



# Università degli Studi dell'Aquila

dott. Marco Giarrusso

AGESC - Area Gestione Servizi Centrali

Settore Reti e Sicurezza

[marco.giarrusso@univaq.it](mailto:marco.giarrusso@univaq.it)

[sicurezza@cc.univaq.it](mailto:sicurezza@cc.univaq.it)

# L'identity management, la problematica della sincronizzazione dei dati ed una possibile soluzione

- ◉ Il Processo di Identity Management
- ◉ Il problema della disomogeneità dei dati
- ◉ La normalizzazione dei dati mediante flussi di sincronizzazione
- ◉ ILM, Il metaverso intermedio e l'esportazione degli attributi
- ◉ IDEM e l'integrazione degli attributi nel metaverso
- ◉ La realtà Univaq



# Il Processo di Identity Management

- 
- ◉ Definire il ciclo di vita dell'utente
  - ◉ Modellare l'*Identità* ed i suoi attributi
  - ◉ Individuare le fonti dati cui attingere le informazioni necessarie
  - ◉ Realizzare un database unitario
  - ◉ Esportare le informazioni sui database sorgenti e/o su piattaforme diverse
  - ◉ Integrazione di nuovi servizi



# Il processo di Accredитamento

- Analizza:

- > Il ruolo del singolo soggetto all'interno dell'azienda
- > La durata dei rapporti del soggetto
- > Le possibili variazioni del ruolo
- > I servizi a cui possono accedere i soggetti in funzione del ruolo

- Definisce:

- > L'*Identità* del soggetto ed i suoi attributi

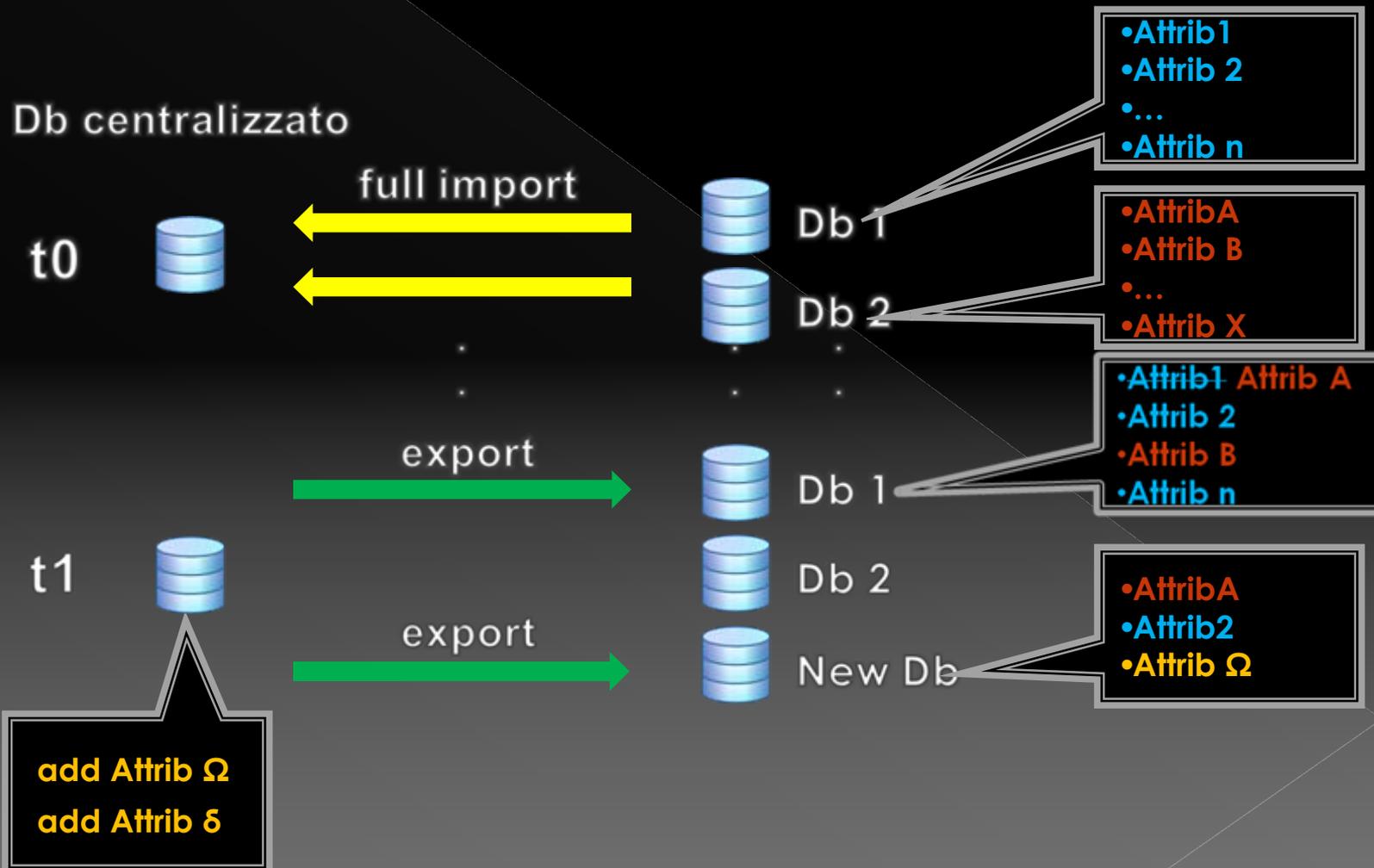


# Il problema della disomogeneità dei dati

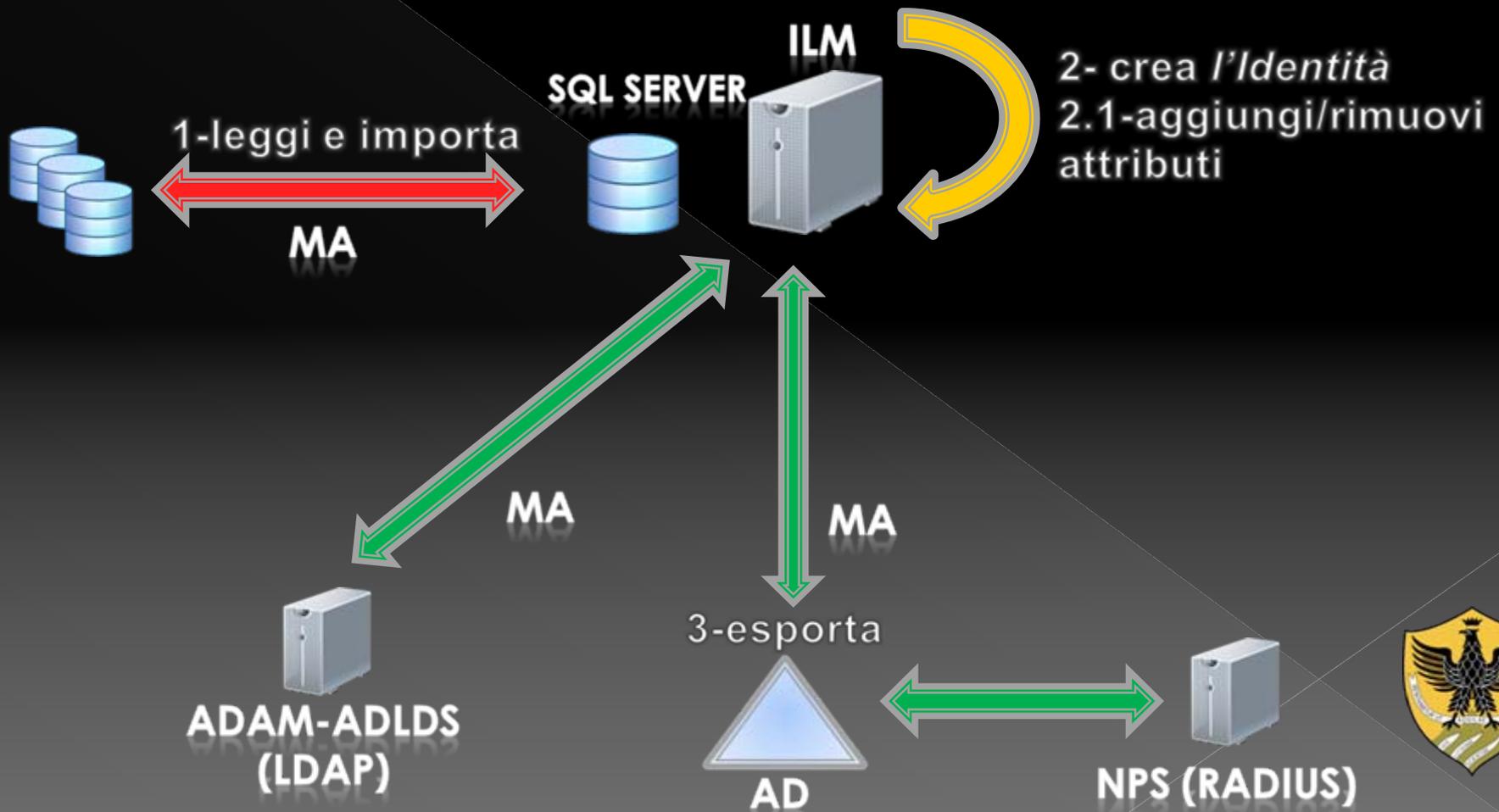
- ◉ Fonti dati numerose, non aggiornate e inconsistenti
  - › Mancanze da parte degli operatori
  - › Pochi controlli sulla consistenza da parte delle applicazioni
- ◉ Dinamiche di gestione dei dati complesse
  - › Studio delle dinamiche dei prodotti
  - › Processo di accreditamento coinvolto
- ◉ Bassa flessibilità delle infrastrutture customizzate
  - › Difficoltà nell'integrazione con nuove tecnologie e sistemi di autenticazione
  - › Multipli profili utente per diversi ruoli



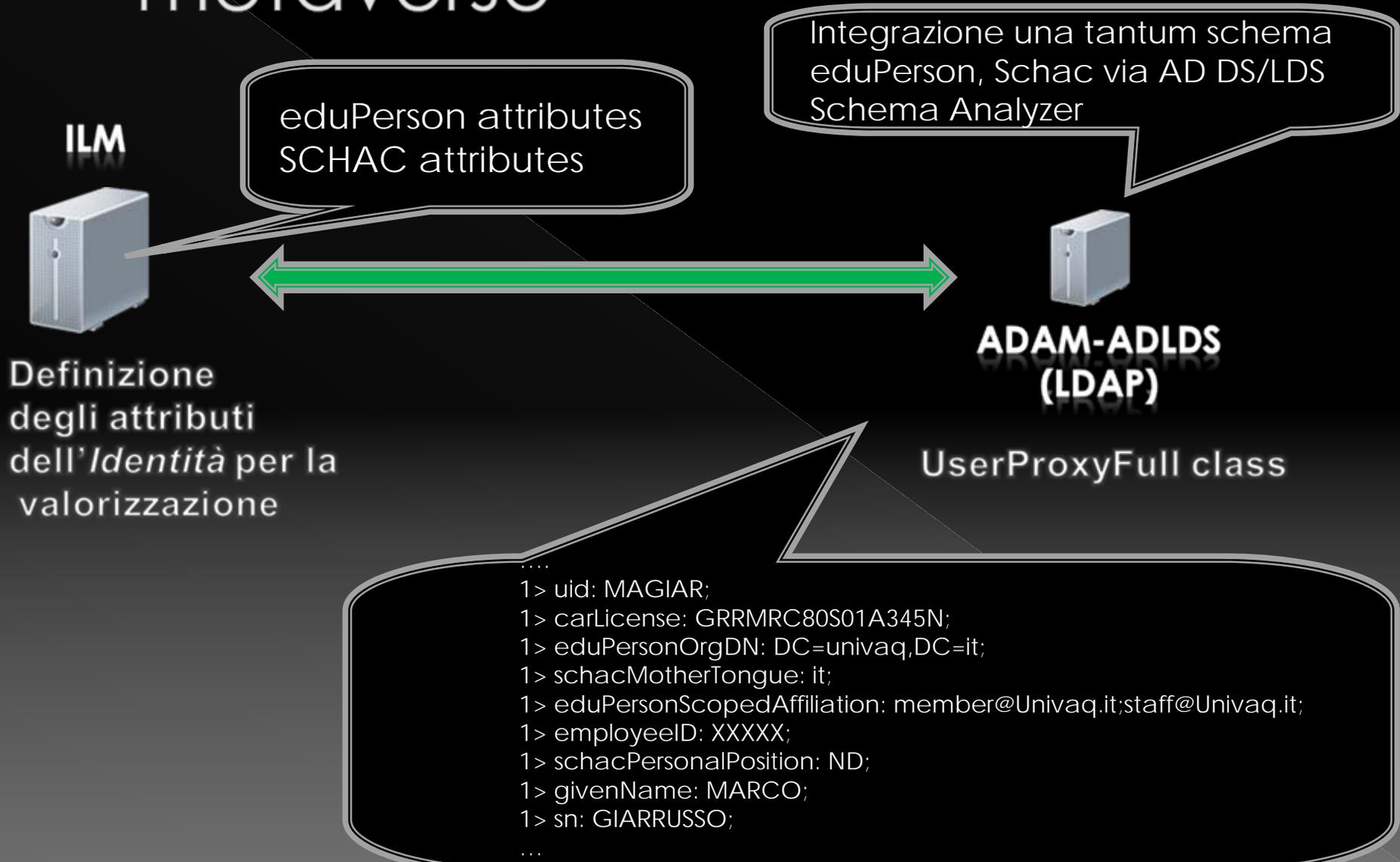
# Normalizzazione dei dati



# ILM e sue componenti



# IDEM AAI ed integrazione nel metaverso



eduPerson attributes  
SCHAC attributes

Integrazione una tantum schema  
eduPerson, Schac via AD DS/LDS  
Schema Analyzer



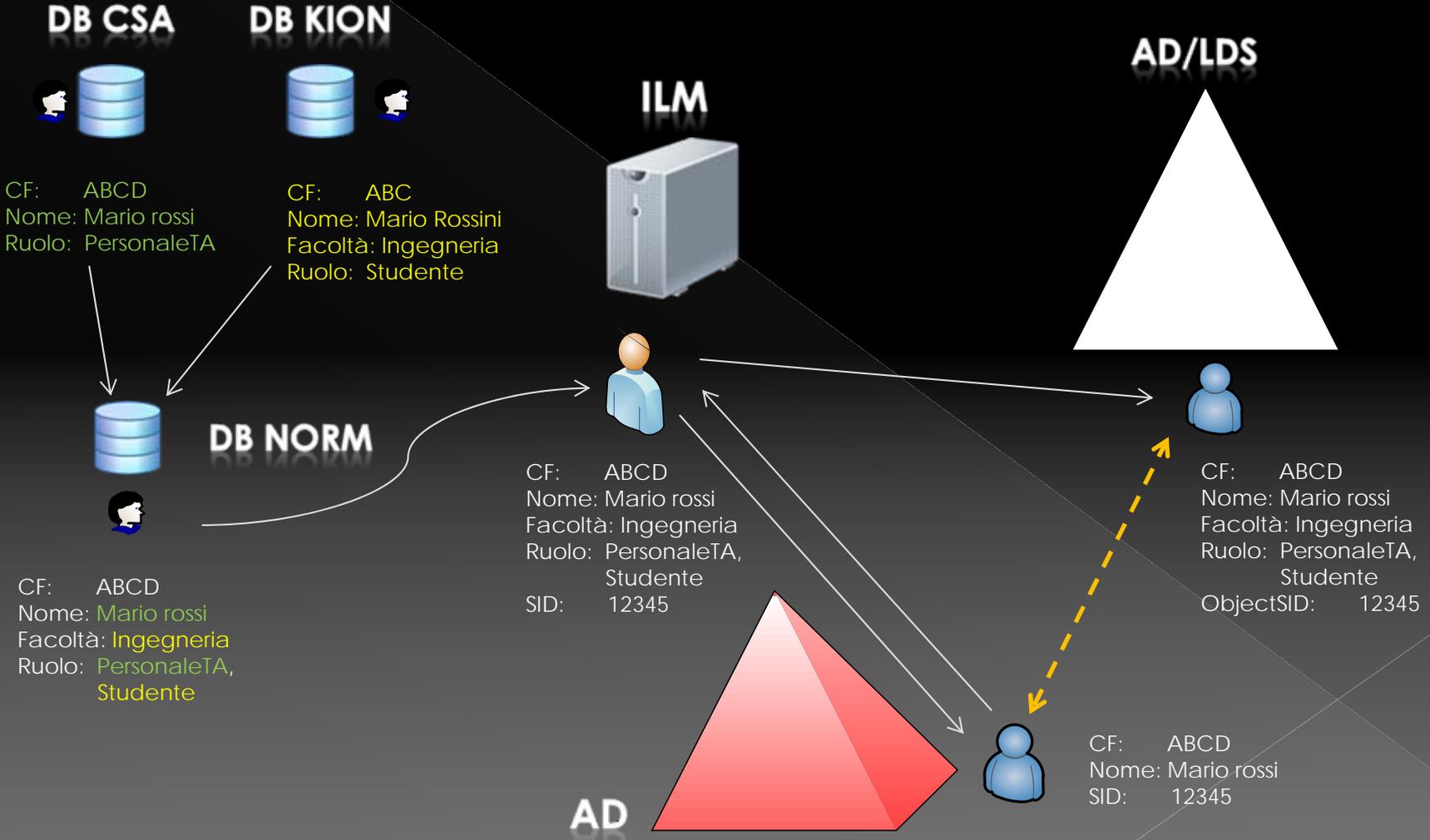
Definizione  
degli attributi  
dell'Identità per la  
valorizzazione

**ADAM-AD LDS  
(LDAP)**

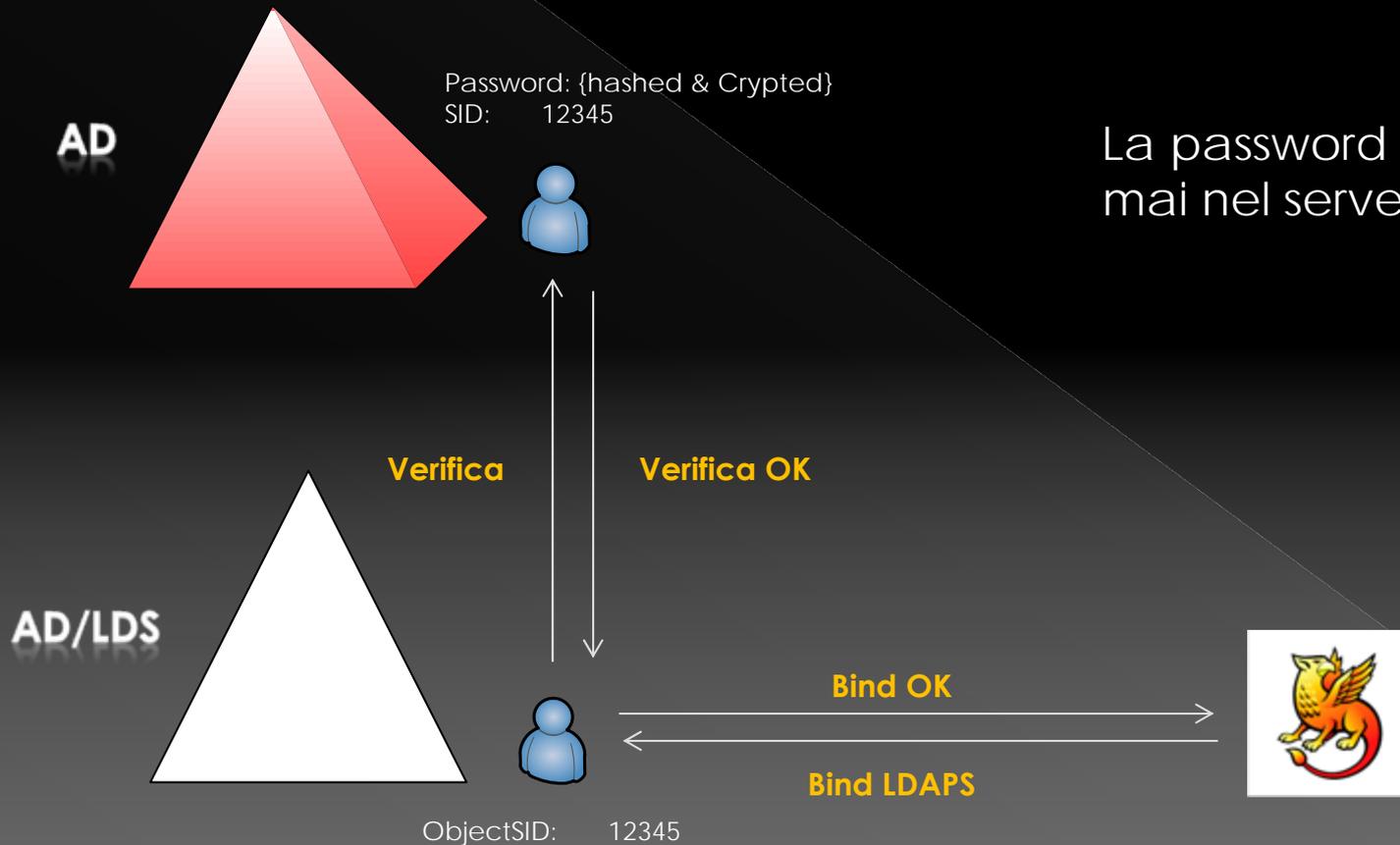
UserProxyFull class

```
...  
1> uid: MAGIAR;  
1> carLicense: GRRMRC80S01A345N;  
1> eduPersonOrgDN: DC=univaq,DC=it;  
1> schacMotherTongue: it;  
1> eduPersonScopedAffiliation: member@Univaq.it;staff@Univaq.it;  
1> employeeID: XXXXX;  
1> schacPersonalPosition: ND;  
1> givenName: MARCO;  
1> sn: GIARRUSSO;  
...
```

# Flusso ILM



# Autenticazione AD/LDS



La password non risiede mai nel server ADLDS

# L'Infrastruttura Univaq

