LUTECH
your digital Evolution partner.

Il paziente e i suoi dati al centro della digital transformation nel settore della sanità.

Settembre 2020

e-Health

Nei prossimi anni assisteremo alla rivoluzione della Sanità 4.0

Nuovi processi	Nuove tecnologie	Nuovi dati
▪ Telemedicina ▪ Consulto multidisciplinare ▪ Supporto decisionale ▪ Patient Engagement ▪ Interoperabilità ▪ Automazione di processo	▪ FHIR ▪ Terapie Digitali ▪ EMR ▪ EHR ▪ AI	▪ Dispositivi medici ▪ Wearable device ▪ IoMT

Confidential · Lutech ©2020

Coponenti dell’e-Health

	AI		Clinical Decision Support System		Collaboration
	Big Data		Ricerca scientifica		Tele health
	Machine Learning		PDTA		Smart Working
	Analytics		Privacy		FSE

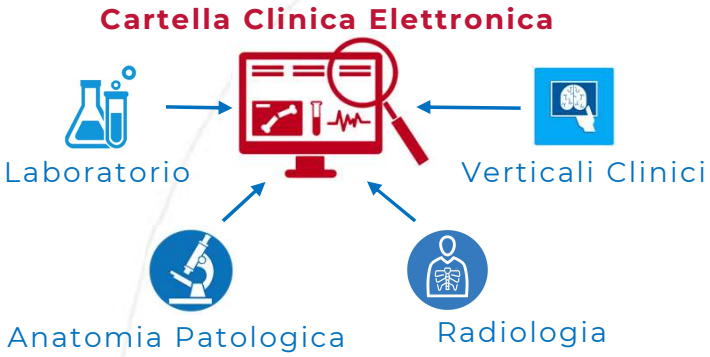
Confidential · Lutech ©2020

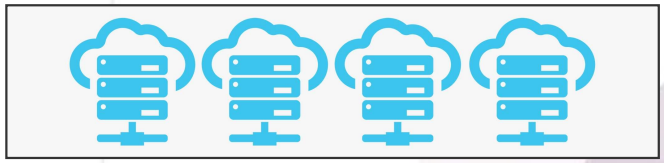
Struttura abilitante dell’e-Health

e-Health

Digitalizzazione, Raccolta e Conservazione del Dato Clinico

Infrastruttura Solida, Scalabile e Sicura





Confidential · Lutech ©2020

wHospital

wHospital è stata la prima cartella clinica web configurabile e modulare realizzata per la totale dematerializzazione del dato clinico cartaceo ospedaliero. È la soluzione end-to-end per gli ospedali, flessibile ed interoperabile, che garantisce standard tecnologici sempre aggiornati.

Moduli applicativi

Editor di form clinici	Possibilità di creare velocemente tutti i form per la raccolta dei dati clinici sulla base delle esigenze della Direzione Sanitaria o del personale clinico
Form clinici già disponibili	Kit di oltre 40 form clinici per la raccolta dei dati dal catalogo wHospital (Anamnesi generiche e specialistiche, Esame obiettivo generico e specilistico, Lettera di dimissione ospedaliera, Refertazione ambulatoriale generica e specialistica. Modulistica infermieristica con Scale di valutazione etc.)
Diario clinico condiviso	Gestione del diario clinico, infermieristico e degli altri operatori che gravitano all'interno del processo di cura come ad esempio OSS e psicologo
Foglio Unico di Terapia	Gestione dell'intero processo di farmacoterapia in «closed-loop» dalla prescrizione alla preparazione fino alla somministrazione sicura del farmaco
Parametri vitali	Gestione della pianificazione, rilevazione e visualizzazione (sia grafica che tabellare) di tutti i Parametri Vitali dei pazienti.
Cartellino Anestesiologico	Gestione e rilevazione dell'attività anestesiologica pre, intra e post operatoria in relazione ai parametri vitali del paziente, alla somministrazione dei farmaci e alla rilevazione degli eventi di Sala Operatoria
Processo di Chemioterapia	Gestione della prescrizione, preparazione e somministrazione dei farmaci antiblastici
Refertazione ambulatoriale	Gestione del processo di refertazione ambulatoriale con possibilità di personalizzazione dei referti in base alla specifica prestazione da refertare
Dossier Paziente	Raccolta di tutta la documentazione cinica associata al paziente, anche proveniente da LIS, RIS e altri verticali clinici, visibile secondo la normativa GDPR
ADI	Gestione del paziente al domicilio

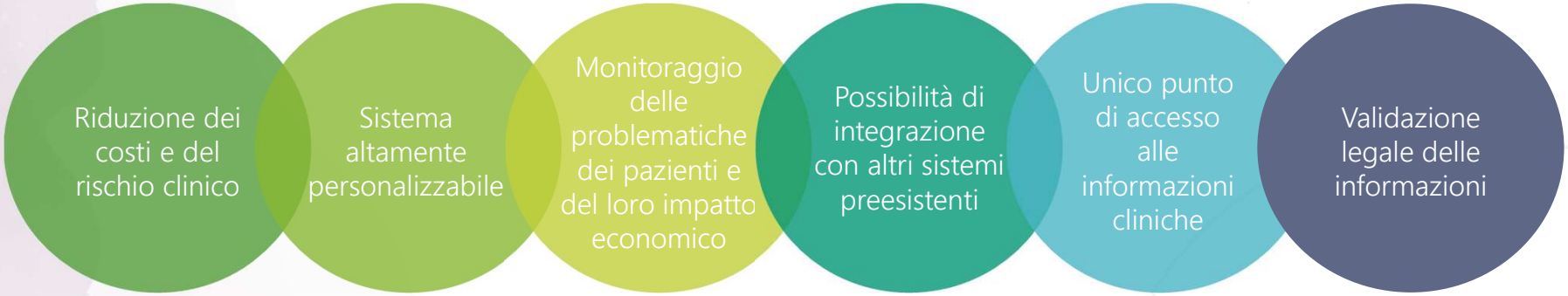
Gestione Multiruolo

La documentazione può essere suddivisa per ruoli: al fine di raccogliere e organizzare le schede di competenza

Le informazioni risultano sempre condivise tra tutti gli utenti al fine di garantire la migliore continuità assistenziale del paziente, la riduzione del rischio clinico e garantendone la privacy

Confidential Lutech ©2020

Benefici



Ottimizzazione delle risorse	Revisione ed integrazione dei processi clinici, aumento dell'efficacia ed efficienza del sistema clinico, riduzione tempi/costi per fruizione dei dati
Gestione controllata delle compilazioni	Riduzione di errori ed omissioni, aumento percentuale di completezza, riduzione dell'attività di controllo ed ispezione, riduzione dei costi di gestione
Accesso regolato alle informazioni cliniche	Incremento del livello di privacy dei pazienti, aumento del livello di sicurezza dei dati
Possibilità di estrarre dati a fini di ricerca clinica	Sviluppo di protocolli di ricerca, possibilità di partecipare a programmi clinici, ricezione di finanziamenti/fondi
Possibilità di estrarre dati per analisi dei processi	Valutazione dell'uso di risorse suddiviso per caso clinico, possibilità di riorganizzare/ottimizzare il personale, riduzione/migliore distribuzione dei costi
Migliore fruizione della documentazione	Più facile leggibilità, più semplice intercambio delle informazioni tra i professionisti, rapido inquadramento dei problemi, accentramento delle informazioni, riduzione di tempi/costi di compilazione, maggiore tempo per la cura dei pazienti

Confidential · Lutech ©2020

LUTECH
your digital Evolution partner.

Il paziente e i suoi dati al centro
della digital transformation
nel settore della sanità.

La soluzione end to end di Lutech

Settembre 2020

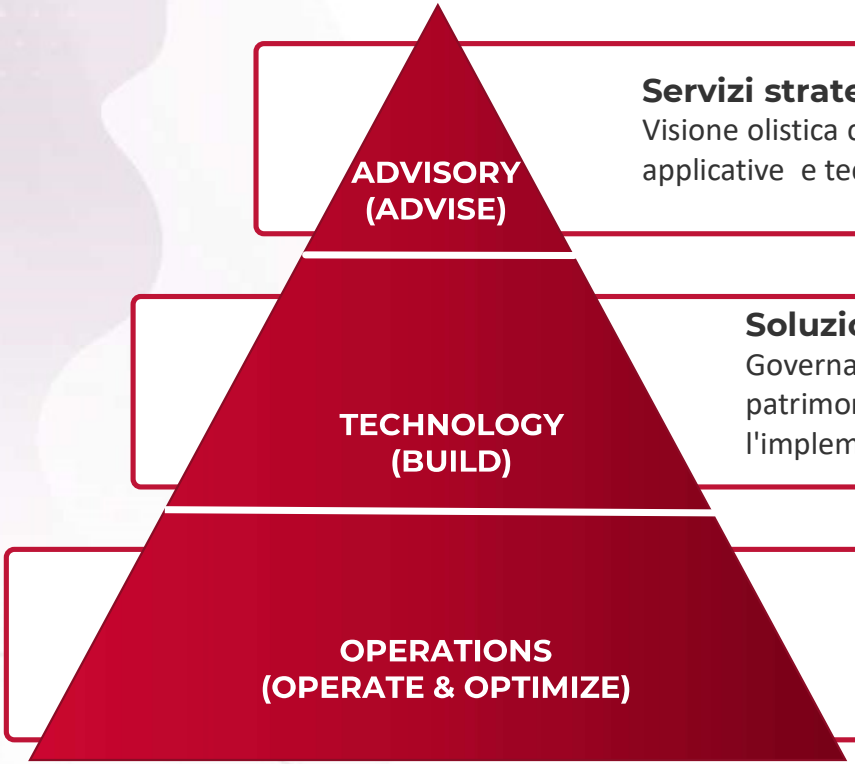
Dall'applicazione all'infrastruttura

BUSINESS REQUIREMENTS	IT REQUIREMENTS
• Riduzione dei Costi operativi e delle spese spese in conto capitale • Meno requisiti di licenze hardware e software per una maggiore efficienza dei costi	• Gestione semplificata • Architettura Web-Scale per consentire una scalabilità lineare
• Tempi di fermo minimi • Business continuity	• Backup dei dati e disaster recovery più resilienti e sicuri • Soddisfare qualunque esigenza di RTOs (Recovery Time Objectives) • Indirizzare qualsiasi RPO (Recovery Point Objective)
• Riduzione dei costi iniziali (up-front cost) • Pagare in base al bisogno (pay-as-you-grow) • Soluzione ideale per sistemi healthcare	• Operazioni senza interruzioni • Gestione centralizzata • Eliminare la necessità di effettuare UPGRADE invasivi e con fermo dei servizi
• Validated design	• Disponibilità di una Reference architecture • Consentire una rapida implementazione • Nessun nuovo training richiesto
• Piattaforma unica e resiliente per tutte le tipologie di applicazioni cliniche • Garanzia del livello di Servizio e Supporto richiesto • Operazioni semplificate	Tecnologia innovativa per avere su di un'unica piattaforma: • Server virtuali per ogni tipologia di applicazione Healthcare • Virtual Desktop per cartella clinica elettronica • Imaging ad alte prestazioni
• Soluzione disegnata e validata per tutto l'ecosistema heathcare e facilmente integrabile a nuove piattaforme applicative	• Facilità di gestione • Minimizzazione dell'impatto nella richiesta di nuovi skill di gestione • Supporto di piattaforme virtuali eterogenee (Multi-hypervisor Support)

©2020

Dall’applicazione all’infrastruttura

Dai requisiti di business alla soluzione e al servizio richiesto



Servizi strategici ed esecutivi
Visione olistica che parte dalle esigenze di Business del cliente e si basa su soluzioni che applicative e tecnologiche per indirizzare i desiderata del cliente

Soluzioni e servizi per l’adozione e il governo
Governare i rischi derivanti dalla trasformazione digitale, garantendo la difesa del patrimonio informativo, delle persone e del brand del cliente attraverso l'implementazione di applicazioni e tecnologie all'avanguardia

Controllo operativo e gestione del servizio
Supportare la gestione delle applicazioni e delle infrastrutture attraverso competenze tecniche di alto livello e servizi personalizzati per ogni tipo di soluzione

Confidential · Lutech ©2020

Dall'applicazione all'infrastruttura

approccio end-to-end di Lutech

PRODOTTI PROPRIETARI E SOLUZIONI PER MERCATI VERTICALI

- FINTECH
- eHEALTH
- BROADCASTING
- SMART DEVICES & RFID
- ETRM & BILLING
- LOYALTY SOLUTIONS

PRODUCTS

DIGITAL BUSINESS & CUSTOMER EXPERIENCE

- CUSTOMER ENGAGEMENT & CRM
- COMMERCE
- DATA INTELLIGENCE
- ARTIFICIAL INTELLIGENCE & RPA
- ENTERPRISE RESURCE PLANNING & SCM
- PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT & CAD
- IoT & CONNECTED THINKS
- ENTERPRISE APPLICATIONS

DIGITAL

HYBRID CLOUD TECHNOLOGIES E SERVIZI GESTITI

- IT SERVICES & INFRASTRUCTURE OPERATIONS
- NEXT-GENERATION IT INFRASTRUCTURES
- CYBER SECURITY
- CLOUD TRANSFORMATION
- SERVICE OPERATIONS CENTER

TECHNOLOGY

Confidential · Lutech ©2020

Dall'applicazione all'infrastruttura

approccio end-to-end di Lutech

PRODUCTS

PRODOTTI PROPRIETARI E SOLUZIONI PER MERCATI VERTICALI

- eHEALTH

DIGITAL

DIGITAL BUSINESS & CUSTOMER EXPERIENCE

- DATA INTELLIGENCE
- ARTIFICIAL INTELLIGENCE & RPA
- IoT & CONNECTED THINKS
- ENTERPRISE APPLICATIONS

TECHNOLOGY

HYBRID CLOUD TECHNOLOGIES E SERVIZI GESTITI

- IT SERVICES & INFRASTRUCTURE OPERATIONS
- NEXT-GENERATION IT INFRASTRUCTURES
- CYBER SECURITY
- CLOUD TRANSFORMATION
- SERVICE OPERATIONS CENTER

Confidential · Lutech ©2020

Dall’applicazione all’infrastruttura

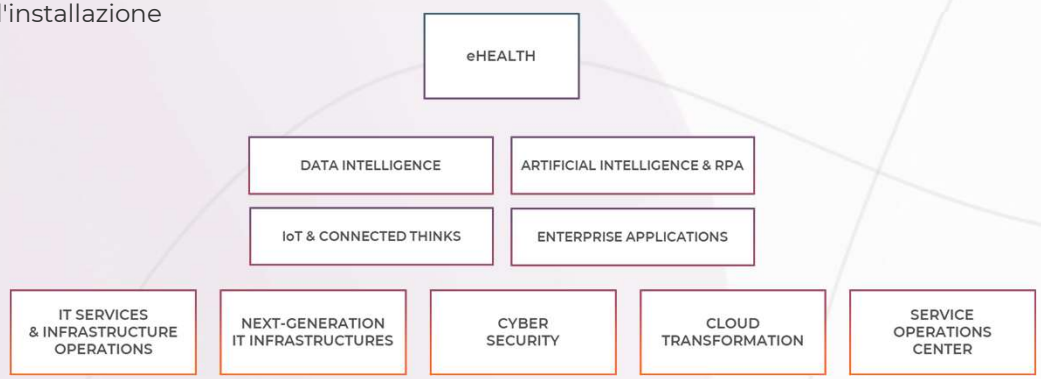
Built-In Solution

Infrastructure designs

- Soluzione basata su sistema iper convergente
- Supporto multi-hypervisor
- Design robusto e completamente ridondante
- Software di gestione installato
- Applicazione pronta per l'installazione

Application workload designs

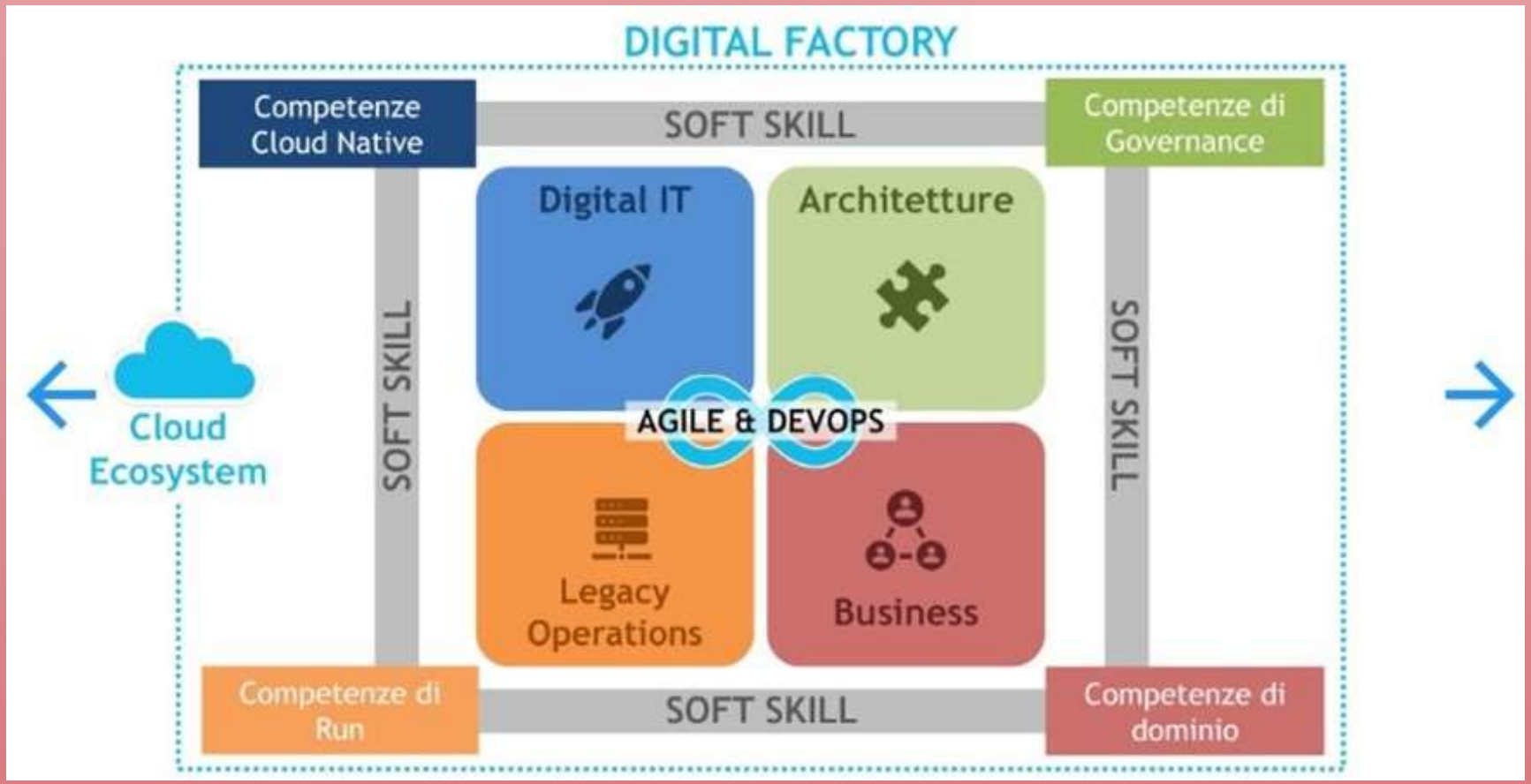
- Costruito su infrastruttura prevalidata in laboratorio
- Validated Design della soluzione
- Include backup e disaster recovery



Confidential · Lutech ©2020

Dall’applicazione all’infrastruttura

Evoluzione verso nuovo modello operativo End-End: LA DIGITAL FACTORY



Confidential • Lutech ©2020

CONFIDENTIALITY NOTICE

Le informazioni, i dati e le immagini contenuti in questo documento sono strettamente confidenziali e riservati, di esclusiva proprietà di Lutech.
Sono disponibili esclusivamente per persone o società a cui è stato direttamente consegnato il documento e non sono divulgabili a terzi senza il consenso scritto dell'Ufficio Comunicazione di Lutech, che può essere contattato all'indirizzo comunicazione@lutech.it.
I loghi di terze parti (es. partner, clienti, ecc.) sono da considerarsi indicativi.

Confidential · Lutech ©2020

LUTECH

Via Milano, 150
20093 Cologno Monzese (MI)

Via Mantegna, 4
00054 Fiumicino (RM)

www.lutech.group

TECHNICAL OFFICE

Via Roma, 108
20060 Cassina de' Pecchi (MI)

LEGAL OFFICE

Via Dante, 14
20121 Milano (MI)