

Lo smart farming e la libertà perduta dell'agricoltore

Bicocca Privacy Day 2024

26 gennaio 2024
Roberto Caso

Trattori – Macchine – Privacy Day?

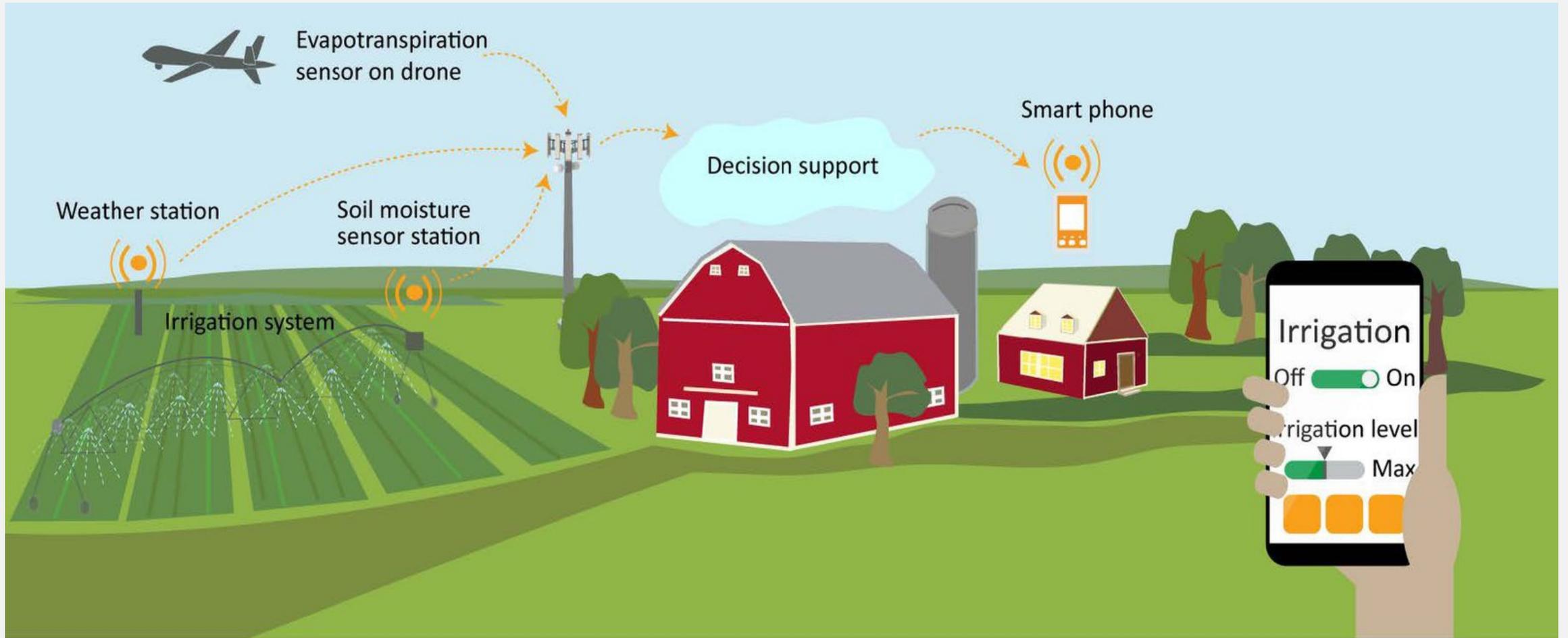
JOHN DEERE [Ricerca Concessionari](#) [Accedi](#)

[Home](#) [Prodotti per](#) [Offerte e Finanziamenti](#) [Ricambi e Assistenza](#) [Strumenti Digitali](#)

[Agricoltura](#) [Macchine per il Domestico](#) [Macchine per il Professionale](#) [Golf & Sport](#) [Motori](#)

6R VI FA RISPARMIARE DI PIÙ

[Scoprite di più](#)



Source: GAO. | GAO-20-128SP

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Figure_16_Components_of_a_Precision_Agriculture_System_\(49132514563\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Figure_16_Components_of_a_Precision_Agriculture_System_(49132514563).jpg)

Big data e agricoltura di precisione (cfr. M. Ferrari 2023, P. Guarda 2023)

- Dati personali e non personali
- Contratto
- Tecnologia
- Potere di fatto (di controllo e calcolo)

John Deere's DRM

John Deere's repair fake-out
So many strings attached.

 Cory Doctorow [Follow](#)
5 min read · Jan 11, 2023

1.6K 9

[Bookmark](#) [Play](#) [Share](#)



MEMORANDUM OF UNDERSTANDING



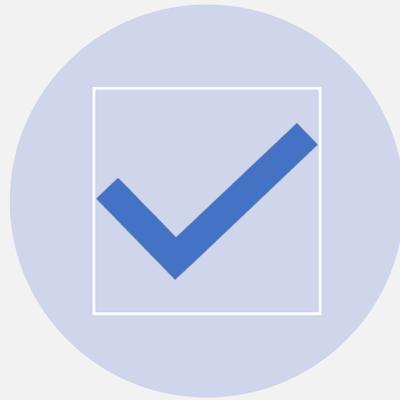
Un mondo neoliberale: molto neo e poco liberale



Strumenti controllo



TECNOLOGIA



NORME SOCIALI



DIRITTO



Intellectual Property (WIPO, WTO): una categoria occidentale (americana?) alla conquista del mondo (nell'era dei dati)

Metamorfosi: la pseudo-proprietà intellettuale

Forme anomale di esclusiva

- Contratto
- Misure tecnologiche di protezione
- Controllo di fatto
- ...





KATE CRAWFORD
NÉ INTELLIGENTE
NÉ ARTIFICIALE
IL LATO OSCURO DELL'IA

Il lato oscuro della metafora

- «**Il mito della raccolta dei dati come pratica benevola nell'informatica ha oscurato le sue operazioni di potere, proteggendo coloro che ne traggono il maggior profitto ed evitando loro la responsabilità delle sue conseguenze**»

- Il lato oscuro della dicotomia:
materiale/immateriale
- Contratto e Misure Tecnologiche
di Protezione
- Digital Rights Management (DRM)

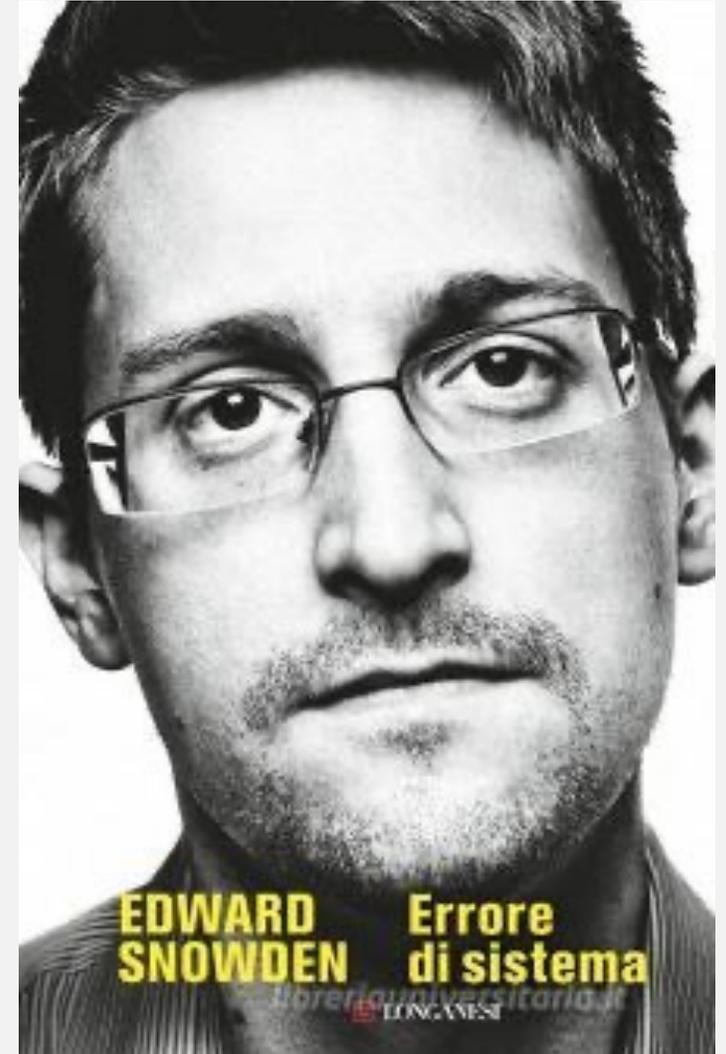


Fronti per una strategia di resistenza a monte

- Apertura di software, dati e formati, interoperabilità, right to repair ecc.
- Infrastrutture pubbliche e no profit
- Argine giuridico al monopolio a cominciare dalla proprietà intellettuale e dalla pseudo-proprietà intellettuale (una questione internazionale, prima che nazionale)

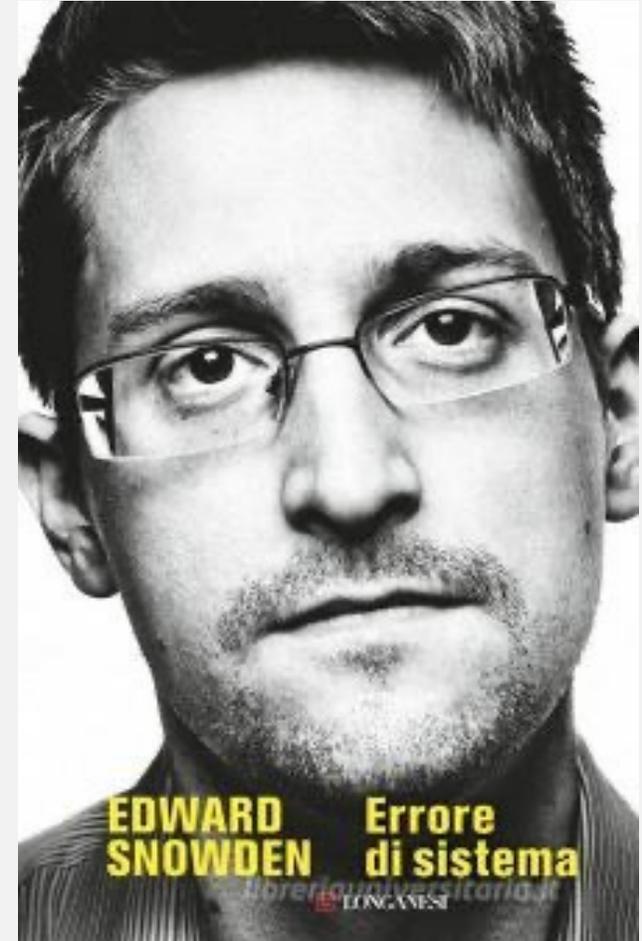
Il seme della ribellione: insegnare e imparare

- «**Solo analizzando il dispositivo nelle sue parti specifiche si poteva capire** se il suo sistema era stato “progettato nel modo più efficiente possibile. Se fosse stato così, allora si trattava soltanto di malfunzionamento e si poteva aggiustarlo. Altrimenti si doveva modificarlo per migliorarne il meccanismo».



Il seme della ribellione: insegnare e imparare

- «**Secondo mio padre, questo era l'unico protocollo da seguire quando si voleva riparare qualcosa, la nostra principale responsabilità nei confronti della tecnologia.**»



Riferimenti

- R. Caso, [Digital rights management: il commercio delle informazioni digitali tra contratto e diritto d'autore](#), Padova, CEDAM, 2004
- R. Caso, [Capitalismo dei monopoli intellettuali, pseudo-proprietà intellettuale e dati nel settore dell'agricoltura di precisione e dello smart farming: note a margine del right to repair](#), Trento LawTech Research Paper series, n. 57, 2023, in [Rivista di diritto alimentare](#), Anno XVII, [Quaderno n. 1-2023](#)
- M. Ferrari, Fattori di produzione, innovazione e distribuzione di valore nella filiera agroalimentare, Ledizioni, 2023:
<https://www.ledizioni.it/prodotto/fattori-di-produzione-innovazione-e-distribuzione-di-valore-nella-filiera-agroalimentare/>
- P. Guarda, [Riflessioni in merito alla natura giuridica dei dati nell'agricoltura di precisione](#), in [Rivista di diritto alimentare](#), Anno XVII, [Quaderno n. 1-2023](#)

Matteo Ferrari 2023

- M. Ferrari, Fattori di produzione, innovazione e distribuzione di valore nella filiera agroalimentare, Ledizioni, 2023: <https://www.ledizioni.it/prodotto/fattori-di-produzione-innovazione-e-distribuzione-di-valore-nella-filiera-agroalimentare/>



Rivista di diritto alimentare 2023

- <http://www.rivistadirittoalimentare.it/index.php>
- <http://www.rivistadirittoalimentare.it/rivista/2023-01%20Quad./2023-01%20Quad..pdf>



The image shows the cover of the journal 'rivista di diritto alimentare'. At the top left is the logo for AIDA (Associazione Italiana Diritto Alimentare) and IFLA (Italian Food Law Association). The title 'rivista di diritto alimentare' is prominently displayed in green. Below the title, there is a navigation menu with options: 'Associazione AIDA', 'La rivista', 'Biblioteche', and 'Posta'. A dropdown menu for 'Numero:' is set to 'Scegli...' with a 'visualizza' button. A link for 'Download dell'intero numero 2023-01_Quad. in PDF' is also present. The 'Sommarrio' section lists the following articles:

I Quaderni	Quaderni della Rivista di Diritto Alimentare
Il Convegno di Trento del 28 marzo 2023 Verso un'agricoltura data-intensive? Prospettive e criticita' della disciplina dell'agricoltura 4.0.	
Matteo Ferrari	Il Convegno di Trento
Paolo Borghi	L'agricoltura 4.0: il futuro del settore agroalimentare e il filo rosso che lo lega alle origini della PAC
Irene Canfora	Politica Agricola Comune e digitalizzazione del comparto agroalimentare
Paolo Guarda	Riflessioni in merito alla natura giuridica dei dati nell'agricoltura di precisione
Roberto Caso	Capitalismo dei monopoli intellettuali, pseudo-proprietà intellettuale e dati nel settore dell'agricoltura di precisione e dello smart farming
Matteo Ferrari	Digitalizzazione e strutture agricole
Marta Arisi	Coltivare la fiducia? Una prospettiva giuridica su dati, blockchain e tracciabilità lungo la filiera agroalimentare
Samuel Scandola	La 'piattaformizzazione' dell'agricoltura tra rischi e benefici: prime riflessioni
Ferdinando Albisinni	Agricoltura e digitalizzazione: l'impresa agricola nel tempo presente

Roberto Caso

E-mail:

roberto.caso@unitn.it

Web:

<http://www5.unitn.it/People/it/Web/Persona/PER0000633#INFO>

<http://lawtech.jus.unitn.it/>

<https://www.robertocaso.it/>

Copyright

Copyright by Roberto Caso



Licenza Creative Commons

Quest'opera è distribuita con [Licenza Creative Commons
Attribuzione - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

La citazione di testi e la riproduzione di immagini costituisce esercizio dei diritti garantiti dagli art. 2, 21 e 33 Cost. e dall'art. 70 l. 1941/633