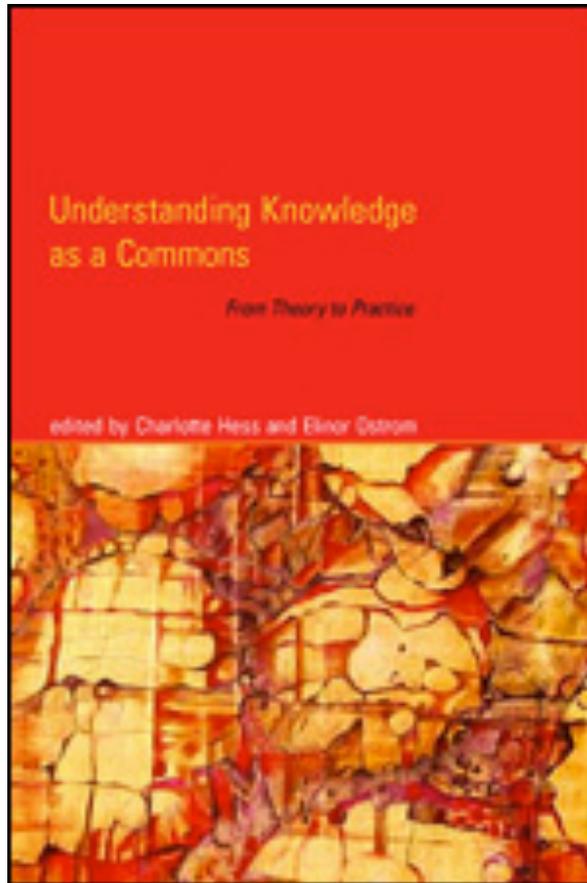


La conoscenza come bene comune

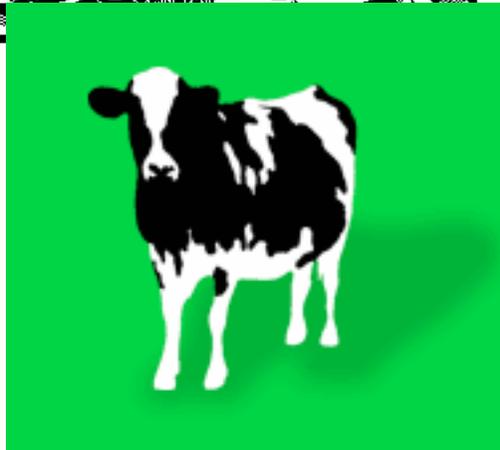
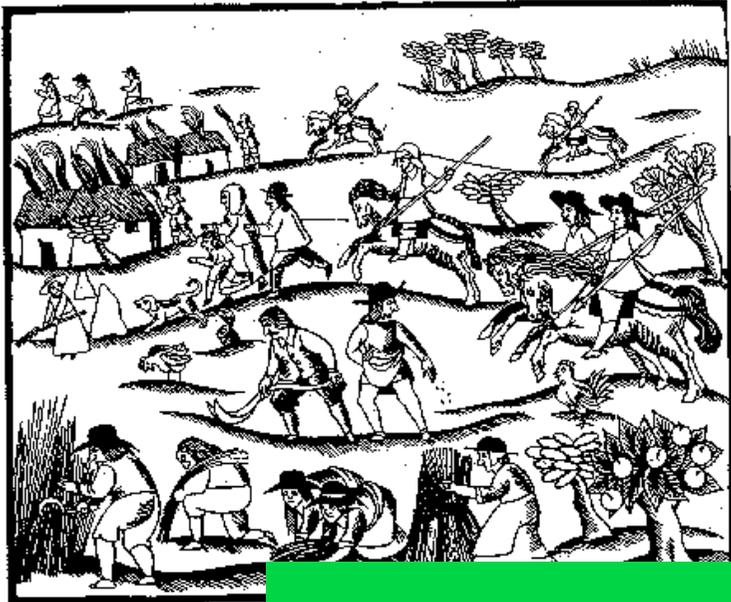


Paolo Ferri

Teoria e tecnica dei Nuovi Media
Università degli Studi Milano Bicocca

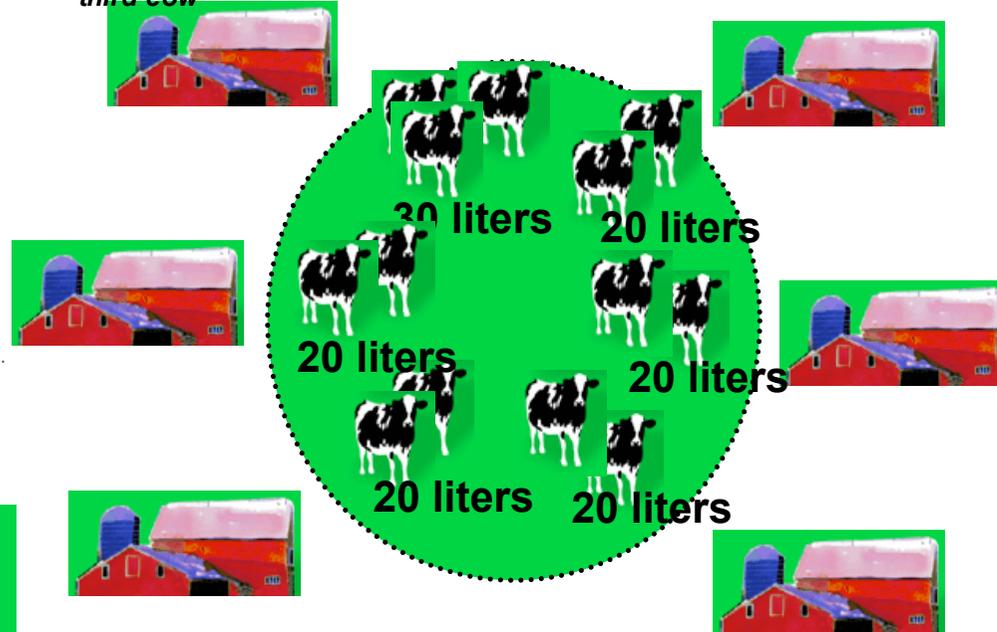
La tragedia dei beni comuni fisici

"England is not a free people, till the poor that have no land,
have a free allowance to dig and labour the commons..."
Gerrard Winstanley, 1649

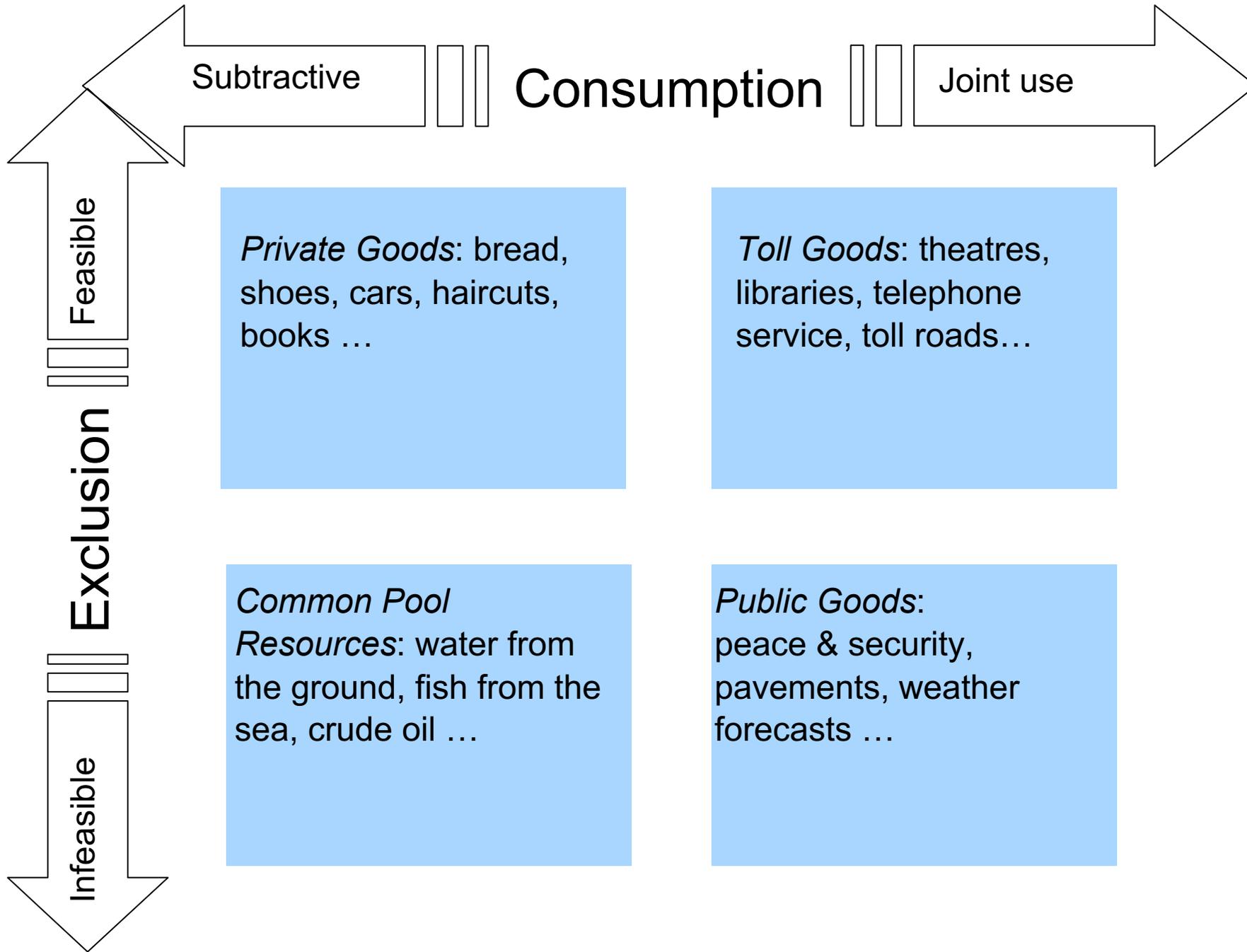


And I am getting very hungry!

"Well, I can still increase
milk production if I get a
third cow"



Total daily milk production for the commons: 130 liters (10 cows)



Beni comuni materiali e immateriali

www.zealsoft.com

Figura 1.1. Classificazione tipologica dei beni.

		SOTTRAIBILITÀ	
		<i>Bassa</i>	<i>Alta</i>
ESCLUDIBILITÀ	<i>Difficile</i>	Beni pubblici Conoscenza utile Tramonti	Risorse comuni Biblioteche Sistemi di irrigazione
	<i>Facile</i>	Beni di club Abbonamenti a riviste Asili nido	Beni privati Personal computer Ciambelle

Fonte: adattata da Ostrom e Ostrom 1977.

I beni comuni immateriali della conoscenza

- Applicare il concetto di “beni comuni” a iniziative di carattere così intellettuale e intangibile potrà apparire strano, data la storia del termine *commons*.

Il concetto è infatti tradizionalmente associato ad

- appezzamenti di terra e alla presunta tragedia che scaturisce dal loro sfruttamento eccessivo da parte dei *free riders*
- esistono tuttavia importanti differenze tra i beni comuni legati alle risorse naturali
 - la terra
 - il mare
 - le foreste
- che vanno soggetti a esaurimento e sono “rivali” (nel senso che molte persone desiderano usare una stessa risorsa, escludendo gli altri da essa)
- **i beni comuni della conoscenza che gestiscono risorse non esauribili e non-rivali, come le informazioni e le opere creative.**

I BCC in quanto non rivali

- Devo essere di pubblica fruizione
- Lo erano in gran parte
- Non lo sono più
- Difesa dei diritti democratici

Diritti legati ai beni comuni immateriali

- *Accesso: il diritto di entrare in un'area fisica definita e di godere di*
- *benefici non sottrattivi.*
- — *Contributo: il diritto di contribuire al contenuto.*
- — *Estrazione: il diritto di ottenere unità di risorsa o prodotti di un*
- *sistema di risorse.*
- — *Rimozione: il diritto di rimuovere i propri artefatti dalla risorsa.*
- — *Gestione/partecipazione: il diritto di regolare le modalità di uso*
- *interne*
- *e di trasformare la risorsa apportando migliorie.*
- — *Esclusione: il diritto di determinare chi avrà diritti di accesso,*
- *contributo,*
- *estrazione e rimozione, e le modalità di trasferimento di*
- *quei diritti.*
- — *Alienazione: il diritto di vendere o dare in affitto i diritti di*
- *estrazione,*
- *gestione/partecipazione ed esclusione.*

Privato versus Open

www.zeallsoft.com

Studiare i beni comuni della conoscenza

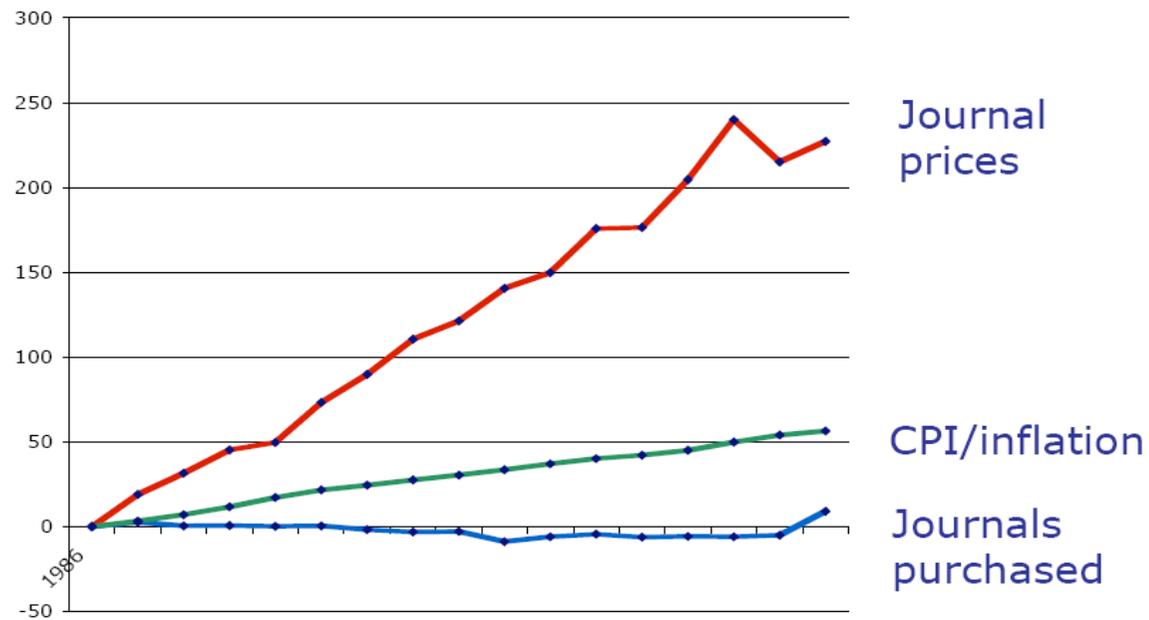
Tabella 3.1. Risultati potenziali – positivi o negativi – in vari beni comuni della conoscenza.

<i>Risultati negativi</i>	<i>Risultati positivi</i>
Database scientifici proprietari (recinzione)	Biblioteche di ricerca ad accesso libero (accesso)
<i>Digital divide</i> e iniquità delle informazioni (iniquità)	Uso, fornitura e produzione globali (equità)
Mancanza di standard uniformi per le collezioni (degradazione)	Standard e interoperabilità delle informazioni digitali (varietà e ricchezza dei beni comuni)
Conflitto e mancanza di cooperazione	Cooperazione e reciprocità (capitale sociale)
Mancanza di controllo di qualità (inquinamento)	Controllo di qualità del contenuto (ricchezza)
Iperbrevettazione e <i>anticommons</i> (recinzione)	Scienza libera (accesso/comunicazione migliorati)
Non conformità (risorsa debole)	Conformità e partecipazione (repository ben popolati)
Revoca di informazioni (instabilità, degradazione, esaurimento)	Preservazione delle informazioni (accesso)
Spam (inquinamento)	Blog accademici (migliore qualità di informazione e comunicazione)

I pericoli delle recinzioni

www.zealsoft.com

Things are getting worse: the "death spiral"

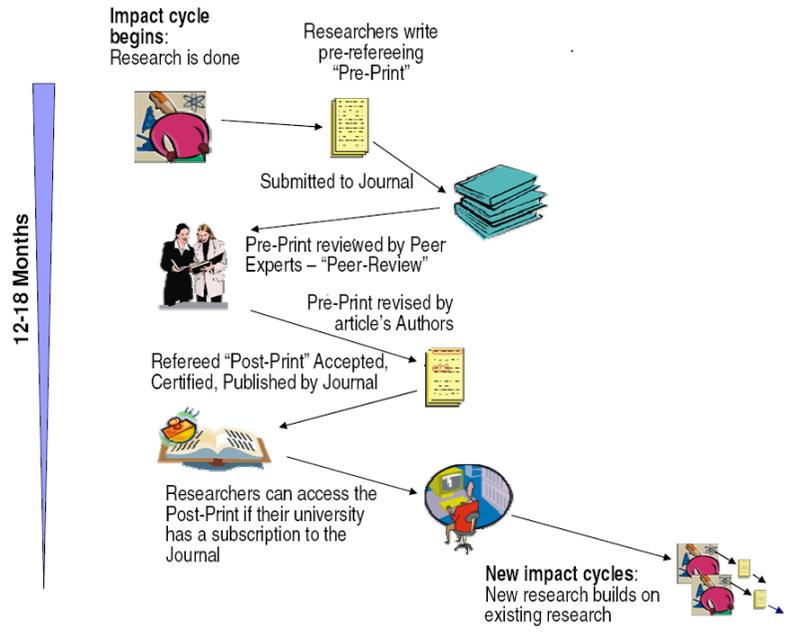


Source: Association of Research Libraries

Privato versus open

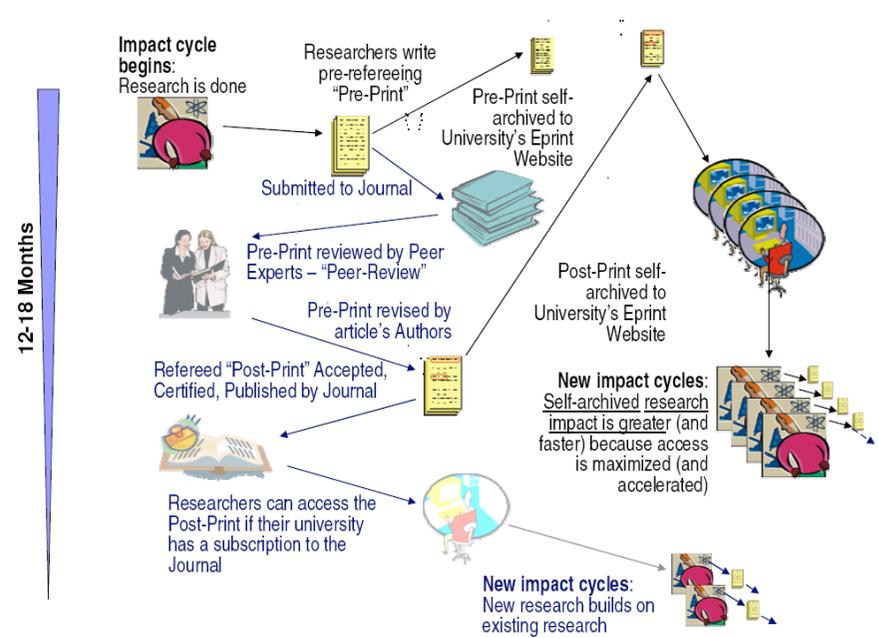
www.zealsoft.com

Limited Access: Limited Research Impact



www.zealsoft.com

Maximized Research Access and Impact Through Self-Archiving



La conoscenza come bene comune

www.zeallsoft.com

L' Open Archives Initiative (OAI)

- 1999: Santa Fe (precursore di OAI-PMH)
- sviluppo di software open source per i repositories di eprints (Data Provider)
- OAI-PMH: protocollo di interoperabilità (“open” archives)
- creazione di harvester per servizi centralizzati (Service Provider)

Le differenti accezioni della conoscenza come bene comune

www.zealsoft.com

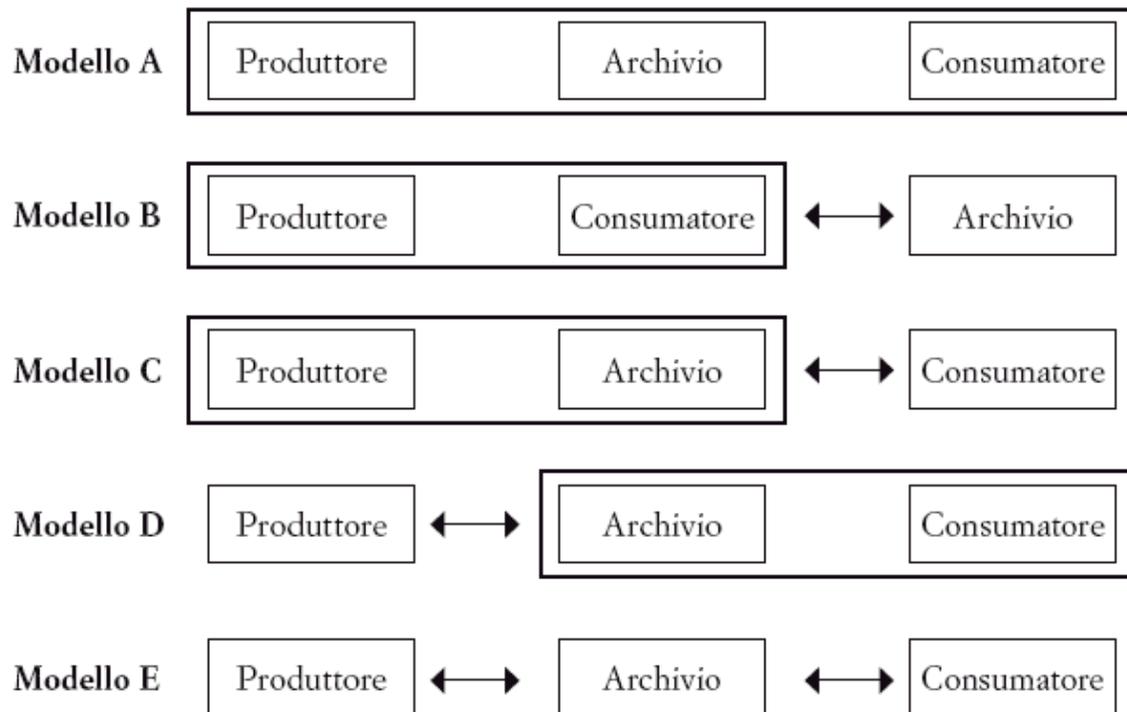
- partendo dal codice in cui sono scritti i software (**Open Source**) ...
- fino ad arrivare a contenuti aperti (**Open Content**)...
 - posti ad accesso aperto (**Open Access**), o
 - creati in modalità **UGC (contenuto generato dall'utente)** (blog o creati in condivisione collaborativa, come nel caso di wikipedia)
- spazia attraverso basi di dati e archivi condivisi (**Open Data**) a cui si applicano meccanismi di page ranking e di social bookmarking
- usa applicazioni liberamente utilizzabili come servizi (**Open Application**) le API

Preservare i beni comuni della conoscenza OA OC

www.zealsoft.com

Preservare i beni comuni della conoscenza

Figura 6.1. Modelli organizzativi.



OPENCOURSEWARE
CONSORTIUM

Sintesi

- No eversione ma difesa dei diritti democratici
- Lotta contro le recinzione
- Pedagogia dell' OS OC beni comuni non rivali
- Gioco a somma positiva