

# 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**

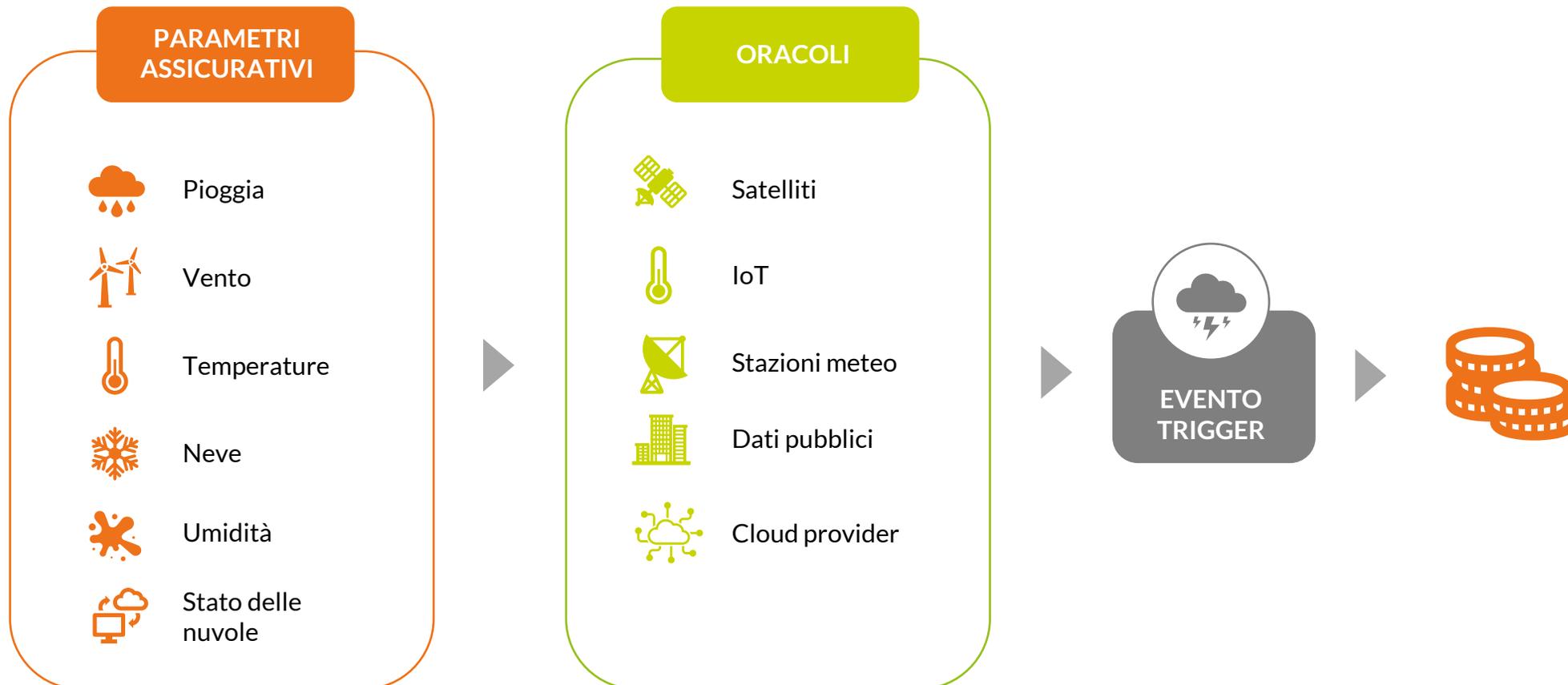


## Quali sono i **Vantaggi**?

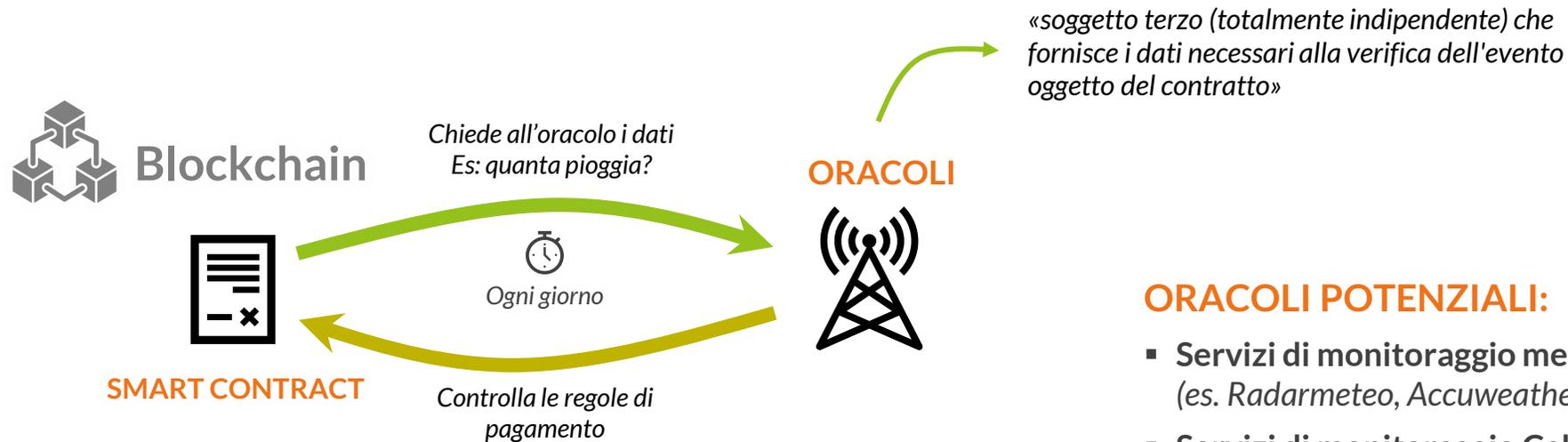
1. **Velocità** di liquidazione
2. Miglior **Customer Experience**
3. Possibilità di coprire **rischi non ancora coperti**

# 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



## 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, Downdetector)
- Servizi di tracciamento dei ritardi di trasporto (es. Flightradar24, IoT su bus/treni/navi)



## Obiettivo

Memorizzazione dei dati dei fornitori direttamente su blockchain

# 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

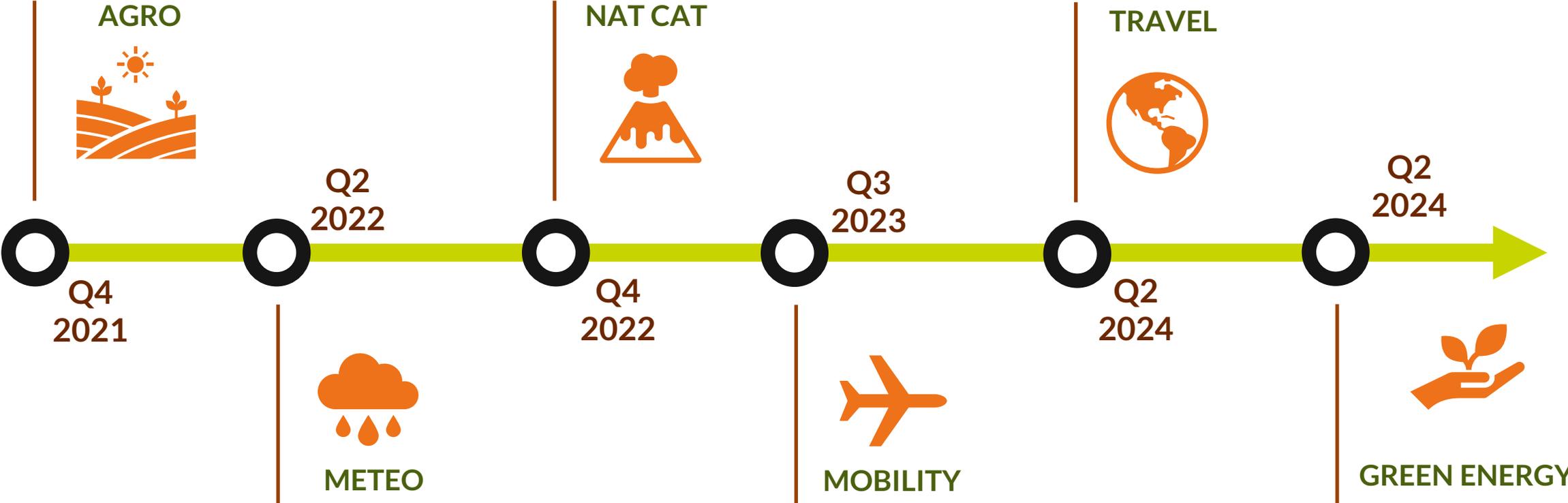
soluzioni bundle con componenti tradizionali e parametriche: ciò è possibile grazie alla piattaforma tecnologica proprietaria OverX.

02

—

Case study

# Ambiti di applicazione del parametrico



# Overview prodotti parametrici

REVO



Agricoltura (1/2)

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

# Overview prodotti parametrici

REVO



Agricoltura (2/2)

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

# Overview prodotti parametrici

REVO



Meteo

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

# Overview prodotti parametrici

REVO



Mobility

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

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

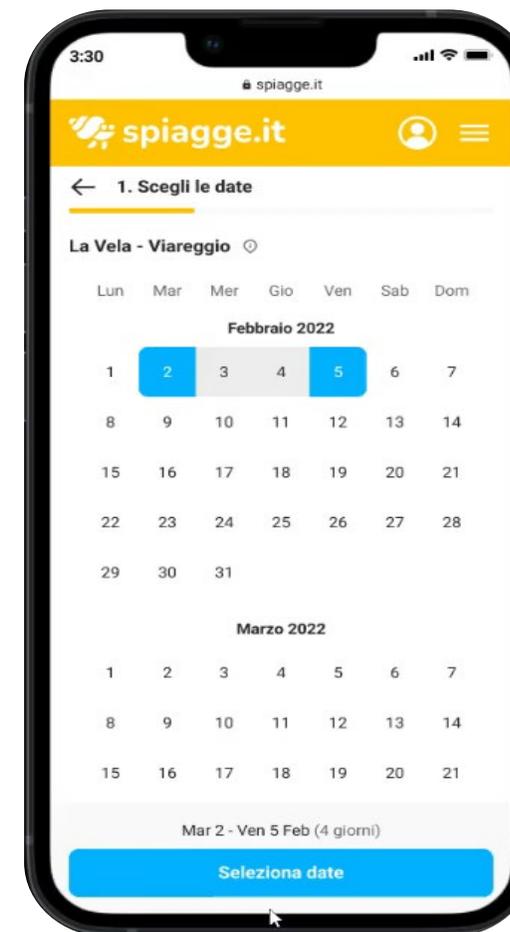
Il bisogno di Spiagge.it è quello di anticipare gli acquisti, anche di mesi, fornendo al cliente la tranquillità che in caso di brutto tempo possa essere rimborsato per il servizio non goduto

## 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 richiedergli 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](http://www.revoinsurance.com)

✉ [giovanni.poccobelli@revoinsurance.com](mailto: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 'REVO' in a bold, sans-serif font. The 'R' is orange, the 'E' is light green, the 'V' is a darker green, and the 'O' is a bright lime green.