



Allegato 3 al Regolamento

DISCIPLINARE DELLA CERTIFICAZIONE «EFFECTIVE BLOCKCHAIN CERTIFIED»

1. Scopo.

Il presente Disciplinare definisce le regole e i criteri con cui attribuire uno Score ad una Piattaforma DLT per ottenere l'autorizzazione all'uso del Marchio e l'Attestato di Certificazione.

2. Requisiti di Certificazione e Attributi Secondari.

Lo Score di una Piattaforma DLT è ottenuto in funzione dei valori che assumono i seguenti Requisiti di Certificazione: (i) Indice di Numerosità (degli Stakeholder) e (ii) Indice di Attendibilità (degli Smart Contract).

I Requisiti di Certificazione sono calcolati secondo quanto disposto negli Articoli da 3 a 8 del presente Disciplinare.

Una Piattaforma DLT incrementa il suo Score se implementa anche uno o più Attributi Secondari secondo quanto disposto all'Articolo 9 del presente Disciplinare.

3. Indice di Numerosità.

L'Indice di Numerosità può assumere due valori:

- a) se il numero degli Stakeholder di Tipo Commit è inferiore a cinque il valore è zero;
- b) se il numero degli Stakeholder di Tipo Commit è pari o superiore a cinque il valore è 1.

L'Indice di Numerosità è pari a 1 se la Piattaforma DLT è di tipo *permissionless*.

4. Autonomia e indipendenza degli Stakeholder.

Gli Stakeholder devono essere sufficientemente autonomi e indipendenti tra loro affinché sia ridotto il rischio di accordo opportunistico in ordine alla esecuzione e degli Smart Contract e validazione dei Dati di Validazione.

In particolare, l'autonomia e indipendenza deve sussistere tra gli Stakeholder di Tipo Commit per mitigare il rischio di un c.d. attacco 51%. L'autonomia e indipendenza deve inoltre sussistere tra gli Stakeholder di Tipo Write al fine di mitigare il rischio di un loro coordinamento opportunistico volto a caviare Dati di Validazione e Dati di Funzione tali che soddisfino i criteri di validazione di uno Smart Contract.

5. Calcolo del Grado di Autonomia tra due Stakeholder

Il Grado di Autonomia tra due Stakeholder è un valore compreso tra zero e 1 (0=nessuna autonomia; 1=totale autonomia) e si misura sulla base del grado di parentela societaria tra gli Stakeholder a confronto secondo la seguente formula:

Grado di Autonomia (GA)

$$GA=(100 - \text{partecipazione di uno Stakeholder nella compagine dell'altro})/100$$



Il Grado di Autonomia tra due Stakeholder di cui uno è una persona fisica si presume di valore 0,5.

Il Grado di Autonomia tra due Stakeholder di cui uno è una pubblica amministrazione (come definita all'art. 1, comma 2, d.lgs. 165/2001) si presume di valore 1.

6. Calcolo del Grado di Indipendenza tra due Stakeholder

Il Grado di Indipendenza tra due Stakeholder è un valore compreso tra zero e 1 (0=nessuna indipendenza; 1=totale indipendenza) e si misura sulla base del livello di fatturato che uno dei due Stakeholder consegue in forza dei rapporti commerciali con l'altro secondo la seguente formula:

Grado di Indipendenza (GI)

$$GI = (100 - \text{percentuale di fatturato annuale di uno Stakeholder verso l'altro}) / 100$$

L'ammontare di fatturato reciproco non si calcola.

7. Grado di Relazione e suo calcolo

Il Grado di Relazione tra due Stakeholder è un valore compreso tra zero e 1 (0=nessuna autonomia e indipendenza; 1=totale autonomia e indipendenza) secondo la seguente formula:

Grado di Relazione (GR)

$$GR = (GA + GI) / 2$$

8. Indice di Attendibilità degli Smart Contract

A ciascuno Smart Contract è attribuito un Indice di Attendibilità con un valore compreso tra zero e 1.

L'Indice di Attendibilità di uno Smart Contract è uguale al Grado di Relazione esistente tra lo Stakeholder che carica il Dato di Validazione e lo Stakeholder che carica il Dato di Funzione.

Nel caso in cui un Dato di Validazione sia sottoposto ad uno Smart Contract che contiene più Dati di Funzione, il suo Indice di Attendibilità è pari alla media del Grado di Relazione esistente tra lo Stakeholder che carica il Dato di Validazione e ciascuno degli Stakeholder che caricano i Dati di Funzione secondo la seguente formula:

Indice di Attendibilità di uno Smart Contract (IA)

$$IA = (GR_1 + GR_2 + GR_n) / n$$

9. Attributi Secondari

Gli Attributi Secondari sono:

- pubblicazione sulla Piattaforma DLT dello scopo e funzionamento degli Smart Contract;
- impostazione *permissionless* della Piattaforma.

Lo Score è aumentato dello 0,2 per ciascun Attributo Secondario implementato nella Piattaforma DLT. Il tutto secondo la seguente formula:



Attributi Secondari della Piattaforma DLT (AS)

$$AS=(a)+b)$$

10. Score della Piattaforma DLT.

Lo Score di una Piattaforma DLT è determinato dalla media degli Indici di Attendibilità conseguiti da ciascuno Smart Contract aumentato dell'eventuale valore degli Attributi Secondari implementati nella Piattaforma DLT. Il tutto moltiplicato per l'Indice di Numerosità secondo la seguente formula:

Score

$$((IA_1+IA_2+IA_n)/n+AS)*IN$$