



ORDINE DEGLI AVVOCATI DI GROSSETO

WEBINAR

Venerdì 14 Ottobre 2021 - ORE 15:30 – 18.30

Piattaforma TEAMS

Blockchain e Smart Contract: nuovi strumenti e nuove opportunità

avv. Giovanni Rocchi



@GdL Fondazione Italiana per l'Innovazione Forense
#CGT Circolo Giuristi Telematici

SLG&A Avv. Giovanni Rocchi
Studio Legale Grassi
& Associati – Brescia

SMART CONTRACT E STRUMENTI DI RISOLUZIONE DEI CONFLITTI

Compravendita bene digitale

NFT - Non Fungible Token

TOKENISATION

Smart contract

Incorpora il
diritto di proprietà



Titolare del diritto

Incassa il
corrispettivo



07bf23c188a92b5a3961c28ed45fdc69
76f6f0815cd07772d961c09bbd0c344a

Paga il
corrispettivo

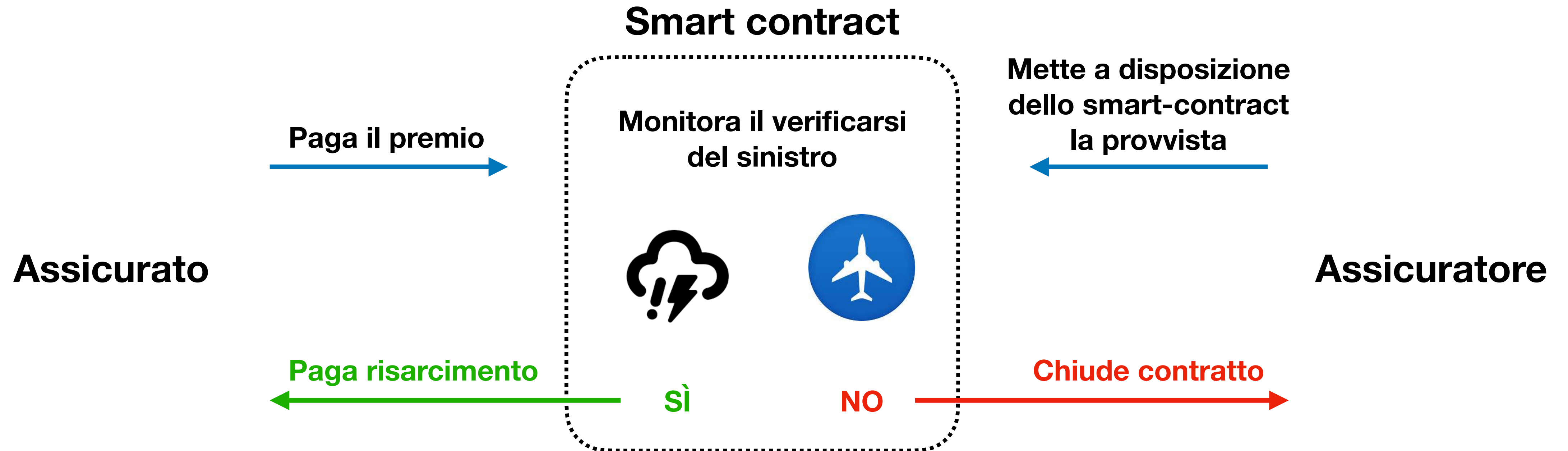


Acquirente

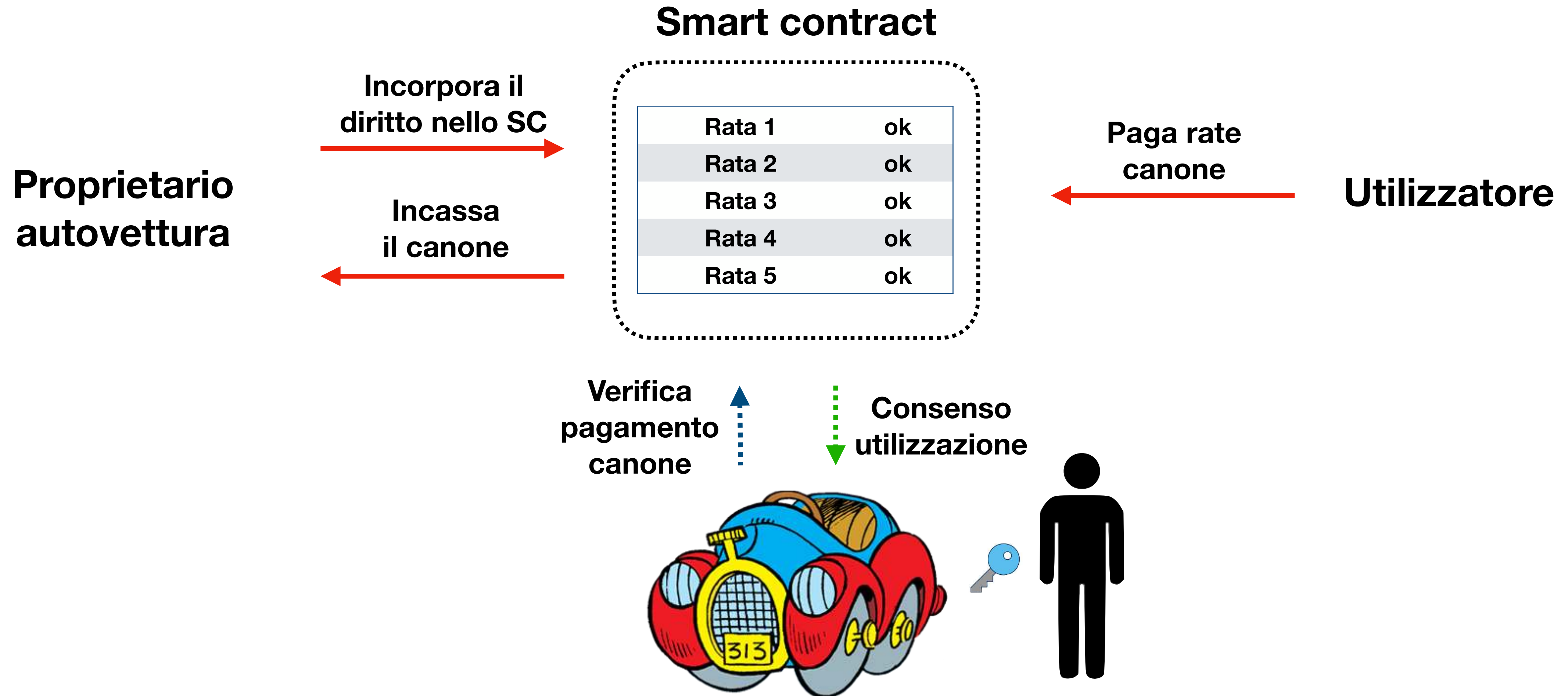
Ottiene il diritto
di proprietà



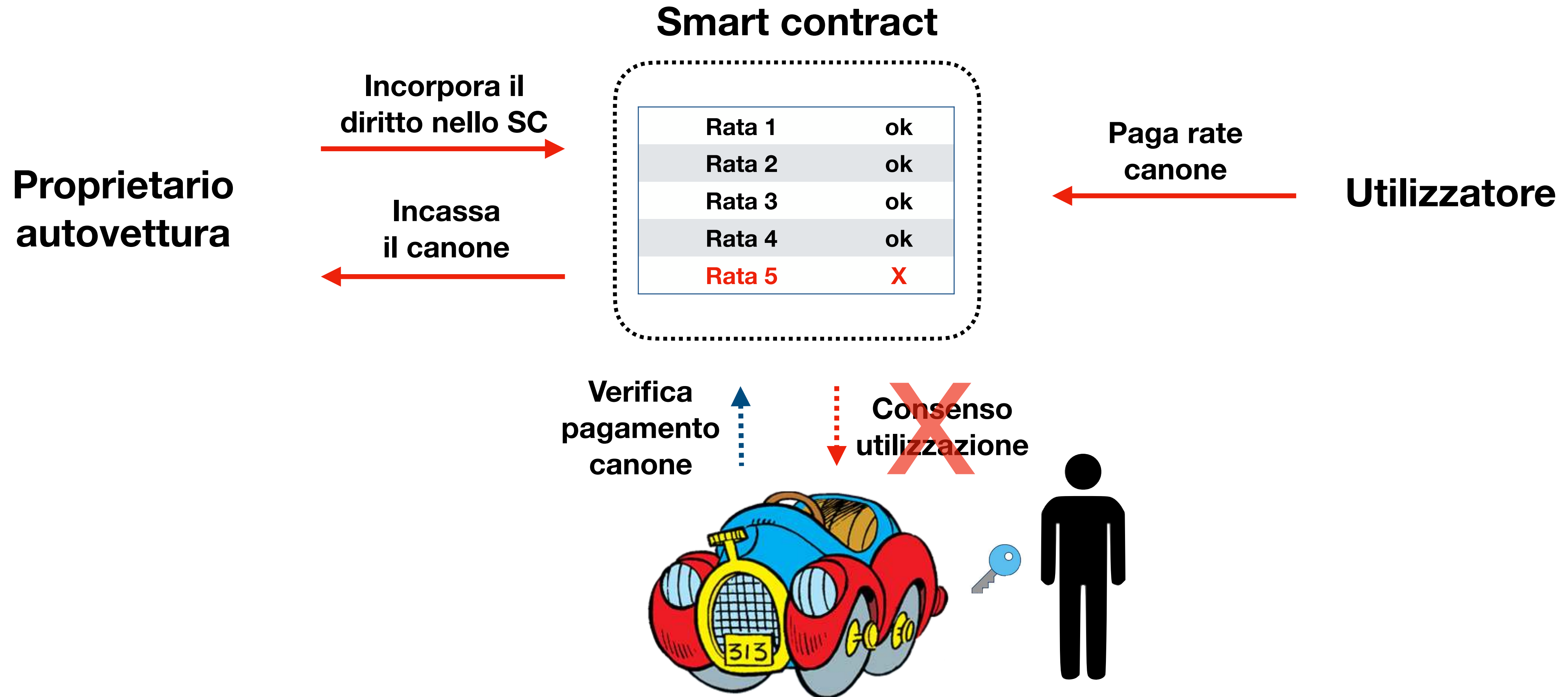
Smart insurance



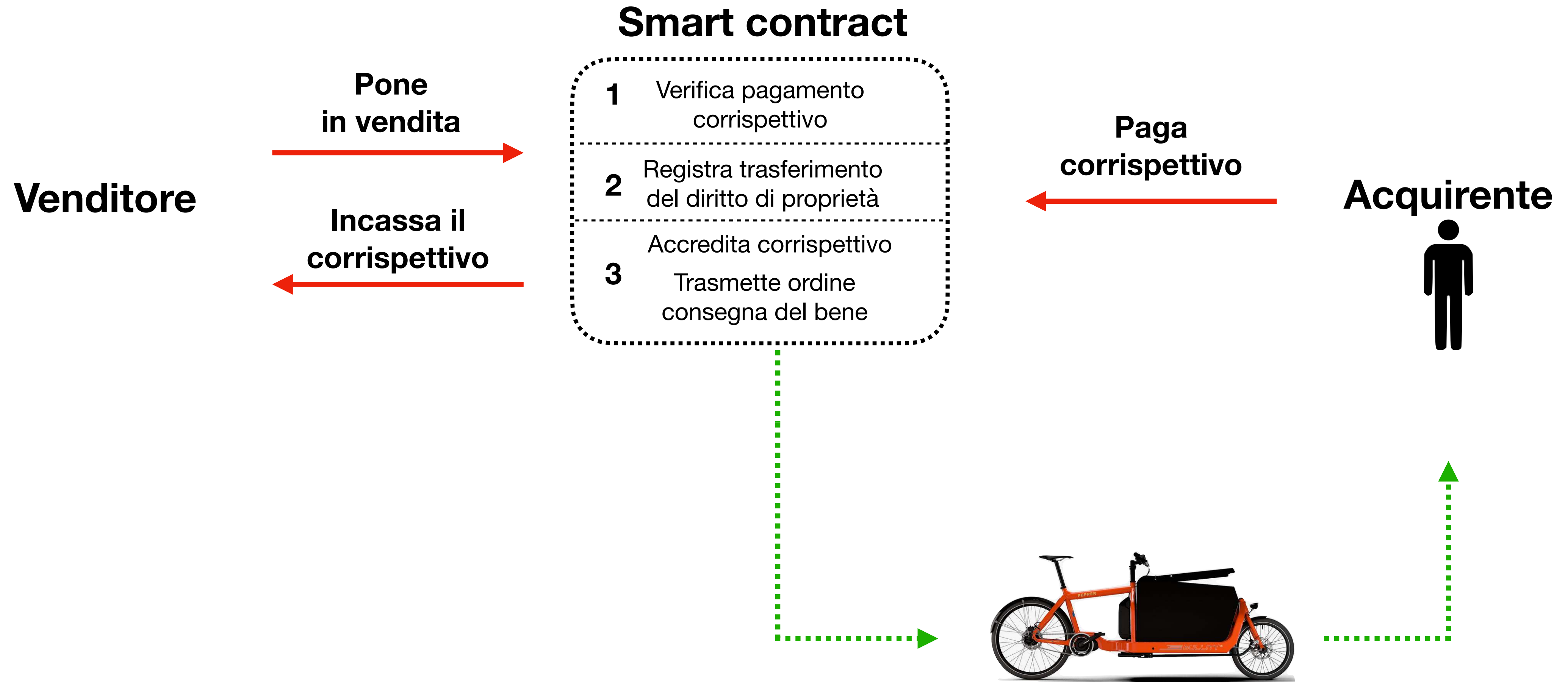
Noleggio autovettura



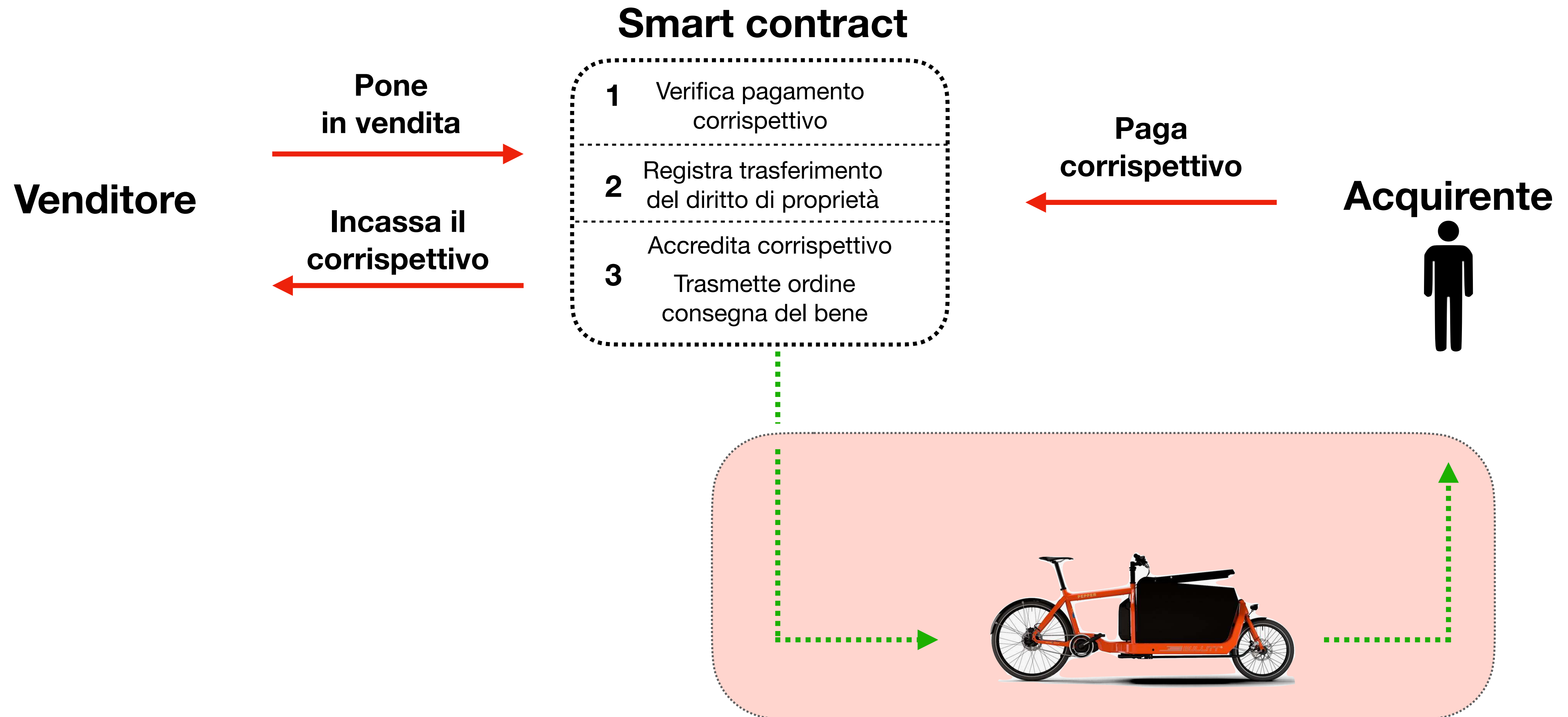
Noleggio autovettura



Compravendita bene fisico



Compravendita bene fisico



Smart contract

(in senso lato)

Totalmente autoeseguibili



**Es: trasferimento
asset digitale**

**Es: bene fisico
controllato IOT**

**Con obbligazioni che richiedono
cooperazione delle parti**



**Es: contratto fornitura
bene fisico**

TUTELA GIURISDIZIONALE

Totalmente autoeseguibili

Tutela giudiziale ai
fini dell'esecuzione del contratto

... ma per altri rimedi?

- nullità
- annullamento
- rescissione
- risoluzione per eccessiva onerosità

Rimedi
restitutori

Inibizione del
funzionamento
del contratto

TUTELA GIURISDIZIONALE

Totalmente autoeseguibili

Tutela giudiziale ai
fini dell'esecuzione del contratto



... ma per altri rimedi?

- nullità
- annullamento
- rescissione
- risoluzione per eccessiva onerosità

Rimedi
restitutori

Inibizione del
funzionamento
del contratto

TUTELA GIURISDIZIONALE

Totalmente autoeseguibili

**La tutela giurisdizionale
non può essere esclusa**

Tutela giudiziale ai
fini dell'esecuzione del contratto



... ma per altri rimedi?

- nullità
- annullamento
- rescissione
- risoluzione per eccessiva onerosità



Rimedi
restitutori

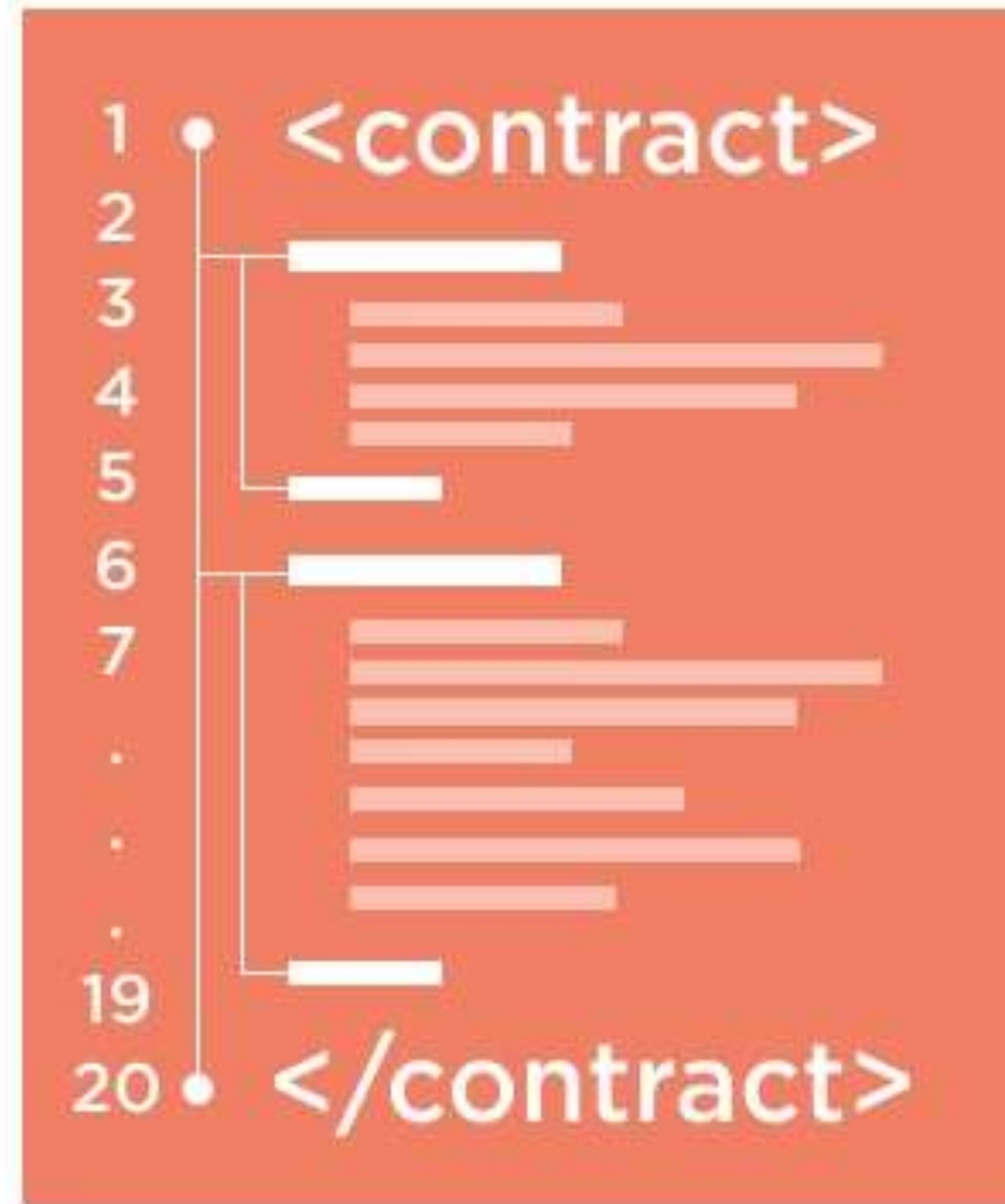
Inibizione del
funzionamento
del contratto

TUTELA GIURISDIZIONALE

Con obbligazioni che richiedono
cooperazione delle parti

**Tutela giurisdizionale
identica a quelli degli
altri contratti**

Software o contratto?

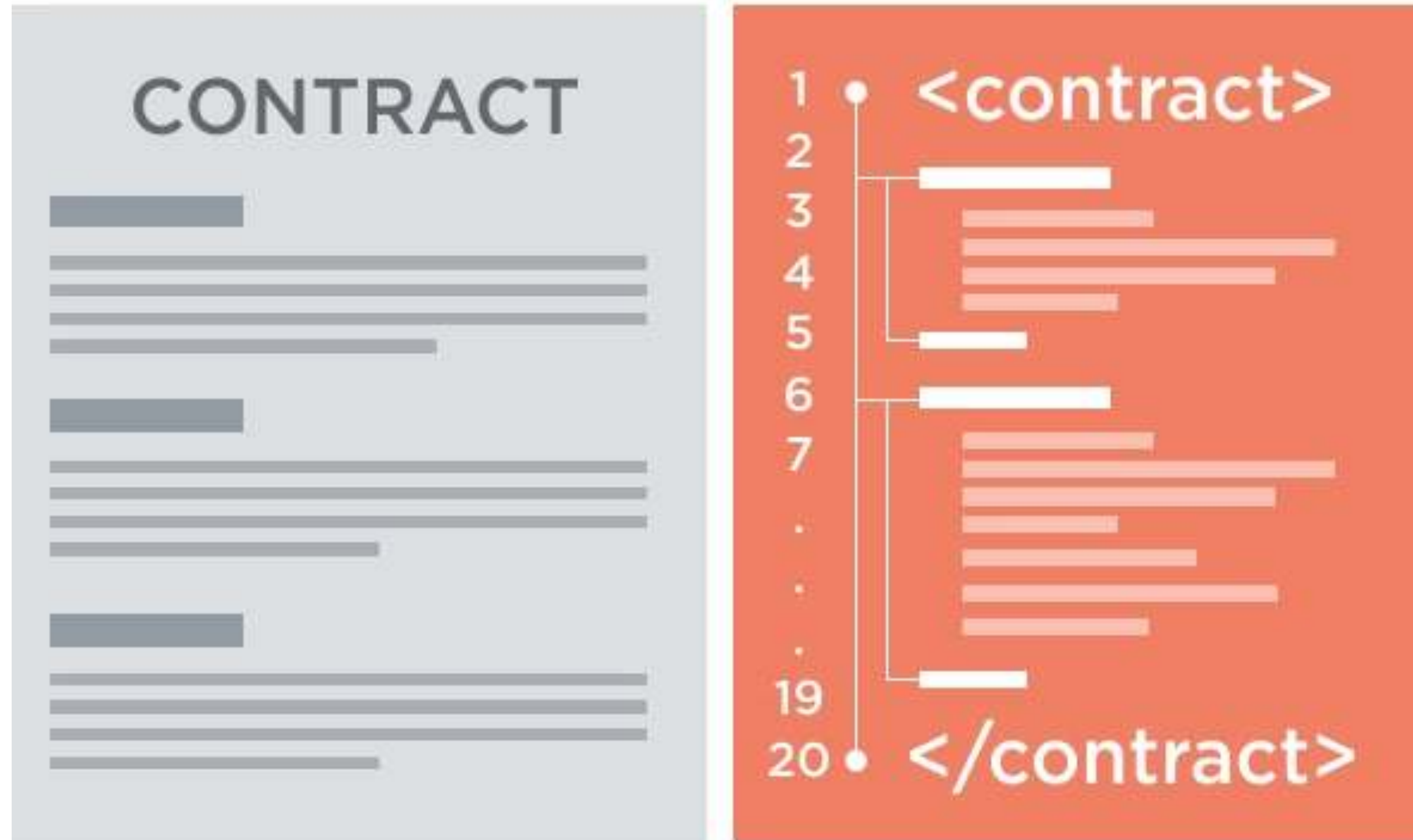


→ ACCORDO



IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI
VALIDITÀ DEL CONSENSO
DATI ESTERNI (ORACOLI)
GIURISDIZIONE
LEGGE APPLICABILE

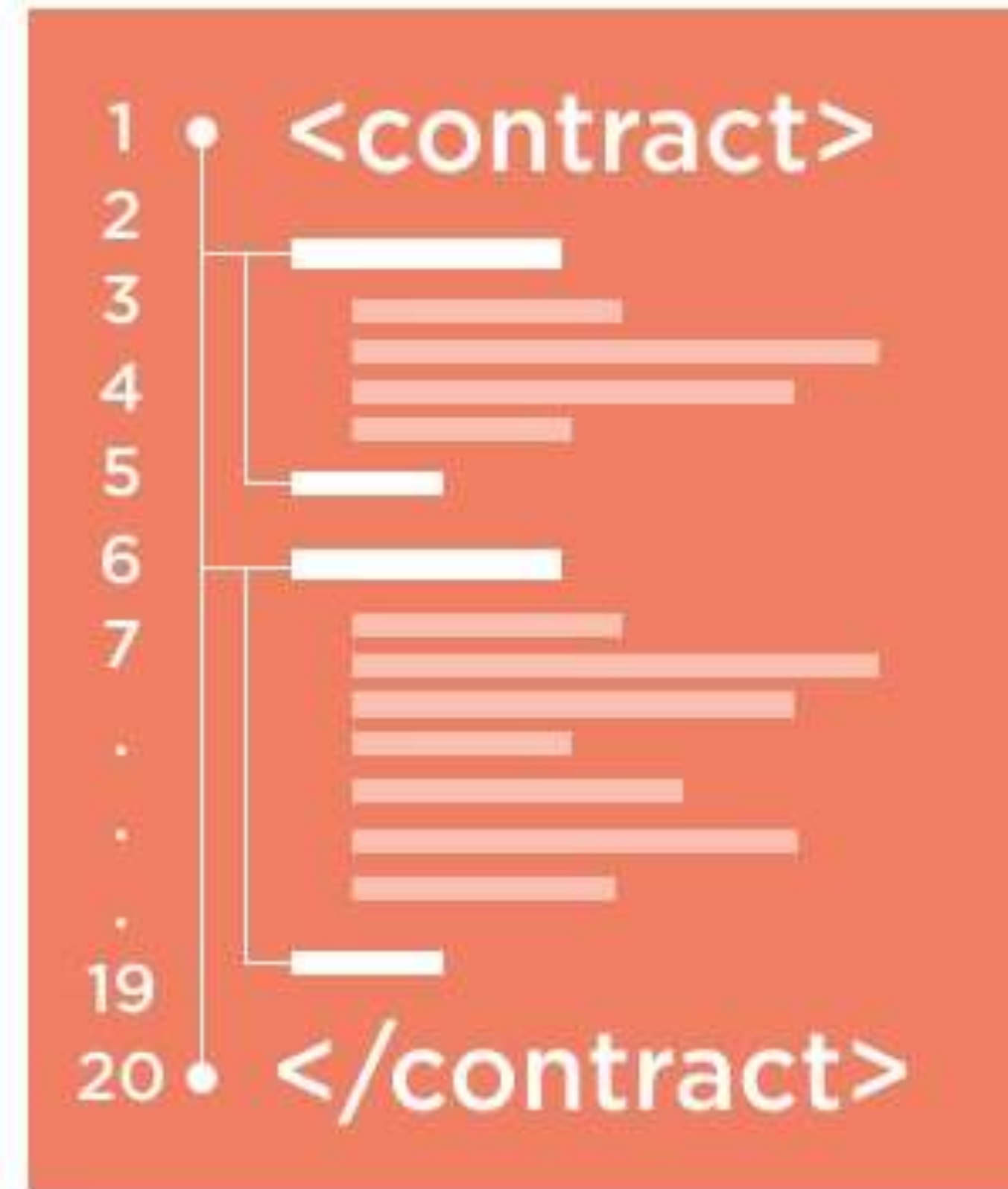
Smart contract software o contratto?



SMART CONTRACT E ORDINAMENTO



GIUSTIZIA ORDINARIA



SMART CONTRACT E ORDINAMENTO



DECENTRALIZED JUSTICE

Blockchain Online Dispute Resolution

Camere arbitrali

Gli smart contract vengono utilizzati per agevolare e automatizzare le funzioni organizzative

- ricezione della domanda;
- designazione arbitri;
- scambio atti e gestione documenti;
- riunioni arbitrali;
- documentazione attività processuale;
- organizzazione attività decisionale degli arbitri

Sistemi di risoluzione alternativi

Gli smart contract vengono utilizzati per agevolare e automatizzare le funzioni organizzative e per formare la decisione secondo paradigmi diversi da quello tradizionale

- ricezione della domanda e delle prove a sostegno;
- designazione giurati;
- formulazione del quesito ai giurati;
- voto e retribuzione dei giurati



<https://kleros.io/en/>

KLEROS

Court DApps ▾ Usecases ▾ Integrations R&D ▾ Governance ▾ Docs ▾ About ▾

The Justice Protocol

Kleros is a decentralized arbitration service for the disputes of the new economy.

[Try Kleros Court](#)[Integrate Your Product](#)

150M

PNK staked on courts

388

Ether paid to jurors

2.94M

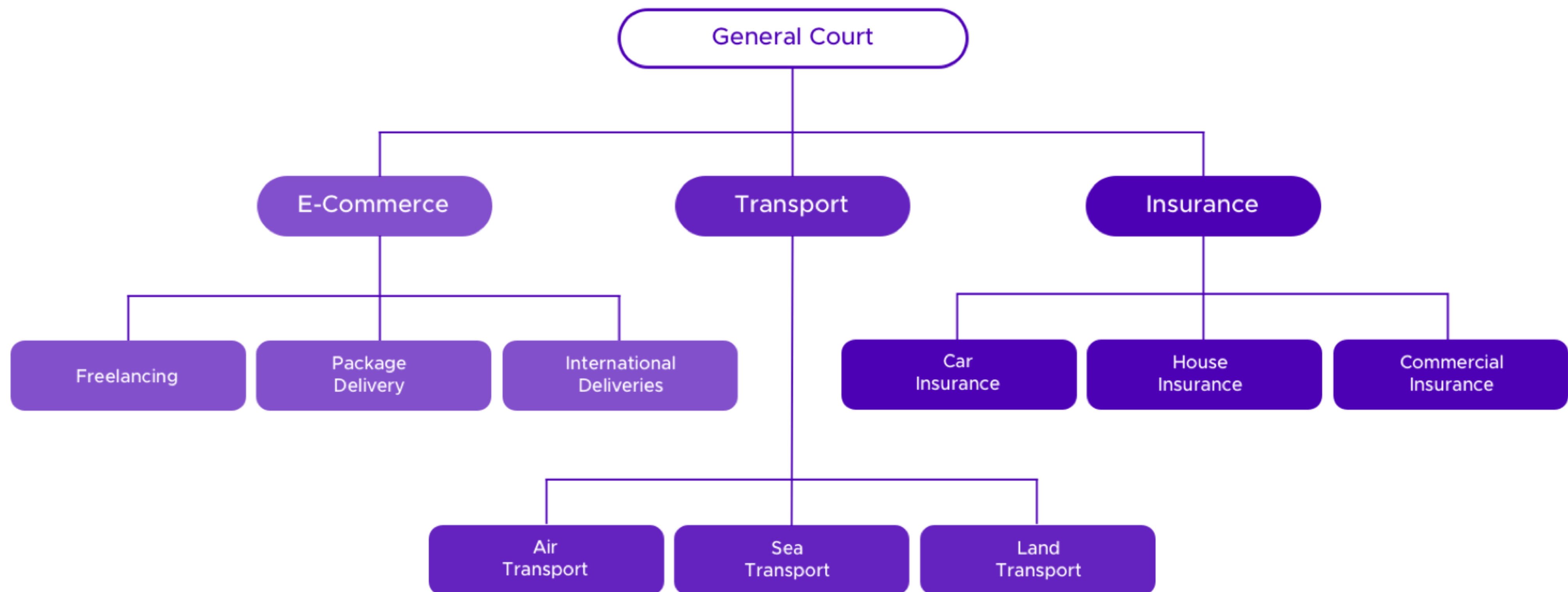
PNK redistributed

784

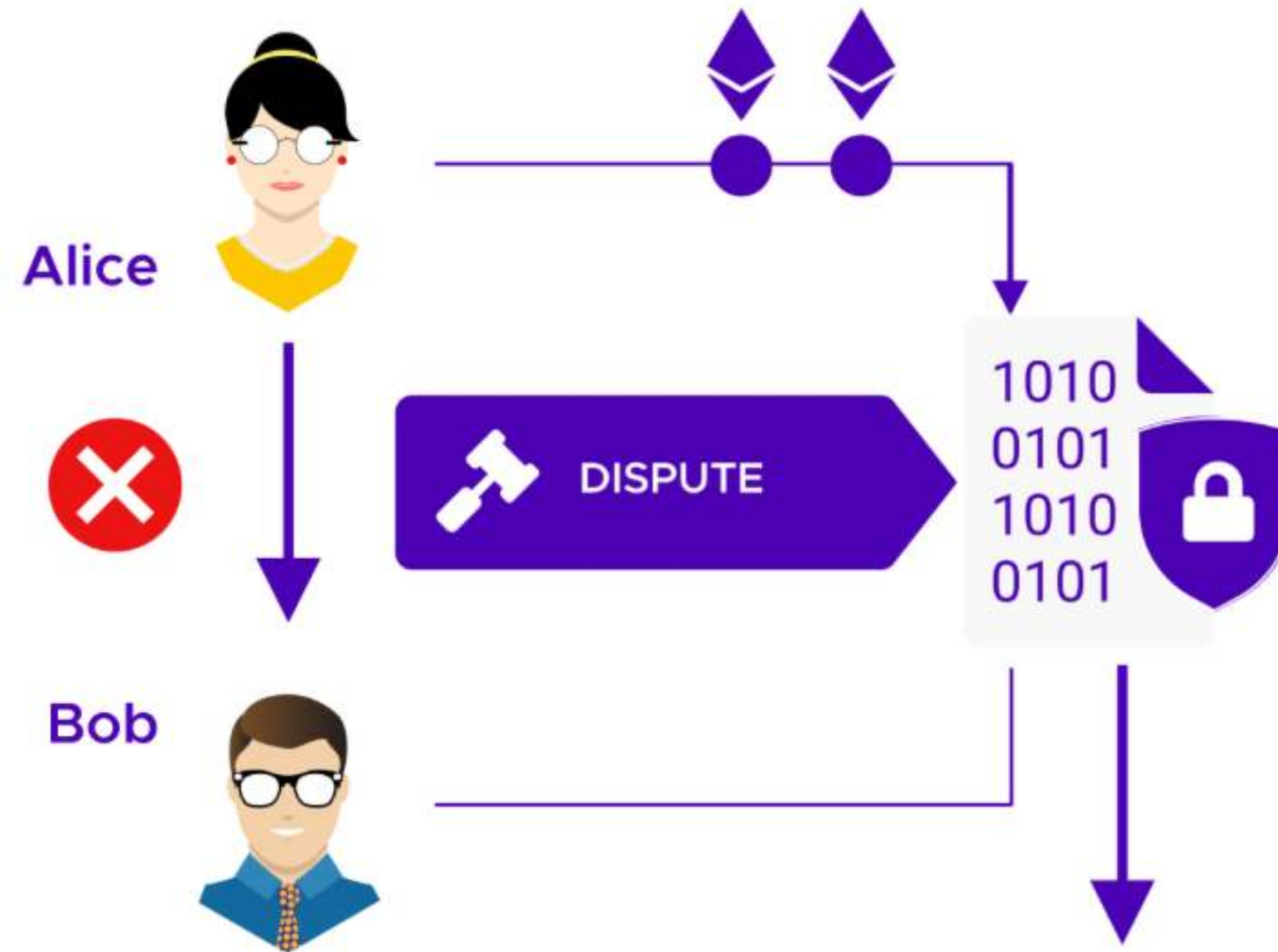
Active jurors

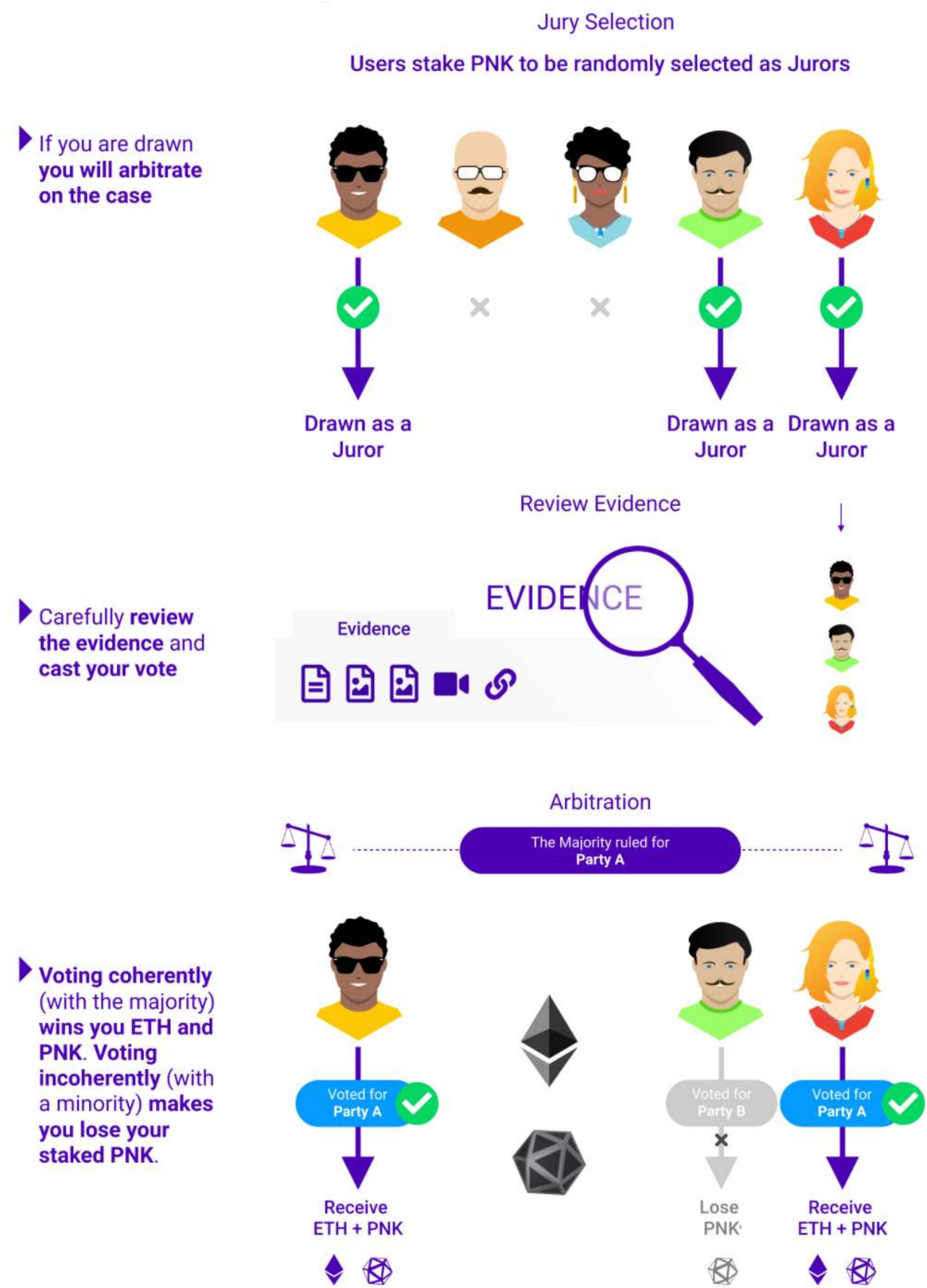
1280

Disputes



- ▶ When a dispute is **raised** the Kleros smart contract automatically draws a defined number of jurors







<https://aragon.org/aragon-court>



Solutions ▾ Developers ▾ Community ▾ About ▾ Resources ▾

Create your DAO

Aragon Court

Decentralized Dispute Resolution Protocol

A plug-in arbitration platform, easily accessible to any decentralized application.

Use Aragon Court

Become a Guardian

 COURT

 0x222b...e0001
ACTIVE GUARDIAN

 My wallet
2.000 
\$ 6.246,57

+2.000 ANT Deposit

50% High probability
The more ANT you have, the more you can win

 Inactive
13.600 
\$ 42.476,65

+253,16 ANT Rewards

LAST REWARDS

Ruling fees +253,16 DAI

Upcoming tasks

TASK DIS

 COURT

 Dispute #62: CLR Matching: Rotki
0x96e3...9f16 OPEN

DESCRIPTION
Rotki Portfolio Tracking Application

Link to agreement:
<https://docs.google.com/document/d/1nZod6wOq6fgDmfl20R0kouv7xoqja-yIIIMZIKl26hY/edit#>

PLAINTIFF
 0x5532...9a4a

DEFENDANT
 0x4c83...7n2o



<https://justice.jur.io>



[Jur Arbitration](#)

[About](#)

[Products](#)

[Community](#)

[Company](#)

[Blog](#)

[Contacts](#)

Justice. Decentralized

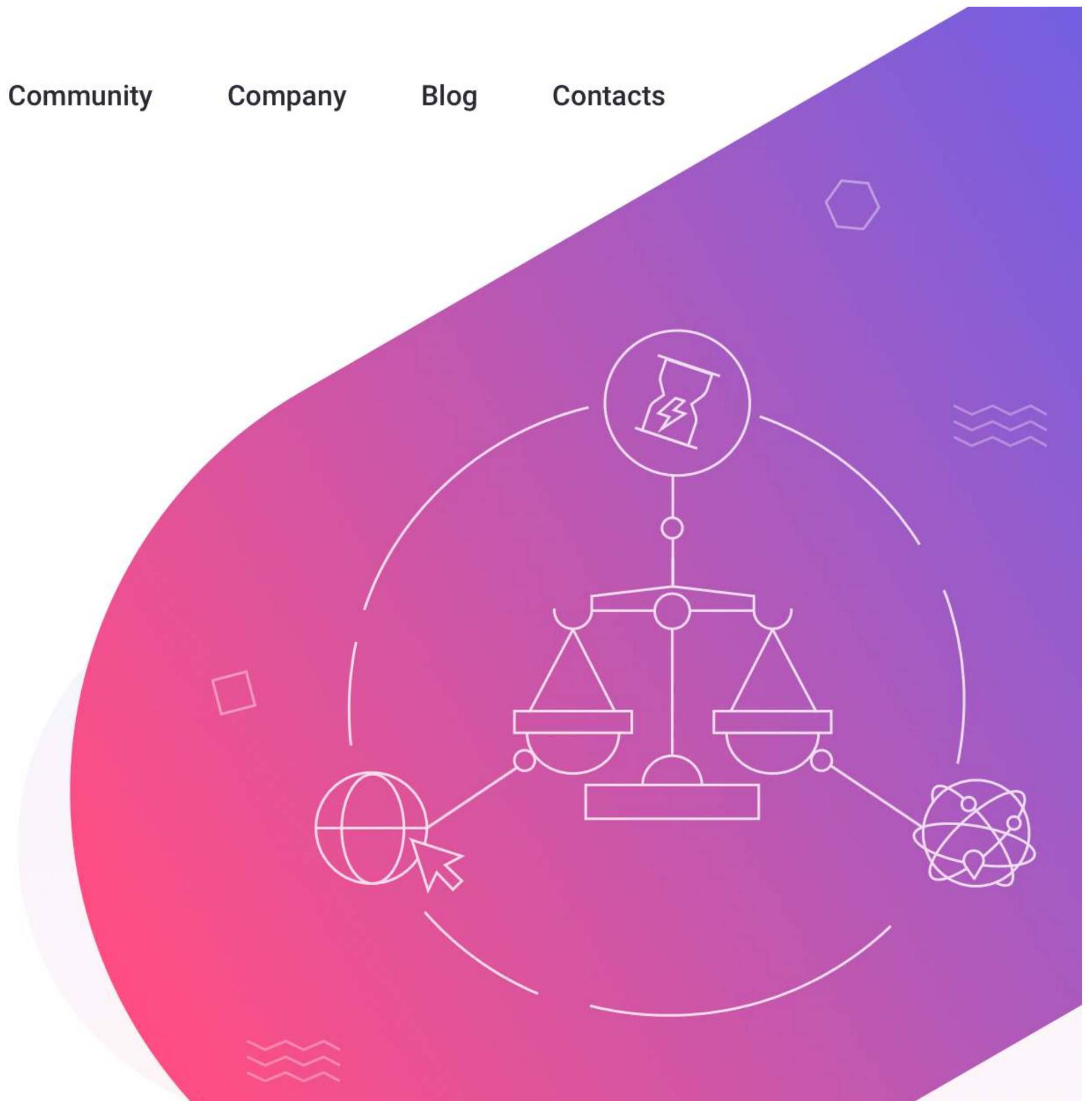
Jur aims to solve the problem of **access to justice**.

Resolve disputes **completely online**. Legally binding and **80% faster**.

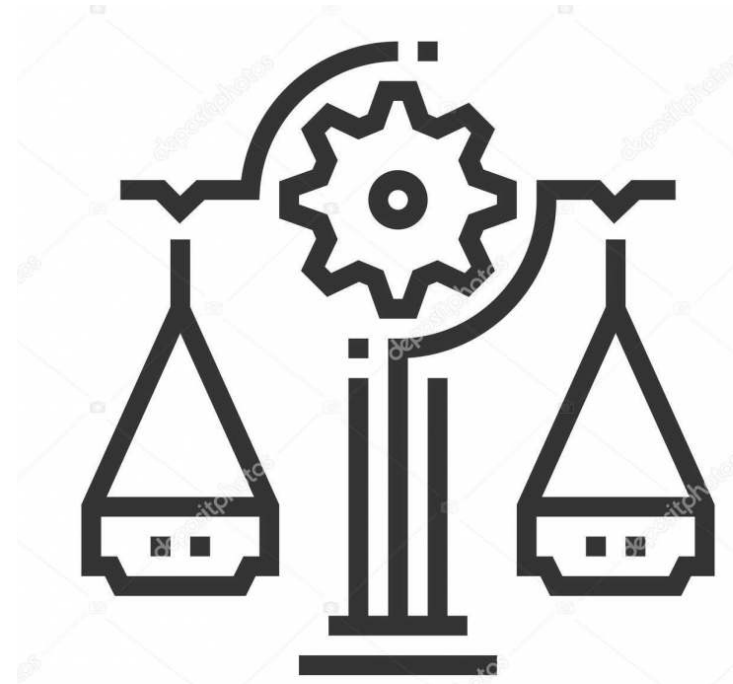
Available in **168 countries**.

Discover how Jur removes barriers from resolving disputes with an easy-to-use platform designed by lawyers for lawyers.

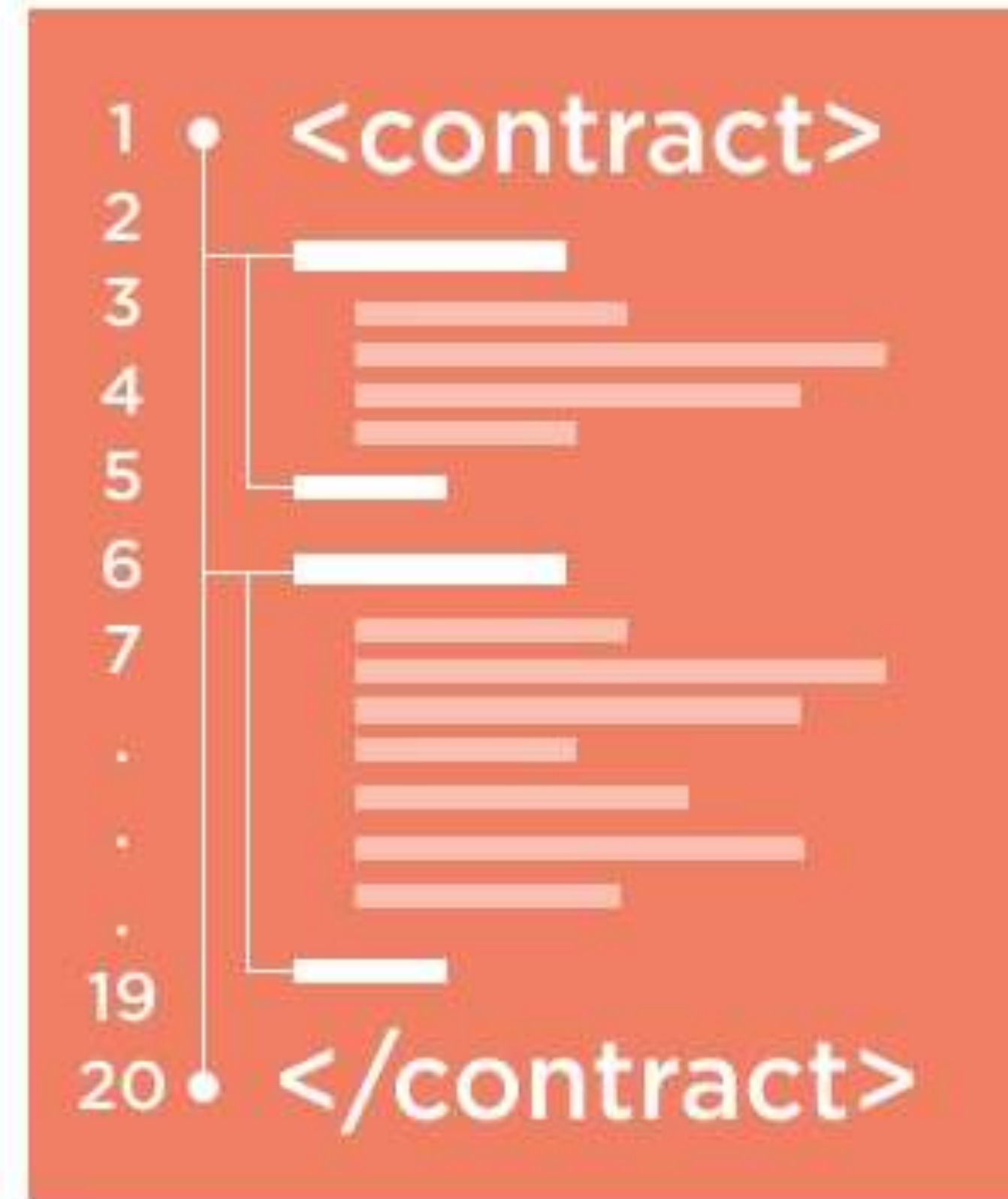
[BE AMONGST THE FIRST ONES TO TRY THE JUR PLATFORM →](#)



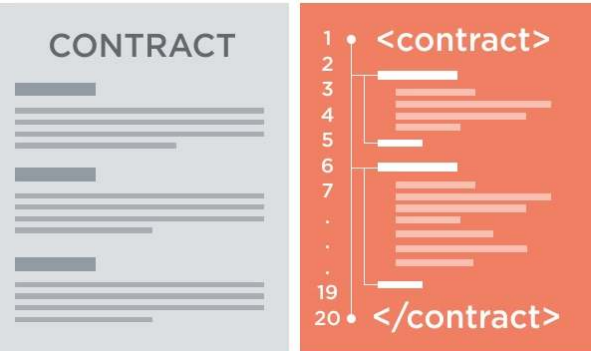
PIATTAFORME ARBITRALI DATA DRIVEN



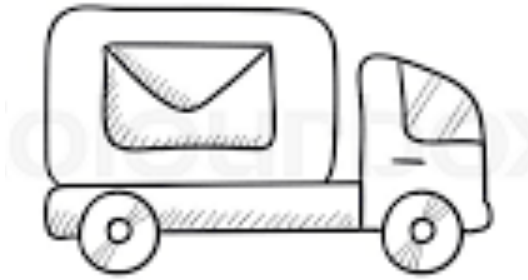
**PIATTAFORME ARBITRALI
DATA DRIVEN**



PIATTAFORME ARBITRALI DATA DRIVEN



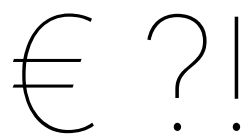
Stipula



Consegna



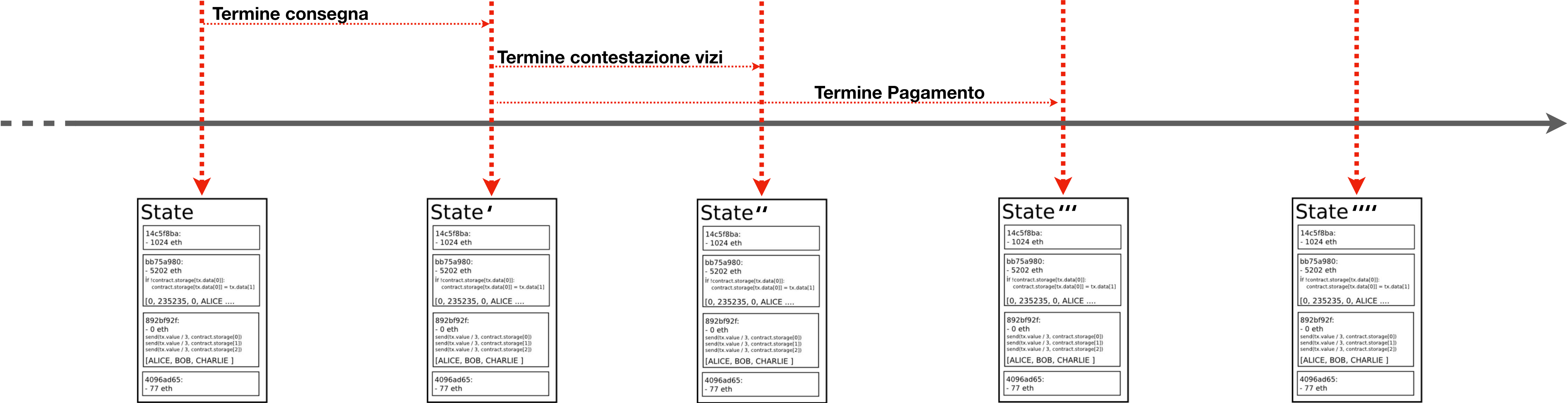
Contestazione vizi



Termine pagamento



Controversia



PIATTAFORME ARBITRALI DATA DRIVEN

Blockchain

Smart contract

Istruzioni codice bytecode

[illegible]

Storage

Stipula

Consegna

Contestazione

Pagamento

ARBITRO



ATTORE

CONTRADDITTORIO

CONVENUTO

PIATTAFORME ARBITRALI DATA DRIVEN



c.p.c. art. 825. Deposito del lodo

La parte che intende fare eseguire il lodo nel territorio della Repubblica ne propone istanza depositando il lodo in originale, o in copia conforme, **insieme con l'atto contenente la convenzione di arbitrato**, in originale o in copia conforme, nella cancelleria del tribunale nel cui circondario è la sede dell'arbitrato. Il tribunale, accertata la regolarità formale del lodo, lo dichiara esecutivo con decreto. Il lodo reso esecutivo è soggetto a trascrizione o annotazione, in tutti i casi nei quali sarebbe soggetta a trascrizione o annotazione la sentenza avente il medesimo contenuto.

...

PIATTAFORME ARBITRALI DATA DRIVEN

**PROCEDURA DETTAGLIATA o
ARBITRATO AMMINISTRATO**



ART. 816 bis / ART. 832 CPC
CONTRADDITTORIO

c.p.c. art. 816-bis. Svolgimento del procedimento.

Le parti possono stabilire nella convenzione d'arbitrato, o con atto scritto separato, purché anteriore all'inizio del giudizio arbitrale, le norme che gli arbitri debbono osservare nel procedimento e la lingua dell'arbitrato. In mancanza di tali norme gli arbitri hanno facoltà di regolare lo svolgimento del giudizio e determinare la lingua dell'arbitrato nel modo che ritengono più opportuno. Essi debbono in ogni caso attuare il principio del contraddittorio, concedendo alle parti ragionevoli ed equivalenti possibilità di difesa.

...

PIATTAFORME ARBITRALI DATA DRIVEN

CONVENZIONI PROBATORIE➔ **ART. 2698 CC**

c.c. art. 2698. Patti relativi all'onere della prova.

Sono nulli i patti con i quali è invertito ovvero è **modificato l'onere della prova**, quando si tratta di **diritti di cui le parti non possono disporre** o quando l'inversione o la modificazione ha per effetto di rendere a una delle parti **eccessivamente difficile l'esercizio del diritto**.

MEZZI DI PROVA➔ **DATI RACCOLTI DALLO SMART CONTRACT**



ORDINE DEGLI AVVOCATI DI GROSSETO

WEBINAR

Venerdì 14 Ottobre 2021 - ORE 15:30 – 18.30

Piattaforma TEAMS

Blockchain e Smart Contract: nuovi strumenti e nuove opportunità

avv. Giovanni Rocchi



@GdL Fondazione Italiana per l'Innovazione Forense
#CGT Circolo Giuristi Telematici

SLG&A Avv. Giovanni Rocchi
Studio Legale Grassi
& Associati – Brescia