

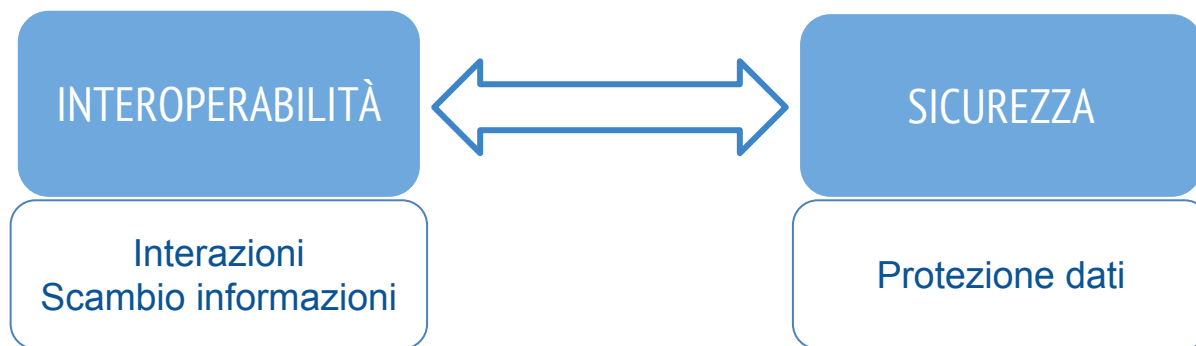
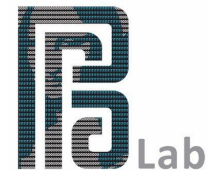


Sistema di protezione di documenti elettronici mediante accesso biometrico

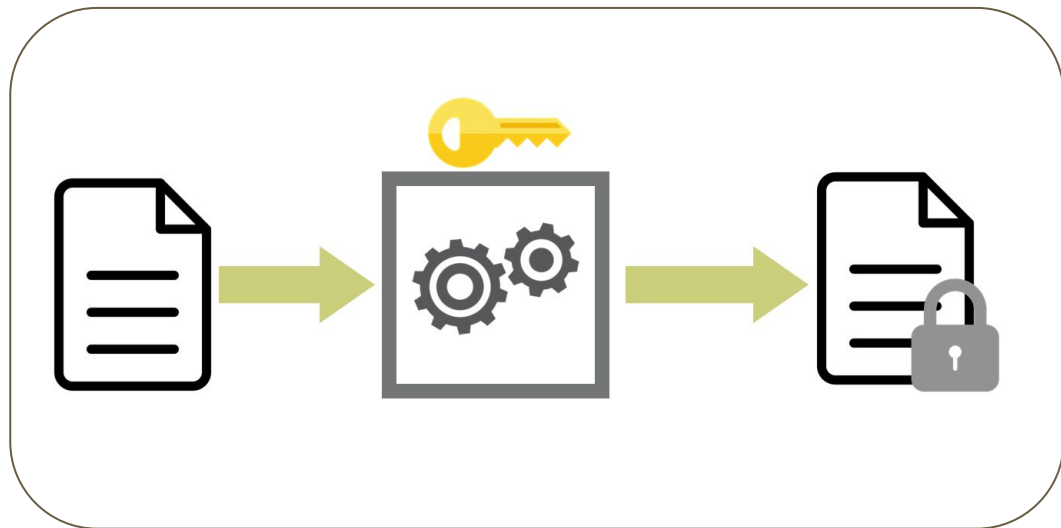
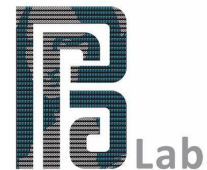
Giulia Orrù
giulia.orrù@diee.unica.it

CONFERENZA GARR 2018 - 3-5 OTTOBRE 2018, Università di Cagliari

Interoperabilità e accesso a dati e servizi



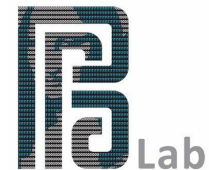
La sicurezza oggi



Può essere:

- persa
- dimenticata
- rubata

La biometria



Requisiti

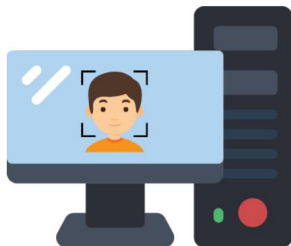
UNIVERSALITÀ

UNICITÀ

PERMANENZA

COLLEZIONABILITÀ

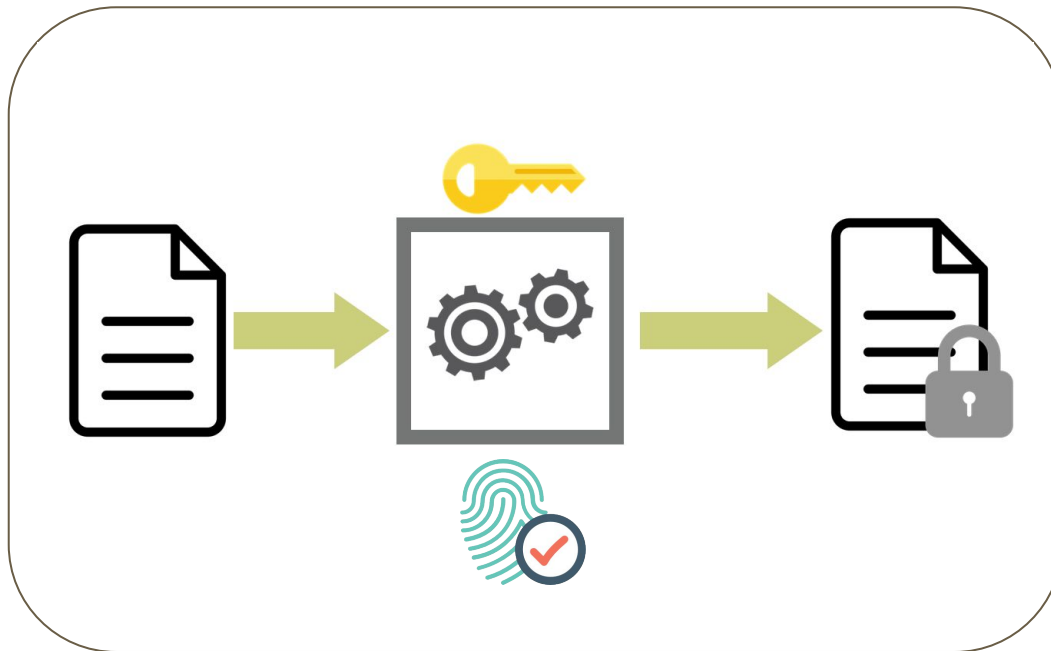
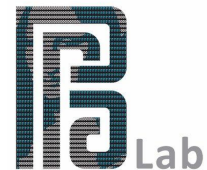
Caratteristiche fisiologiche



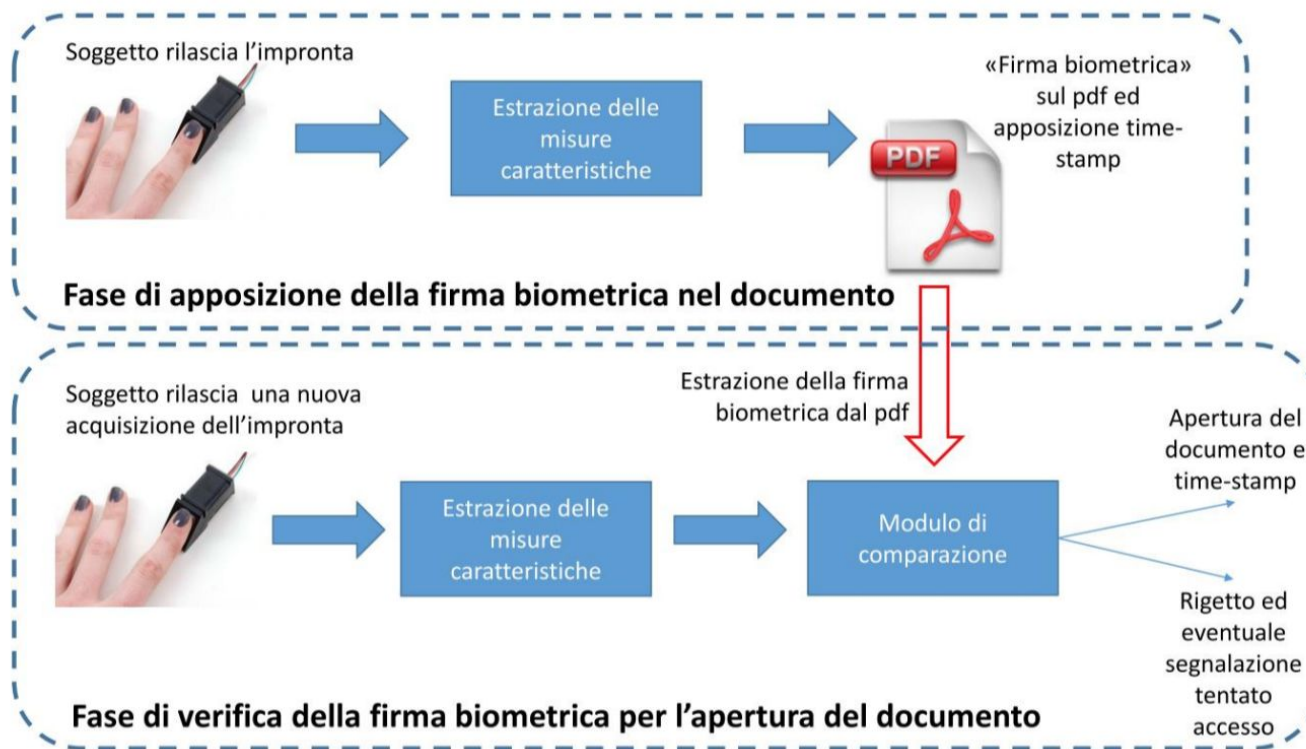
Caratteristiche comportamentali



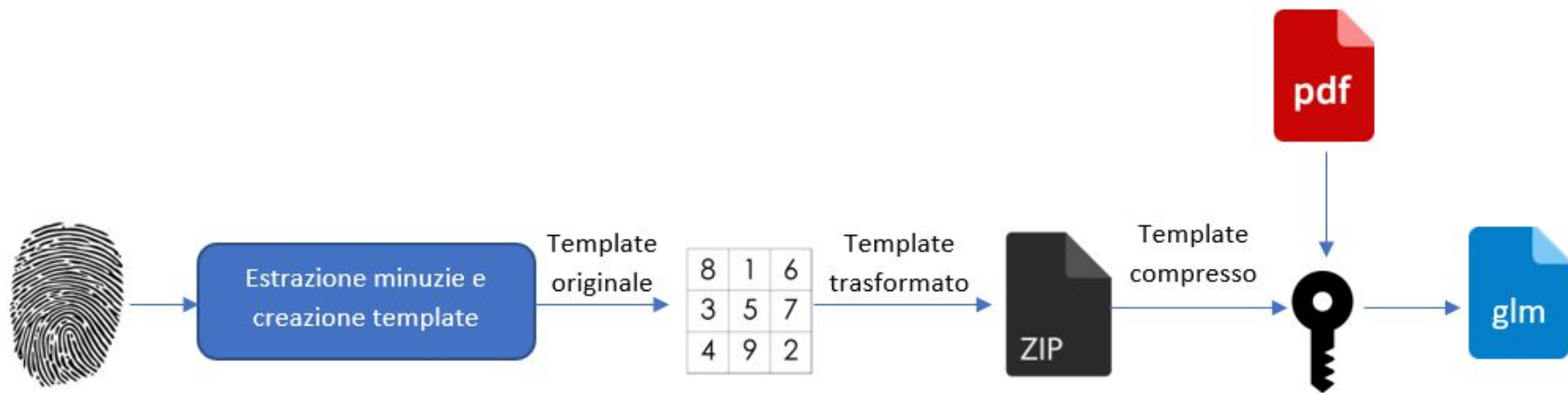
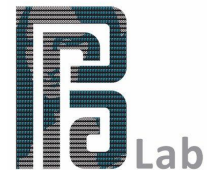
Il progetto



Firma biometrica



Fasi di funzionamento del prototipo





Sviluppi futuri

- Possibilità di utilizzo di più impronte per l'accesso al dato
- Sistema basato esclusivamente sul tratto biometrico
- Aggiunta modulo liveness detection
- Sistema multi-modale (es. utilizzo congiunto volto e impronta digitale)



Grazie per l'attenzione

Il prototipo è stato sviluppato nell'ambito del progetto “Protezione di documenti elettronici mediante accesso biometrico”, finanziato dalla Regione Lombardia tramite il bando InnoDriver3 per attività di trasferimento tecnologico con l'azienda CSAMed-Net4Market srl.