



PROGETTO REGISTRO DIABETE TIPO 1

Ing. Ruggero Di Maulo

Cloud-R S.r.l. - CEO



PROGETTO REGISTRO DIABETE TIPO 1

Razionali

1 OBIETTIVO

Promuovere un modello di raccolta dati sicuro, basato su piattaforma informatica allo stato dell'arte, e servizi tecnici di gestione della stessa, ponendo le basi per la classificazione ed osservazione **specificata per i pazienti con diabete di tipo1**.

2 COSA

Un registro paziente-centrico, con dati anagrafici, data di diagnosi in cui inserire inizialmente:

- 1) il pannello di anticorpi presenti alla diagnosi
- 2) eventuali autoimmunità associate
- 3) il valore di emoglobina glicata
- 4) Tecnologie utilizzate

3 COME

Progetto pilota della Lombardia (Dati su circa 35.000 pazienti di cui +/- 3.000 in età pediatrica)
Se pilota OK → estensione successiva a livello nazionale

4 OUTCOME

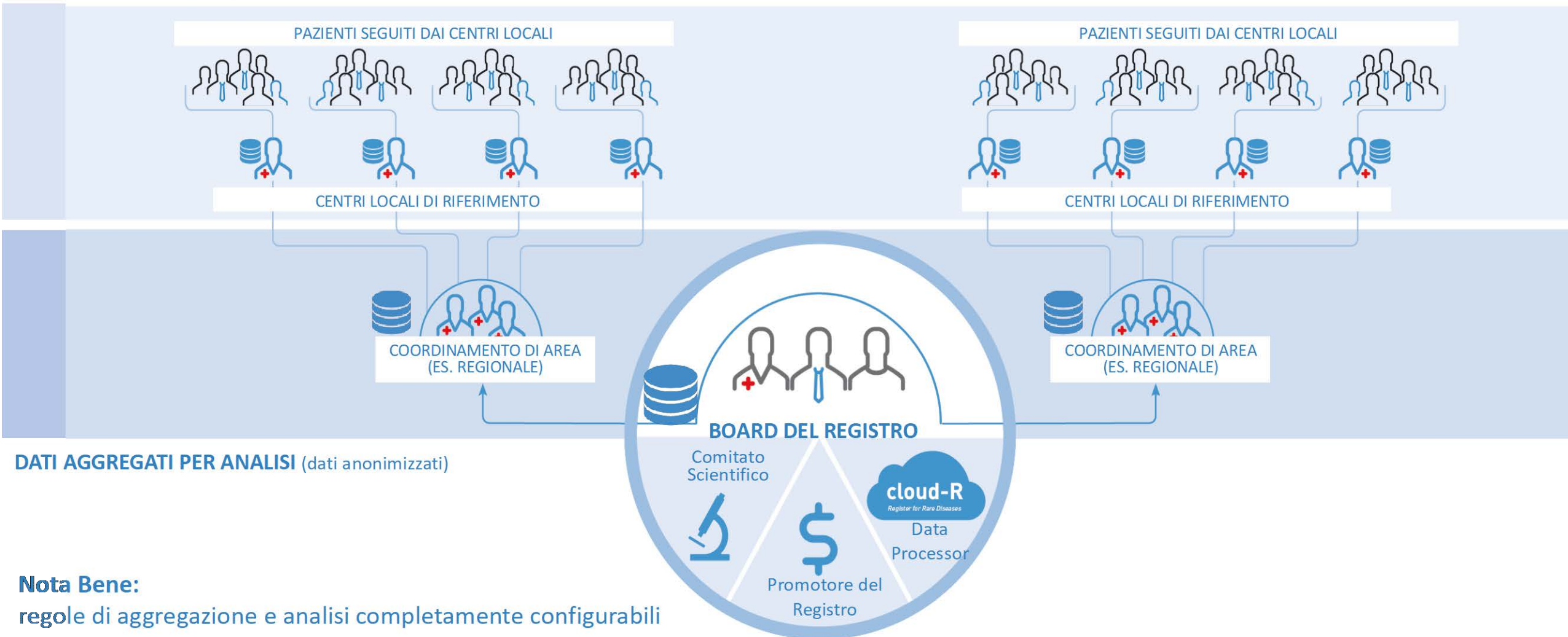
REPORT ANNUALE con informazioni relative a:

- prevalenza di pazienti delle provincie lombarde
- percentuali d'uso delle tecnologie

PIATTAFORMA REGISTRO DT1

Organizzazione e flusso dei dati

DATI DEL CENTRO (dati pseudo-anonimizzati)



PIATTAFORMA REGISTRO DT1

Sicurezza dei dati e GDPR

SICUREZZA INFORMATICA INFRASTRUTTURA CLOUD



Base dati

Dati strutturati per avere diversi livelli di accesso possibili



Log Accessi

Monitoraggio e tracciatura continua di accessi e operazioni eseguite sui dati



Data recovery

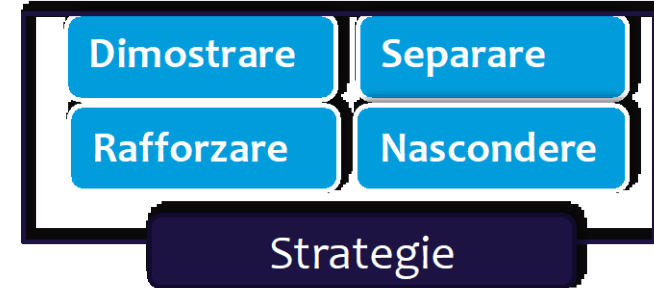
Backup continui (7 giorni di salvataggio)



Virtual machines recovery

Procedure di backup e recovery della macchina virtuale

REGOLE GDPR



Compliance e Certificazioni

La piattaforma cloud su cui si appoggia il registro è certificata da diversi enti terzi indipendenti che ne garantiscono la sicurezza.



PROGETTO REGISTRO DIABETE TIPO 1

Gestione completa di un registro

Fase di avvio

3-6 MESI

1. Studio e Progettazione

- a. Definizione del dataset
- b. Stesura del protocollo scientifico
- c. Definizione titolarità/responsabilità dei dati (GDPR)
- d. Definizione modello di governance

2. Setup iniziale

- a. Configurazione piattaforma
- b. Test con utenti
- c. Formazione ed avvio

Fase di gestione

3+ ANNI

3. Servizio di gestione tecnica piattaforma

- a. Infrastruttura Cloud (IaaS)
- b. Servizi applicativi Cloud (es. sistema autenticazione, connessioni criptate)
- c. Aggiornamenti periodici software (bug fix, nuove versioni browser...)
- d. Servizio di monitoring: performance del sistema/log accessi
- e. Migliorie funzionali evolutive (su feedback utenti e upgrade tecnologie)

4. Servizio di assistenza applicativa

- a. Assistenza utenti finali su problemi di utilizzo

PROGETTO REGISTRO DIABETE TIPO 1



GRAZIE PER
L'ATTENZIONE

Ing. Ruggero Di Maulo

Cloud-R S.r.l. - CEO

