

INFORMATIVA TECNICA E DI COMPLIANCE

Adozione della Tecnologia Distributed Ledger (Blockchain)

Destinatario: Direzione FSBA - Fondo di Solidarietà Bilaterale per l' Artigianato

Redatto da: SEDIIN S.p.A.

Data: 01/12/2022

Riferimento: SEDIIN P/171/2022/2

Premessa

Il presente documento è stato predisposto da SEDIIN S.p.A. in qualità di partner tecnologico di FSBA, a supporto delle iniziative di comunicazione e valorizzazione istituzionale che il Fondo intende intraprendere in relazione all' adozione della tecnologia Distributed Ledger integrata sul proprio sistema gestionale.

Le informazioni contenute nel presente atto sono formalmente spendibili sia in ambito marketing che istituzionale, con particolare riferimento agli aspetti di conformità normativa e sicurezza informatica.

1. Tecnologia Adottata

La soluzione implementata si basa su *Hyperledger Fabric*, progetto open source della Linux Foundation e standard de facto per le implementazioni blockchain in ambito enterprise.

Si tratta di una tecnologia a registro distribuito (*Distributed Ledger Technology - DLT) di tipo *permissioned, progettata specificamente per contesti istituzionali e regolamentati. Le caratteristiche principali della tecnologia sono:

- *Tracciabilità*: ogni operazione registrata è consultabile e verificabile in qualsiasi momento;
- *Immutabilità*: i dati scritti sul registro non possono essere alterati retroattivamente;
- *Verificabilità*: la struttura distribuita consente la validazione indipendente delle transazioni senza affidarsi a un' unica autorità centrale.

2. Architettura e Sicurezza

L' infrastruttura prevede l' installazione di *almeno due nodi Hyperledger*, collocati su server farm dedicata e fisicamente separata rispetto agli altri sistemi applicativi di FSBA. Tale scelta architettureale risponde alle best practice di:

- *Segregazione dei sistemi*, per limitare la propagazione di eventuali anomalie;
- *Riduzione della superficie di attacco*, in linea con i principi di sicurezza perimetrale;
- *Resilienza operativa*, grazie alla ridondanza garantita dalla struttura multi-nodo.

SEDIIN S.p.A. eroga tutti i propri servizi infrastrutturali esclusivamente attraverso *Datacenter localizzati sul territorio italiano*, nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di sovranità del dato e localizzazione dei dati personali.

3. Compliance e Certificazioni

La soluzione è sviluppata ed erogata nell' ambito di un *sistema di gestione certificato*, che conferisce piena affidabilità istituzionale alla fornitura. Le certificazioni ottenute da SEDIIN S.p.A. rilevanti per il presente progetto sono:

Certificazione	Ambito
----- -----	

ISO 9001	Sistema di gestione per la qualità - servizi di sviluppo software e tecnologia dell' informazione
ISO/IEC 27001	Gestione della sicurezza delle informazioni
ISO 45001:2018	Salute e sicurezza sul lavoro
UNI EN ISO 14001:2015	Sistema di gestione ambientale
ISO 37001	Sistema di gestione anticorruzione
ISO 25012	Qualità dei dati, con specifico riferimento ai servizi di digitalizzazione

Trattamento dei Dati Personali

Il trattamento dei dati personali è disciplinato nel rispetto del *Regolamento UE 2016/679 (GDPR). SEDIIN S.p.A. opera in qualità di ****Responsabile del Trattamento***, nominata da FSBA in qualità di Titolare ai sensi dell' art. 28 del medesimo Regolamento, con piena garanzia di riservatezza e corretto utilizzo dei dati trattati nell' ambito del progetto.

4. Continuità del Servizio e Manutenzione

Il servizio è presidiato da un *piano strutturato di manutenzione* che prevede:

- *Periodo di garanzia* della durata di 6 mesi successivi alla chiusura del progetto;
- *Canone annuale di manutenzione correttiva*, a garanzia della continuità operativa;

- *Manutenzione evolutiva e adattativa*, per garantire l' allineamento della soluzione a eventuali evoluzioni normative o tecnologiche.

5. Disponibilità a Supporto della Comunicazione Istituzionale

SEDIIN S.p.A. si rende disponibile a fornire qualsiasi approfondimento tecnico o documentazione integrativa utile a supportare le attività di comunicazione istituzionale di FSBA, inclusa la predisposizione di materiali dedicati per specifici interlocutori, canali di comunicazione o sedi istituzionali.

SEDIIN S.p.A. - Viale Città d' Europa 679, 00144 Roma

P. IVA: 04592321006 - amministrazione@sediin.it - affarigenerali@pec.sediin.it