

Internet + Made in Italy

Un approccio italiano all'industria 4.0

Diego Ciulli | Policy manager | Google | 9 Luglio 2016

COS'È L'INDUSTRIA 4.0?

**INTERNET AL CENTRO DEI
PROCESSI PRODUTTIVI E DEI PRODOTTI**

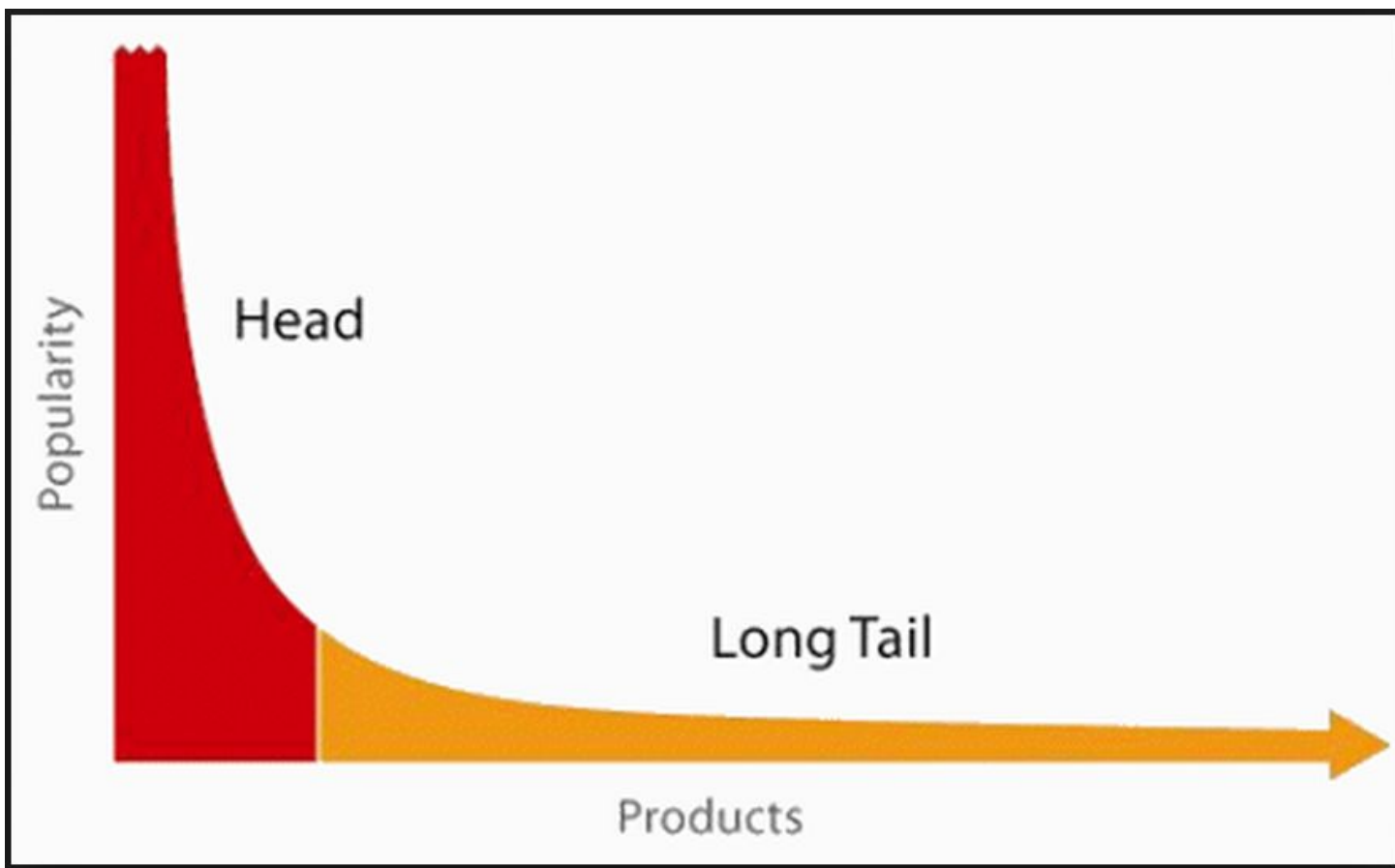
L'AZIENDA, IL SETTORE, IL PAESE

**STANNO AFFRONTANDO LA
TRANSIZIONE AL DIGITALE?**

ALCUNE CHIAVI DI LETTURA

1. MERCATO

"Stiamo passando dal mercato di massa a quello delle nicchie, definito non dalla geografia ma dagli interessi"
- Chris Anderson



La coda lunga

Internet crea davvero
un **mercato globale**,
accessibile a tutti

**OGNI IMPRESA PUO' ESSERE UNA
MICRO-MULTINAZIONALE**

ALCUNE CHIAVI DI LETTURA

2. DATI

OGNI TRANSAZIONE DIGITALE GENERA DATI

**IL CLOUD PERMETTE DI
ARCHIVIARE E ANALIZZARE DATI**

**OGNI IMPRESA PUO' ESSERE
DATA-DRIVEN**

**IL DIGITALE CREA DATI E
RENDE SEMPLICE UTILIZZARLI**

A COSA SERVONO?

ANALISI DEI DATI

**PERSONALIZZAZIONE
DI BENI E SERVIZI**

**SPERIMENTAZIONE
CONTINUA**

**NUOVI MODELLI
DI BUSINESS**

Coming soon...

MACHINE LEARNING & A.I.

“Così come la produzione di massa ha cambiato il modo in cui i prodotti vengono assemblati, e così come i continui miglioramenti hanno cambiato le modalità con cui si produce, la sperimentazione continua ottimizzerà i processi di business”

Hal Varian

**OGNI IMPRESA PUO' ESSERE
DATA-DRIVEN**

ALCUNE CHIAVI DI LETTURA

3. INTERNET DEGLI OGGETTI & MANIFATTURA DIGITALE

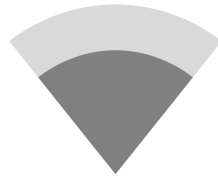
LA RINASCITA DELL'ARTIGIANATO?

Re-immaginare gli oggetti con la forza della rete



Oggetto

+



Connettività

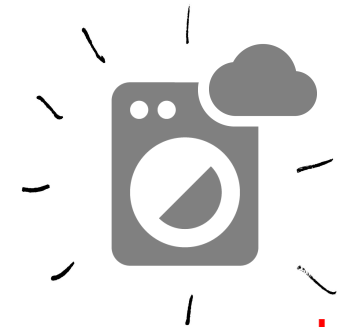
+



Cloud

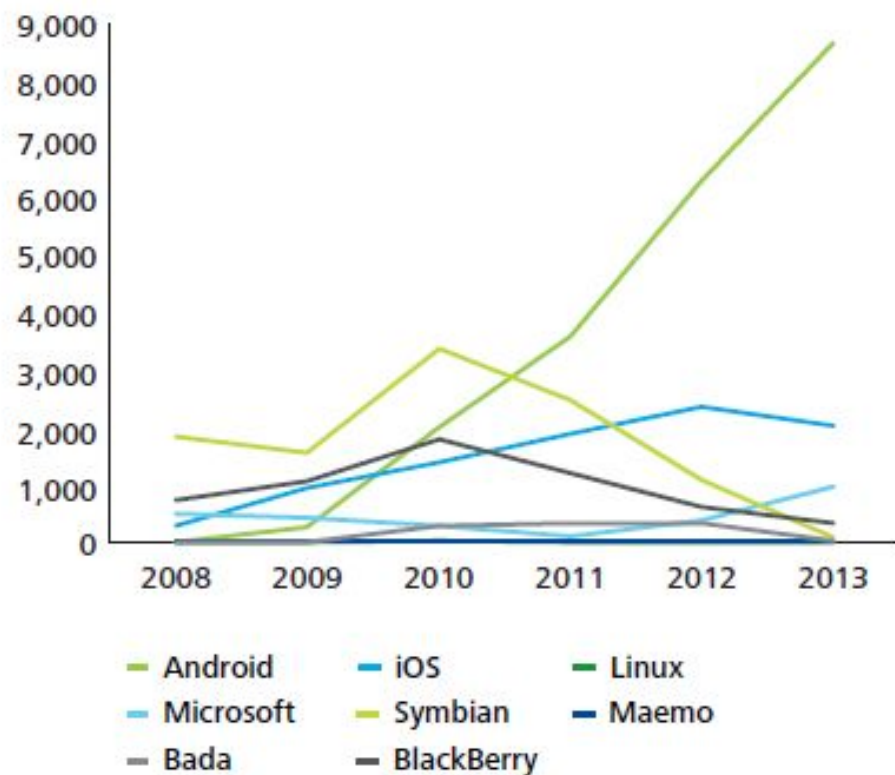
Computing, learning,
context, awareness, voice
recognition

=



Oggetto^{web}

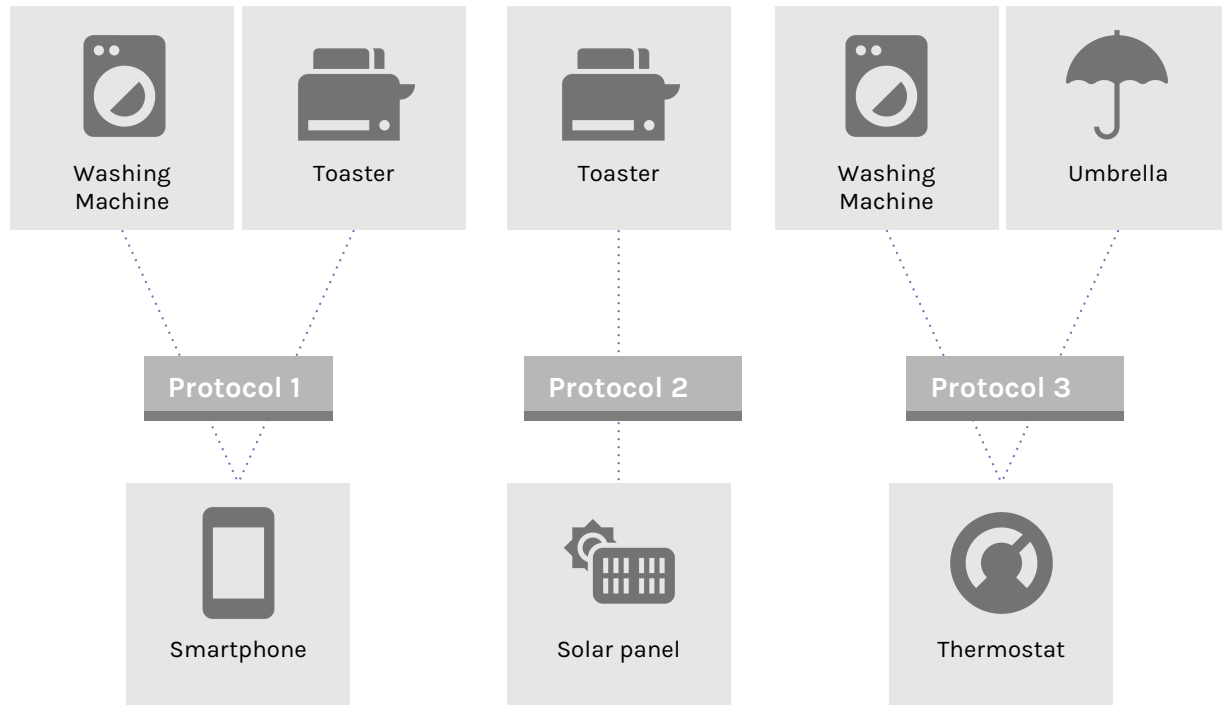
OPEN SOURCE E INTEROPERABILITA'



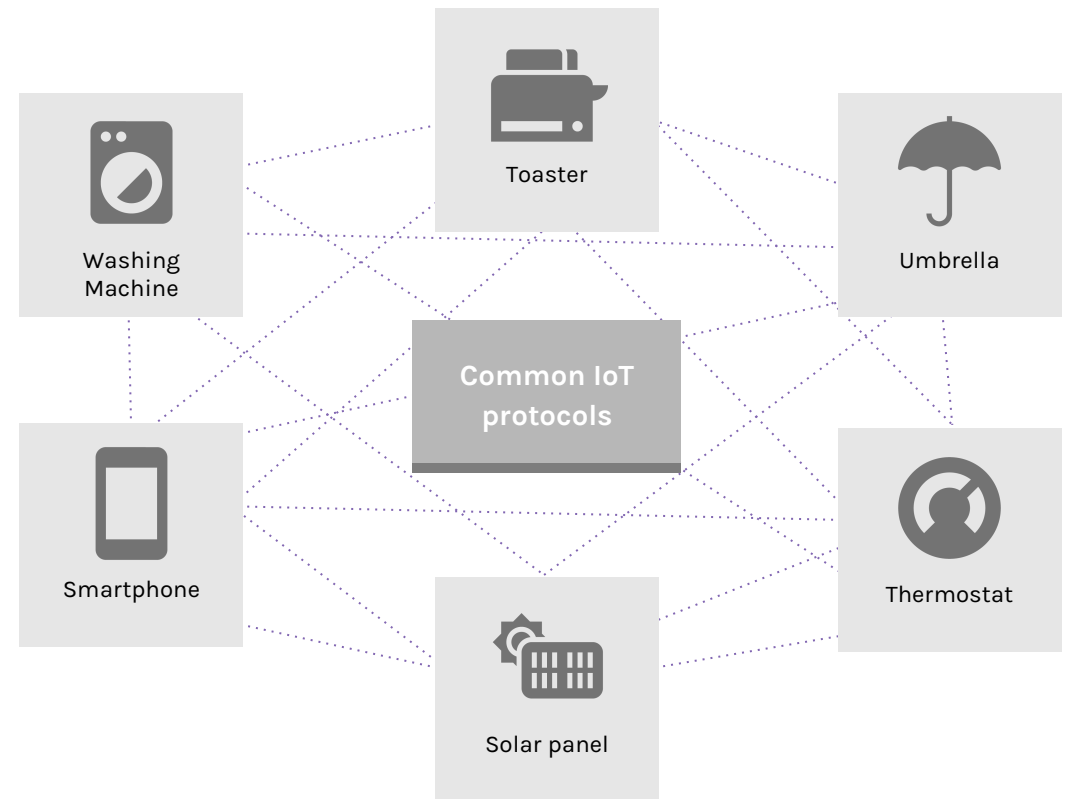
Il modello open source incoraggia il libero accesso al software con conseguente abbattimento delle barriere all'entrata per gli sviluppatori hardware



Walled Garden



Interoperabilità



**OGNI IMPRESA PUO' ESSERE
MANIFATTURIERA E DIGITALE**

ALCUNE CHIAVI DI LETTURA

4. OCCUPAZIONE

LAVORI CHE NON ESISTEVANO
TRASFORMAZIONE DEI LAVORI TRADIZIONALI
NUOVA ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

85%

**di tutti i lavoratori avrà bisogno
di competenze digitali**

Source: Commissione UE, 2014

SKILLS

SKILLS

SKILLS

COMPRENDERE LA TRASFORMAZIONE, PER GUIDARLA

GRAZIE!

Diego Ciulli
Policy manager, Google
dciulli@google.com
@diegociulli