

Workshop: “Telemedicina e Sanità elettronica: facciamo il punto !”

Evoluzione del Fascicolo Sanitario Elettronico

Giorgio Moretti
AD Dedalus SpA

Roma, 24 giugno 2010
Palazzo dei Congressi all'Eur

I Servizi attivabili di interoperabilità



Servizi gestionali ed amministrativi

Gestione Anagrafe paziente

Gestione Scelta e revoca

Gestione Esenzioni

Comunicazioni amministrative bidirezionali

Prescrizioni ed impegnative (art.50 : SAR)

Ricette telematiche : (INPS , INAIL)

Cup amministrativo

I Servizi attivabili di interoperabilità

Servizi di utilità per il medico/cittadino

Ritorno SDO e lettera di dimissioni

Ritorno referti di PS

Ritorno referti in automatico

Trasmissione vaccinazioni

Servizi clinici ad alto valore economico e sociale

Cup clinico

PACS interoperante

Reti di Patologia

Servizi di utilità per il cittadino

Continuità assistenziale (distribuzione dell'informazione clinica)

Assistenza domiciliare intergrata



Elementi di costo beneficio



Condivisione del dato clinico dei pazienti:

Benefici Economici Attesi:

Alti > 1% del Costo Totale della Sanità

Elementi primari di miglioramento diretto

Riduzione del ricorso ai servizi ospedalieri (medio-alto costo)

Miglioramento della gestione dell'emergenza-urgenza (patient summary)

Riduzione dell'utilizzo del pronto soccorso (alto costo)

Complessità di impianto

Media

Esperienze, tecnologie

Disponibili e collaudate a basso costo

Investimenti necessari di impianto

Molto Bassi

Costi di esercizio annuali

Molto Bassi

Tempo per avere risultati tangibili

6 – 12 Mesi

Tempo massimo di completamento nazionale

2-4 Anni

Percezione per il cittadino

Immediata, diretta ed eclatante

Benefici indiretti per il sistema paese

Riduzione della mobilità (trasporti, tempo lavorativo)



Distribuzione diretta in cartella dei referti

Benefici Economici Attesi:

Media < 1 % del Costo Totale della Sanità

Elementi primari di miglioramento diretto

Riduzione delle ripetizioni di esami diagnostici

Riduzione del costo di distribuzione (carta e consegna)

Complessità di impianto

Bassa

Esperienze, tecnologie

Disponibili, collaudate ed a basso costo

Investimenti necessari di impianto

Molto Bassi

Costi di esercizio annuali

Molto Bassi

Tempo per avere risultati tangibili

6 – 12 Mesi

Tempo massimo di completamento nazionale

< 2 Anni

Percezione per il cittadino

Immediata e diretta

Benefici indiretti per il sistema paese:

Riduzione della mobilità (trasporti, tempo lavorativo)



Condivisione telematica delle immagini radiologiche e dei tracciati ECG (telemedicina)

Benefici Economici Attesi:

Alti 1 % del Costo Totale della Sanità

Elementi primari di miglioramento diretto

Riduzione delle ripetizioni di esami diagnostici

Riduzione del costo di distribuzione (lastre e consegna)

Riduzione del costo diagnostico

Centralizzazione delle competenze con miglioramento della qualità clinica

Complessità di impianto

Media

Esperienze, tecnologie

Disponibili

Investimenti necessari di impianto

Medio-Alti (dipende dalla regioni e dalla condizione degli apparati)

Costi di esercizio annuali

Medi

Tempo per avere risultati tangibili

1 Anno

Tempo massimo di completamento nazionale

< 5 Anni

Percezione per il cittadino

Diretta nell'emergenza-urgenza

Benefici indiretti per il sistema paese:

Riduzione della mobilità (trasporti, tempo lavorativo)



Gestione delle Linee Guida (Protocolli diagnostico-terapeutici)

Benefici Economici Attesi:

Medio-Alti >1 % del Costo Totale della Sanità

Elementi primari di miglioramento diretto

Riduzione delle prescrizioni improprie

Gestione pianificabile dell'azione di governo

Formazione continua del Medico on line

Complessità di impianto

Media

Esperienze, tecnologie

Medio-Basse

Investimenti necessari di impianto

Bassi

Costi di esercizio annuali

Bassi

Tempo per avere risultati tangibili

1-2 Anni

Tempo massimo di completamento nazionale

< 5 Anni

Percezione per il cittadino

Molto comunicabile e di facile comprensione

Percezione immediata della qualità di azione



Telematizzazione amministrativa (flussi sanitari)

Benefici Economici Attesi:

Medi > 1%

Elementi primari di miglioramento diretto

Riduzione degli errori

Semplificazione per gli operatori

Controllo delle Truffe (certificati e prescrizioni)

Complessità di impianto

Medio

Esperienze, tecnologie

Disponibili

Investimenti necessari di impianto

Bassi

Costi di esercizio annuali

Medi

Tempo per avere risultati tangibili

1 Anno

Tempo massimo di completamento nazionale

<2 Anni

Percezione per il cittadino

Alta

Benefici indiretti per il sistema paese:

Immagine di modernità

Deterrenza al malcostume



Telematizzazione delle prescrizioni

Benefici Economici Attesi:

Alta $> 2\%$

Elementi primari di miglioramento diretto

Riduzione degli errori e delle malversazioni

Anticipazione del controllo della spesa

Pianificazione

Complessità di impianto

Media

Esperienze, tecnologie

Disponibili

Investimenti necessari di impianto

Bassi

Costi di esercizio annuali

Bassi

Tempo per avere risultati tangibili

1-2 Anni

Tempo massimo di completamento nazionale

< 5 Anni

Percezione per il cittadino

Semplificazione del ritiro di farmaci alle farmacie

Benefici indiretti per il sistema paese:

Risparmio sulle ricette



Assistenza domiciliare integrata

Benefici Economici Attesi:

Medio Bassi

Elementi primari di miglioramento diretto

Miglioramento della qualità della cura

Ottimizzazione dei costi dell'assistenza domiciliare

Condivisione di tutti gli operatori nel processo di cura

Complessità di impianto

Media

Esperienze, tecnologie

Disponibili e collaudate a basso costo

Investimenti necessari di impianto

Molto Bassi

Costi di esercizio annuali

Bassi

Tempo per avere risultati tangibili

6 – 12 Mesi

Tempo massimo di completamento nazionale

2-4 Anni

Percezione per il cittadino

Immediata, diretta ed eclatante

Benefici indiretti per il sistema paese

Riduzione delle problematiche sociali



Teleconsulto (2° opinion)

Benefici Economici Attesi:

Medio-Bassi < 0,5%

Elementi primari di miglioramento diretto

Velocizzazione della diagnosi, gestione a minor costo delle cronicità

Riduzione al ricorso alle strutture fisiche

Complessità di impianto

Medio Bassa

Esperienze, tecnologie

Disponibili

Investimenti necessari di impianto

Medi

Costi di esercizio annuali

Medi

Tempo per avere risultati tangibili

2-5 Anni

Tempo massimo di completamento nazionale

< 10 Anni

Percezione per il cittadino

Diretta e di impatto

Benefici indiretti per il sistema paese:

Minore mobilità e perdita di ore lavorate



Reti di Patologia

Benefici Economici Attesi:

Alti > 1 %

Elementi primari di miglioramento diretto

Efficientamento della gestione delle cronicità

Ottimizzazione dei servizi al paziente sul territorio

Abbattimento delle liste d'attesa

Pianificazione delle risorse e delle attività

Complessità di impianto

Media

Esperienze, tecnologie

Disponibili ed efficienti

Investimenti necessari di impianto

Medi

Costi di esercizio annuali

Medi

Tempo per avere risultati tangibili

1-2 Anni

Tempo massimo di completamento nazionale

< 5 Anni

Percezione per il cittadino

Diretta ed immediata

Benefici indiretti per il sistema paese:

Minore mobilità e perdita di ore lavorate



Osservatorio epidemiologico in real time

Benefici Economici Attesi:

Medio- Bassi < 0,5%

Elementi primari di miglioramento diretto

Certezza dell'azione di governance

Riduzione del costo di governance

Implementazione della farmacovigilanza

Complessità di impianto

Bassa

Esperienze, tecnologie

Disponibili ed efficienti

Investimenti necessari di impianto

Bassi

Costi di esercizio annuali

Bassi

Tempo per avere risultati tangibili

6-12 Mesi

Tempo massimo di completamento nazionale

< 3 Anni

Percezione per il cittadino

Diretta e di impatto

Benefici indiretti per il sistema paese: Migliore gestione dell'emergenze



Cup Clinico in sostituzione del Cup Amministrativo

Benefici Economici Attesi:

Medio-Alti > 1 %

Elementi primari di miglioramento diretto

Reale implementazione della Clinical Governance

Riduzione delle prescrizioni improprie ed inutili

Ottimizzazione delle liste di attesa

Complessità di impianto

Medio- Alta

Esperienze, tecnologie

Disponibili

Investimenti necessari di impianto

Medi

Costi di esercizio annuali

Medio-bassi

Tempo per avere risultati tangibili

12-24 Mesi

Tempo massimo di completamento nazionale

< 5 Anni

Percezione per il cittadino

Diretta e di impatto

Benefici indiretti per il sistema paese: Mobilità e tempo lavorato



In sintesi

- E' tutto pronto e funzionante
- Esperienze fatte in tutte le possibili componenti con successo
- Le regioni e le ASL che non hanno tali tecnologie possono accedere al riuso