

# **Automazione intelligente della compliance nei progetti di ricerca: integrare DMP, GDPR e AI Act**

**Leonardo Gaetano Mezzina**

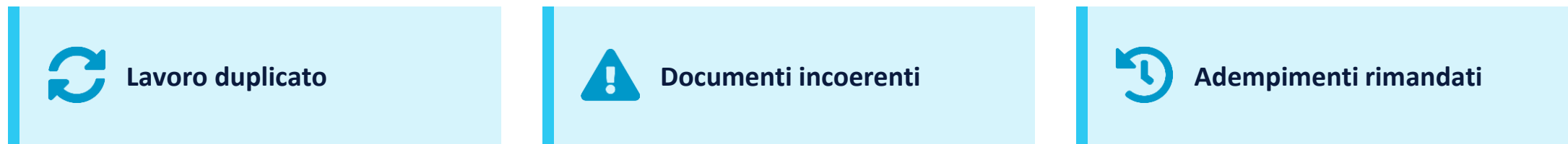
**Scuola IMT Alti Studi Lucca**

# Oggi scriviamo le stesse cose, in troppi posti diversi.

Un progetto di ricerca produce decine di documenti diversi — ma parlano tutti degli stessi dati.



*Il risultato:*



# Come funziona, in concreto.

Un esempio: studio biomedico multi-sede.

## ESTRATTO DEL PROTOCOLLO

Lo studio raccoglie **cartelle cliniche elettroniche e immagini diagnostiche** di **1.200 pazienti oncologici da 4 ospedali italiani** per addestrare un **modello di deep learning** a supporto della diagnosi precoce. I dati pseudonimizzati saranno **conservati per 10 anni**; l'addestramento avverrà su un **cluster GPU presso un provider statunitense** partner del consorzio.

## L'ASSISTENTE RICONOSCE

NLP estrattivo, in locale

Dati sanitari (cat. particolare)

Larga scala

Sistema di IA

Conservazione 10 anni

Trasferimento extra-UE

Regole codificate + template di ateneo



Knowledge base curata, versionata



**DMP**

Sezione FAIR + dataset clinici



**Registro trattamenti**

Cat. particolare + flusso extra-UE



**Screening DPIA**

Alto rischio: indicatori multipli



**Governance IA**

Indicatori AI Act per sistema  
medicale

*Bozze pronte. Le decisioni — basi giuridiche, misure di sicurezza, DPIA — restano al ricercatore e ai responsabili della compliance.*

# Dentro la knowledge base.

*Niente magia: regole codificate, template di ateneo e mappature.*



## Regole codificate

- Trigger DPIA (Garante, EDPB)
- Categorie GDPR art. 9
- Indicatori AI Act
- Policy di ateneo



## Template di ateneo

- Struttura DMP (Horizon, ERC)
- Sezioni Registro art. 30
- Frasari misure di sicurezza
- Linee guida IMT



## Mappature

- Entità → sezione DMP
- Entità → campo Registro
- Indicatori → trigger DPIA
- Indicatori → governance IA

### COME SI COMPONE UNA SEZIONE

ENTITÀ + REGOLA

**Dati sanitari**

→ GDPR art. 9



FRAMMENTO TEMPLATE

**"Il trattamento include categorie particolari..."**

*(dal template Registro)*



BOZZA GENERATA

**Registro art. 30**

*Sezione "Categorie di dati"*

*Ogni bozza è ricostruibile: si vede quale regola e quale frammento di template l'hanno prodotta. Niente generato da LLM.*

# Uno strato leggero, non un portale in più.

L'assistente collega le informazioni del progetto ai servizi che l'ateneo ha già.



## SUPERVISIONE UMANA

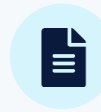
Ricercatore + responsabili compliance \*: rivedono le bozze, validano, prendono le decisioni che contano.

### CHI METTE DENTRO



#### Ricercatore / PI

Compila il form guidato



#### Documenti del progetto

Proposta, piano dati



### L'ASSISTENTE

*Una base dati unica del progetto*



#### Fonte unica

Dati, ruoli, flussi, misure



#### NLP in locale

Nessun dato esce dall'ateneo



#### Regole e template

Policy, controlli di coerenza



### COSA ESCE



DMP



Registro trattamenti



Screening DPIA



Governance IA



## INFRASTRUTTURA

Identità federata (IDEM, eduGAIN) • Repository (IRIS, Zenodo) • GARR Cloud, open source

*\* Responsabili compliance: DPO, ufficio ricerca, comitato etico — i referenti coinvolti nella valutazione del progetto.*

*I documenti sono una vista della base dati: aggiorni una cosa, si allinea il resto.*

## Cosa guadagnamo.

### I BENEFICI



#### Meno tempo

di prima stesura e revisione: un solo aggiornamento propaga su tutti i documenti.



#### Più coerenza

tra DMP, Registro e DPIA. Meno richieste di integrazione da chi rivede.



#### Risorse contenute

gira su hardware standard di ateneo: nessuna GPU dedicata, adozione realistica.



#### Trasferibile

ad altri atenei: open source, standard comuni, niente lock-in.

**Prossimo passo: prototipo interno alla Scuola IMT Altì Studi Lucca.**