

Torino, 23 settembre 2011

L'UNITA' D'ITALIA: DAL FILO DEL TELEGRAFO ALL'ETERE OTTICO

La comunicazione mobile

... non solo una questione di bit rate

Telecom Italia
Elio Fiorina



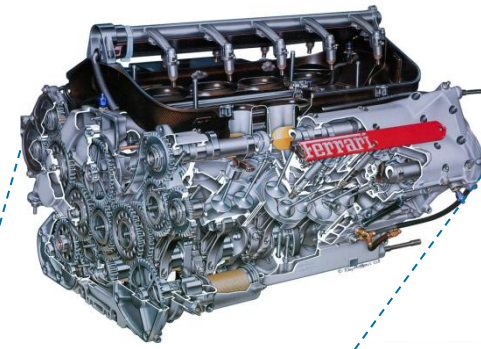
QUADRATO DELLA RADIO



L'UNITA' D'ITALIA: DAL FILO DEL TELEGRAFO ALL'ETERE OTTICO

La comunicazione mobile: ... non solo una questione di bit rate

Non solo una questione di ...



QUADRATO DELLA RADIO

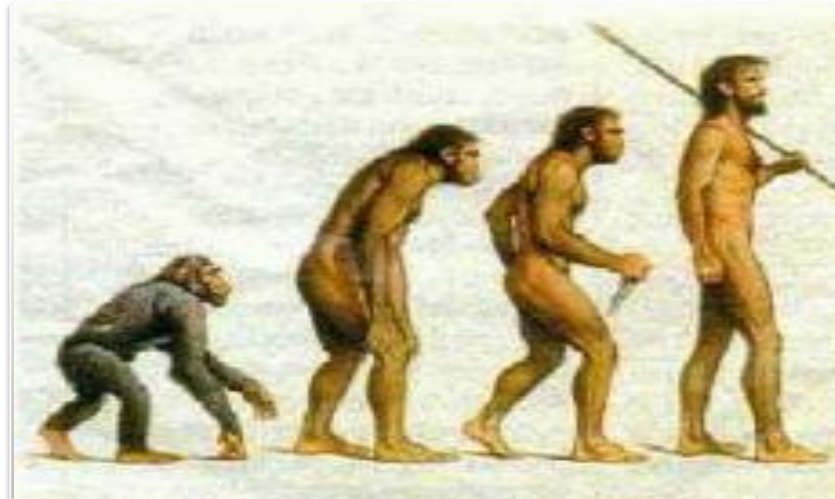




Contenuti

- ▶ **Contesto**
- ▶ **Tecnologie**
- ▶ **Funzionalità**
- ▶ **Dispositivi**

Evoluzione sociale ed economica



Nativi digitali & Seniores

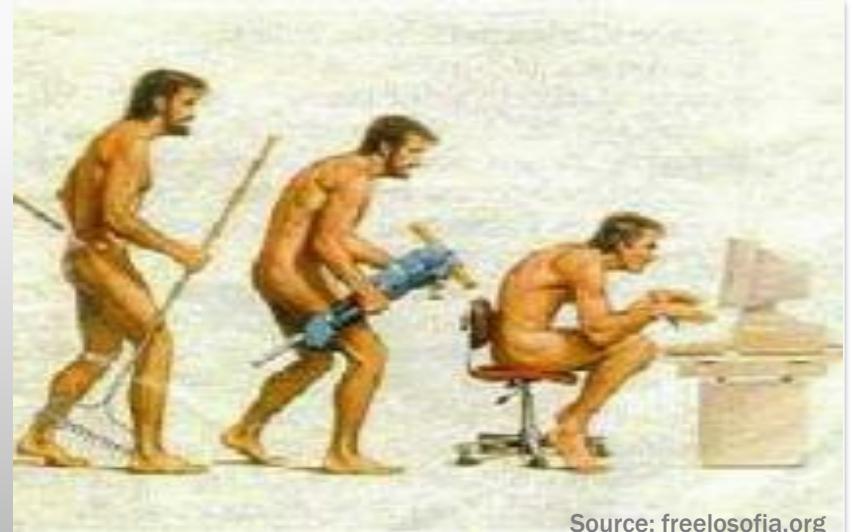
Sostenibilità

Catena del valore

Tecnologia vs Mercato

Traffico vs Ricavi

Competizione



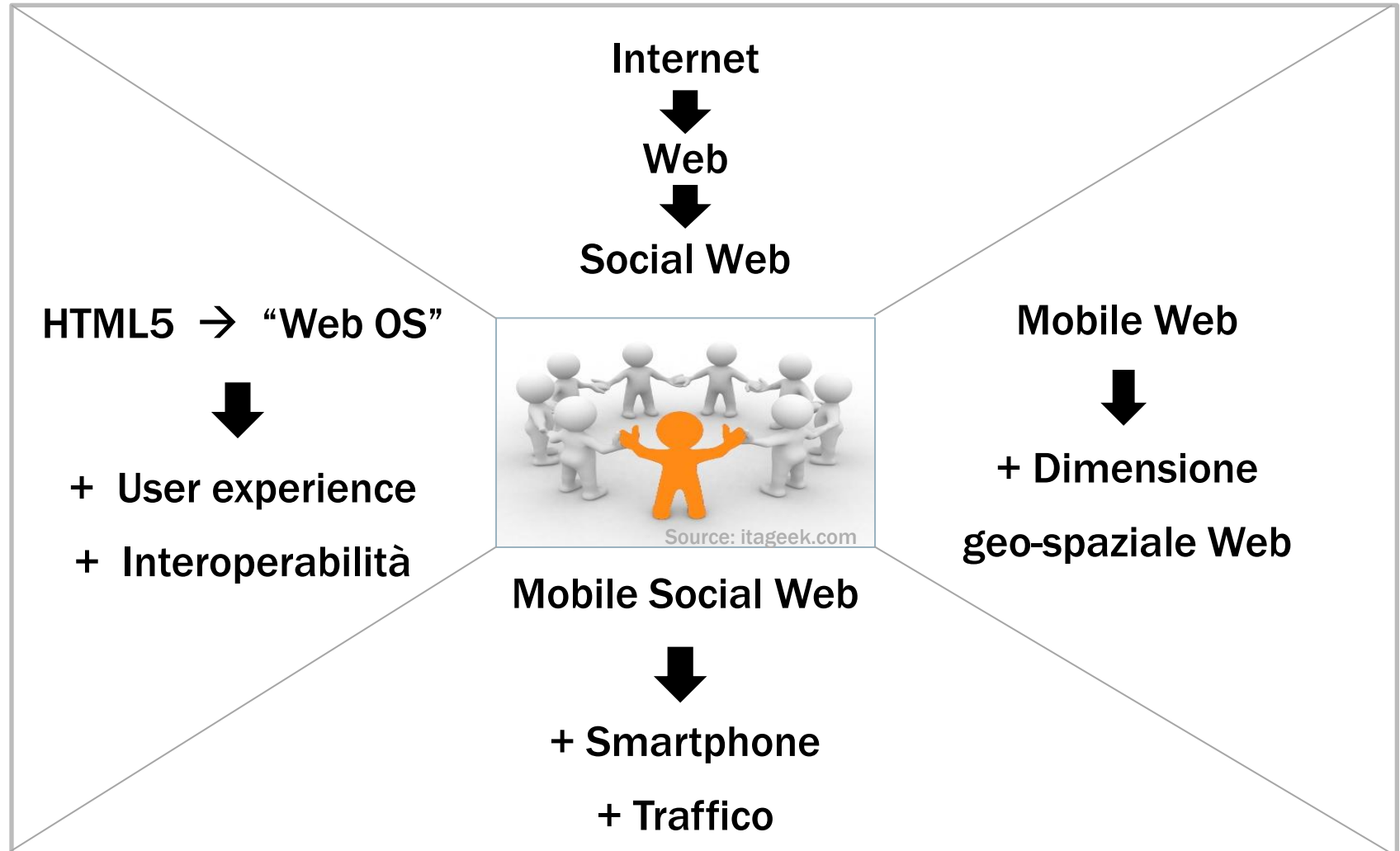
Source: freelosofia.org



QUADRATO DELLA RADIO



Evoluzione del Web



Evoluzione delle applicazioni



Source: v2square.com

Ecosistema completo

Application Stores

Connettività pervasiva

Mobile Social Networking

Context aware

Augmented Reality

Content based services

Mobile Payment



QUADRATO DELLA RADIO



Evoluzione dello scenario tecnologico



Microprocessori

Memorie

Multi-radio

Immagini

Video

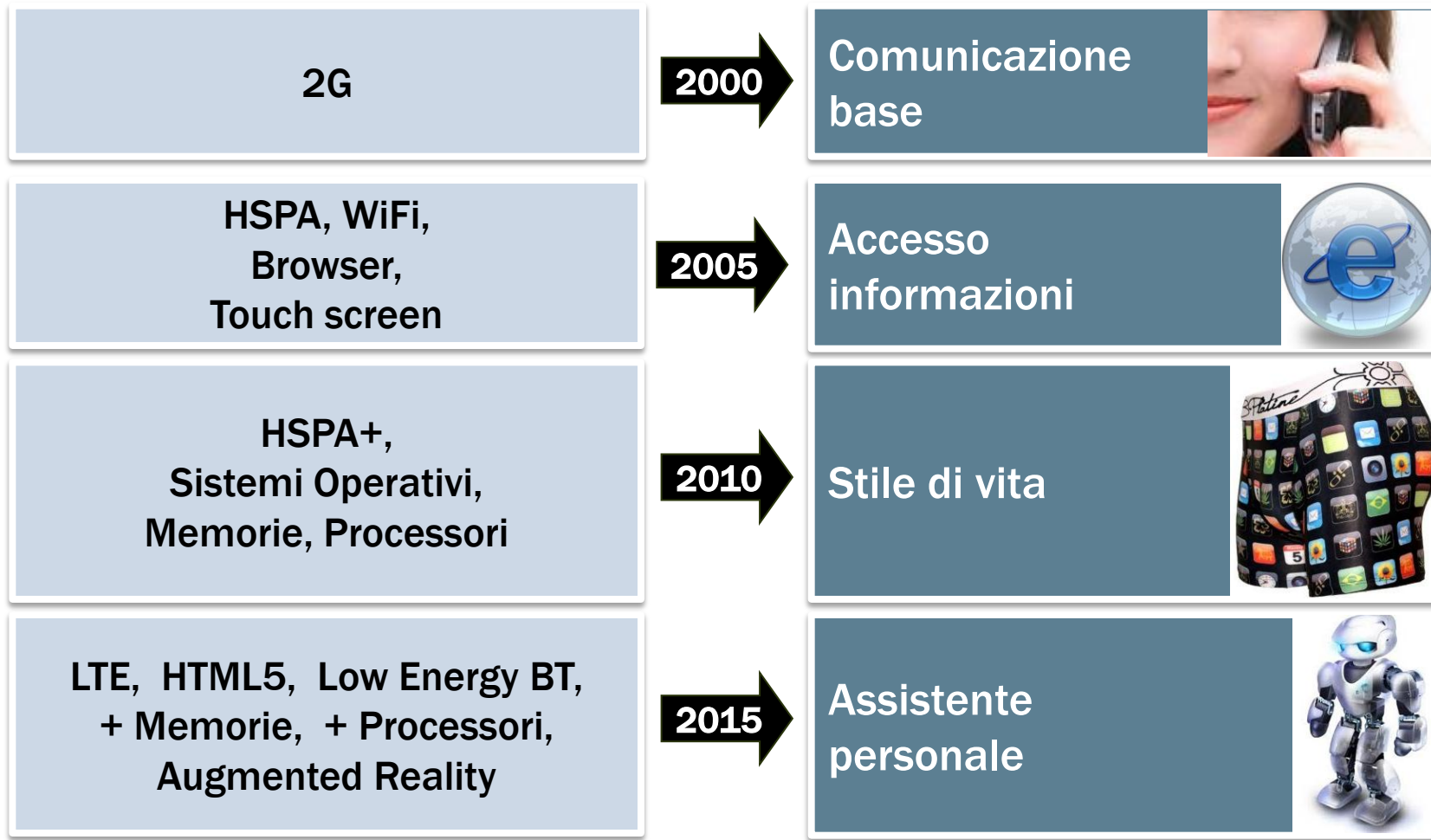
Display

Connessioni

Sensori



Evoluzione tecnologica vs Uso del dispositivo



Abilitatori funzionali vs User experience

Servizi e
Applicazioni
Context-aware



Interazione
Uomo-Macchina
+ naturale



Source: Kinect-news

Dispositivo come bacchetta magica

- ▶ **Augmented Reality:** decodificare il mondo
- ▶ **Converged media:** mash-up contenuti multimediali
- ▶ **Ensamble interaction:** contenuti da dispositivi diversi



Source: Kimera magic wand



Evoluzione dei dispositivi mobili



La comunicazione mobile: ... non solo una questione di bit rate

Nel futuro sempre più interazione con ...



QUADRATO DELLA RADIO



Dispositivi mobili: possibili tendenze

Rappresentazione virtuale

in rete

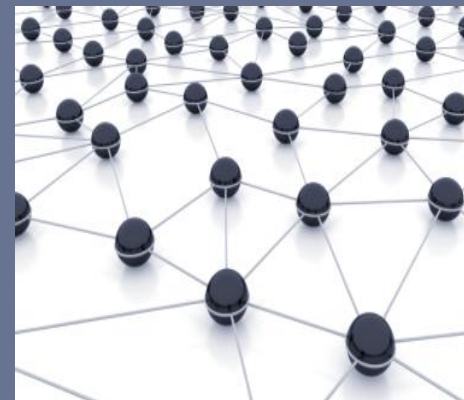


Superamento limiti prestazionali

Riduzione consumi

Dispositivi

sempre più potenti



Abilitatori servizi

a bordo rete



Torino, 23 settembre 2011

L'UNITA' D'ITALIA: DAL FILO DEL TELEGRAFO ALL'ETERE OTTICO

La comunicazione mobile **... non solo una questione di bit rate**

Telecom Italia
Elio Fiorina



QUADRATO DELLA RADIO

Un ringraziamento particolare ai colleghi che hanno contribuito allo studio da cui ho distillato questa presentazione: L. Bruera, F. Malabocchia, A. Manzalini, R. Minerva, C. Moiso, C. Venezia, G. Zaffiro.

