di tracciabilità e **costruire un sistema di certificazione a dimensione della produzione.**





Gli ambiti di intervento.

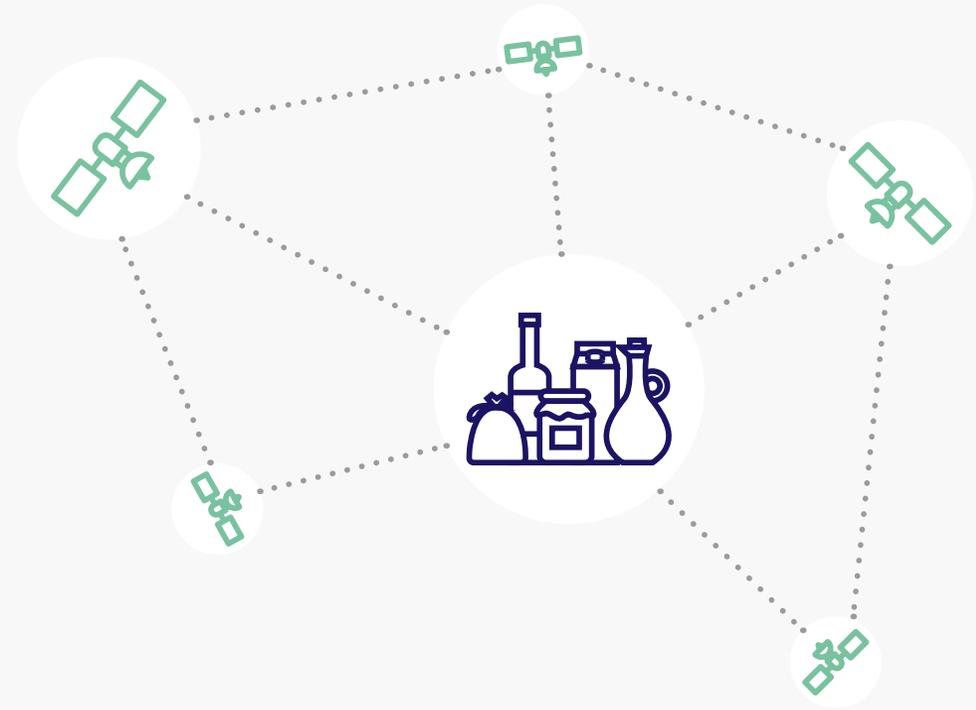
La **validazione satellitare** si rivolge a diversi comparti produttivi così come può riguardare aree territoriali italiane, regionali o europee (marchio territoriale, marchio ombrello).

La **versatilità del nostro servizio** e l'approccio adottato nella costruzione del servizio su misura del singolo prodotto **lo rende multisetoriale.**

A tutela del prodotto.

La rintracciabilità è uno strumento molto utile per implementare delle politiche di digital marketing a basso costo, facilmente integrabile con i social network.

Offrire un **servizio personalizzato** che risponda alle esigenze di tutela del nostro cliente e che lo aiuti a rafforzare i suoi obiettivi imprenditoriali è il nostro primo obiettivo aziendale ed è la ragione per la quale abbiamo messo a servizio del mondo agroalimentare il nostro know how specifico e le **tecnologie aerospaziali**.



I vantaggi per i produttori.

Garanzia della originalità e qualità dei propri prodotti sui mercati; rafforzamento del Brand Awareness e dell'Engagement dei clienti attraverso lo sviluppo di un **Content marketing** di semplice consultazione.

La possibilità di sviluppare delle Strategie di marketing mirate grazie agli strumenti della rintracciabilità; integrazione con i sociale network e canali on line e off line in utilizzo.



Una **combinazione perfetta tra tecnologia avanzata e tradizione** per valorizzare il territorio per la difesa dell'export, promozione della qualità e garanzia del vostro cliente.

Far conoscere la propria unicità.

I **dati** memorizzati saranno **facilmente accessibili** in modo gratuito dai consumatori mediante la lettura delle etichette per verificare la genuinità del prodotto e la sua **reale provenienza**.



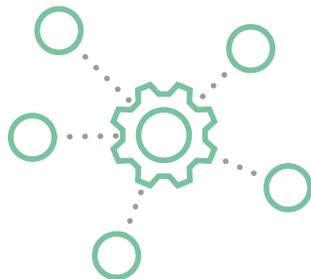
Il produttore ha la possibilità di far scoprire al consumatore materiale informativo aggiuntivo, spiegare l'unicità del territorio di origine, dei processi produttivi, della propria artigianalità e **ricevere traccia di tutte le letture effettuate sui suoi prodotti**.

Potrai far conoscere davvero il tuo prodotto, l'azienda che lo produce e il suo legame con il territorio.

Un vero valore aggiunto.

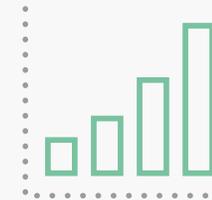
Problem solving.

La **composizione multiprofessionale** della nostra azienda consente di dare delle risposte adeguate a tutte le problematiche che possono sorgere e, all'occorrenza, strutturare delle **soluzioni su misura**.



Azienda agile.

Ingegneri aerospaziali, elettronici, informatici e gestionali creano valore e **sviluppano continuamente** soluzioni attraverso brevi cicli di produzione tramite un processo evolutivo questo consente all'azienda di essere **efficace ed efficiente nei tempi e nei costi** riducendo drasticamente il rischio di arrivare fuori focus rispetto ai bisogni delle aziende.

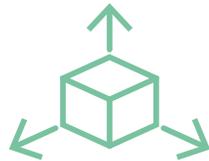


La forza di un servizio innovativo.



SICURO

Codici unici, non copiabili, verificati costantemente, su ogni parte del pianeta.



FLESSIBILE

Si può adattare facilmente a tutti i tipi di prodotti.



SU MISURA

Costruito in base alle reali necessità del produttore.



CERTIFICATO

Tecnologia satellitare a garanzia della tutela del prodotto.



NON INVASIVO

Facile e veloce installazione nella catena produttiva esistente.



ECONOMICAMENTE SOSTENIBILE

Pensato per tutte le tipologie di filiere produttive e dimensioni delle imprese.



Origosat srl

Corso Barolo 47
12051 Alba (CN)

Grazie.



www.origosat.it

info@origosat.it

