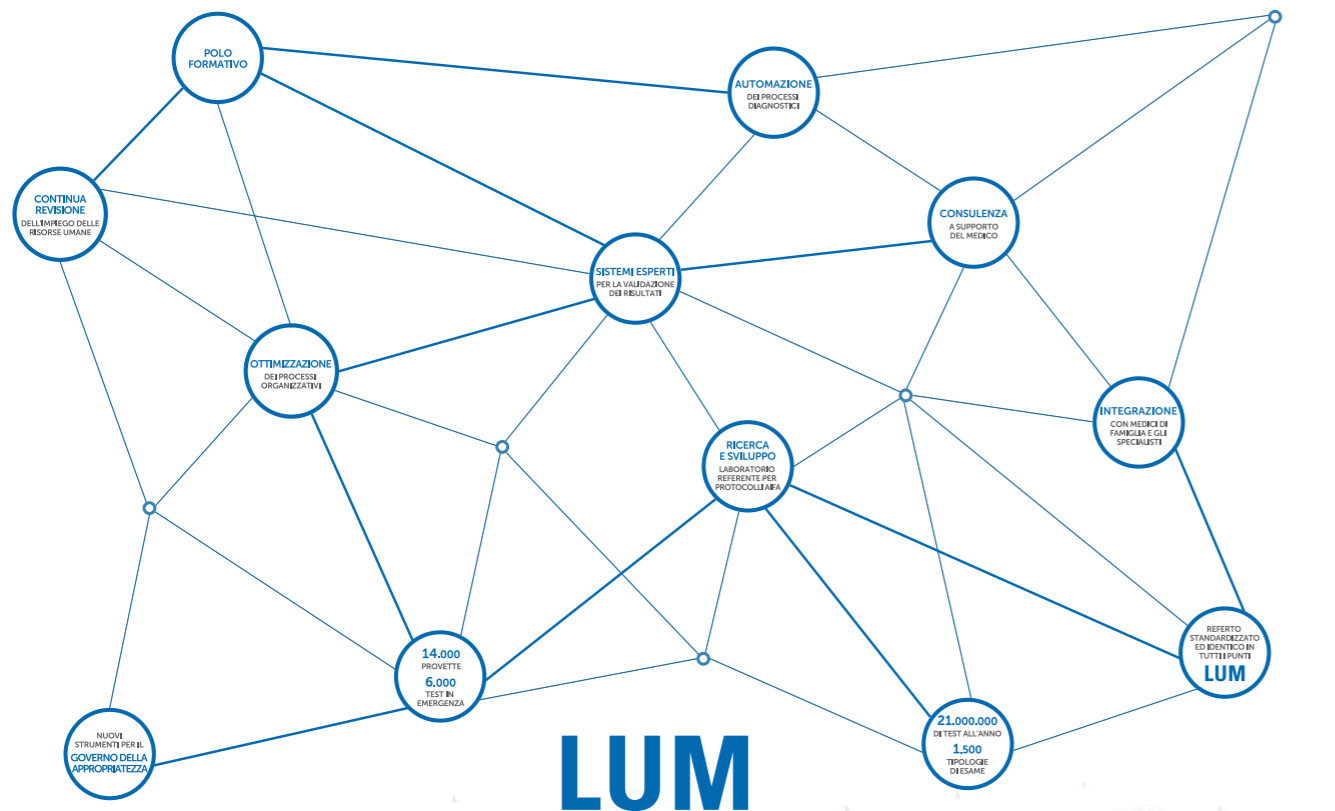




**Dedalus**  
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

**L.U.M.**  
Laboratorio Unico Metropolitano

**Success Story**



# LUM

Laboratorio Unico Metropolitan

AZIENDA USL DI BOLOGNA

## LE SFIDE

L'Unità Sanitaria Locale di Bologna aveva la necessità di realizzare un **Laboratorio Logico Unico** caratterizzato da un'unica configurazione e da un referto univoco in grado di garantire l'autonomia organizzativa dei singoli laboratori e lo scambio di esami e referti in maniera automatica.

Prima della realizzazione del progetto L.U.M., i sistemi di laboratorio erano diversamente integrati e aggregati fra loro ma non assicuravano il governo unico e centrale desiderato.

## GLI ATTORI COINVOLTI



**1M** Cittadini  
**55** Comuni

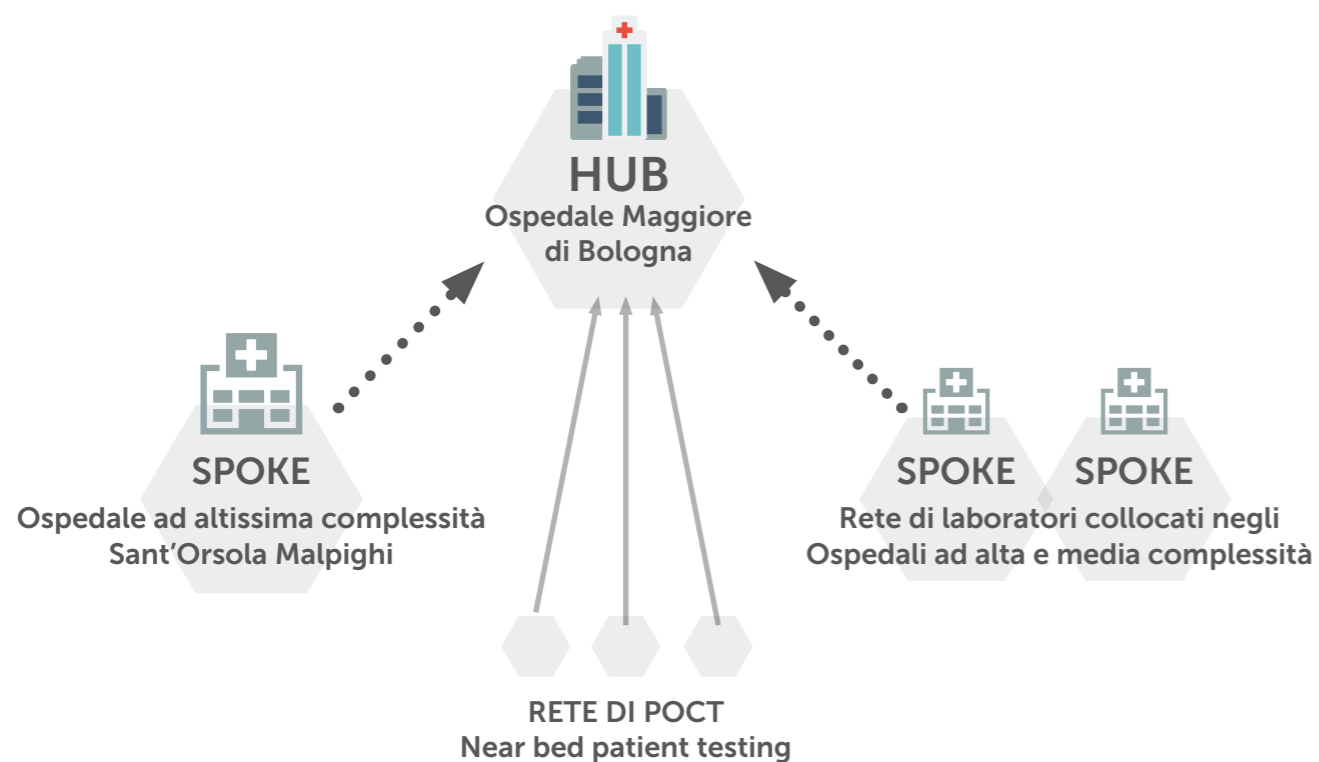


**13** Ospedali  
**12** Laboratori  
**>60** Punti Prelievo

# IL PROGETTO

Il Laboratorio Unico Metropolitan di Bologna è un network, pensato secondo il modello Hub & Spoke, costituito da:

- 12 laboratori analisi delle USL di Bologna
- 2 laboratori dell'A.O. Sant'Orsola Malpighi di Bologna



Il laboratorio unico metropolitano è completamente integrato con:

Order entry ospedalieri  
Sistema per la verifica dell'appropriatezza prescrittiva  
Sistema CUP  
Sistema di Pronto Soccorso  
Centro donatori  
Screening neonatale regionale  
Repository regionale (SOLE)  
Fascicolo Sanitario Elettronico Regionale  
Distribuzione referti presso centri esterni (es. farmacie)  
Anagrafica regionale  
Centro trasfusionale

# LE FASI DEL PROGETTO

## 1. AVVIO DELLA FASE PROGETTUALE

Dimensionamento delle infrastrutture, definizione delle diverse fasi e condivisione delle metodologie e dei modelli organizzativi in stretta collaborazione con il gruppo di lavoro istituito a tale scopo e formato da professionisti della USL e dell'Azienda Ospedaliera

## 2. PRIMO GO LIVE

Gestione della città di Bologna ed esecuzione di 12 mila campioni al giorno per un totale quotidiano di circa 100 mila esami

## 3. SECONDO PASSO

Inclusione dei laboratori analisi localizzati presso l'ospedale della USL di Imola e presso l'ospedale dell'IRCSS Rizzoli

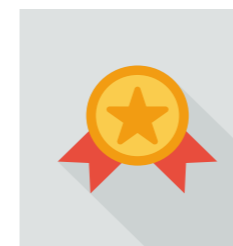
# I RISULTATI

## RISULTATI QUANTITATIVI



- 21 milioni di test/anno
- 1.500 tipologie di esame
- 120.000 esami/giorno
- 14.000 provette/giorno provenienti da degenti e da più di 60 punti prelievi esterni
- >5.000 esami/giorno gestiti dal dipartimento delle Urgenze e provenienti H24 dai reparti e dalle Case di Cura private e accreditate presenti sul territorio

## RISULTATI QUALITATIVI



- Garanzia, per tutti i cittadini, di un unico livello di servizio indipendentemente dal punto di accesso
- Alta flessibilità organizzativa che assicura l'intercambiabilità delle risorse, sia umane che materiali
- Importanti economie di scala dovute alla possibilità di concentrare analisi particolarmente costose in laboratori specializzati, con sfruttamento ottimale delle linee analitiche
- Dominio informativo unico, completo, coerente e sempre disponibile

Il Laboratorio Unico Metropolitano di Bologna è, ad oggi, uno dei laboratori con la maggiore attività analitica d'Europa.

**Dedalus S.p.A.**

Via di Collodi, 6/C  
Firenze  
Tel. +39 055 42471  
Fax +39 055 451660  
info@dedalus.eu

[www.dedalus.eu](http://www.dedalus.eu)