

L'utilizzo dei dati satellitari nelle assicurazioni

Le polizze parametriche di REVO Insurance

Giovanni Poccobelli

Chief Data & Analytics Officer

Roma, 4/6/2024

REVO

2024

Chi siamo

REVO

**Non siamo
un'assicurazione
tradizionale.**

**Siamo REVO, come *revolution*,
l'assicurazione che vuole
cambiare le regole del gioco.**

REVO è l'unico operatore italiano focalizzato sui **rami speciali** e sui **rischi parametrici** per le **PMI**, spina dorsale dell'economia italiana. Un player nuovo, con l'ambizione di crescere anche all'estero nel medio periodo.

200

Persone REVO

38 anni

Età media dei dipendenti

40%

di presenza femminile

3 sedi

Milano | Verona | Genova

Business

Specialty Lines

Soluzioni Parametriche

Vision

Vogliamo **abbattere i limiti** dell'assicurazione tradizionale

Mission

Semplifichiamo l'assicurazione per potenziare il futuro dei nostri clienti

Valori

**Rivoluzione, Semplificazione,
Determinazione, Innovazione**



Siamo una TechInsurance company che sfrutta IA, blockchain, NLP e database



OverX: piattaforma tecnologica proprietaria

01

—

La polizza assicurativa parametrica

Che cosa è una polizza parametrica?



Le **Polizze Parametriche** prevedono il diritto ad ottenere un **indennizzo automatico** al verificarsi di un evento, che ha una relazione molto forte con il danno.

La **RELAZIONE TRA EVENTO E DANNO** viene stimata a priori tramite:

- Una relazione scientifica
- Evidenze empiriche

Nel mondo parametrico **non** esiste la figura del **Perito** ma esiste un **Oracolo**



Chi è l'**Oracolo** ?

Un **soggetto terzo**, indipendente dalle parti, che **certifica** il verificarsi dell'**evento** e del **danno**

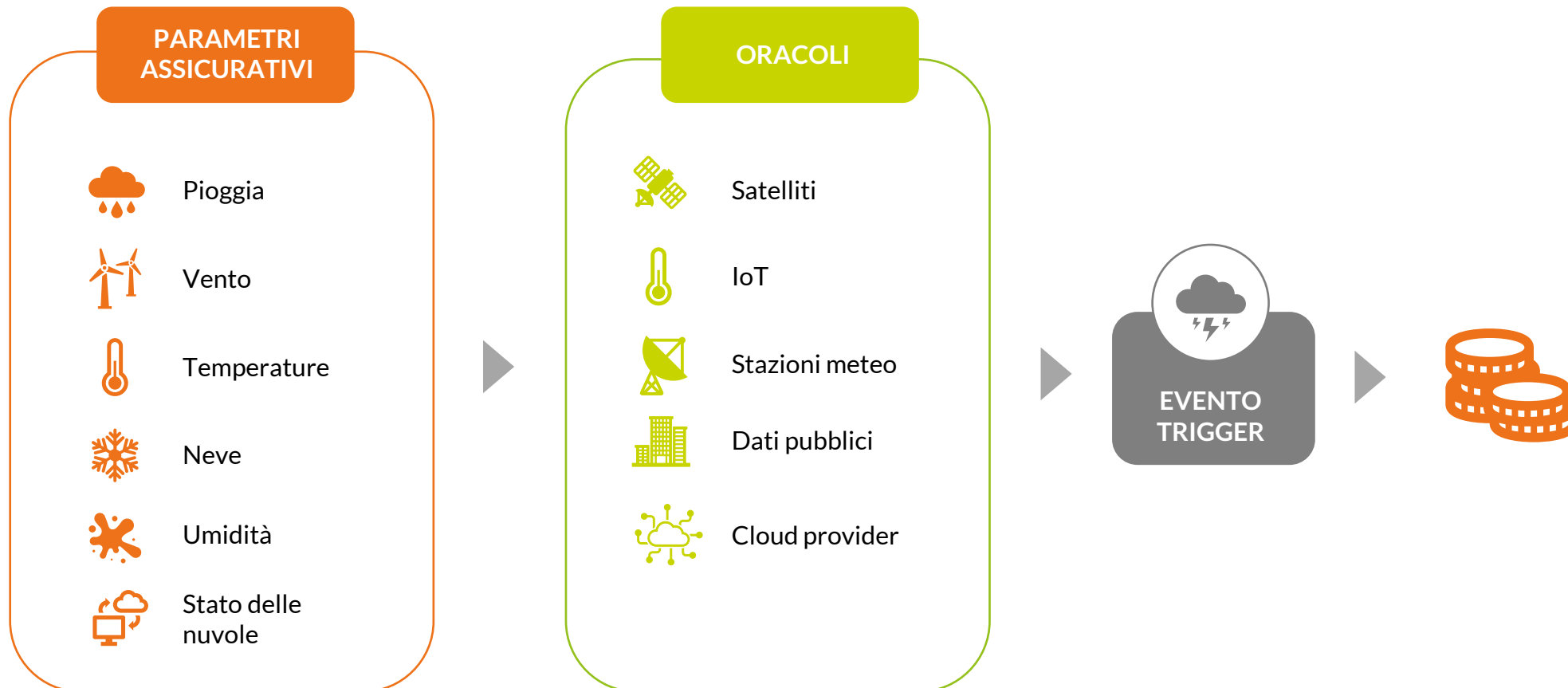


Quali sono i **Vantaggi**?

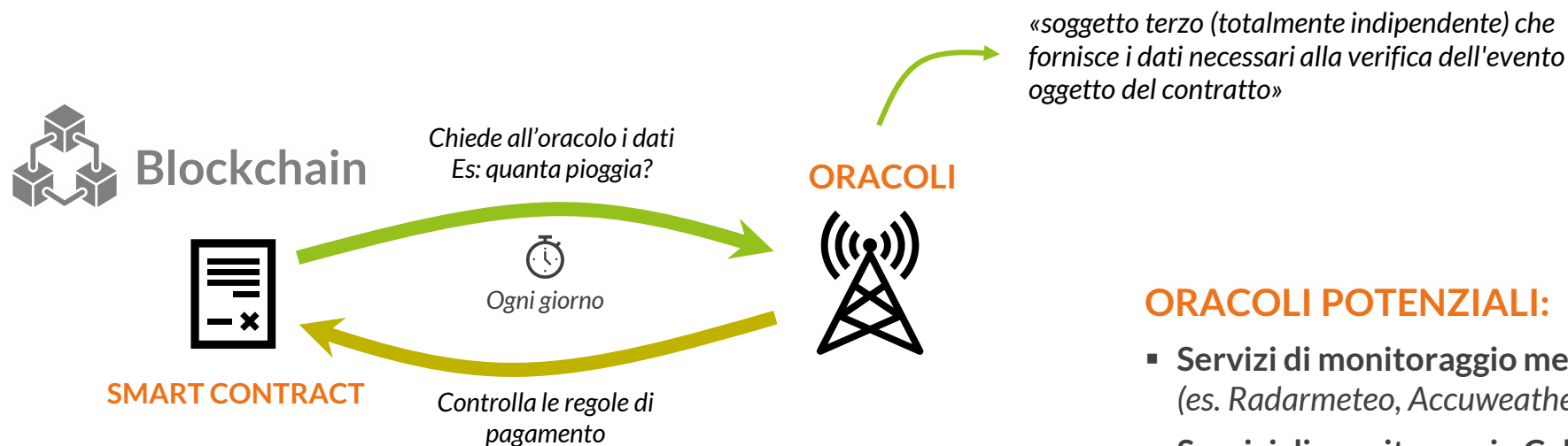
1. **Velocità** di liquidazione
2. Miglior **Customer Experience**
3. Possibilità di coprire **rischi non ancora coperti**

Oracoli e soluzioni parametriche

Le soluzioni assicurative parametriche si basano su un'enorme quantità di dati raccolti attraverso satelliti, IoT, fonti pubbliche e private che vengono utilizzati per la **determinazione dei prezzi** e la **digitalizzazione del processo di liquidazione** dei sinistri.



Oracoli e smart contract



Obiettivo

Memorizzazione dei dati dei fornitori direttamente su blockchain

ORACOLI POTENZIALI:

- Servizi di monitoraggio meteo (es. Radarmeteo, Accuweather, 3Bmeteo)
- Servizi di monitoraggio Calamità naturali (es. Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia, Flood and fire satellite services)
- Servizi di monitoraggio dei server in caso di interruzione (es. AWS health, Downtdetector)
- Servizi di tracciamento dei ritardi di trasporto (es. Flightradar24, IoT su bus/treni/navi)

I principali ostacoli

REVO

Stimare

il rapporto tra evento e danno: un compito del genere non è facile e richiede molti back-testing e analisi statistiche.

Evitare

che il contratto assicurativo possa essere percepito e/o considerato come una scommessa o come un derivato finanziario.

Superare

i *bias* comportamentali: pagare un risarcimento quando non c'è danno o non pagare un risarcimento quando c'è un danno.

Sviluppare

soluzioni bundle con componenti tradizionali e parametriche: ciò è possibile grazie alla piattaforma tecnologica proprietaria OverX.

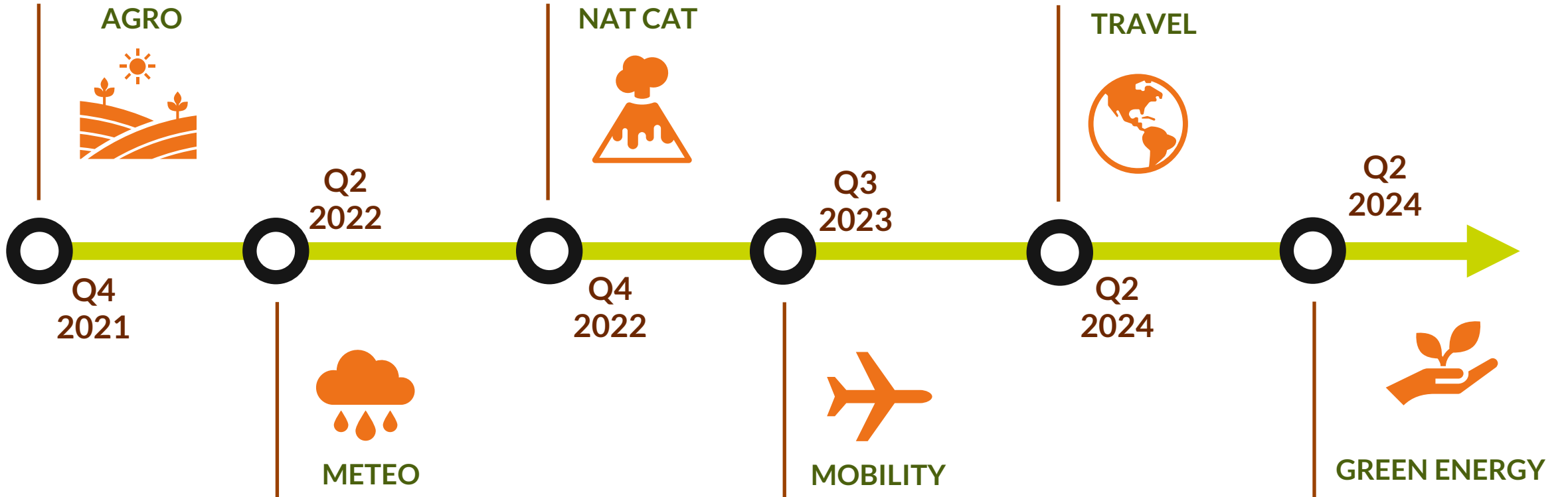
02

—

Case study

Ambiti di applicazione del parametrico

REVO



Overview prodotti parametrici

REVO



Agricoltura (1/2)

	STATUS	TARGET	NEED	SOLUTION
Gelata Pomodoro	Live	Produttori di pomodori	Il gelo può impattare sulla produzione di pomodoro	La polizza copre i costi di ritrapianto sostenuti in caso di gelo
Siccità Mais	Live	Trasformatori e produttori di mais	La siccità impatta negativamente sulla produzione di mais	La polizza copre le perdite di produzione dovute alla siccità
Ferretto della Patata	Live	Aziende agricole che possiedono o affittano campi di patate	Determinate condizioni climatiche favoriscono lo sviluppo degli elateridi che danneggiano il raccolto	La polizza copre le perdite di produzione dovute ai danni sul raccolto
Mosca Ulivo	Live	Aziende agricole che possiedono o affittano campi di ulivo	Determinate condizioni climatiche favoriscono lo sviluppo della 'mosca' che danneggia il raccolto	La polizza copre le perdite di produzione dovute ai danni sul raccolto

Overview prodotti parametrici

REVO



Agricoltura (2/2)

	STATUS	TARGET	NEED	SOLUTION
Fitopatie Uva da vino	Live	Aziende agricole che possiedono o affittano campi uva da vino	Determinate condizioni climatiche favoriscono lo sviluppo di fitopatie che danneggiano il raccolto	La polizza copre le perdite di produzione dovute ai danni sul raccolto
Produzione Miele	Live	Apicoltori	Il gelo inibisce la fioritura delle piante di acacia e impedisce alle api di procacciare il nettare	La polizza copre le perdite di produzione dovute al gelo durante il periodo di fioritura
Erba Medica	Live	Trasformatori e produttori di erba medica	La siccità impatta negativamente sulla produzione di erba medica	La polizza copre le perdite di produzione dovute alla siccità

Overview prodotti parametrici

REVO






	 TARGET	 NEED	 SOLUTION
Vacanza Serena	Strutture alberghiere, aggregatori di servizi alberghieri	In caso di pioggia , i clienti non possono godere pienamente delle loro vacanze	La polizza indennizza l'Assicurato per i danni non materiali e le eventuali spese sostenute a causa di precipitazioni piovose
Protezione Estate	Stabilimenti balneari o società che offrono servizi di balneazione	La pioggia causa una perdita di fatturato perché le persone non acquistano i servizi di balneazione	La polizza copre le perdite di fatturato in caso di maltempo
Dehors Ristorazione	Ristoranti che hanno un dehors	La pioggia non consente l' utilizzo dei tavoli all'aperto	La polizza copre le perdite di fatturato in caso di maltempo
Maltempo Eventi	Organizzatori di eventi all'aperto	In caso di pioggia gli organizzatori di eventi possono avere perdite di fatturato (es. biglietti, food&beverage invenduto)	La polizza copre le perdite di fatturato in caso di maltempo

Overview prodotti parametrici



Mobility

	 TARGET	 NEED	 SOLUTION
Ritardo Volo	Agenzie di viaggio che vendono viaggi e biglietti aerei	In caso di ritardo del volo a destinazione il cliente subisce un danno	La polizza indennizza l'Assicurato per i danni materiali e non materiali sostenuti a causa del ritardo
Cancellazione Volo	Agenzie di viaggio che vendono viaggi e biglietti aerei	In caso di cancellazione del volo entro le 24H dalla partenza il cliente subisce un danno	La polizza indennizza l'Assicurato per i danni materiali e non materiali sostenuti a causa della cancellazione

Overview prodotti parametrici

REVO



Nat Cat

TARGET

Imprenditori di Piccole
Medie Imprese

NEED

In caso di **terremoto** di una certa intensità l'imprenditore necessita di una **somma di denaro immediata** per gestire le **spese emergenziali** e limitare l'**interruzione del business**

SOLUTION

La polizza fornisce un indennizzo al verificarsi di un terremoto che presenta una PGA del 30%g

Garanzia
Terremoto

Il Caso Spiagge.it

REVO

La tecnologia per migliorare la customer experience

Il partner

Spiagge.it è un marketplace di servizi dedicati al mondo balneare. Su Spiagge.it è possibile prenotare il proprio ombrellone in spiaggia ed acquistare altri servizi ancillari

Need

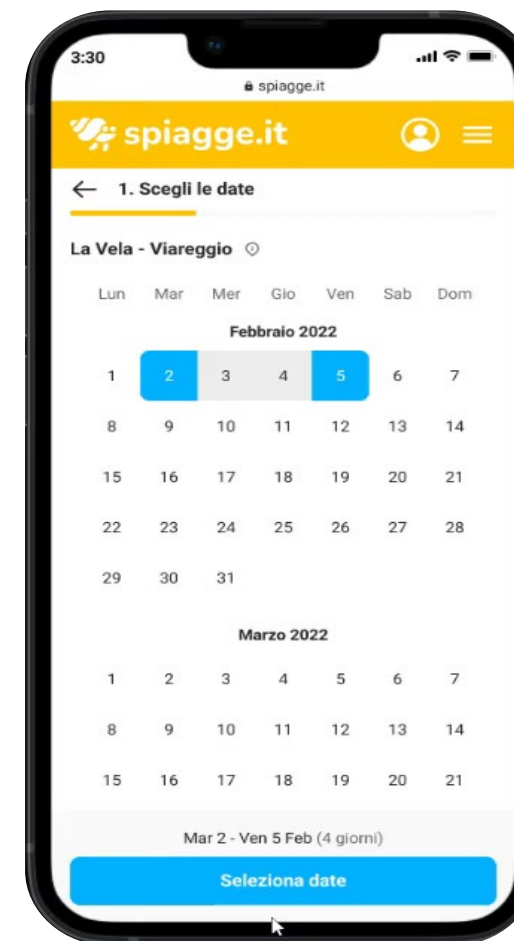
Il bisogno di Spiagge.it è quello di anticipare gli acquisti, anche di mesi, fornendo al cliente la tranquillità che in caso di brutto tempo possa essere rimborsato per il servizio non goduto

Cosa assicuriamo?

In caso di pioggia superiore ai 2mm nelle fasce comprese tra le 9.00 e le 15.00 il cliente riceve il rimborso automatico del servizio non goduto. Nel caso in cui si verifichi l'evento il cliente viene contattato per richiederli l'IBAN su cui accreditare l'importo.

Polizza Embedded

La polizza è integrata nel processo di acquisto della prenotazione. L'integrazione avviene attraverso le API (2 chiamate, pricing ed emissione). La quotazione è in real time e tailor made sullo specifico punto in base alle precipitazioni degli ultimi 20 anni. Questo ci garantisce **velocità di emissione** e una **migliore customer experience** per il cliente



Qualche idea per il futuro



Concept Prodotto



Bolletta Protetta

Il prodotto è volto ad arricchire l'offerta dell'utility che può fornire dei vantaggi (es. sconti in bolletta) nel caso in cui a causa di variazioni di temperatura si possano presentare degli aumenti nei consumi. La polizza è volta a stabilizzare i consumi legati alla temperatura.



Fotovoltaico

Il prodotto è rivolto a General Contractor o produttori di pannelli solari che intendano differenziare la loro offerta assicurativa con un prodotto assicurativo che è volto ad indennizzare nel caso in cui per mancato irraggiamento non sia stata prodotta la quantità di energia prevista dal pannello.



Ritardo Treno

Il prodotto è rivolto ai marketplace o erogatori diretti del servizio ferroviario che intendano inserire nel loro processo di acquisto un prodotto che fornisca un indennizzo al cliente per i disagi subiti in seguito al ritardo del treno.



CFAR Cancellation For Any Reason

Il prodotto è rivolto a marketplace che offrono esperienze o prenotazioni alberghiere che ad oggi non prevedono il rimborso in caso di annullamento da parte del cliente. Il prodotto consente al partner di fornire ai propri clienti di cancellare in qualsiasi momento il servizio e di stabilizzare i flussi di cassa derivanti dai mancati incassi.

Contatti

→ www.revoinsurance.com

✉ giovanni.poccobelli@revoinsurance.com



Sedi

Viale dell'Agricoltura 7
37135 Verona

Via Monte Rosa 91
20149 Milano

Via Cesarea 12
16121 Genova

The logo for REVO features the letters 'R', 'E', 'V', and 'O' in a bold, sans-serif font. The 'R' is orange, while the 'E', 'V', and 'O' are a vibrant green. The 'E' is composed of three horizontal bars, and the 'V' has a distinctive shape with a small gap at the top.