



# Progetto Korwin

“Applicazioni digitali e salute: i progetti eHealth4all si presentano”

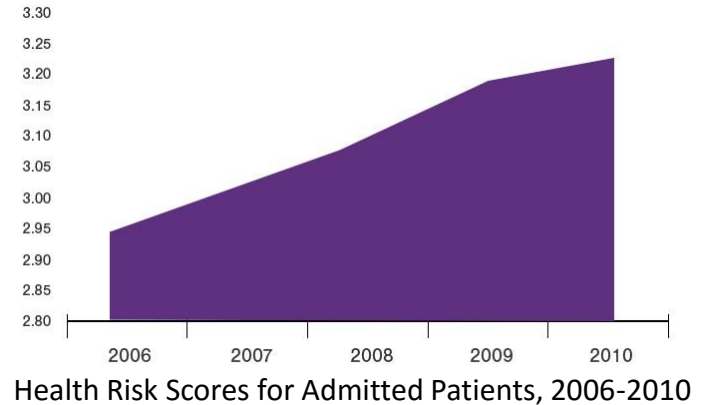
Donato Mazzeo – Amministratore Delegato WinMedical  
Roma, 28/04/2016

# Contesto

Gli operatori sanitari gestiscono **pazienti a sempre più alta complessità e con co-morbilità** in un contesto socio-sanitario sempre più orientato **all'efficienza dei processi clinici e alla riduzione dei costi**

Studi clinici nazionali e internazionali hanno dimostrato che:

- 1. Fino al 17% dei ricoveri vanno incontro a complicazioni legate ad eventi avversi***
- 2. il 10% dei casi portano a disabilità permanenti o addirittura alla morte.***



Jones D, Haase M, Bellomo R: The impact of delayed RRS activation, Chapter 17 in DeVita M, Hillman K, Bellomo R: Textbook of rapid response systems. New York: Springer; 2011.

# Obiettivo del Progetto “KorWin”

Realizzazione di una piattaforma integrata a supporto della gestione del Rischio Clinico del Paziente che possa in maniera Efficace, Efficiente ed Appropriata portare ad una corretta **integrazione tra ospedale e territorio**



Migliorare la Qualità della vita e gestire coerentemente il rischio clinico del paziente identificando l'intensità di cura a lui necessaria

# La Piattaforma ICT a Supporto

La WinMedical ha realizzato la più estesa e completa piattaforma ICT di monitoraggio dei parametri vitali dei pazienti in grado di valutare gli **Early Warning Score (EWS)** in automatico e in tempo reale.



WinPack

Dispositivo medico indossabile, confortevole per il paziente e facile da utilizzare per gli infermieri



EEC  
Early Evaluation Center

Software intuitivo e facile da usare per il monitoraggio e la valutazione del rischio clinico del paziente da parte dello staff clinico – sempre e ovunque



Win@Hospital

È la soluzione architettureale sviluppata per i reparti ospedalieri a bassa intensità di cura

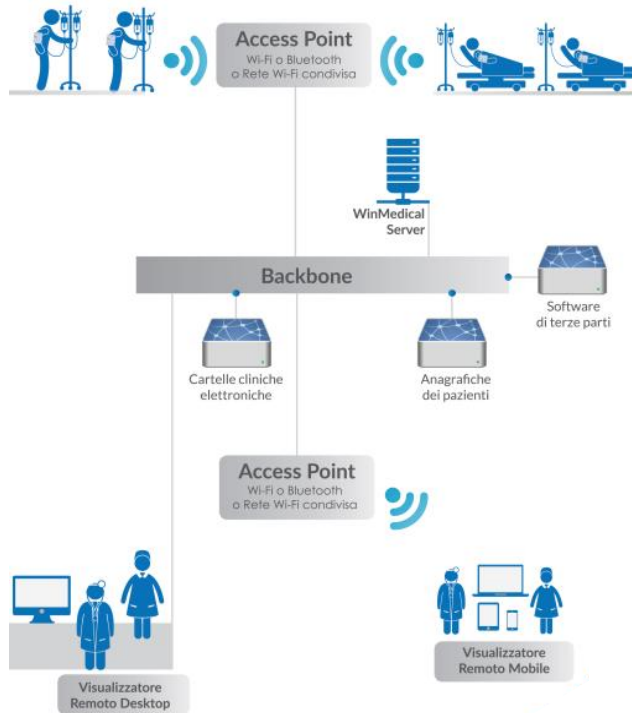


Win@Home

È la soluzione architettureale sviluppata per il monitoraggio remoto dei pazienti

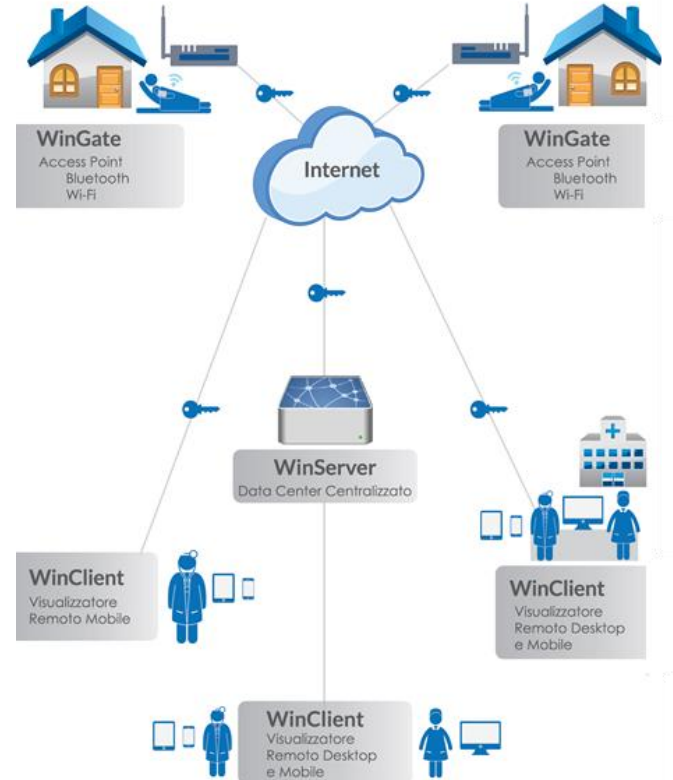
# win@Hospital

DIAGRAMMA DI RETE | WIN@HOSPITAL



# win@Home

DIAGRAMMA DI RETE | WIN@HOME



# Sintesi del Progetto

All'interno del progetto verranno valutati gli impatti organizzativi derivanti dalla implementazione e corretta gestione di un sistema integrato ed automatico di valutazione del **Early Warning Score (EWS) dei pazienti**

Il **punteggio EWS** fornisce uno standard di riferimento universale per la valutazione del decorso clinico, che si declina nei seguenti aspetti:

- ✓ Il **riconoscimento del deterioramento** delle funzioni fisiologiche prima che le condizioni del paziente precipitino
- ✓ **Definizione dell'intensità di cura** necessaria
- ✓ **Indicazione del livello di gravità** e individuazione del cut-off per l'invio al Dipartimento di Emergenza e Urgenza.

## Macro-Indicatori

Riduzione della ospedalizzazione

Riduzione delle ammissioni in Terapia Intensiva e della mortalità

Appropriatezza delle cure e Sostenibilità del sistema sanitario

# Materiali e Metodi

Uno **strumento semplice e intuitivo** che renderà più semplice le attività quotidiane dei pazienti e degli infermieri **dedicato al supporto di processi clinici** evoluti per una miglior salute e benessere di **pazienti fragili** a maggior rischio di eventi avversi

**Il progetto KORWIN, avviato a Marzo 2016, è il più esteso studio multicentrico realizzato in questo ambito :**

- 1. 10 Residenze del Gruppo Korian**
- 2. 3 differenti Regioni Lombardia, Toscana e Sardegna**, ritenute rappresentative per tipologia di Servizio Sanitario Regionale e per tipologia di territorio (continentale vs insulare)
- 3. 3000 pazienti coinvolti**
- 4. 150 Infermieri a supporto**
- 5. 40 Medici** di differenti specializzazioni impegnati
- 6. 20 ingegneri** presenti nelle strutture



# Risultati Progettuali

Marzo 2016 Kick-off

Gennaio 2017

## Indicatori di esito: effetti sui cittadini/pazienti/caregiver/stakeholder

- soddisfazione circa la riduzione del rischio clinico
- standardizzazione degli strumenti adottati
- aumento capacità di coordinazione
- riduzione del carico di lavoro
- riduzione degli errori umani
- Miglioramento della qualità di vita
- aumento di sicurezza e soddisfazione

Marzo 2017

## Indicatori sui risultati di processo

- riduzione della ospedalizzazione e ad un più rapido e sicuro accesso ai servizi delle Case di Cura
- Riduzione dei trasferimenti dalle basse intensità verso le alte intensità
- Trasferimenti più rapidi dalle alte intensità di cura verso le medio - basse intensità
- Aumento dell'efficienza del processo e riduzione del carico di lavoro degli infermieri

Aprile 2017

## Indicatori sull'innovazione di processo (valore aggiunto)

- Aumento del controllo e dell'efficienza dei percorsi di assistenza
- Riduzione del rischio clinico legato al deterioramento clinico del paziente con processi automatizzati, standardizzati ed informatizzati

Aprile 2017

## Indicatori sui risultati economici

- Risparmi economici relativi agli accessi e ai ricoveri impropri in reparti a più alta intensità di cura
- Risparmi economici relativi alla riduzione della ospedalizzazione e ad un più rapido e sicuro accesso ai servizi delle Case di Cura

Maggio 2017

## Indicatori epidemiologici

- Aree geografiche simili in termini di organizzazione del SSR
- Tipologia di modelli organizzativi in termini di personale socio-sanitario
- Numero di Pazienti in queste aree
- Proiezione dati ottenuti nei territori individuati come riferimento



# Grazie per la vostra attenzione



Per Maggiori informazioni sul progetto

**Donato Mazzeo**

**WinMedical CEO**

.: Mob. +39 333 9094273

.: e-mail [donato.mazzeo@winmedical.com](mailto:donato.mazzeo@winmedical.com)



# Obiettivo Operativi

- ✓ **Ottimizzazione del percorso** per la gestione dell'urgenza/emergenza e riduzione dell'ospedalizzazione
- ✓ **Prevenzione di eventi** di destabilizzazione clinica
- ✓ **Riduzione del rischio clinico** relativo alle prime manifestazioni di variazione dei parametri clinici
- ✓ **Riduzione del contenzioso legale**
- ✓ **Trasferimenti del Paziente più appropriati e più rapidi** secondo il concetto dell'intensità di cura
- ✓ **Ottimizzazione del carico di lavoro** degli Infermieri e personale assistenziale