



History Health

Da un'idea del [Dott. Domenico De Felice](#)

Analisi tecnica e sviluppo di [Henrik Sozzi](#)

Rivoluzione della sanità senza spendere di più

marchio registrato in data 29 novembre 2013 n. 1599815 classe 09 alla Camera di Commercio di Milano

SOMMARIO

- Cos'è History Health
- Comparazione sistemi attuali – History Health
 - Prescrizioni mediche
 - Pronto soccorso
 - Documentazione
 - Controllo
 - Evasione fiscale
 - Privacy
- Ulteriori vantaggi
- Un esempio concreto
- Conclusione

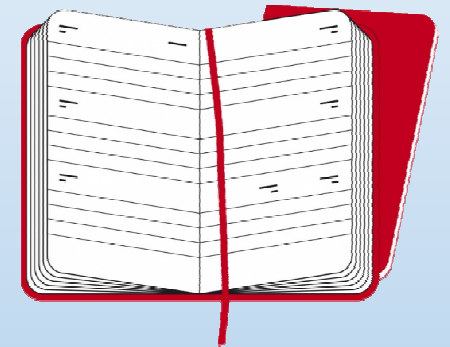


COS'E' HISTORY HEALTH?



E' un sistema integrato per la **gestione e condivisione dei dati sanitari del cittadino**, basato sul cloud e sul controllo del singolo cittadino, che è il titolare del trattamento dati.

Ogni cittadino ha a disposizione il proprio **diario della salute** in cui ogni visita, prescrizione, esame viene **indelebilmente memorizzato**. **Nessuno potrà modificare i dati memorizzati**, per nessuna ragione.



Mette a disposizione del cittadino un'**area virtuale** dove memorizzare radiografie, esiti, indagini di laboratorio, tutta la propria storia clinica.



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

IL PAZIENTE AL CENTRO!



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

OGGI

CARTA REGIONALE DEI SERVIZI

Funziona solo se:

- Sei in Italia
- Hai un lettore apposito
- L'hai precedentemente abilitata presso uno sportello
- Hai installato il software apposito (solo PC)



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

OGGI

CARTA REGIONALE DEI SERVIZI

- Sarà sostituita nel 2015 dal Fascicolo Sanitario Elettronico Nazionale. Ospedali e medici dovranno essere collegati tra loro. Ma il paziente che controllo ha?
- Gli attuali sistemi in uso alle strutture sanitarie (dai quali il cittadino «dovrebbe» prelevare i propri dati) sono tanti, diversi, complessi e difficili da interfacciare. Si riusciranno a collegare tutti questi sistemi eterogenei...?
- La tessera può essere persa o sottratta
- Si può rovinare diventando illeggibile
- I dati personali sono detenuti da una società per azioni



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

DOMANI

HISTORY HEALTH



Funziona in Italia con lettore d'impronta digitale, all'estero con PIN



Sistema integrato:

- Applicazione PC / Tablet
- App per Android, iPhone, Windows Phone
- Area web ottimizzata



Non è possibile perdere i propri documenti, sono al sicuro nel cloud, sempre pronti per ogni evenienza



Sistema integrato con medici, farmacie, ospedali. Solo se autorizzati dal titolare.



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

OGGI

PRESCRIZIONI MEDICHE

Per ottenere una ricetta si va dal medico di base:

- Nel 70% delle visite è solo per questo scopo
- Di cui 30% per una cura ripetitiva di malattie croniche
- Per un medicinale che ha prescritto lo specialista



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

DOMANI

PRESCRIZIONI MEDICINALI



Non sarà più necessario ottenere la ricetta dal medico di base, liberandolo così da molta burocrazia



Il paziente andrà direttamente in farmacia, senza nessuna ricetta cartacea



I medici di base torneranno ad essere medici di fiducia della famiglia



Le prescrizioni lasceranno traccia indelebile nel diario della salute



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

9 / 28

OGGI

PRONTO SOCCORSO

Il **60%** delle accettazioni al pronto soccorso sono oggi codici bianchi o verdi

La maggior parte delle prestazioni richieste potrebbe essere soddisfatta dal medico di base

I tempi si allungano, i costi salgono



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

DOMANI

PRONTO SOCCORSO



I pazienti torneranno a servirsi del medico di famiglia, ora più disponibile

Il pronto soccorso si libererà per le urgenze vere. I costi caleranno.



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

11 / 28

OGGI

DOCUMENTAZIONE

Ad ogni visita specialistica è necessario portare gli esami precedenti, i referti, le indagini radiografiche, ecc

Bisogna recarsi a ritirarli

I documenti possono essere persi

Se ho un'emergenza all'estero...?

I propri documenti possono finire nelle mani sbagliate...



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

12 / 28

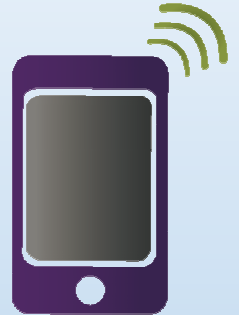
DOMANI

DOCUMENTAZIONE



Il proprio diario e tutta la documentazione è sempre con se, ovunque ci sia una connessione ad internet nel mondo

Gli esiti degli esami saranno inseriti nella propria area virtuale una volta pronti, un avviso ci notificherà della loro disponibilità



Non è possibile perdere i propri documenti, sono al sicuro nel cloud, sempre pronti per ogni evenienza

Solo il cittadino può autorizzare l'accesso ai propri dati. Mediante impronta digitale o PIN se all'estero



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

Il fulcro del sistema è proprio l'utilizzo dell'impronta digitale, che offre **innumerevoli vantaggi**:

- Identificazione certa **del paziente e del medico**.
Si pensi quanto può essere utile al pronto soccorso leggere i dati sanitari di un paziente non cosciente...
Oppure identificare con certezza un medico...
- Accesso ai propri dati sempre, con celerità.
- Facilità di utilizzo per giovani ed anziani. Basta appoggiare il dito sul lettore!



Paura di essere schedati? Ecco perché non dovete temere:

- Le impronte sono immediatamente eliminate non appena trasformate e memorizzate come modelli matematici compatti, dai quali è **impossibile risalire alla vostra impronta originale.** *(in perfetta ottemperanza alle norme sui dati biometrici imposte dal Garante della Privacy)*
- Con la tessera in uso oggi chiunque abbia accesso a vario titolo alla struttura può accedere ai vostri dati. Con l'impronta solo il cittadino presente fisicamente può autorizzarne l'uso.
- I dati saranno detenuti su server sicuri del ministero della salute.



OGGI

Se il medico sbaglia è difficile
accertare l'errore

Ci sono pochi controlli

Comportamenti poco etici sono
difficili da scovare

CONTROLLO



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

16 / 28

DOMANI

CONTROLLO



Ogni visita, prescrizione, intervento, cartella clinica rimarrà indelebilmente presente nel diario della salute del cittadino.

Il cittadino diventa automaticamente controllore delle proprie cartelle cliniche



In caso di bisogno l'operato di ogni figura professionale (associata tramite la lettura dell'impronta digitale della stessa) è registrata senza possibilità di modifica, a disposizione del cittadino.

La percezione di controllo riduce il rischio di abuso



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

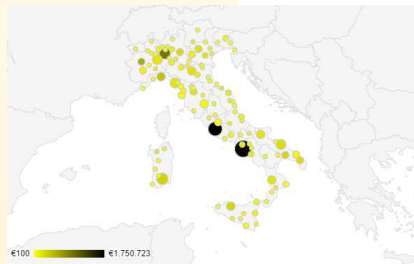
OGGI

EVASIONE FISCALE

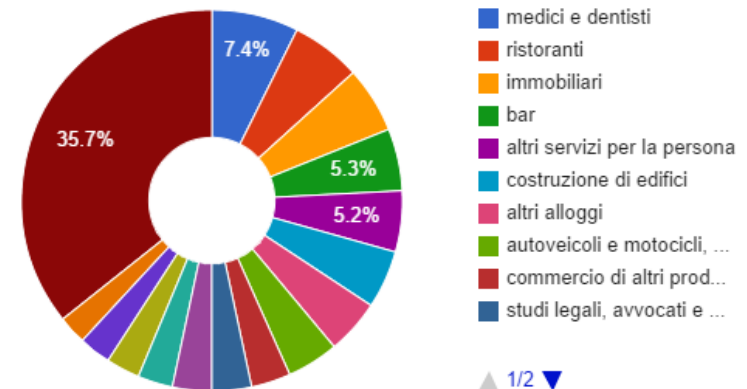
L'evasione fiscale è molto diffusa nella sanità italiana

Secondo le statistiche di evasori.info la categoria «medici e dentisti» è prima per somme evase.

Questa la distribuzione delle somme evase dalla categoria, segnalate su evasori.info

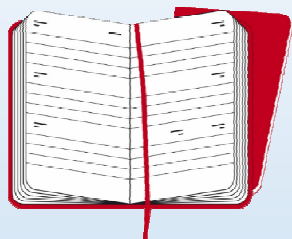


sommerso per categoria



DOMANI

EVASIONE FISCALE



Ogni medico, pubblico o privato, sarà obbligato a compilare il diario della salute per ogni prestazione erogata e per ogni prescrizione fornita.

Anche senza prescrizioni, il paziente sarà controllore: non accetterà che la visita non lasci alcuna traccia nel suo diario



Per giustificare le prestazioni erogate (registrate nei diari dei pazienti) ogni operatore sarà obbligato ad emettere fattura



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

19 / 28

OGGI

Con i sistemi attuali la nostra privacy è a rischio perché:

- I dati personali risiedono su server di società per azioni
- Le procedure per modificare l'accesso ai propri dati sono complesse e burocratizzate
- I documenti cartacei possono finire nelle mani sbagliate...
- Il cittadino ha poco controllo

PRIVACY



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

DOMANI

PRIVACY

Sarà il cittadino il fulcro di History Health. Ad esso ogni titolarità dei propri dati!
Solo il cittadino, semplicemente ed in autonomia, potrà:

- Autorizzare l'accesso ai propri dati, permanente o temporaneo
- Revocare l'accesso precedentemente concesso
- Controllare chi e quando è acceduto ai propri dati
- Permettere alla farmacia l'accesso alle proprie ricette pendenti



I cloud server dovranno essere del ministero della sanità

I documenti verranno visionati solo da chi verrà autorizzato dal paziente

L'uso dell'impronta digitale o del pin rende estremamente semplice la procedura



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

ULTERIORI VANTAGGI

I vantaggi comparando direttamente le procedure odierne sono indubbi.
...ma ce ne sono altri?

Certo che si!

History Health rappresenterà le fondamenta per costruire una sanità nuova, più efficiente, più lineare, più vicina al paziente. Aprirà una miriade di possibili sviluppi e nuove possibilità.

VEDIAMONE ALCUNI!



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

INTEGRAZIONE DISPOSITIVI



Le applicazioni PC, il sito web e le app per smartphone e tablet di History Health funzionano integrandosi in modo complementare, aiutando il paziente in ogni momento in cui ha necessità di avere a che fare con la sanità pubblica o privata.

Vediamo insieme un esempio concreto che permette di capire di quale portata sarebbe l'introduzione di History Health per tutti i cittadini italiani!



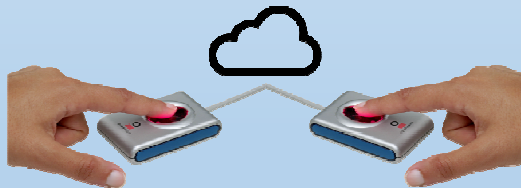
History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

23 / 28

INTEGRAZIONE DISPOSITIVI

Facciamo l'esempio concreto di un cittadino che si reca dal medico di base che prescrive una visita specialistica.

- 1 - Il paziente si reca dal medico di base per un controllo
- 2 - All'avvicinarsi della visita lo smartphone ricorderà al paziente la visita prenotata
- 3 - Entrambi leggono la propria impronta digitale per autenticarsi ed accedere al diario
- 4 - Il paziente prenota in libertà lo specialista dall'app del suo smartphone
- 5 - Il medico prescrive una visita specialistica sul diario della salute del paziente



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

INTEGRAZIONE DISPOSITIVI

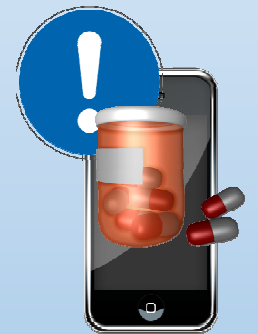
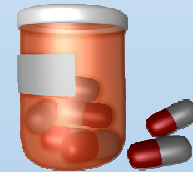
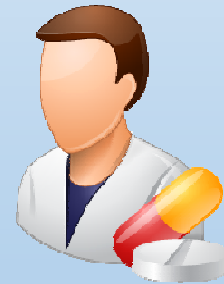
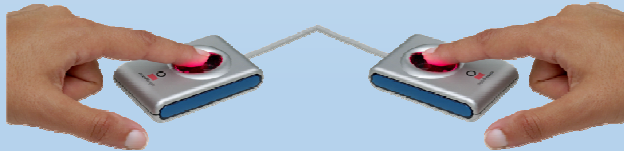
6 - Il paziente si reca dallo specialista prenotato **senza portare con sé alcuna carta**

7 - Sia il paziente che il medico leggono la propria impronta digitale per accedere al diario

8 - Lo specialista prescrive alcune medicine

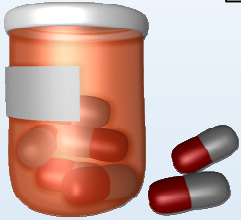
9 - Il paziente si reca in farmacia **senza** passare dal medico di base

10 - Lo smartphone notificherà automaticamente quando assumere ognuna delle medicine prescritte, riducendo dimenticanze ed errori al minimo.



3 volte al dì, prima dei pasti
Per 2 settimane

ALTRI VANTAGGI



La farmacia, alla consegna dei medicinali, potrà stampare la posologia indicata dal medico prescrivente direttamente sul farmaco.

Ogni cittadino potrà indicare delle preziose informazioni per gli operatori di primo soccorso quali gruppo sanguigno, allergie, medicine assunte, numeri ICE da chiamare, ecc



E' green: quante tonnellate di carta si possono risparmiare...?
Niente ricette, prescrizioni, esiti, fascicoli, fogli informativi...



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

26 / 28

CONCLUSIONE

Costruiamo una sanità migliore, rendendo più efficienti le risorse che già abbiamo e disegnando questo nuovo progetto intorno al paziente.



History Health[®] : Ognuno il proprio, nessuno il nostro

27 / 28

Da un'idea del **Dott. Domenico De Felice**

E-Mail: domenicodefelice@sanitasana.com

Twitter: [@defelicemilano](https://twitter.com/defelicemilano)

Linkedin: [Domenico De Felice](#)

Tel: +39 335 6000868



Analisi tecnica e sviluppo di **Henrik Sozzi**

E-Mail: henrik.sozzi@gmail.com

Twitter: [@henriksozzi](https://twitter.com/henriksozzi)

Linkedin: [Henrik Sozzi](#)