



# **Convegno Annuale AISIS**

**“ e-health 2020 ”**

**Presentazione del Convegno**

**Claudio Caccia - Presidente Aisis**

**Cagliari, 13 e 14 ottobre 2016**  
**T-Hotel**



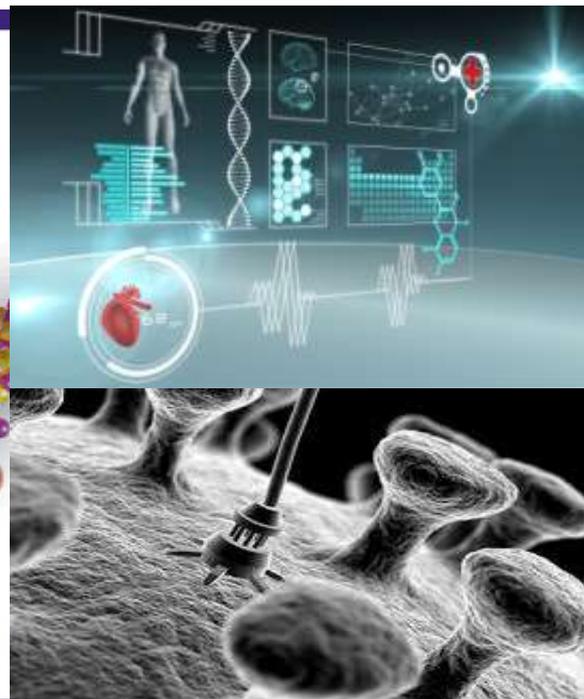
# Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità “ e-health 2020 ”

Un ringraziamento agli sponsor che hanno reso possibile il convegno e la stampa virtuale del documento “*ehealth 2020*”





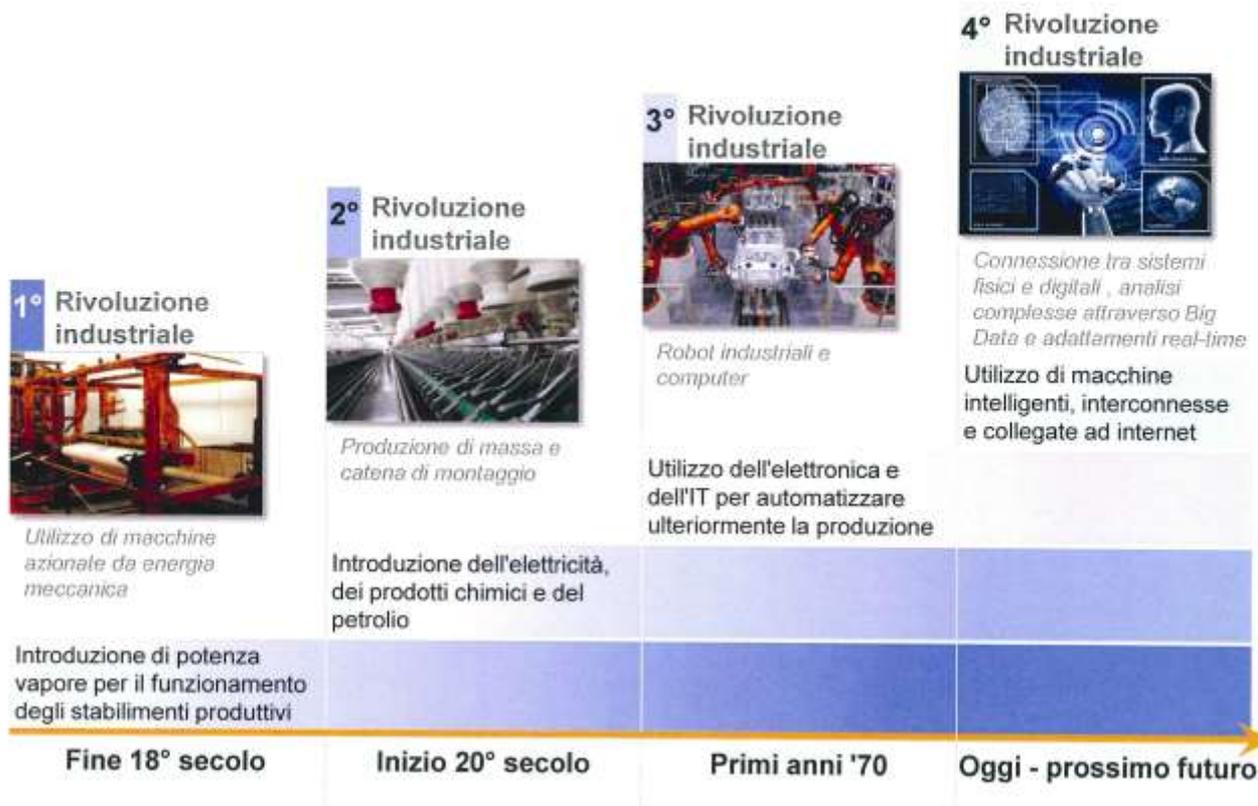
Abbiamo scelto di dedicare il tema del convegno **all'ehealth 2020** con l'obiettivo di stimolare sia la **curiosità per l'innovazione** sia la **capacità di una visione dello scenario a tendere in modo da poterlo gestire per tempo e in modalità proattiva**, nonché il tentativo di anticipare contenuti e nuovi requisiti cui l'ICT dovrà fornire rapidamente delle risposte.





### Industria 4.0: La 4° rivoluzione industriale

In effetti anche in sanità sta avvenendo un cambio di scenario non dissimile a quello che in altri settori viene chiamato “industria 4.0”

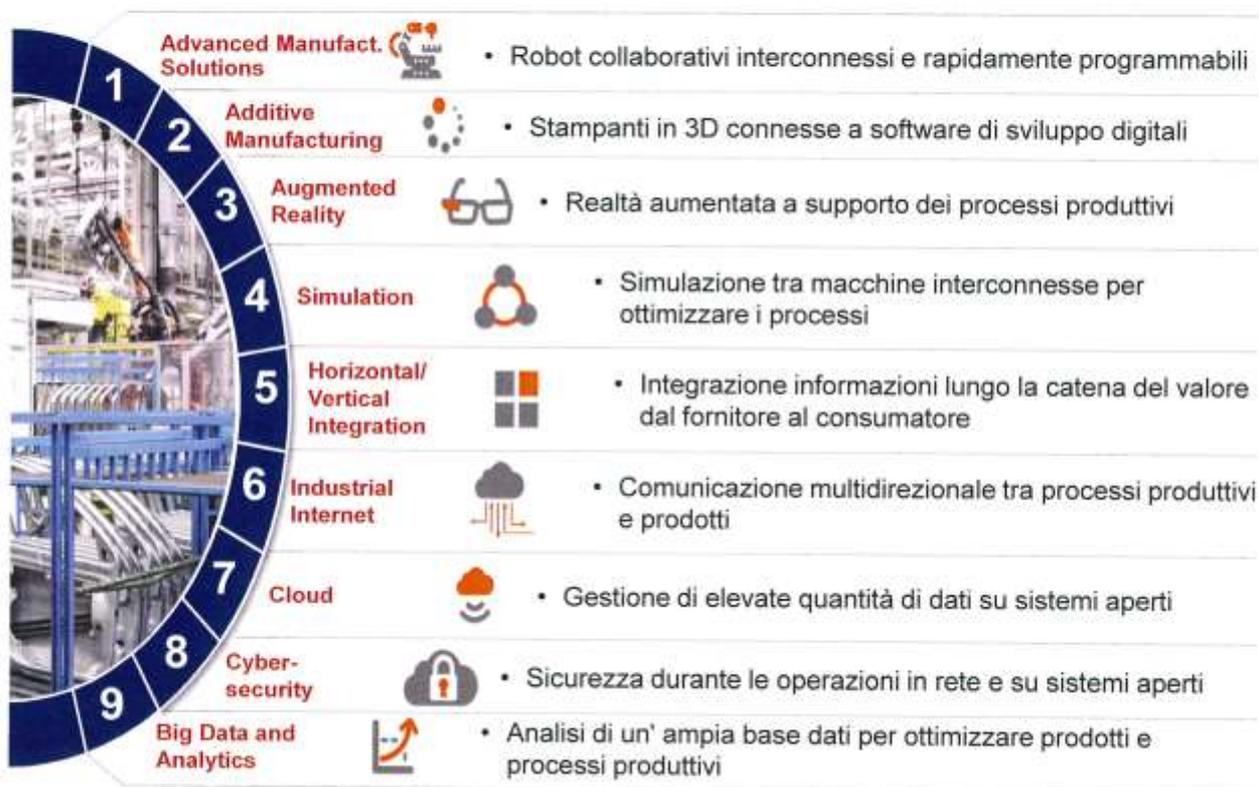


Fonte: Cabina di regia Piano Nazionale Industria 4.0  
(25 mld di cui 13mld pubblici)



## Industria 4.0: Le tecnologie abilitanti

esistenza di scenari con livelli di innovazione tecnologica sostanzialmente sovrapponibili





In effetti il passaggio da una “**Medicina di attesa**” (ospedaliera o territoriale) che ha sempre seguito un modello terapeutico orientato a “curare la malattia” e quindi “in attesa del paziente” a una “**Medicina di Iniziativa**” chiamata non solo a curare ma anche a migliorare lo “star bene” dell’individuo prevede un passaggio dal “**Percorso Clinico**” prevalentemente orientato alla gestione dei processi ospedalieri al “**Percorso di Vita**” che coinvolge ambiti organizzativi e gestionali diversi, fortemente orientato alla prevenzione e alla wellness





## L'INNOVAZIONE DIGITALE

può consentire:

la realizzazione di nuove strategie organizzative necessarie per garantire percorsi di continuità assistenziale in una “rete trasversale” di servizi,

nuove e più efficienti modalità di interazione 2.0 che facilitino l'accesso e la gestione proattiva della salute e dei dati clinici da parte dei cittadini e Team

favorire l'utilizzo di nuovi modelli di cura e di ricerca



L'E-HEALTH, (mob-health, health -iot, Tele-health) costituisce una leva strategica di cambiamento perché il **Processo di presa in carico del paziente** è in misura sempre maggiore:

- basato sulla mobilità sia del cittadino sia del team che lo prende in carico
- favorito dalla condivisione “on line e on time” delle informazioni socio-sanitarie
- reso possibile attraverso strumenti di collaborazione on line



Questo spinta verso un diverso approccio alla salute (**personalized medicine**) viene ulteriormente potenziata dall'insieme di nuove tecnologie che passano sotto l'acronimo di “NBIC”:

- Nanotecnologie,
- Biotecnologie,
- Informatica,
- Cognitive Computing (Intelligenza artificiale, machine learning e big data in sanità)

che tendono a modificare l'approccio “riparatorio” della medicina verso un approccio di miglioramento della salute fino al “potenziamento” dell'essere umano.



Transforming Health Care  
Through Big Data

Strategies for leveraging big data in the health care industry



Non ci interessano le mode: anche sui big data siamo maggiormente propensi a confrontarci con metodologie e strumenti che consentano di poter disporre di dati “utili” al mantenimento della salute, alla presa in carico precoce del cittadino, alla medicina predittiva, alla personalised medicine, alla ricerca.



Recenti ricerche empiriche in merito ai big data segnalano in proposito uno scenario che deve equilibrare attenzioni sia ai “**big data**” sia agli “**small data**” categoria di dati molto più orientati alle “persone” reali (\*)

(\*) M.Lindstrom, Small Data. St. Martin's Press

Così pure intendiamo con **innovazione** tutto ciò che può consentire un miglioramento delle performance aziendali e della salute e autonomia di un cittadino sempre più “empowered”

- NBIC
- HEALTH IoT e WEARABLE
- TELE -HEALTH
- BIG DATA e A.I.



Nella prima sessione del convegno verranno approfonditi argomenti legati alle tecnologie “NBIC” e al loro impatto in termini di nuove fonti dati da gestire e grandi volumi di informazioni eterogenee da trattare.

Nella seconda sessione verrà affrontato il tema della **integrazione e della interoperabilità** di queste informazioni e di come rendere disponibili queste informazioni attraverso l'utilizzo di **piattaforme di collaboration**

La terza parte del convegno è dedicata alle tecniche e strumenti di “**elaborazione**” di queste informazioni attraverso metodologie e strumenti di **BI, Analytics e Intelligenza Artificiale.**



**Il “format” delle sessioni è organizzato con due interventi di scenario cui seguiranno case studies e presentazioni di strumenti/soluzioni**

Due interventi importanti di apertura della prima sessione sulle tecnologie NBIC e i loro impatti sui sistemi informativi:

- **Giovanni Tonon, Head of Unit Functional Genomic in cancer**
- **Steve Ommen, Associate Dean, Mayo Center for Connected Care**

Due interventi di contesto nella seconda sessione di oggi pomeriggio sulle tecnologie in senso lato e sulla interoperabilità :

- **Annamaria Di Ruscio, Amministratrice Delegata Netconsulting Cube**
- **Giorgio Cangioli Presidente HI7 Italia**

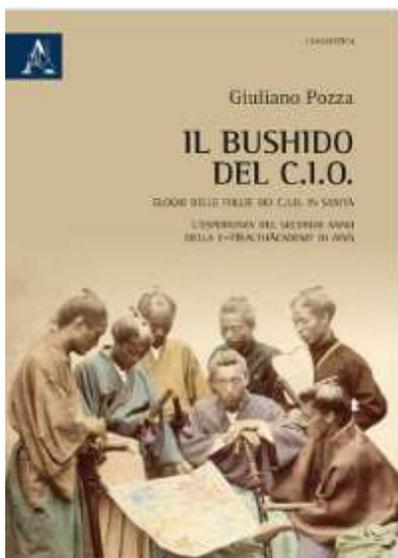
Due interventi di apertura della terza sessione, domani mattina, su Big Data e intelligenza artificiale:

- **Laura Spinsanti, Data Scientist presso Gruppo Vita, Ricercatrice presso CNR di Pisa e presso il Joint Research Center, European Commission di Ispra .**
- **Claudio Arthur Alfieri, Associate Partner Machine Learning Reply**



*Anche quest'anno Aisis presenta due interessanti documenti:*

Il primo rappresenta il risultato del Gruppo di Lavoro Aisis 2016 sul tema “**ehealth2020**” che verrà presentato nella prima sessione dei lavori di oggi. Un documento di scenario a tendere che è opportuno comprendere per affrontarlo in modo proattivo (senza subirlo...)



Il secondo libro rappresenta una delle iniziative **dell'ehealth Academy**, giunta al suo secondo anno, che Aisis ha avviato insieme ad Aica e Sda-Bocconi. La sessione pomeridiana ci darà l'opportunità di illustrare le iniziative dell'Academy e di tenere la cerimonia di consegna delle prime Certificazioni secondo il framework europeo e-CF



**Grazie dell'attenzione e buon lavoro**