

MADsmart: un sistema in ambiente web per l'accesso a dati e indicatori sanitari Situazione e prospettive

Torino, martedì 6 giugno 2017

Marco Dalmaso, Umberto Falcone, Patrizia Gioia,
Donatella Bruno, Elena Pierini, Elisa Ferracin



Servizio di Epidemiologia – ASL TO3

L'evoluzione della quantità di informazione (1)

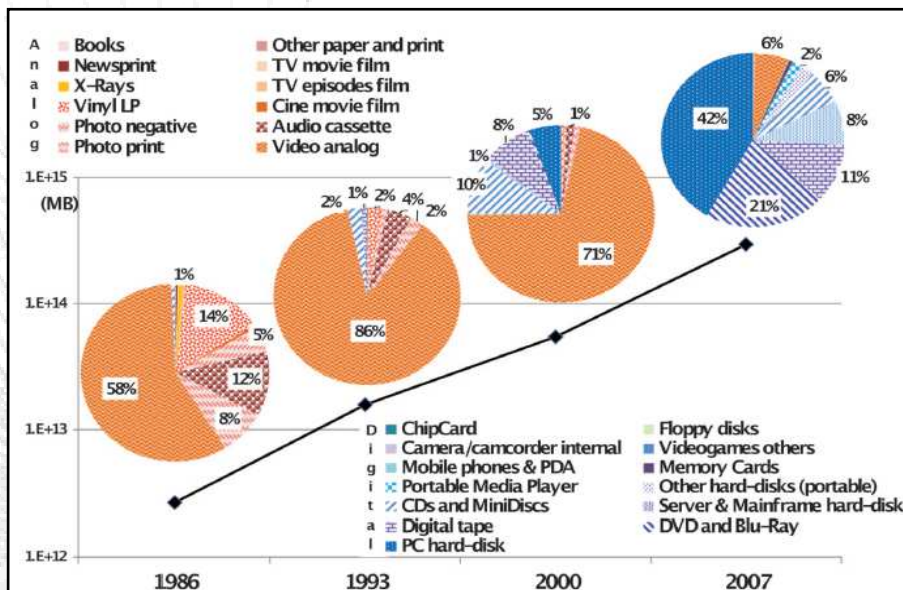


Fig. 2. World's technological installed capacity to store information (table SA1) (16).

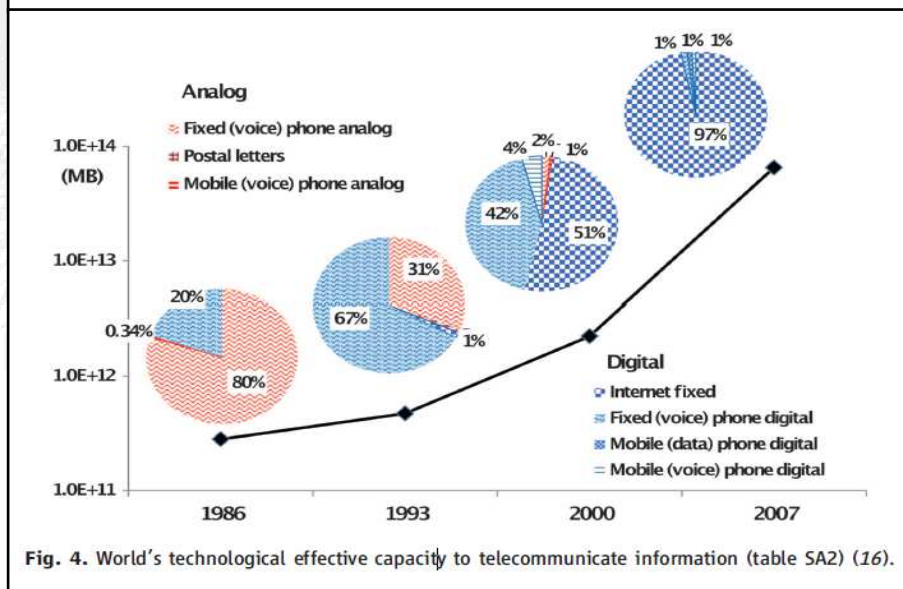


Fig. 4. World's technological effective capacity to telecommunicate information (table SA2) (16).

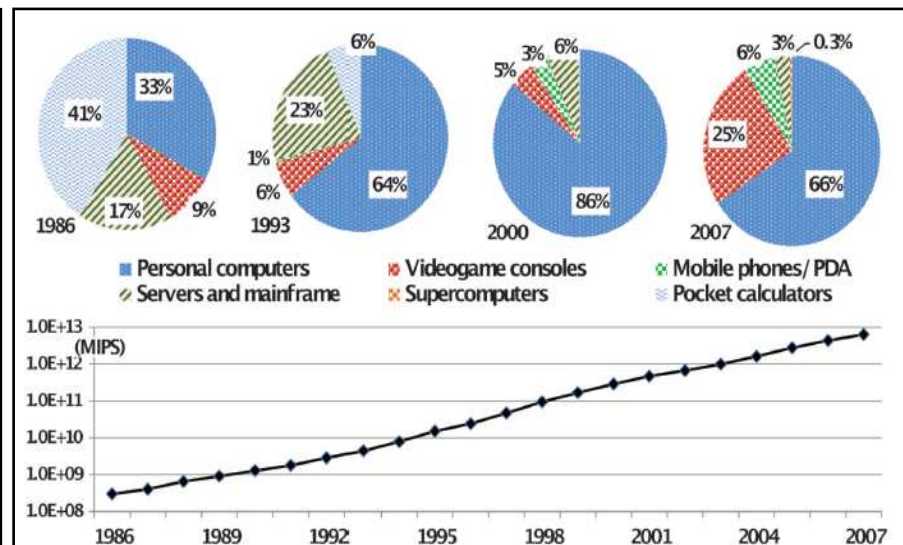


Fig. 5. World's technological installed capacity to compute information on general-purpose computers, in MIPS (table SA3) (16).

- La memorizzazione di nuova informazione cresce ad un ritmo del 30% all'anno (raddoppia in 3 anni)
- La modalità di creazione e memorizzazione migra verso il formato digitale (suoni, immagini)

The world's technological capacity to store, communicate and compute information

Martin Hilbert et al.

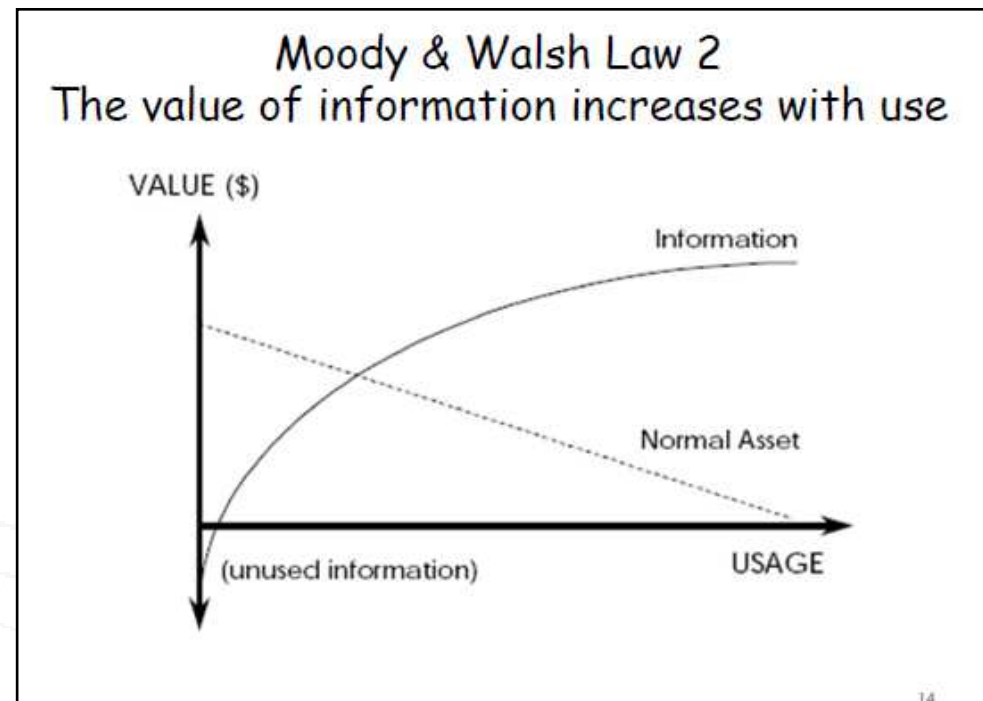
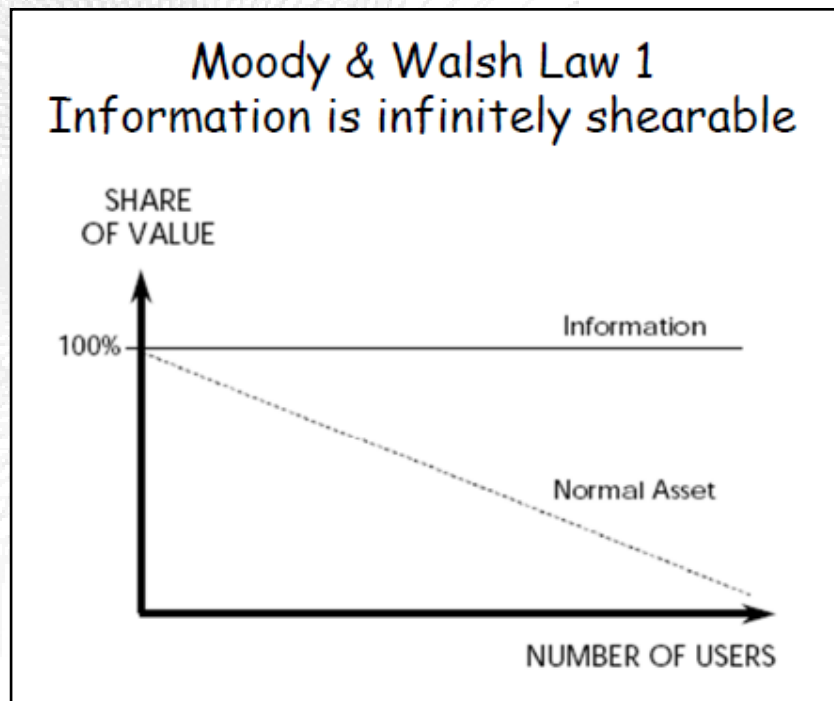
Science 332/2011

L'evoluzione della quantità di informazione (2)

Neelie Kroes - Vice-President of the European Commission responsible for the Digital Agenda

The big data revolution – 26 marzo 2013

There is no doubt that we have entered the era of big data. Some reckon that, currently, every two days, we create as much information as was created from the dawn of civilisation to 2003. Every two days! And it's growing at 40% per year.



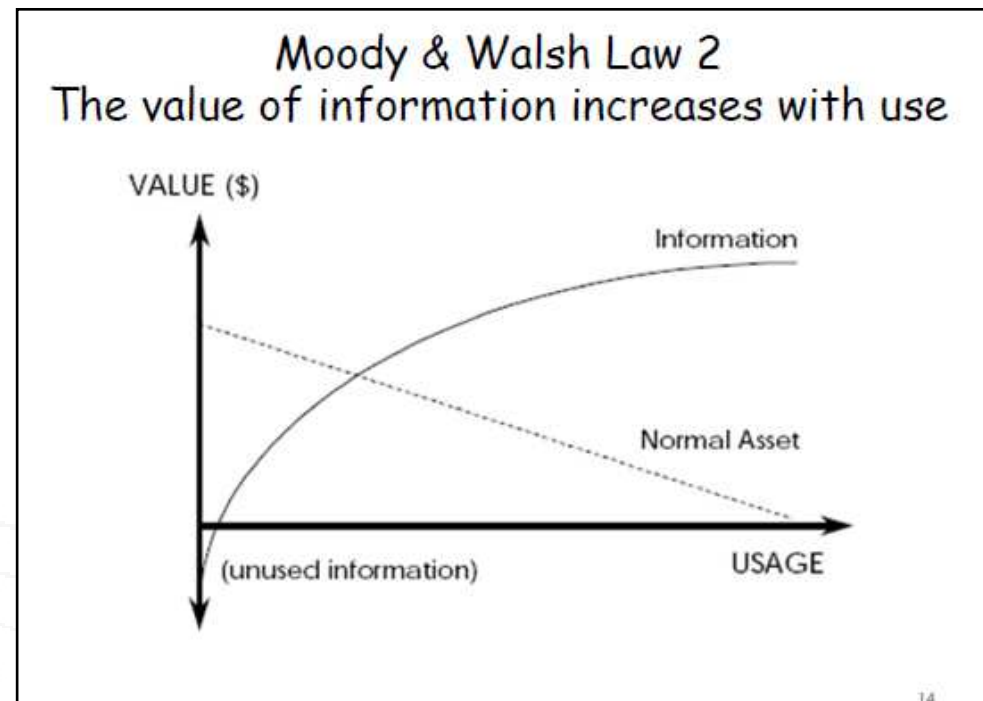
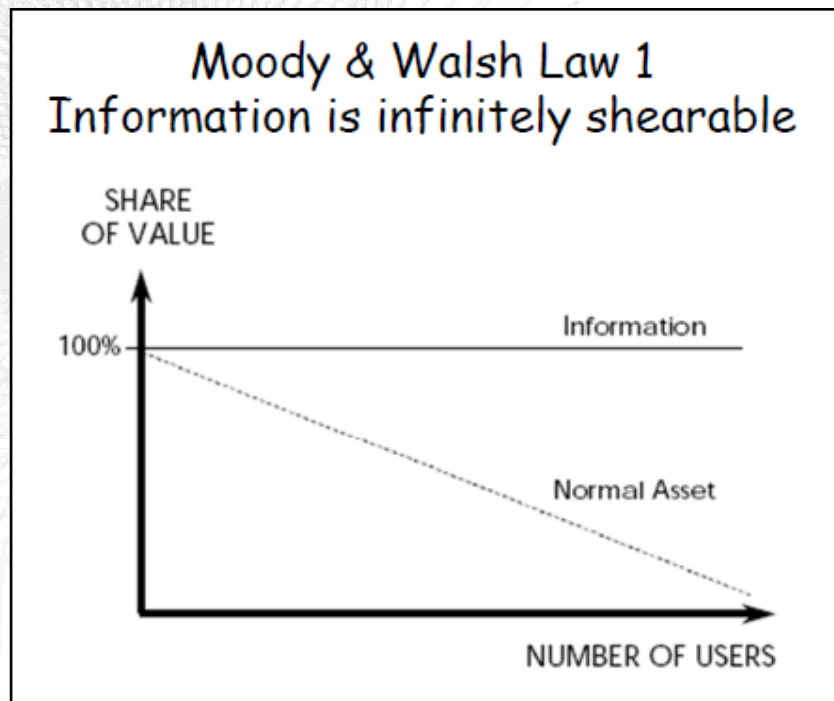
SAS Campus 2011 - Dalla Qualita' al Valore della Informazione
C. Batini - Università di Milano Bicocca Dipartimento DISCo

L'evoluzione della quantità di informazione (2)

Neelie Kroes - Vice-President of the European Commission responsible for the Digital Agenda

The big data revolution – 26 marzo 2013

There is no doubt that we have entered the era of big data. Some reckon that, currently, every two days, we create as much information as was created from the dawn of civilisation to 2003. Every two days! And it's growing at 40% per year.



SAS Campus 2011 - Dalla Qualita' al Valore della Informazione
C. Batini - Università di Milano Bicocca Dipartimento DISCo



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte

CloneDWH RIEPILOGO DELLE FONTI INFORMATIVE

	CloneDWH	PADDI
AURA (Archivio Unico Regionale degli Assistiti)	✓	✗
SDO (Schede di Dimissione Ospedaliera)	✓	✓
SDO EXTRAREGIONALI	✓	✓
C (Specialistica Ambulatoriale)	✓	✓
C2 (Prestazioni in Dea o Pronto Soccorso)	✓	✓
C4 (Specialistica Ambulatoriale Erogata in regime di ricovero)	✓	✗
AMBULATORIALE EXTRAREGIONALE	✗	✓
RR (Farmaceutica – Ricette Rosse)	✓	✓
FF (Farmaceutica - File F)	✓	✓
IMS (Farmaceutica – File H consumo ospedaliero)	✓	✓
ARPE (Archivio Reg. Punti Erogazione – anagrafe strutture)	✓	✓
DMRP (Dispositivi medici)	✓	✓
OPESSAN (Anagrafe Operatori del Sistema Sanitario)	✓	✓



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte

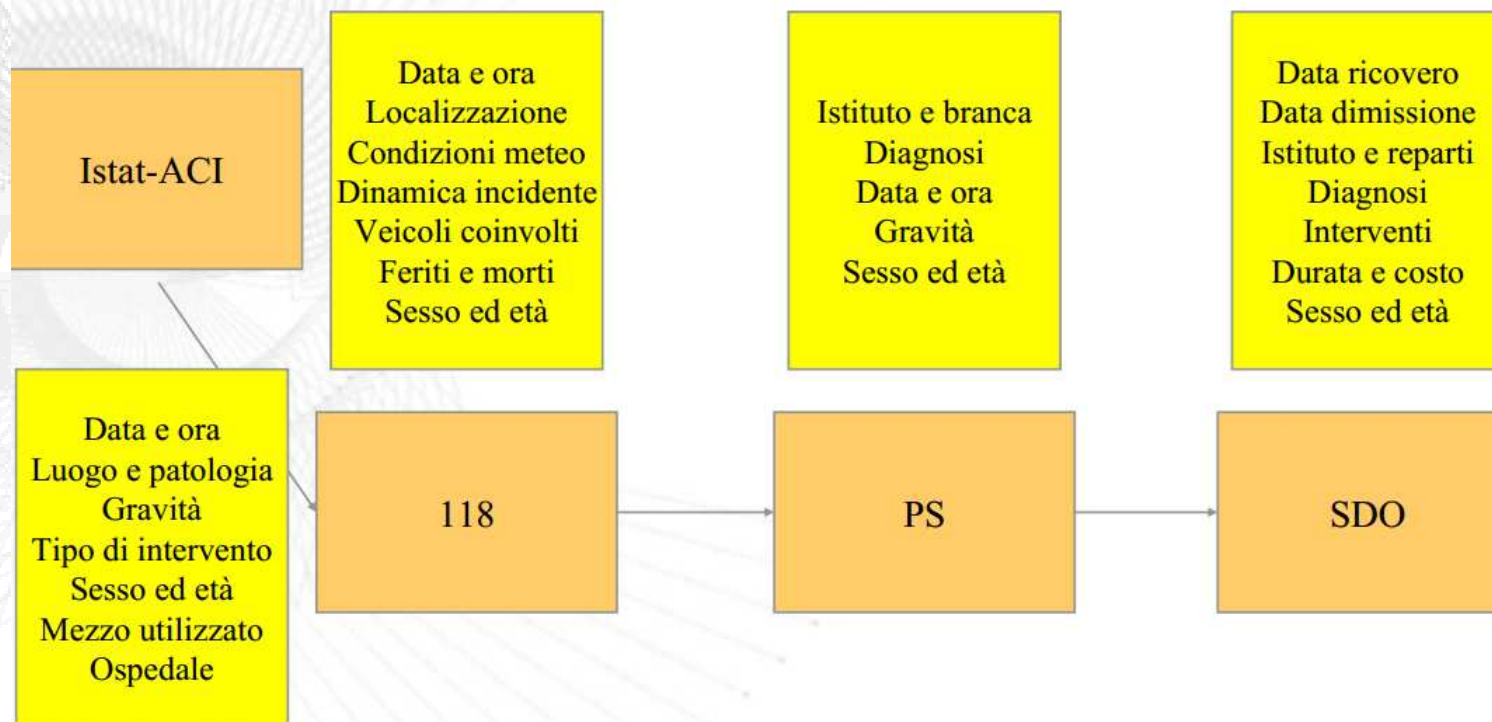
CloneDWH POSSIBILI NUOVI FLUSSI INFORMATIVI

	CloneDWH	PADDI
SISM (Salute Mentale)		✓
EMUR (Emergenza/Urgenza)		✓
HOSP (DWH Hospice)		✓
STER - FAR/SIAD (prestazioni domiciliari e residenziali)		✓
CEDAP (Certificati di assistenza al parto)		✓
MARARE (Malattie Rare)		✓
PABI (Passaporto delle Abilità)		✓
SPIDI (Sistema Piemontese Informatizzazione Dipendenze)		✓
OPESSAN (MMG e PLS)		
Incidenti stradali		
Censimento 2011		
Popolazione		

L'anonimizzazione e il collegamento fra le fonti

I flussi informativi correnti permettono di conoscere:

- Localizzazione e caratteristiche degli incidenti (flusso ISTAT-ACI)
- Interventi del sistema 118 (118)
- Accessi al pronto soccorso (flusso C2)
- Diagnosi ed interventi dei ricoveri ospedalieri (SDO)



Requisiti per un motore di analisi (2002):

- Fruibilità via web
- Integrazione basi dati diverse: demografiche e sanitarie
- Definizione dinamica dei criteri di selezione, non solo in base a criteri prefissati
- (Definizione dinamica nuovi indicatori)
- Associazione di differenti profili di accesso
- Memorizzazione della libreria di indicatori
- In prospettiva, supporto alla redazione di relazioni sanitarie locali:
 - grafici e mappe
 - (thesauro di indicatori e obiettivi sanitari)
 - (testi)
- Possibilità di inserimento di nuovi flussi (al momento demografia, mortalità, SDO, dati comunali)

Informazioni tramite newsletter MADEsmart

supporto.made@epi.piemonte.it

Marco Dalmasso

marco.dalmasso@epi.piemonte.it

011-40188216

Umberto Falcone

umberto.falcone@dors.it

011-40188513

**Ulteriori materiali (fra cui le presentazioni di oggi)
all'indirizzo www.dors.it/made**