



L'innovazione come driver dello sviluppo in assenza di crescita

Michele M. Missikoff

Stati Generali dell'Innovazione

Roma, 25-26 novembre 2011



European Commission
Information Society and Media



I trend macro-economici

- La **globalizzazione** induce un progressivo (?) riallineamento delle Economie Occidentali e le Nuove Economie (es. BRICS)
- Il riallineamento **NON** può avvenire sugli standard di **consumo** dell'Occidente
- Se **7 MLD** di abitanti consumassero come il cittadino medio occidentale avremmo bisogno di **5 pianeti Terra** (energia, acqua, rifiuti, ...)
- Le economie occidentali sono arrivate al punto di **collasso** ... o di **discontinuità**.

L'attuale crisi

La crisi delle economie occidentali si manifesta in modo:

- **Episodico** (Dot-Com, Twin-Towers, Subprimes, debiti sovrani, ...)
- **Disomogeneo** (Germania vs Italia, Olanda vs Portogallo, ...)
- Poco **'intellegibile'** (...non avviene come ce lo aspetteremmo)
- La cura **NON** è nel rilancio del **'Business as usual'**

Il Modello di Sviluppo Occidentale

I limiti del nostro Modello di Sviluppo:

- Crescita dei consumi per trainare la produzione (**consumerismo**)
- Forti divaricazioni nella **distribuzione della ricchezza** prodotta (10% detiene il 50%)
- Ricchezza accumulata dirottata su **impieghi speculativi** e finanziari
- Consumi di massa in difficoltà, **declino industriale**
- Collasso delle **Economie della Diseguaglianza**

Verso uno **sviluppo** senza crescita

- **Diverse dinamiche** di Consumo, Produzione, Benessere
- **Disaccoppiamento** di
 - Benesere e Consumo
 - Consumo e produzione
- Es. Aumentare l'acqua ai cittadini, non cercando nuove sorgenti ma riparando le falle
- Usare meglio e più a lungo quello che abbiamo (Serge Latouche)

Innovazione per un nuovo modello di sviluppo

- L'Economia dell'**Abbastanza** (C. Doyle)
- Equità e **redistribuzione** come leva dello sviluppo
- Nuove metriche di successo: dal PIL al FIL (**Felicità Interna Lorda**). Il rapporto Stiglitz
- Modello di **Società coesa** e solidale
 - La rete come strumento per una **democrazia partecipativa**
 - La rete come piattaforma per la **nuova economia** basata sulla conoscenza e la coesione (Crowdsourcing)

L'innovazione per l'Impresa del 3° Millennio

- Impresa **Sostenibile**
- Impresa **Community-based**
- Impresa **Cognitiva** (flessibile, che apprende, che usa la conoscenza, ...)
- Impresa '**Liquida**' (rif. Bauman)
- ...

Tutto questo è possibile solo con un **nuovi paradigmi** di sviluppo delle soluzioni **ICT**
(*Smart object, Business Mashup, Model Driven Development, ...*)

Sistemi d'Impresa del Futuro

- Dal Centro (pianificazione e controllo) alla **Periferia** (delega e autonomia)
- Dal miglioramento (Kaizen) all'**innovazione**
- Ruolo centrale della **Conoscenza: UDE (Unified Digital Enterprise)**
- **Knowledge** diffuso: nella 'Nuvola', nei sistemi applicativi, negli *Smart Object*
- **Piattaforme Applicative**. Dalla gestione e **pianificazione** del business: BPM (produzione, logistica, personale, ...) alla gestione degli **eventi**.
- **Enterprise 2.0**: cooperazione, intelligenza collettiva e crowdsourcing
- **Smart Object** (fisici, virtuali) interconnessi e cooperanti

Le tecnologie abilitanti

- **Convergenza** continua delle tecnologie di rete (dalle reti di sensori alle reti locali alle geografiche)
- Reti di **oggetti intelligenti**, con identità, capacità di calcolo e di networking
- Software Engineering: **Model Driven & Mashup**
- **Cloud** Computing (Server Farms) a **Swarm** Computing (object constellation)
- Basi di **conoscenza diffusa**, tecnologie semantiche
- Dalle piattaforme ERP ai **sistemi complessi adattativi** (basati su Complex Event Processing)
- Dall'interfaccia utente all'interazione Naturale (la scomparsa del computer)

Grazie per l'attenzione

!!!



(aka eof)

