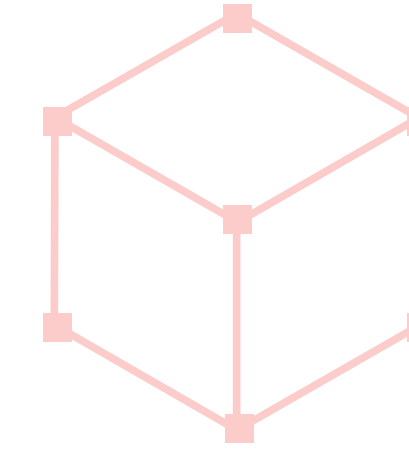
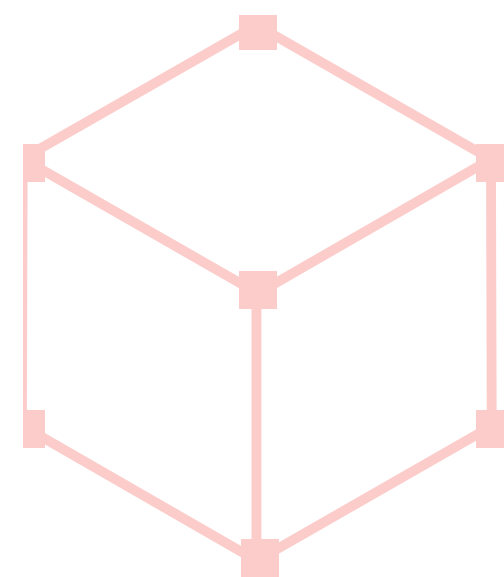


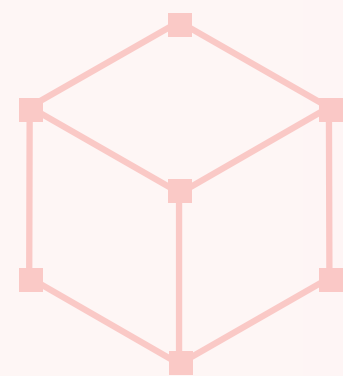
WHITEPAPER SUMMARY



DATA FREEDOM E GOVERNANCE:

Denodo al servizio dello
European Data Act

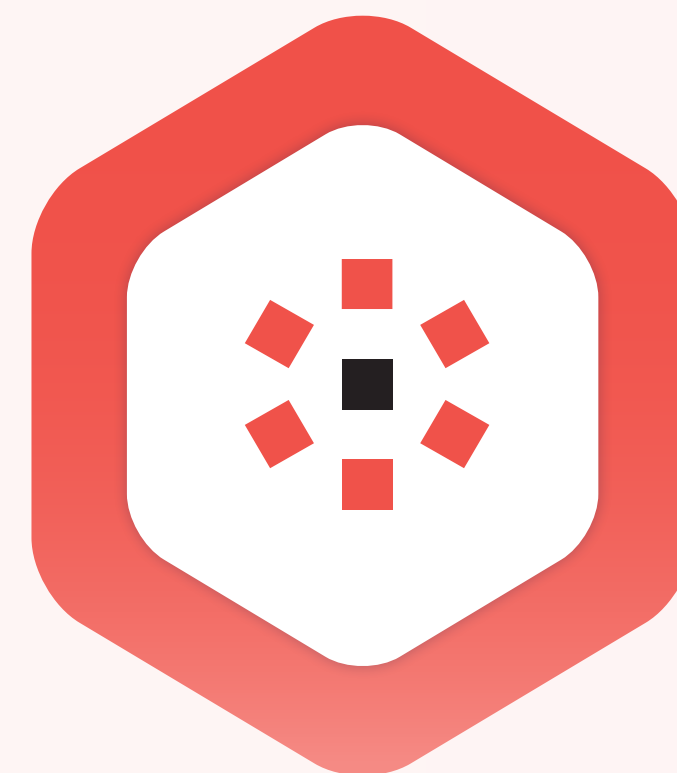




CONTENUTI



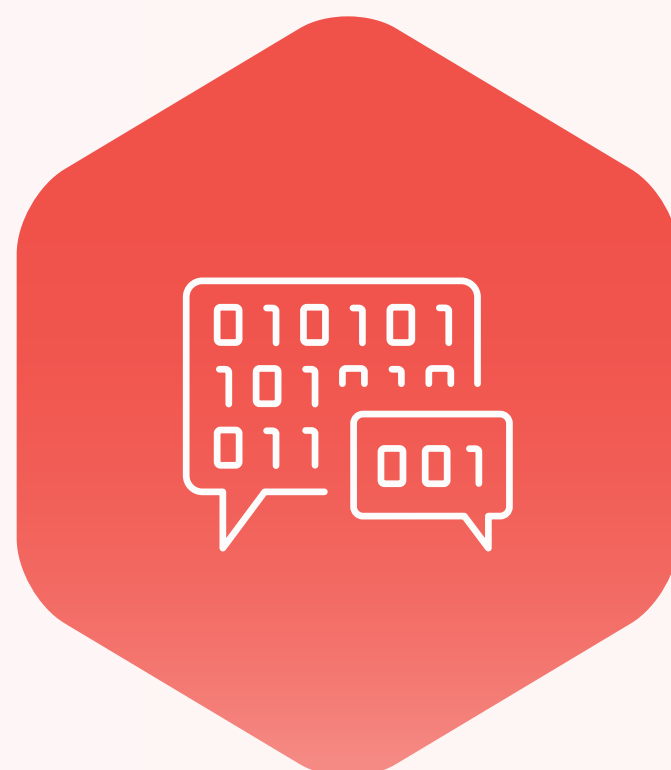
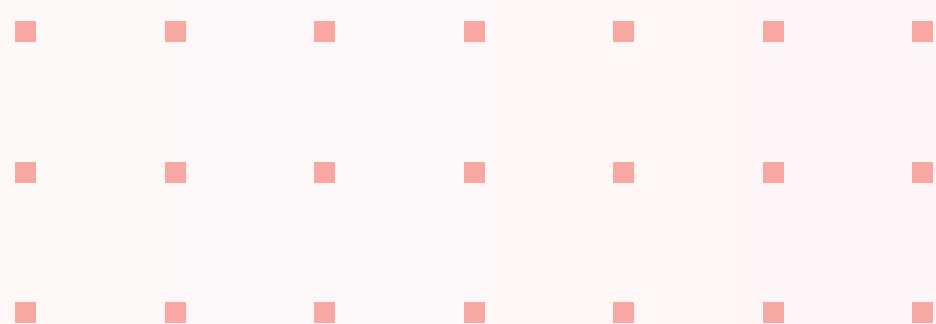
**Whitepaper
Summary**



**Architetture Logiche: la
risposta agile alla complessità**



**Modello semantico e Data Catalog:
dare significato e fiducia**



**AI e RAG: L'Intelligenza
dei dati accessibili**



**Governance
centralizzata e resilienza**



**Conclusione: un nuovo
umanesimo dei dati**





WHITEPAPER SUMMARY

Lo European Data Act cambia le regole del gioco per l'accesso, la condivisione e la governance dei dati. Denodo offre alle aziende una soluzione agile e sicura per essere compliant, trasformando gli obblighi normativi in un vantaggio competitivo attraverso un'architettura dati logica, flessibile e scalabile



- ▪ ▪
- ▪ ▪
- ▪ ▪
- ▪ ▪
- ▪ ▪
- ▪ ▪

Libertà e Governance del Dato

Lo European Data Act (EDA) rappresenta un punto di svolta per la costruzione di un'economia europea fondata sui dati. In un contesto in cui le informazioni digitali sono sempre più abbondanti, strategiche e frammentate, l'EDA mira a restituire equilibrio e trasparenza, imponendo regole per l'accesso, la condivisione e l'interoperabilità dei dati tra attori pubblici e privati. Il whitepaper di Denodo illustra come le architetture logiche dei dati, in particolare attraverso la Denodo Platform, possano rappresentare un elemento abilitante per realizzare questa visione, trasformando obblighi normativi in opportunità di innovazione, efficienza e crescita.

Questo documento riprende i contenuti del Whitepaper “Data Freedom e Governance: Denodo al servizio dello European Data Act” di Denodo, interpretandoli in chiave narrativa, con l'obiettivo di fornire alle organizzazioni finanziarie una chiave di lettura pragmatica e ispirata su come adeguarsi al Data Act e di farlo in modo concreto, non come semplice adempimento, ma come opportunità per generare un nuovo valore, per sé stessi e per la comunità.

Un regolamento per democratizzare il dato

Il regolamento EDA si inserisce nella più ampia strategia europea per la sovranità digitale, insieme ad altri atti normativi come il GDPR, l'AI Act e il Data Governance Act. Il suo obiettivo è creare un mercato unico dei dati in cui il valore generato dall'informazione possa essere redistribuito in modo equo e sostenibile. Gli aspetti chiave includono il diritto di accesso ai dati generati da dispositivi connessi, la condivisione in caso di interesse pubblico (B2G), l'interoperabilità dei sistemi e la facilitazione della portabilità dei dati tra fornitori cloud.

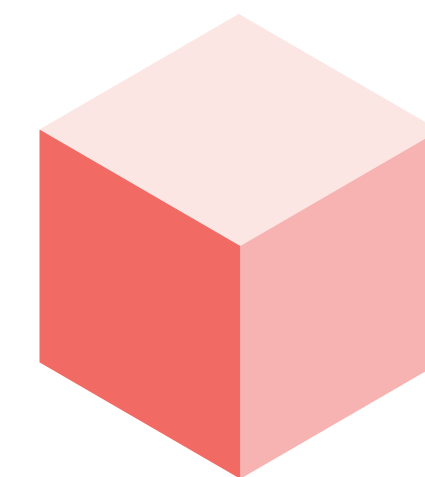
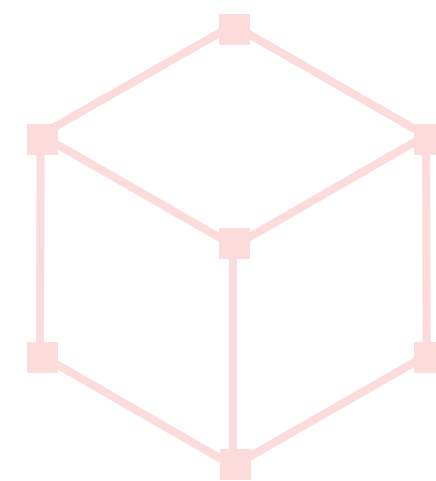
L'EDA vuole dunque superare lo squilibrio attuale che vede pochi attori dominare il mercato dei dati, promuovendo invece un modello in cui anche PMI, enti pubblici e cittadini possano beneficiare della ricchezza informativa prodotta quotidianamente. Ciò richiede un radicale cambio di approccio alla gestione e governance dei dati, oggi spesso troppo centrata su logiche proprietarie, silos

- ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪
- ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪
- ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪



Impatti trasversali: organizzazione, cultura, tecnologia

Il regolamento EDA tocca l'intera struttura delle organizzazioni, in tre principali dimensioni:



Organizzativa

È necessario definire ruoli e responsabilità (come data steward, compliance officer), progettare processi trasversali per l'accesso e la condivisione del dato, e integrare queste attività nella strategia aziendale.

Culturale

Occorre sviluppare una nuova mentalità orientata alla condivisione, alla responsabilità e alla fiducia, promuovendo formazione e consapevolezza sui diritti e doveri legati al dato.

Tecnologica

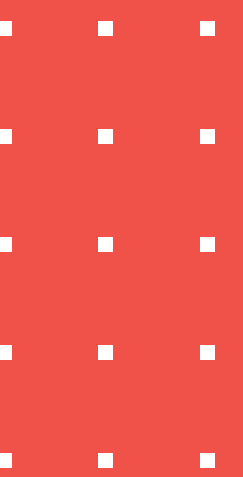
La tecnologia è un abilitatore chiave, ma non è sufficiente da sola. Le soluzioni scelte devono essere aperte, interoperabili, scalabili e soprattutto orientate all'utente finale, tecnico o meno.

Solo un approccio integrato di questi tre livelli consente di cogliere appieno lo spirito dell'EDA e trasformare la compliance in leva competitiva.

ARCHITETTURE LOGICHE: LA RISPOSTA AGILE ALLA COMPLESSITÀ



Le architetture logiche dei dati, come quelle proposte da Denodo, offrono un modello di integrazione non invasivo, basato sulla virtualizzazione e sulla separazione tra logica e fisico. Invece di replicare i dati, creano uno strato logico che consente di accedere, esplorare e governare i dati ovunque essi risiedano.



QUESTA FLESSIBILITÀ È CRUCIALE PER IMPLEMENTARE I PRINCIPI DELL'EDA, IN PARTICOLARE:



Facilitare la condivisione controllata tra attori diversi (privati, pubblici, utenti)



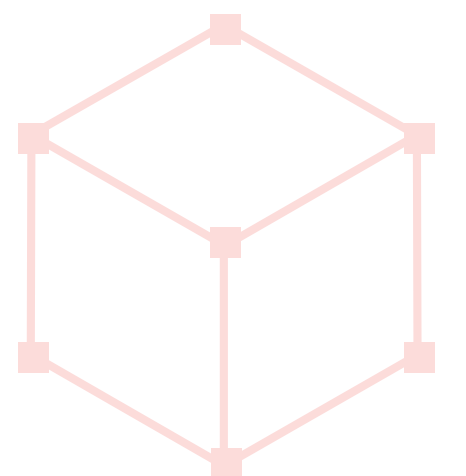
Garantire interoperabilità semantica tra fonti eterogenee;



Rispondere rapidamente a richieste straordinarie (es. emergenze, esigenze pubbliche)



Abilitare portabilità e switching cloud.



Inoltre, le architetture logiche supportano il concetto di "hub locali" di federazione dei dati, in cui realtà con meno risorse possono delegare la gestione tecnica pur mantenendo la sovranità sui propri dati.

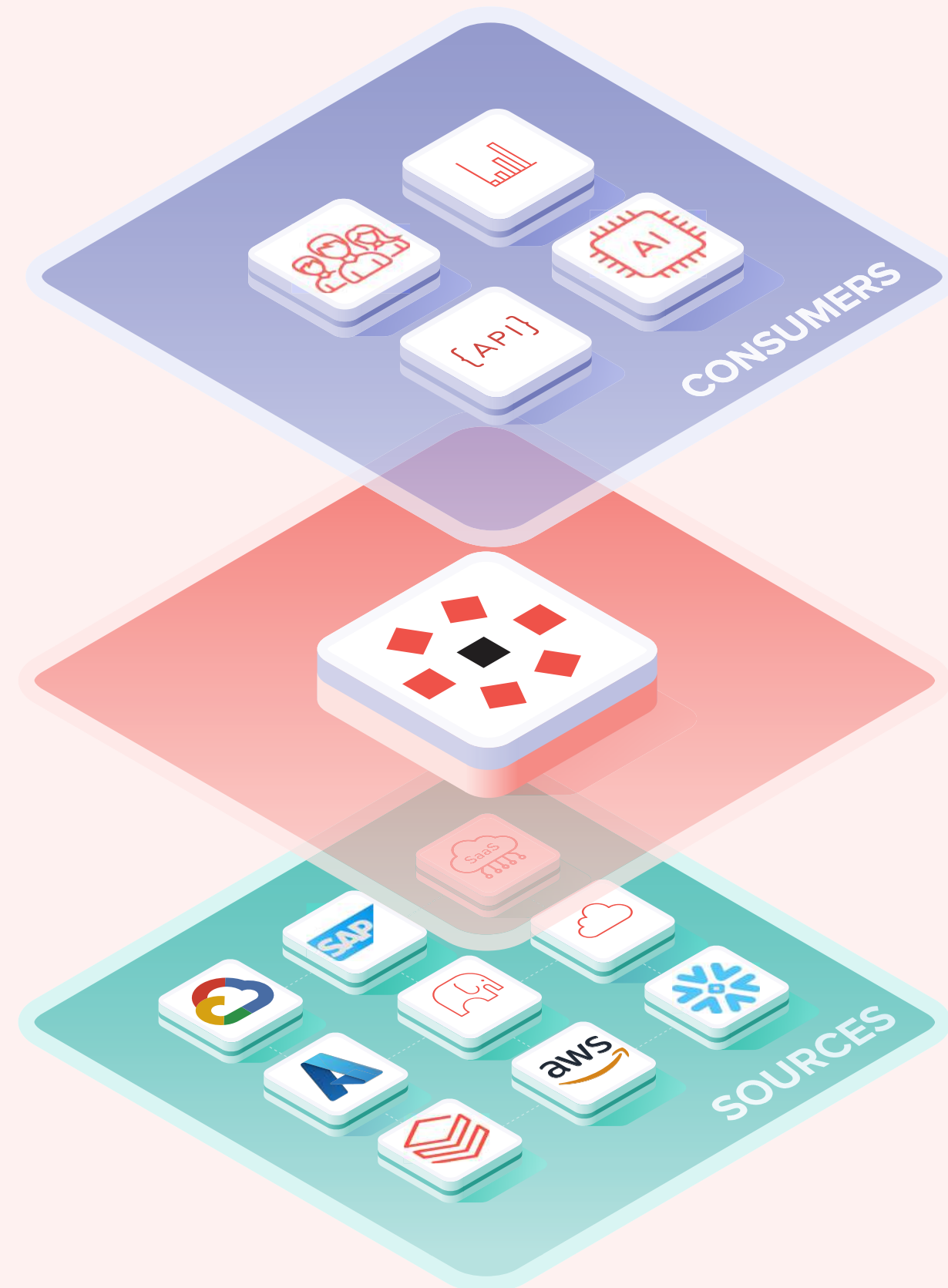


MODELLO SEMANTICO E DATA CATALOG: DARE SIGNIFICATO E FIDUCIA

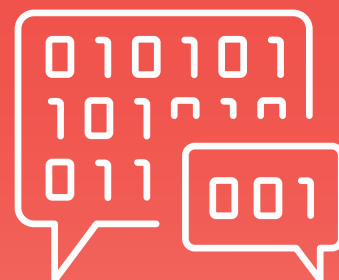
Elemento chiave della Denodo Platform è il modello semantico attivo, un sistema che armonizza e rende comprensibile il significato dei dati provenienti da fonti diverse. Questo modello permette di:

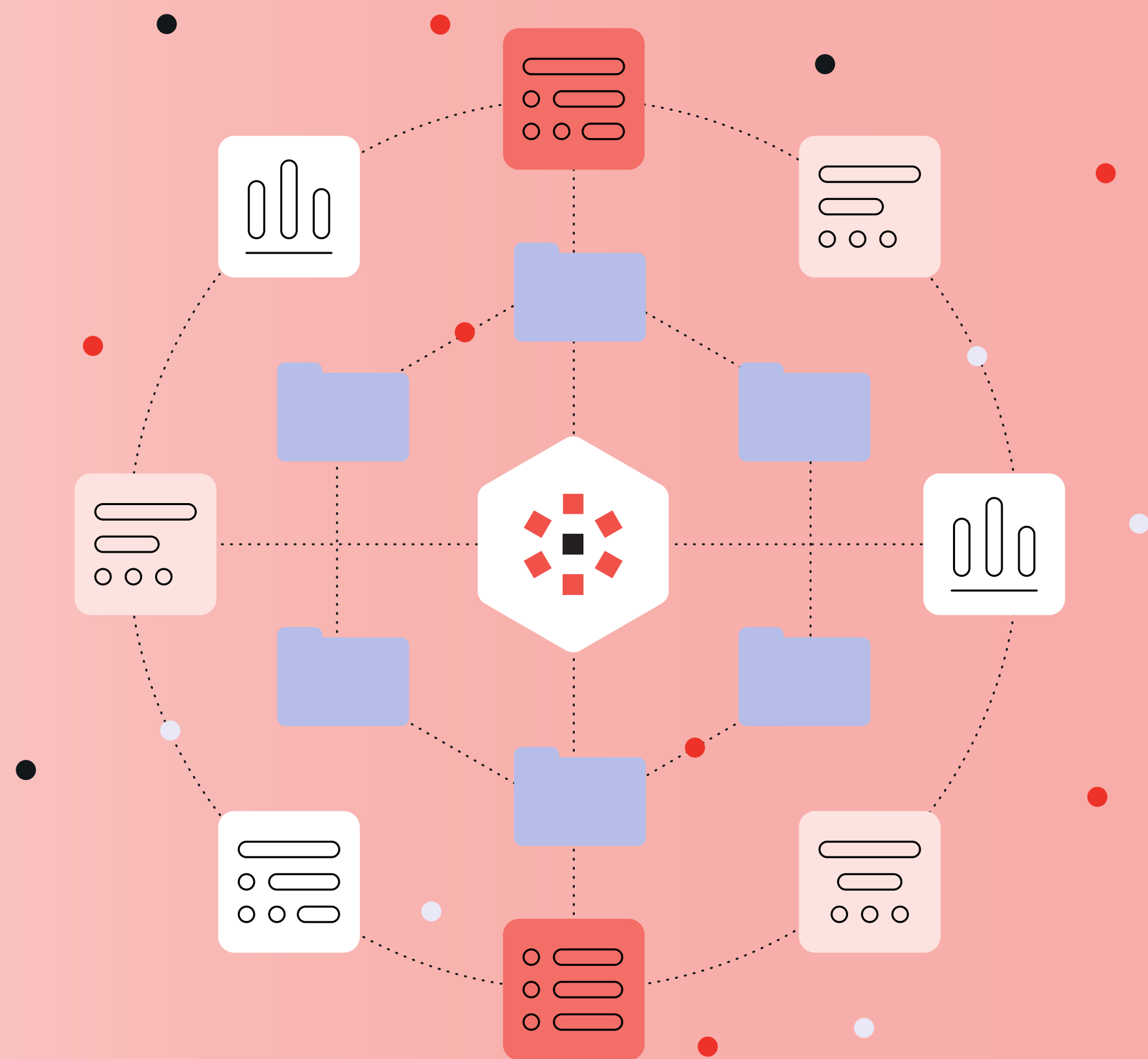
- Evitare ambiguità terminologiche.
- Armonizzare concetti condivisi (es. cliente, impianto, cittadino).
- Creare viste oggettive e soggettive del dato in base al ruolo dell'utente.
- Supportare privacy e sicurezza in modo nativo.

Il **Data Catalog**, strettamente integrato, rappresenta lo strumento di esplorazione e consumo dei dati da parte degli utenti. Intuitivo e self-service, consente la democratizzazione effettiva dell'uso del dato, promuovendo responsabilità e collaborazione.



AI E RAG: L'INTELLIGENZA DEI DATI ACCESSIBILI

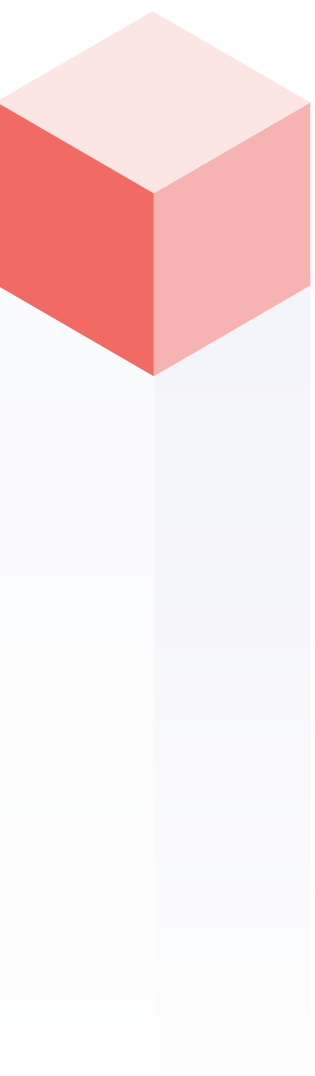




Il whitepaper approfondisce il ruolo dell'intelligenza artificiale come moltiplicatore di valore. In particolare:

- Gli algoritmi AI tradizionali possono classificare, validare, arricchire e monitorare i dati, supportando i Data Steward.
- L'AI generativa consente interazioni in linguaggio naturale, interfacce intuitive e risposte contestualizzate.
- Il modello Retrieval Augmented Generation (RAG), integrato nella Denodo Platform, permette di associare domande a concetti semantici, migliorando l'efficacia degli assistenti virtuali.

La combinazione tra semantica, catalogazione e AI crea un ecosistema in cui è possibile passare dalla mera disponibilità dei dati alla loro vera comprensione e valorizzazione, favorendo l'autonomia degli utenti e accelerando le decisioni.



GOVERNANCE CENTRALIZZATA E RESILIENZA

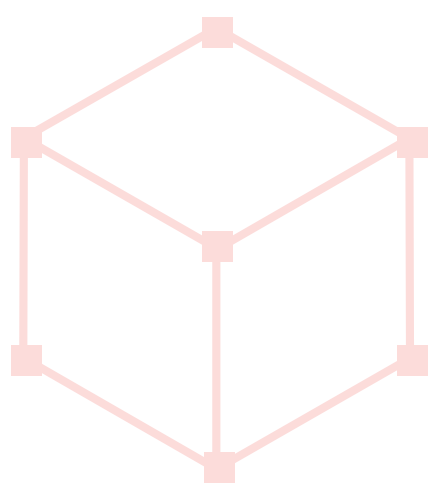




Uno dei grandi vantaggi delle architetture logiche è la capacità di implementare la governance in modo centralizzato ma flessibile, indipendentemente dalla tecnologia sottostante. Questo consente:

- Di applicare politiche di accesso, mascheramento e auditing in modo uniforme;
- Di resistere a cambi tecnologici senza impatti sugli utenti finali;
- Di garantire la continuità operativa anche in ambienti ibridi e multi-cloud.

In un mondo che evolve rapidamente, questa resilienza architetturale è essenziale per mantenere coerenza, efficienza e compliance.

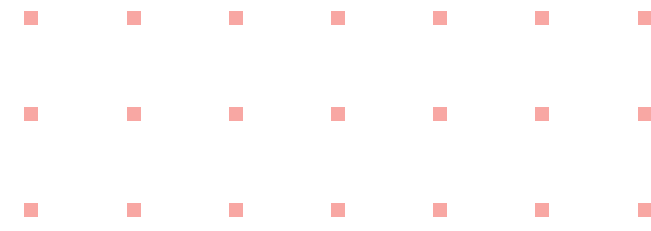


CONCLUSIONE: UN NUOVO UMANESIMO DEI DATI

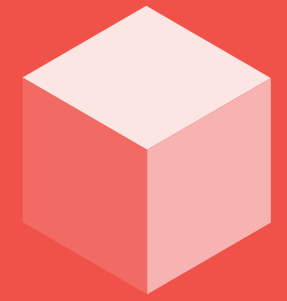
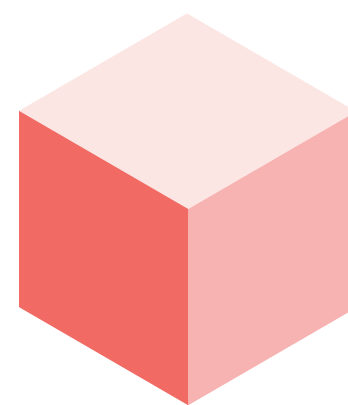
Lo European Data Act non è solo una normativa tecnica. È l'espressione di una visione: una società in cui i dati diventano bene comune, condiviso, accessibile e governato. Per realizzare questa visione, serve un'infrastruttura adeguata: logica, inclusiva, trasparente.

La Denodo Platform, con la sua architettura logica, il modello semantico attivo, il catalogo dei dati e l'integrazione con l'intelligenza artificiale, rappresenta uno strumento potente per rispondere a questa sfida. Le organizzazioni che adotteranno questo paradigma non solo saranno conformi all'EDA, ma diventeranno protagoniste di una nuova economia del dato: aperta, etica e sostenibile.





**Vuoi approfondire come trasformare
l'European Data Act da obbligo a
vantaggio competitivo?**



Scopri come la
Denodo Platform
può guidare la tua
organizzazione
verso una gestione
del dato moderna,
conforme e
orientata al valore.

Contattaci scrivendo a info@denodo.com o visitando la pagina web denodo.com !