



LUISS 

an
d Alessandro
del Ninno

Il concetto di «dato» nel Decennio Digitale 2020-2030 della UE.

Data Governance Act e Data Act: quali prospettive ci attendono?

Conferenza CSI Piemonte - 27 Giugno 2023.



**L'evoluzione tecnologica e
normativa del mercato UE nel
Decennio Digitale 2020-2030.**

IL DECENNIO DIGITALE DELLA UE – AGENDA DIGITALE 2030

Il **9 marzo 2021** la Commissione ha presentato una visione e prospettive per la **trasformazione digitale dell'Europa entro il 2030**. Questa visione per il decennio digitale dell'UE si sviluppa intorno a quattro punti cardinali:

Competenze (Specialisti delle TIC: 20 milioni + convergenza di genere - Competenze digitali di base: min. 80% della popolazione)

Trasformazione digitale delle imprese (Introduzione della tecnologia: 75% delle imprese dell'UE che utilizzano cloud/IA/Big Data; Innovatori: aumentare scale-up e finanziamenti per raddoppiare gli "unicorni" dell'UE, attualmente 35 fondatori e amministratori delegati, facenti parte del gruppo di Unicorni europei selezionato dalla Commissione Ue, startup che si occupano di software, hardware, tecnologie avanzate e tecnologia ecologica che stanno già dialogando con le istituzioni comunitarie per progettare insieme il futuro del Vecchio Continente)

IL DECENNIO DIGITALE DELLA UE – AGENDA DIGITALE 2030

Digitalizzazione dei servizi pubblici (servizi pubblici fondamentali: 100% online; sanità online: cartelle cliniche disponibili al 100%; identità digitale: 80% cittadini che utilizzano l'ID digitale)

Infrastrutture digitali sicure e sostenibili (connettività: gigabit per tutti, 5G ovunque; semiconduttori all'avanguardia: raddoppiare la quota dell'UE nella produzione mondiale; Dati - Edge e Cloud: 10.000 nodi periferici altamente sicuri a impatto climatico zero; Informatica: primo computer con accelerazione quantistica).

Queste quattro linee direttrici (**Skills, Governance, Business, Infrastructures**) saranno tradotte in termini concreti per il 2030 attraverso obiettivi e tappe fondamentali, una solida struttura di governance, progetti multinazionali che combinano investimenti dell'UE, degli Stati membri e del settore privato.

Importante anche la prospettiva multilaterale e internazionale, per la quale la UE prevede partnership globali e progetto di cooperazione internazionale.



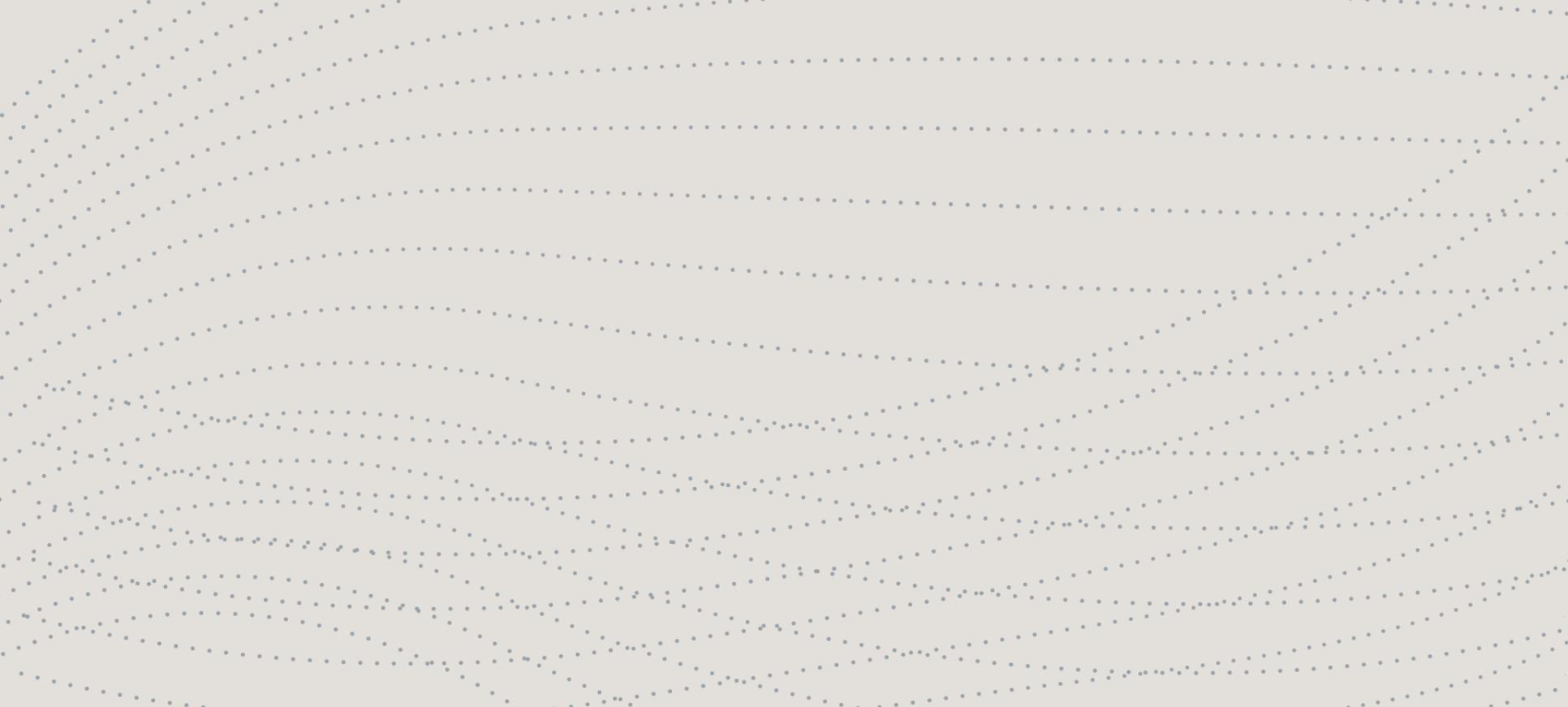
**Il Decennio Digitale UE 2020-
2030: di quali «dati» parliamo?**

I SOGGETTI DEI DATI NEL DECENNIO DIGITALE UE

«**dati**»: qualsiasi rappresentazione digitale di atti, fatti o informazioni e qualsiasi raccolta di tali atti, fatti o informazioni, anche sotto forma di registrazione sonora, visiva o audiovisiva;

«**dati personali**»: qualsiasi informazione riguardante una persona fisica identificata o identificabile («interessato»); si considera identificabile la persona fisica che può essere identificata, direttamente o indirettamente, con particolare riferimento a un identificativo come il nome, un numero di identificazione, dati relativi all'ubicazione, un identificativo online o a uno o più elementi caratteristici della sua identità fisica, fisiologica, genetica, psichica, economica, culturale o sociale.

«**dati non personali**»: dati diversi dai dati personali.



**Il Decennio Digitale UE 2020-
2030: di quali «soggetti»
parliamo?**

PROPOSTA DI REGOLAMENTO GENERALE UE SULL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Regolamento (UE) 2022/868 – Governance Data Act - DGA

Il *Regolamento (UE) 2022/868 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 Maggio 2022 relativo alla governance europea dei dati e che modifica il Regolamento (UE) 2018/1724 (Regolamento sulla governance dei dati)* introduce nuove norme (**applicabili dal 24 Settembre 2023 ai dati sia personali che non personali**) su nuovi modelli di business per l'intermediazione dei dati (*data sharing*), sulla istituzione di solidi meccanismi per facilitare il **riutilizzo** di alcune categorie di dati protetti del settore pubblico; sulla promozione in tutta l'Unione Europea del cosiddetto "*altruismo dei dati*" (meccanismo per facilitare la scelta di privati e soggetti pubblici di rendere volontariamente disponibili i dati per il bene comune, come i progetti di ricerca medica basati su dati condivisi in tutta l'UE), sulla creazione di **Spazi comuni europei di dati** per la condivisione e la messa in comune dei dati specifici in settori specifici, fino alla istituzione di meccanismi che garantiscono il controllo da parte degli interessati e dei titolari dei dati sui dati che li riguardano e rafforzano la loro consapevolezza per l'esercizio efficace dei diritti.

I SOGGETTI DEI DATI NEL DECENNIO DIGITALE UE

«**titolare dei dati**»: una persona giuridica, compresi gli enti pubblici e le organizzazioni internazionali, o una persona fisica che non è l'interessato rispetto agli specifici dati in questione e che, conformemente al diritto dell'Unione o nazionale applicabile, ha il diritto di concedere l'accesso a determinati **dati personali o dati non personali** o di condividerli;

«**utente dei dati**»: una persona fisica o giuridica che ha accesso legittimo a determinati dati personali o non personali e che ha diritto, anche a norma del regolamento (UE) 2016/679 in caso di dati personali, a **utilizzare tali dati a fini commerciali o non commerciali**.

fornitore del «servizio di intermediazione dei dati»: un servizio che mira a instaurare, attraverso strumenti tecnici, giuridici o di altro tipo, **rapporti commerciali ai fini della condivisione dei dati tra un numero indeterminato di interessati e di titolari dei dati, da un lato, e gli utenti dei dati, dall'altro**, anche al fine dell'esercizio dei diritti degli interessati in relazione ai dati personali.

I SOGGETTI DEI DATI NEL DECENNIO DIGITALE UE

Regolamento riguardante norme armonizzate sull'accesso equo ai dati e sul loro utilizzo (normativa sui dati) . DATA ACT.

I servizi di elaborazione dati, come i **servizi cloud e periferici**, forniscono le capacità di elaborazione e archiviazione su cui si basa l'economia dei dati. Sono una condizione preliminare per l'uso innovativo dei dati. La legge sui dati migliorerà le condizioni in cui le imprese e i consumatori possono utilizzare i servizi cloud ed edge nell'UE.

Sarà più facile **spostare dati e applicazioni** (dagli archivi fotografici privati a intere amministrazioni aziendali) da un fornitore all'altro senza incorrere in alcun costo, grazie ai nuovi obblighi contrattuali che la proposta presenta per i fornitori di servizi cloud e a un nuovo **quadro di normazione per l'interoperabilità dei dati e del cloud**. A tale riguardo, la legge sui dati si baserà sui punti di forza delle organizzazioni europee di normazione e di altre parti interessate sul mercato.

Inoltre, la legge sui dati aumenterà la fiducia introducendo garanzie obbligatorie per **proteggere i dati** detenuti sulle infrastrutture cloud nell'UE e aggiorna alcuni aspetti della [direttiva sulle banche dati](#) chiarendo il **ruolo del diritto della banca dati sui generis** (ossia il diritto di proteggere il contenuto di determinate banche dati) e la sua applicazione ai **database derivanti da dati generati o ottenuti da dispositivi IoT**.

I SOGGETTI DEI DATI NEL DECENNIO DIGITALE UE

Regolamento riguardante norme armonizzate sull'accesso equo ai dati e sul loro utilizzo (normativa sui dati) . DATA ACT.

Quando si acquista un prodotto "tradizionale", si acquistano tutte le parti e gli accessori di quel prodotto. Tuttavia, quando si acquista un **prodotto connesso** (ad esempio un elettrodomestico intelligente o un macchinario industriale intelligente) **che genera dati**, spesso non è chiaro chi può fare cosa con i dati. Oppure **può essere stipulato nel contratto che tutti i dati generati vengono raccolti e utilizzati esclusivamente dal produttore.**

Il Data Act darà sia agli individui che alle aziende un maggiore **controllo sui propri dati attraverso un diritto rafforzato alla portabilità dei dati, copiando o trasferendo facilmente i dati da diversi servizi, dove i dati sono generati attraverso oggetti intelligenti, macchine e dispositivi.** Ad esempio, il proprietario di un'auto o di un macchinario potrebbe scegliere di condividere i dati generati dal loro utilizzo con la propria compagnia assicurativa. Tali dati, aggregati da più utenti, potrebbero anche contribuire a sviluppare o migliorare altri servizi digitali, ad esempio per quanto riguarda il traffico o le aree ad alto rischio di incidenti.

Sarà più facile trasferire dati verso e tra fornitori di servizi e ciò incoraggerà un maggior numero di attori, comprese le PMI, a partecipare all'economia dei dati.

I SOGGETTI DEI DATI NEL DECENNIO DIGITALE UE

Regolamento riguardante norme armonizzate sull'accesso equo ai dati e sul loro utilizzo (normativa sui dati) . DATA ACT.

I fornitori di servizi post-vendita saranno in grado di migliorare e innovare i loro servizi e di competere su un piano di parità con servizi comparabili offerti dai produttori. Pertanto, gli **utenti di prodotti connessi** (compresi i consumatori, gli agricoltori, le compagnie aeree, le imprese di costruzione o i proprietari di edifici) potrebbero optare per un fornitore di servizi di riparazione e manutenzione più economico (o per la manutenzione e la riparazione stessi) e beneficiare di prezzi più bassi su tale mercato. Ciò potrebbe prolungare la durata di vita dei prodotti connessi, contribuendo in tal modo agli obiettivi del **Green Deal**.

Inoltre, la disponibilità di dati sul funzionamento delle apparecchiature industriali consentirà alle fabbriche, alle aziende agricole o alle imprese di costruzione di ottimizzare i cicli operativi, le linee di produzione e la gestione della catena di approvvigionamento, anche sulla base dell'apprendimento automatico.

Nell'agricoltura di precisione, l'analisi IoT dei dati provenienti dalle apparecchiature connesse può aiutare gli agricoltori ad analizzare dati in tempo reale come meteo, temperatura, umidità o segnali GPS e fornire approfondimenti su come ottimizzare e aumentare la resa, migliorare la pianificazione delle aziende agricole e prendere decisioni più intelligenti sul livello di risorse necessarie. Una maggiore efficienza aziendale e produttiva dovrebbe portare a una riduzione dei rifiuti, del consumo energetico e delle emissioni di CO2.

I SOGGETTI DEI DATI NEL DECENNIO DIGITALE UE

Regolamento riguardante norme armonizzate sull'accesso equo ai dati e sul loro utilizzo (normativa sui dati) . DATA ACT.

«titolare dei dati»: una persona fisica o giuridica che ha il diritto o l'obbligo, conformemente al presente regolamento, al diritto applicabile dell'Unione o alla legislazione nazionale di attuazione del diritto dell'Unione, o, nel caso di dati non personali e attraverso il controllo della progettazione tecnica del prodotto e dei servizi correlati, la capacità di mettere a disposizione determinati dati;

«utente»: una persona fisica o giuridica che possiede, affitta o noleggia un prodotto o riceve un servizio;

«destinatario dei dati»: una persona fisica o giuridica, che agisce per fini connessi alla sua attività commerciale, imprenditoriale, artigianale o professionale, diversa dall'utente, a disposizione della quale il titolare dei dati mette i dati, e che può essere un terzo in seguito a una richiesta da parte dell'utente al titolare dei dati o conformemente a un obbligo giuridico ai sensi del diritto dell'Unione o della legislazione nazionale di attuazione del diritto dell'Unione;



LUISS 

an
d Alessandro
del Ninno

Email: adelninno@luiss.it - **WWW:** www.alessandrodelninno.it

Canale You Tube: <https://www.youtube.com/user/AvvDelNinno>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/alessandrodelninno/>

Piattaforma di corsi FAD in streaming:
<https://www.alessandrodelninno.it/corsi.php>