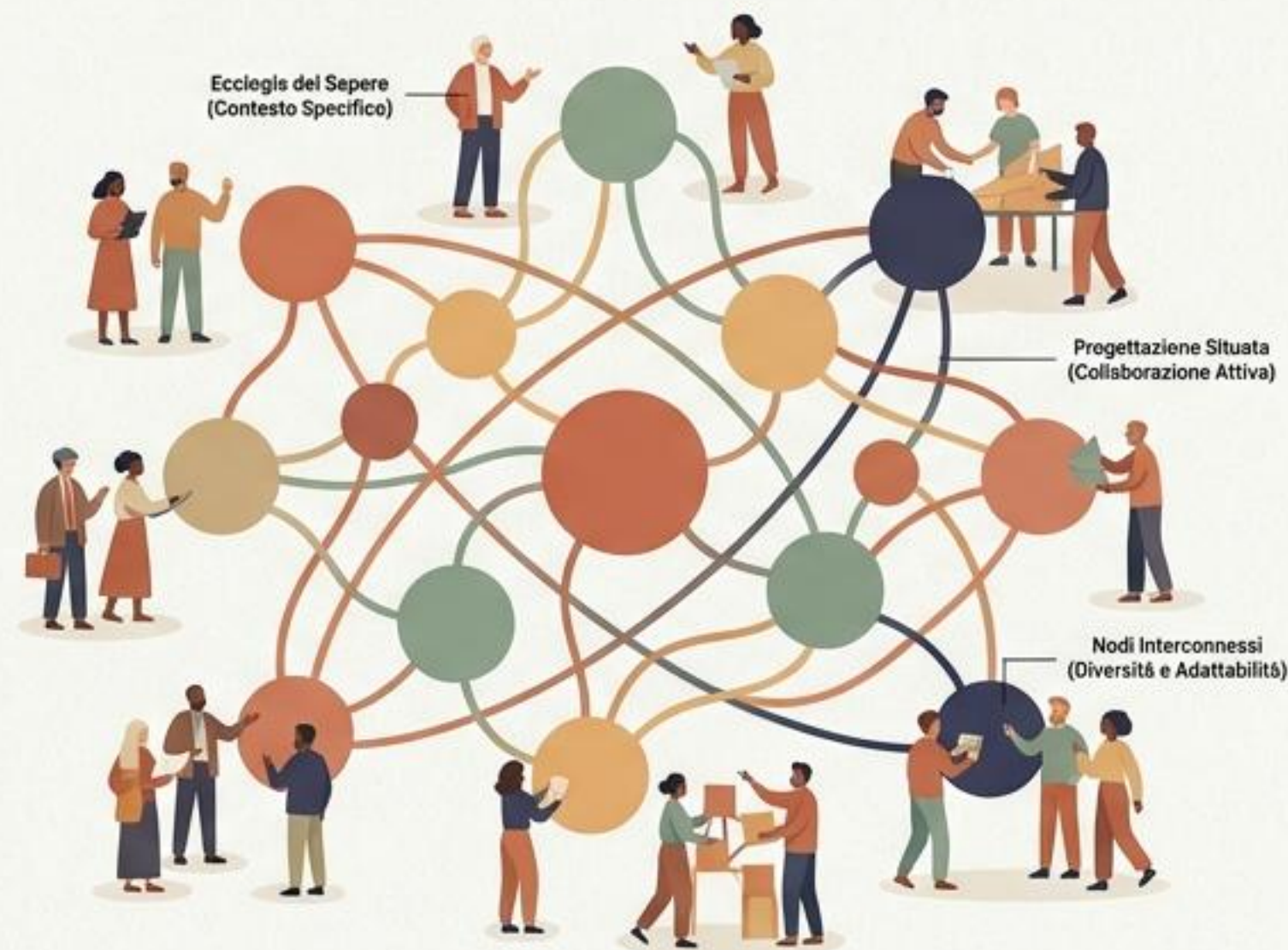
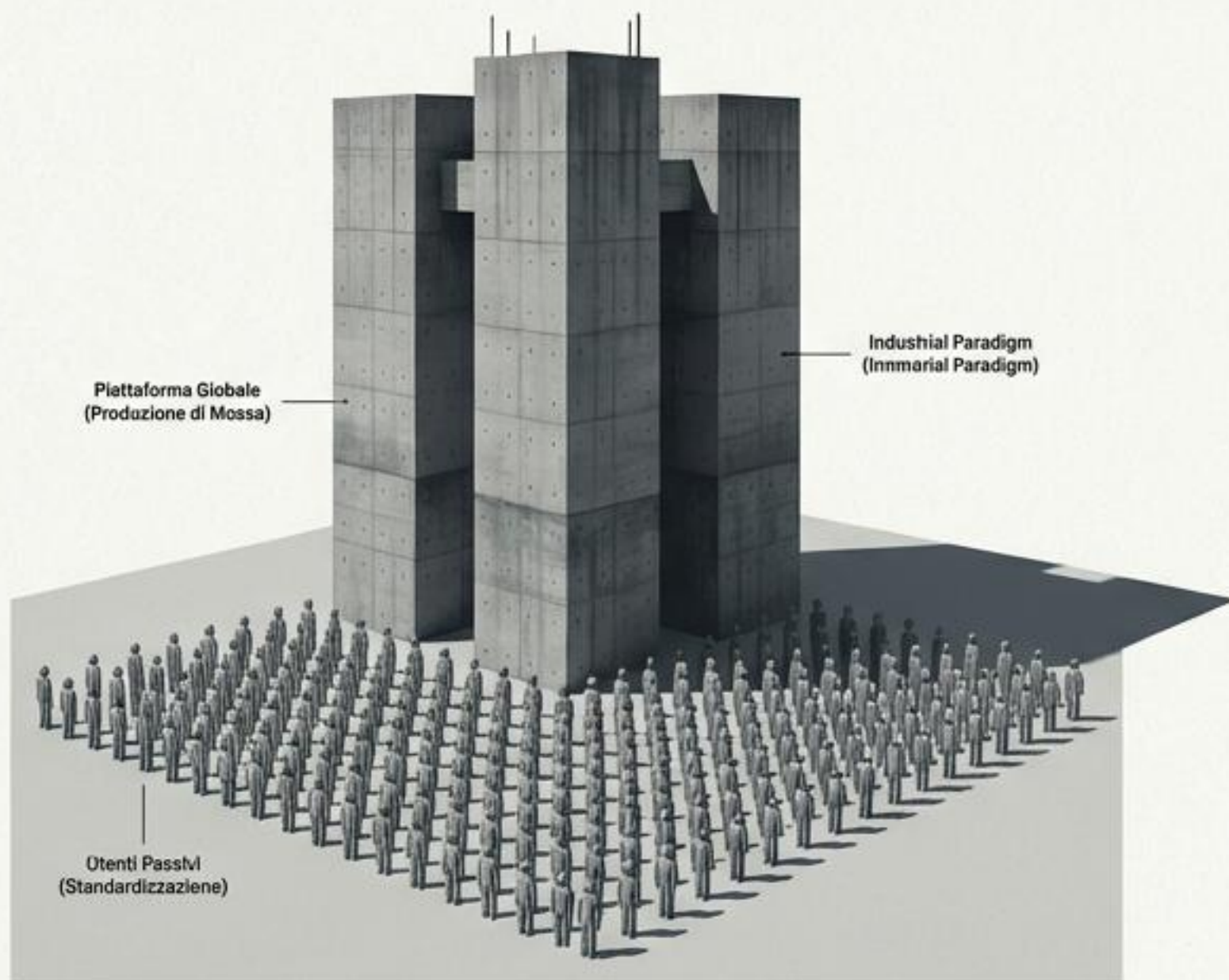


Dalla produzione imperiale alla progettazione situata

Come il "vibe coding" sta trasformando il software
da merce globale a ecologia del sapere tecnico.



L'Antitesi: Automazione vs. Trasformazione

L'emergere delle tecnologie di programmazione assistita (vibe coding) offre una possibilità radicale.



Il Frintendimento: La narrazione comune vede queste tecnologie come semplice automazione e accelerazione dello sviluppo software.

La Realtà: Il loro vero significato risiede nella drastica riduzione della distanza tra l'idea operativa e il prototipo funzionante, trasformando chi progetta il software e dove viene progettato.

Il Paradigma Industriale

Negli ultimi decenni, la produzione del software è stata dominata da modelli industriali e piattaforme oligopolistiche.

- Forte centralizzazione della progettazione.
- Standardizzazione delle funzionalità per una distribuzione globale.
- Utenti chiamati a integrare e piegare le proprie pratiche operative al sistema.

“La progettazione tecnologica nelle società industriali tende a concentrarsi in spazi istituzionali relativamente autonomi rispetto ai contesti di utilizzo.”

— Andrew Feenberg



La Sequenza Industriale: Un Flusso Unidirezionale



L'Epistemologia della Merce Digitale

Quando i sistemi tecnici sono centralizzati e standardizzati, la conoscenza degli utenti assume una funzione puramente adattiva (imparare tramite manuali, tutorial, certificazioni).

La Proletarizzazione del Sapere (Bernard Stiegler)

Come nella produzione industriale classica, il sapere operativo viene progressivamente incorporato nelle macchine. Gli operatori conservano solo la capacità di utilizzarle, non di definirle. La conoscenza nasce dalla necessità di rendere utilizzabili prodotti già definiti, non dall'elaborazione delle pratiche operative.



L'Equivoco dell'Automazione

Le tecnologie di programmazione assistita (vibe coding) sono spesso lette unicamente attraverso la lente del paradigma industriale: come strumenti per fare la stessa cosa, ma più velocemente.

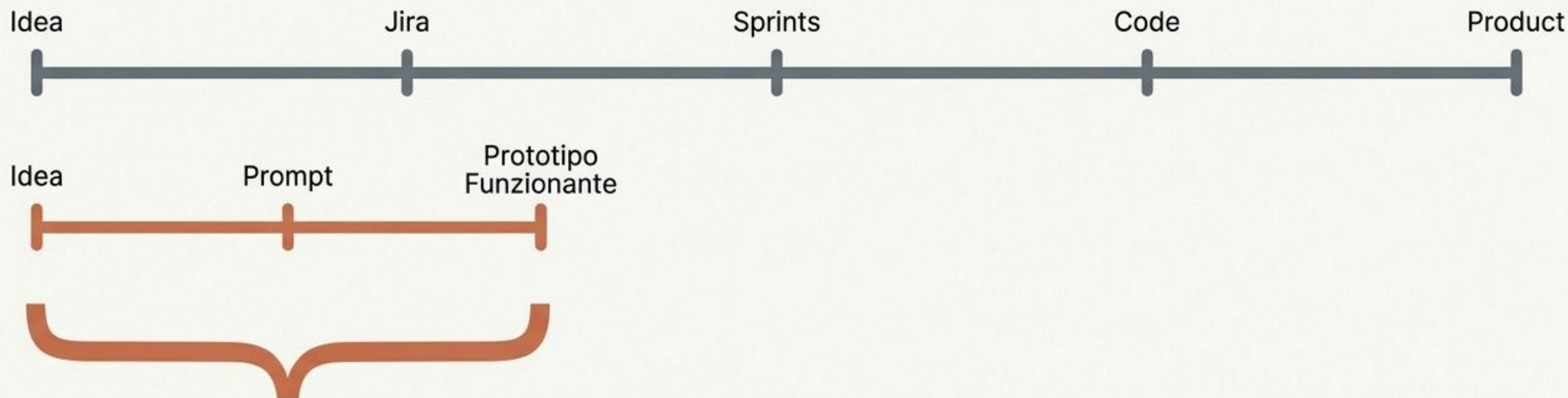
Questa lettura è centrata sul prodotto e trascura gli attori e il processo.



**La falsa promessa:
solo più velocità**

Il Vero Potenziale del “Vibe Coding”

Generazione automatica di codice e traduzione immediata. Il vibe coding permette di passare rapidamente dalla descrizione di un problema all'implementazione di una soluzione plasticamente modificabile.



Riduce drasticamente il tempo necessario per trasformare un'idea operativa in un prototipo funzionante.

Il Prototipo come “Oggetto di Confine”

Nel nuovo paradigma, il prototipo non è un prodotto destinato alla distribuzione di massa.

Artefatto Intermedio:

Rende visibili e tangibili le ipotesi progettuali.

Materializzazione Rapida:

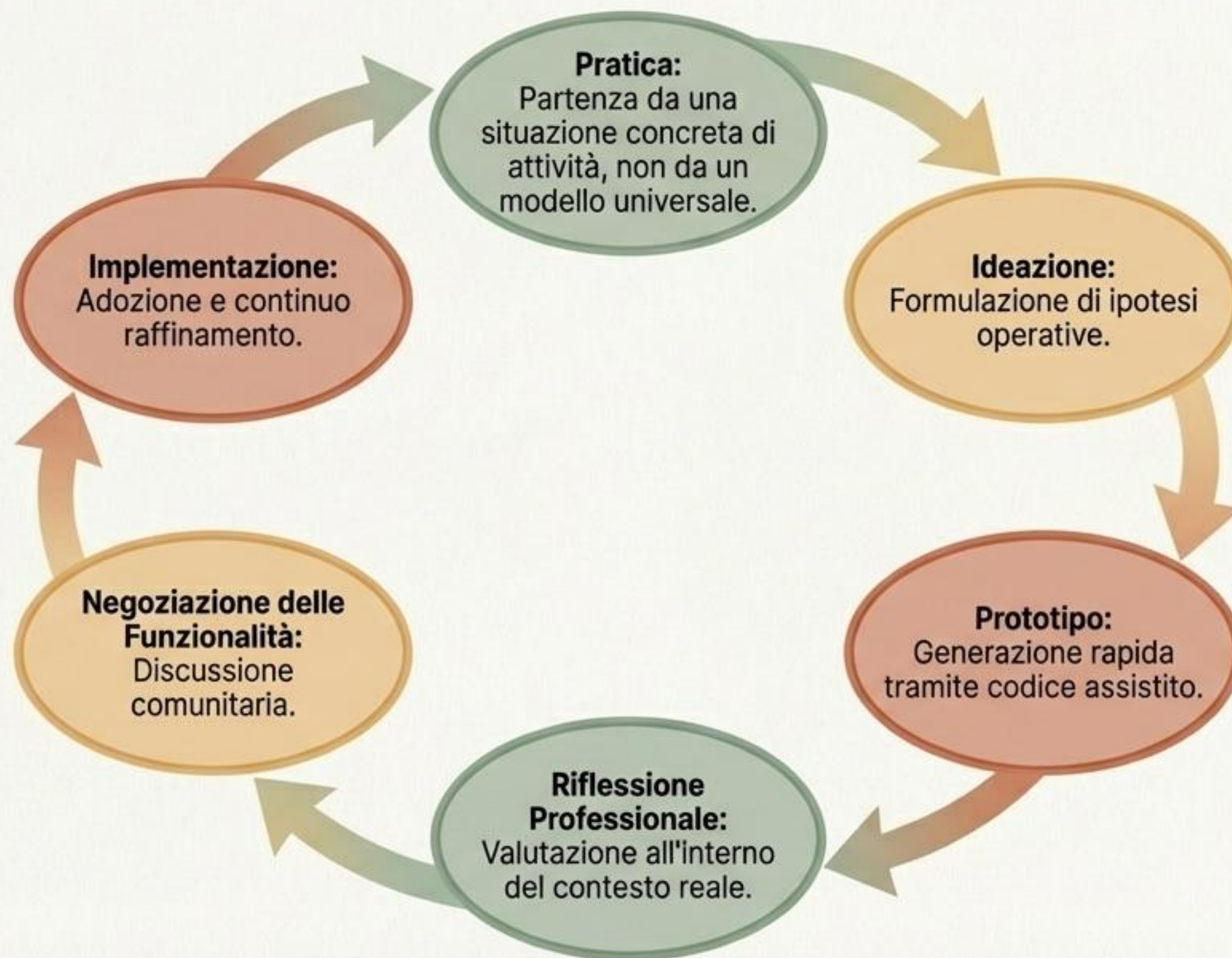
Permette di valutare e modificare istantaneamente configurazioni alternative.

Il Mediatore:

Un ponte tra pratiche operative, competenze tecniche e decisioni progettuali.



La Sequenza Situata: Una Dinamica Iterativa



La Razionalizzazione Democratica

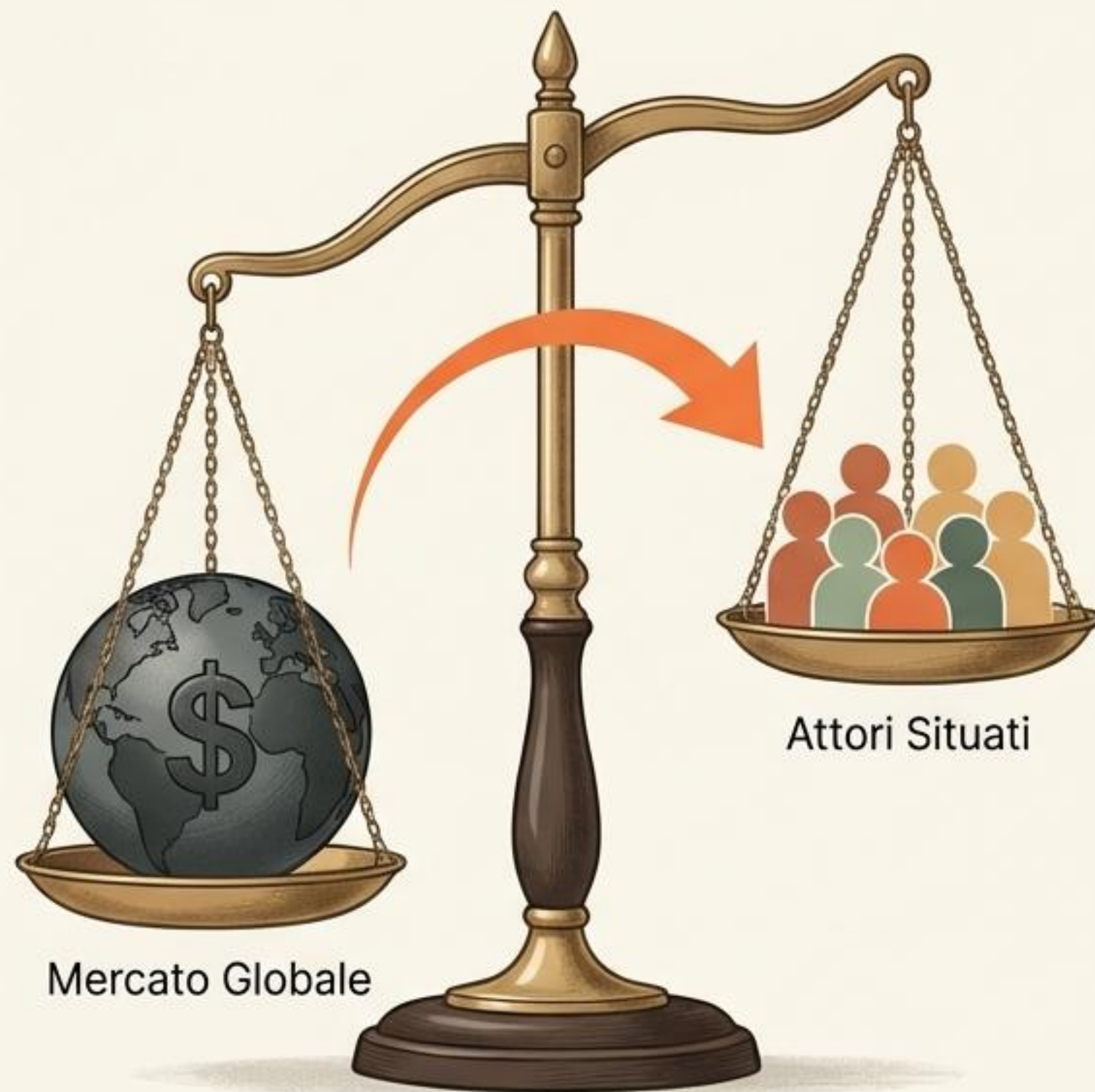
Le funzionalità del software non sono più determinate esclusivamente da:

- Logiche di mercato
- Esigenze di scalabilità globale

“Emergono da processi di negoziazione tra attori situati.”

Key Concept

Andrew Feenberg definisce questo processo come “razionalizzazione democratica” — le decisioni tecniche vengono aperte alla partecipazione e al controllo degli attori sociali coinvolti, riportando il software in prossimità delle pratiche professionali.



Oltre l'Alfabetizzazione Digitale



Il Vecchio Modello

- Alfabetizzazione all'uso
- Focus su piattaforme e applicazioni esistenti
- Imparare a cliccare i bottoni giusti



Il Nuovo Modello

- Progettazione tecnica situata
- Processo dialogico e formativo
- Sviluppare competenze per creare i propri strumenti

Se la progettazione diventa situata, la formazione non può più essere mero addestramento all'uso.

Le Tre Nuove Competenze del Paradigma Situato



1. Modellizzazione Tecnica: La capacità di modellizzare problemi operativi concreti in termini tecnici.



2. Prototipazione Assistita: La competenza nella prototipazione rapida di soluzioni attraverso dispositivi di generazione del codice.



3. Negoziazione Collettiva: La partecipazione attiva a processi collettivi di negoziazione e definizione delle funzionalità.

La Scuola come Laboratorio

Le istituzioni formative non devono più essere luoghi dove si impara passivamente a consumare software industriale.

La scuola può assumere un ruolo significativo come luogo di sperimentazione e progettazione tecnica situata.



Una Trasformazione Epistemica e Politica

Riducendo la distanza tra l'idea e lo strumento, il vibe coding permette al software di abbandonare il suo status di merce.

“Il software smette di essere esclusivamente un prodotto industriale distribuito globalmente e diventa una ecologia dialogica del sapere tecnico.”

Sintesi dei Paradigmi

Paradigma Industriale	Progettazione Situata
Merce digitale globale	Ecologia del sapere locale
Top-down (Modello -> Utente)	Bottom-up (Pratica -> Prototipo)
Adattamento / Cliente	Negoziazione / Co-creatore
Proletarizzazione del sapere	Razionalizzazione democratica

Basato su Dalla produzione imperiale del software alla progettazione situata.