

ideaManager, un'applicazione "distribuita" per l'Identity Management

Raffaele Conte
Francesco Sansone
Anna Paola Pala
Ana Maria TeodoreSCu
Roberto Guarino



ISTITUTO DI FISILOGIA CLINICA
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE



IV Convegno IDEM
2-4 Aprile 2014, Palermo

Perché

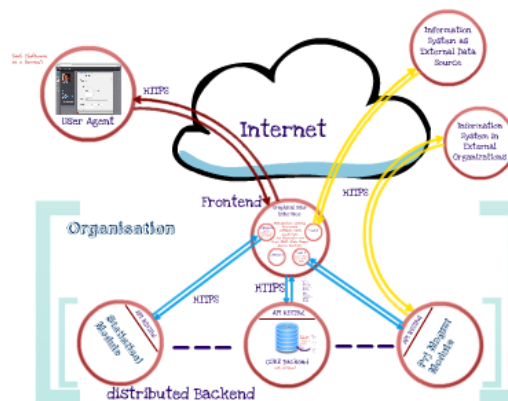
IFC-CNR ISTITUTO DI FISILOGIA CLINICA
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE



idea

 • istituto di fisiologia clinica

Come

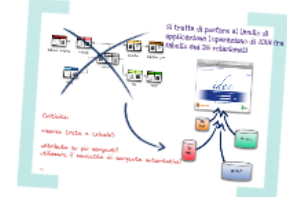


Cosa

- **potrebbe ridurre del 50% i costi della vendita degli immobili**
- **il personale addetto a varie attività**
- **potrebbe ridurre del 50% i costi della vendita degli immobili**
- **il personale addetto a varie attività**
- **potrebbe ridurre del 50% i costi della vendita degli immobili**
- **il personale addetto a varie attività**

- di un oggetto, "ricerca nuove" ad
- organizzative e la organizzazione con
- della storia organizzativa e della collettività di
- memori che la compresione

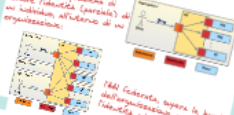
- essere modulare, adattabile al contesto o scalabile
- essere distribuita come software open-source



- In corso disponibilità
- In fase di Orientamento Scuola (BOSSA)
- 1.80 milioni nel 1.80.2022.
- Gli interventi per l'edilizia e la manutenzione
- Interventi SOG. Opere (SOG)
- Gli interventi per la gestione rifiuti (Rifiuti)



La "Transumanza" dell'identità digitale
Introduce diverse criticità



Le VO aggregano identità
parziali per accedere a servizi
inter-organizzativi.



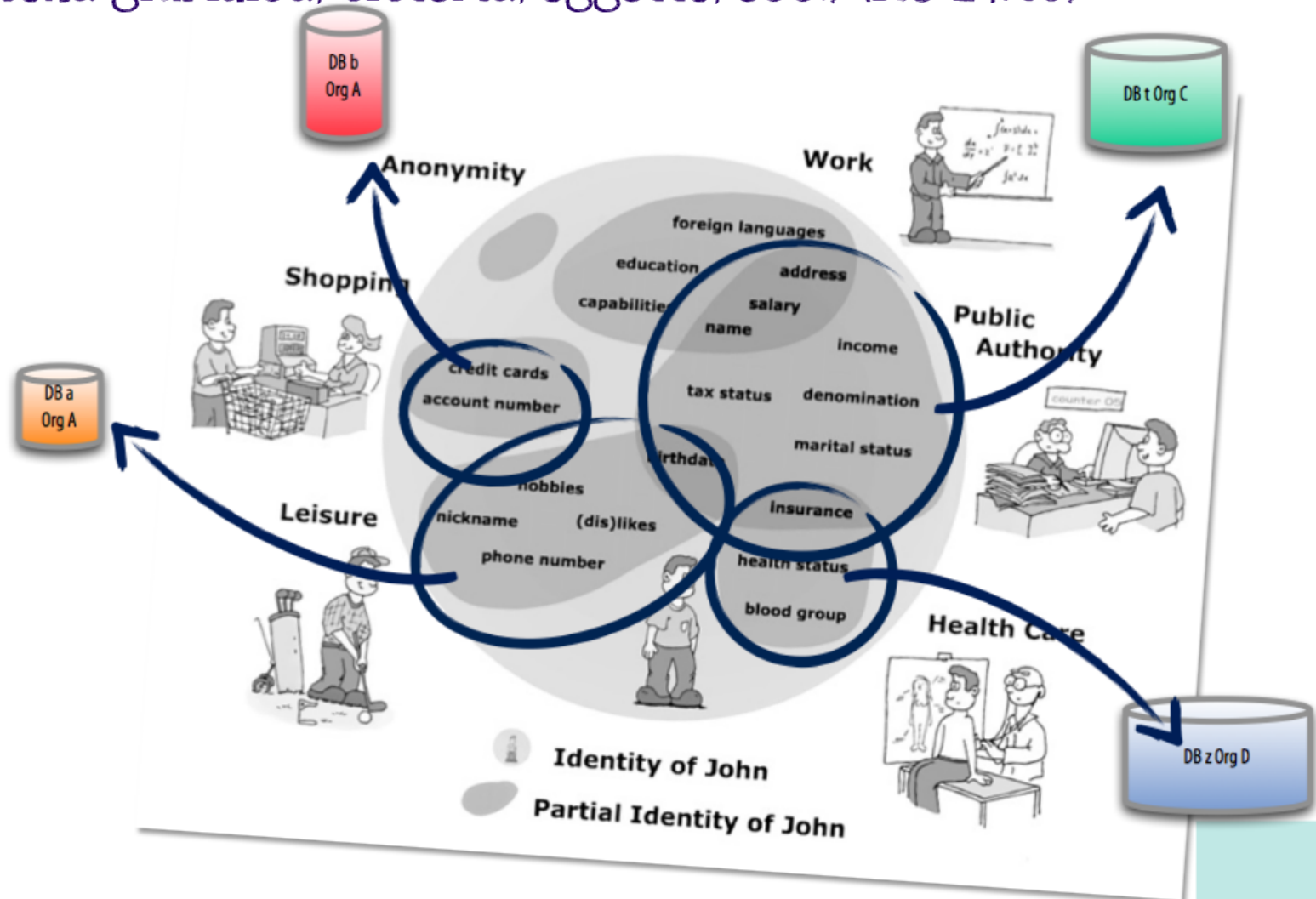
Soluzioni 2 in obiettivo e l'accesso ad un servizio personalizzato e affidabile, stanno inoltre, tali soluzioni favoriscono la transizione ai sistemi informatici nativi, per specifici obiettivi, e di conseguenza l'ulteriore trasformazione dell'identità digitale.

L'accesso alla propria identità digitale (self attributes) che la compagnia diventa sempre più differenziato per l'utente.

Identità digitale

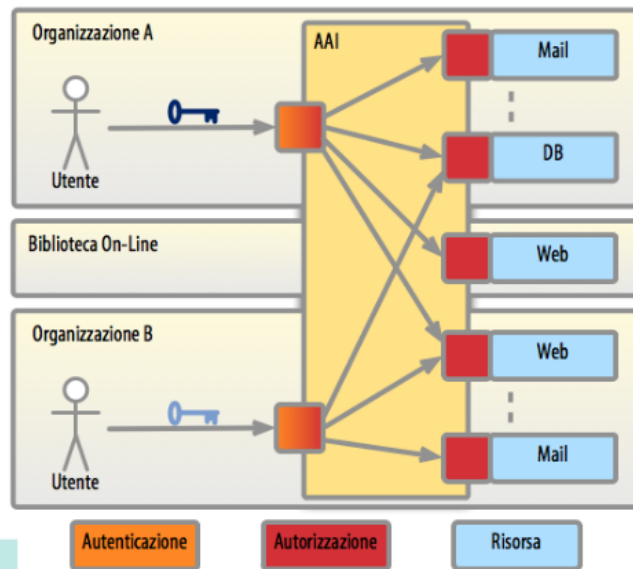
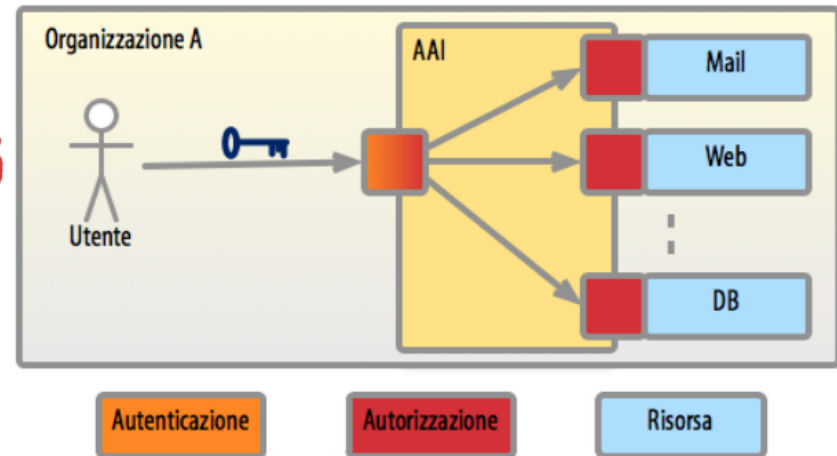
=

insieme di attributi relativi ad un'entità (persona fisica, persona giuridica, sistema, oggetto, ecc.) (ISO 24760)



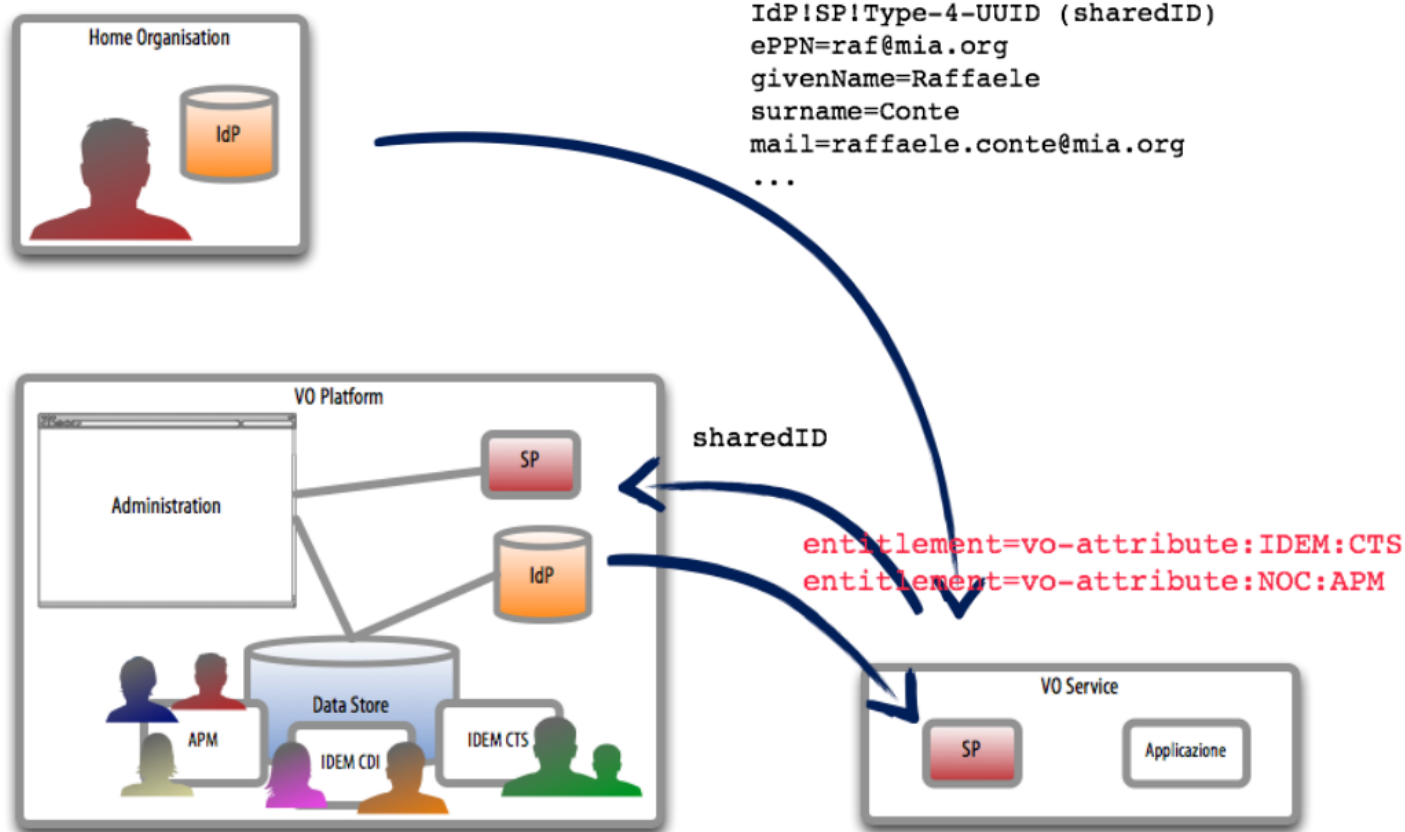
La "frammentazione" dell'identità digitale introduce diverse criticità.

L'AAI risolve il problema di fornire l'identità (parziale) di un individuo, all'interno di un organizzazione;



L'AAI federata, supera le barriere dell'organizzazione per fornire l'identità ad un soggetto terzo;

le VO aggregano identità
parziali per accedere a servizi
inter-organizzazione;



Soluzioni il cui obiettivo è l'accesso ad un servizio piuttosto che all'identità stessa

Inoltre... tali soluzioni favoriscono la creazione di sistemi informativi autonomi, per specifici obiettivi, e di conseguenza l'ulteriore frammentazione dell'identità digitale

L'accesso alla propria identità digitale (agli attributi che la compongono) diventa sempre più difficoltoso per l'utente



Perché

IFC **ISTITUTO DI FISILOGIA CLINICA**
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE



idea

 • istituto di fisiologia clinica

Come

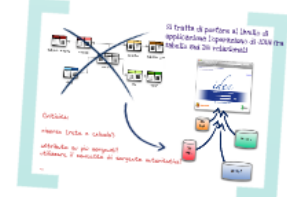
Cosa

Intelligence opera nel contesto istituzionale di Psicologia Clinica
nel DSM con i sottotipi di:

- sottotipo I: disturbo di alta delle attività degli studenti
al personale scolastico e nelle famiglie;
- sottotipo II: disturbo di alta delle attività degli studenti
e di persona affetta in maniera completa, in famiglia.

- di un altro, "relati" essendoci organizzazione e la organizzazione.
- della stessa organizzazione in stile collettivo, mentre che la compagnia.

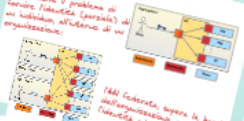
- applicazioni native con l'obiettivo di:
 - essere modulare, adattabile al contesto e scalabile;
 - essere distribuita come software open-source;



- 28 costi disponibili
- le Regioni e Grandi Aziende (Banco di Sicilia)
- 128 milioni nel 1° 2010/2011
- gli interventi per l'edilizia e l'edilizia sociale
- gli interventi per l'edilizia e l'edilizia sociale



La "Transumanza" dell'identità digitale
introduce diverse criticità



Le VO aggregano identità
parallele per schedare a servizi
inter-organizzativi.



Soluzioni 2: un obiettivo è l'accesso ad un servizio piuttosto che l'identità stessa.

Indirizzo: gli sviluppi favoriscono la creazione di sistemi informativi personalizzati (per specifici obiettivi) e la conseguente ulteriore trasmissione dell'identità digitale.

L'accesso alla propria identità digitale (facili attributi che la compongono) diventa sempre più differenziato per l'utente.

ideaManager nasce nel contesto dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR con l'obiettivo di:

- gestire l'intero ciclo di vita delle identità digitali associate al personale (affiliato a vario titolo);
- poter disporre delle informazioni inerenti il proprio rapporto e la propria attività in maniera completa ed integrata;

ideaManager è un collettore di informazioni che riguardano l'identità digitale:

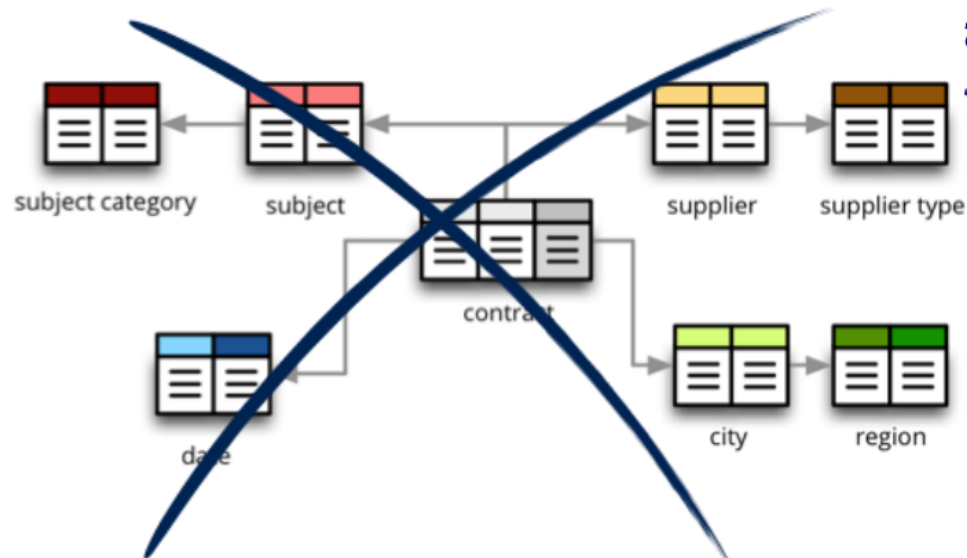
- di un utente, "relativamente" ad un contesto (la propria organizzazione e le organizzazioni correlate);
- della stessa organizzazione (e della collettività dei membri che la compongono)

L'applicazione nasce con l'obiettivo di:

- essere modulare, adattabile al contesto e scalabile;
- essere distribuita come Software open-Source;



Si tratta di portare al livello di applicazione l'operazione di JOIN fra tabelle sui DB relazionali



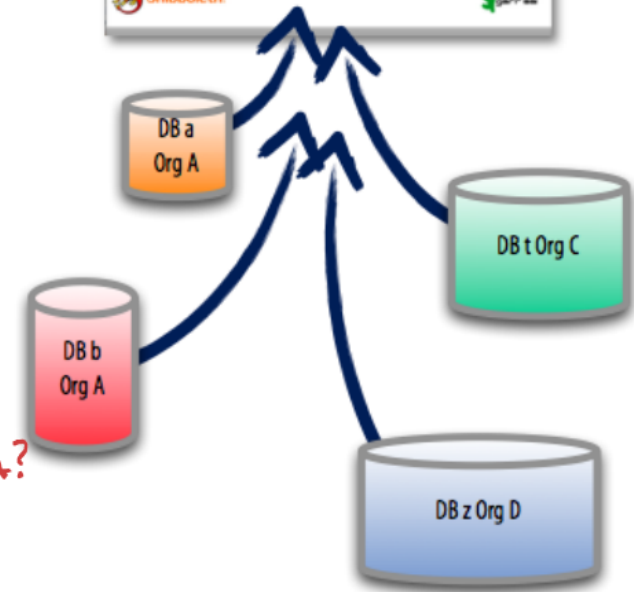
Criticità:

risorse (rete e calcolo)

Attributo su più sorgenti?

utilizzare il concetto di sorgente autoritativa?

...



Di cosa disponiamo:

- le Resource Oriented Architecture (Servizi RESTful);
- i DB relazionali ed i DB NoSQL;
- gli strumenti per l'autenticazione e l'autorizzazione federata (SAML, OpenAuth?);
- gli strumenti per aggregare attributi (Virtual Organisation);

Perché

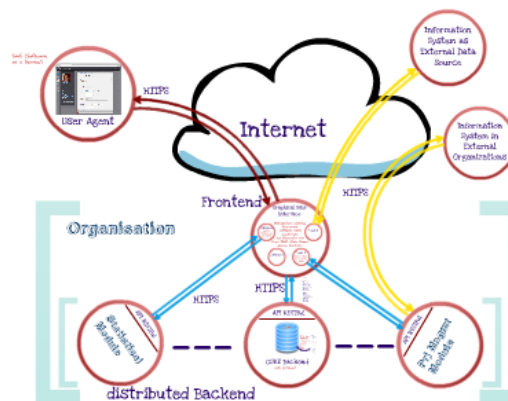
IFC **ISTITUTO DI FISILOGIA CLINICA**
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE



idea

 • istituto di fisiologia clinica

Come

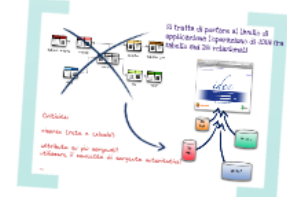


Cosa

[illegible]

- di un oggetto, "virtù nuove" ad organizzazioni e la organizzazione con
- della storia organizzativa e della collettività di membri che la comprendono

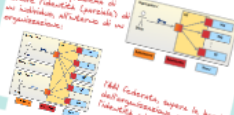
- essere modulare, adattabile al contesto o scalabile
- essere distribuita come software open-source



- 24 ore disponibili
- le Associazioni Grigiane Antidroghere (GAS) ASTRA
- 1 DE nazionale al 1 DE locale
- gli strumenti per l'implementazione e l'implementazione
- strumenti (GAS, operatori)
- gli strumenti per l'implementazione e l'implementazione
- strumenti (GAS, operatori)



La "Transumanza" dell'identità digitale
Introduce diverse criticità



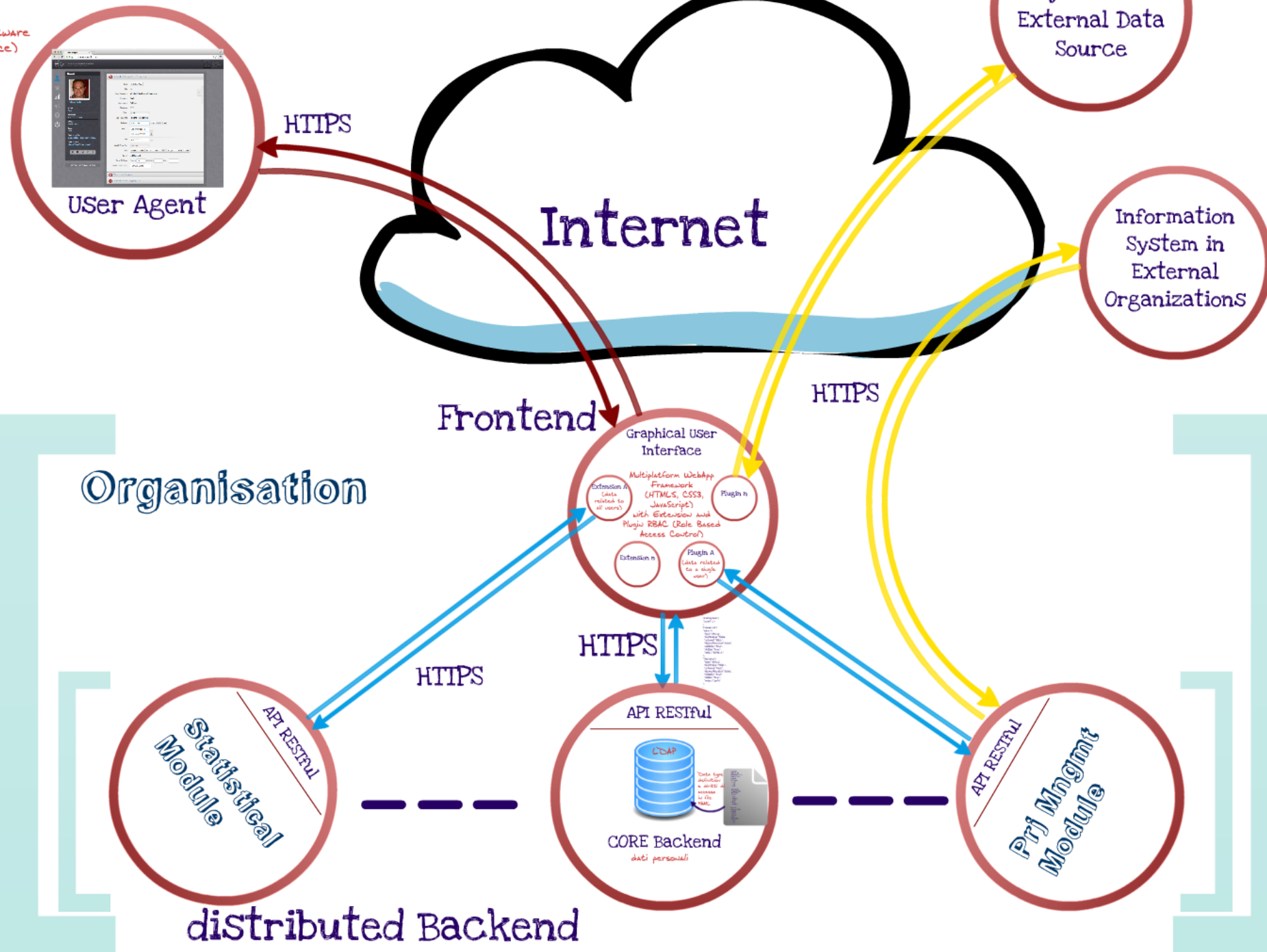
Le VO aggregano identità
parziali per accedere a servizi
inter-organizzativi.



Soluzioni 2 in obiettivo e l'accesso ad un servizio personalizzato e affidabile, stanno inoltre, tali soluzioni favoriscono la transizione ai sistemi informatici nativi, per specifici obiettivi, e di conseguenza l'ulteriore trasformazione dell'identità digitale.

L'accesso alla propria identità digitale (self attributes) che la compagnia diventa sempre più differenziato per l'utente.

SAAS (Software
AS A Service)



SAAS (Software
AS A Service)

ideamanager

https://ideamanager.ifc.cnr.it

ISTITUTO DI FISIOLOGIA CLINICA
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Recapiti



Raffaello Conte

Titolo:
Dott.

Telefono:
+39 0503152348

Email:
raff@ifo.cnr.it

Sede:
Pisa

Unità operativa:
Gruppo Reti e Sistemi informativi

Dove si trova:
stanza 70 edificio c piano 1

IFC-CNR - CNR Group - © 2014

Scheda informativa Completa

Foto:

Id:

Organizzazione:

Cognome:

Nome:

Matricola:

Titolo:

Tipo Rapporto:

Cellulare:

Telefono:

Fax:

Unità Operativa:

Sede:

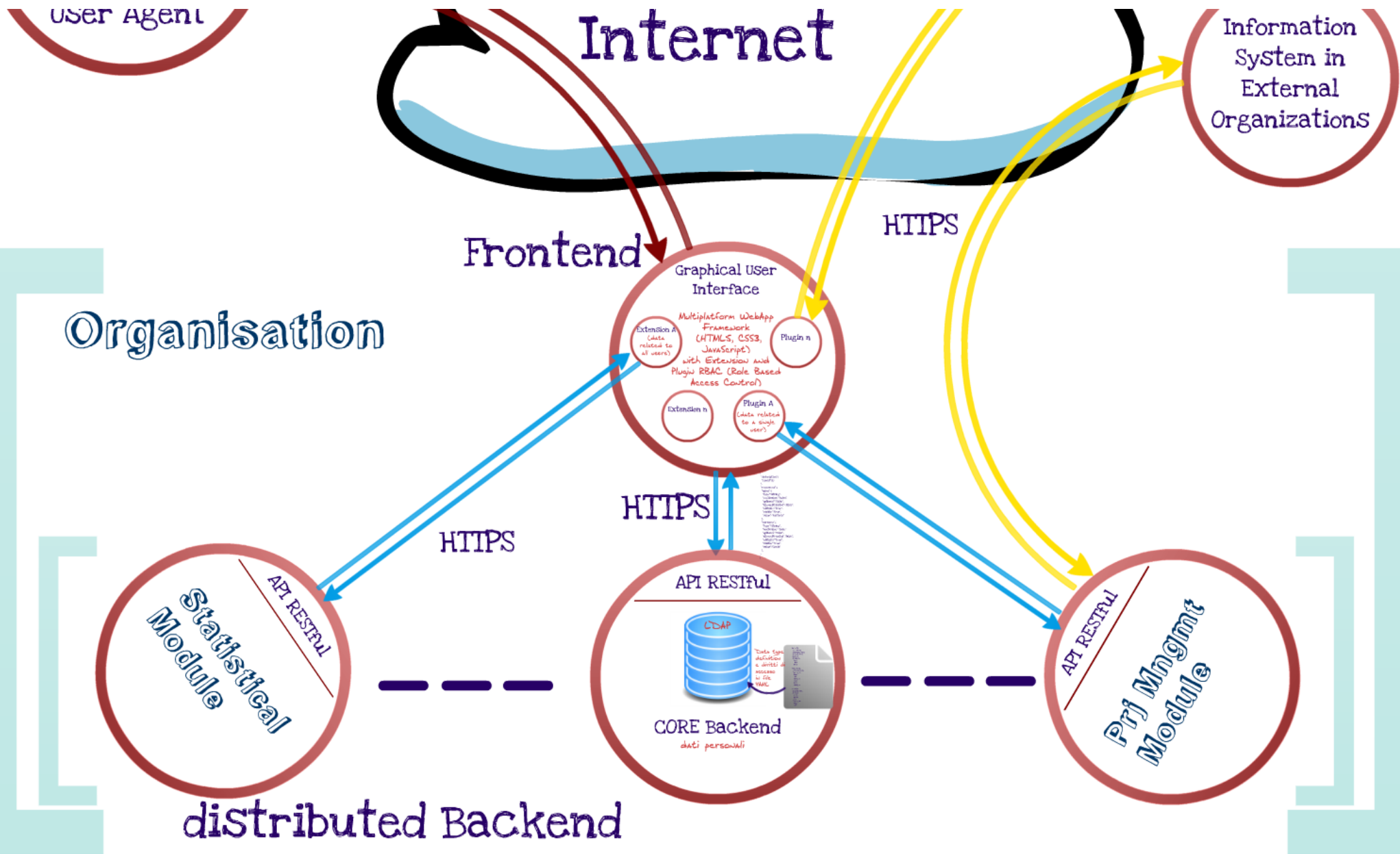
Email:

Dove si trova: Stanza: Edificio: Piano:

Nome Visualizzato:

HTTPS

User Agent



end

Graphical User Interface

Multiplatform WebApp Framework

(HTML5, CSS3, JavaScript)

with Extension and Plugin RBAC (Role Based Access Control)

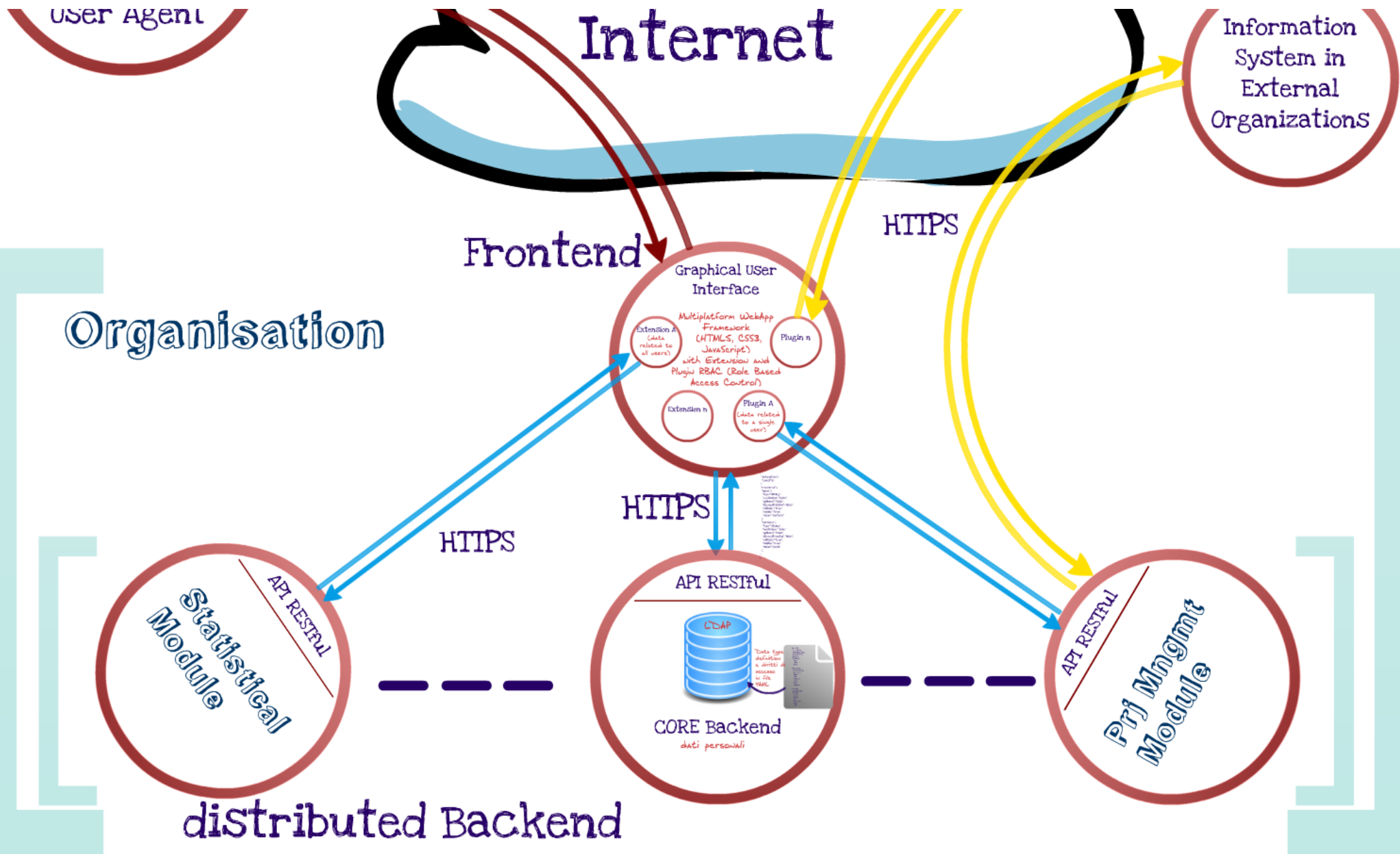
Extension A
(data related to all users)

Plugin n

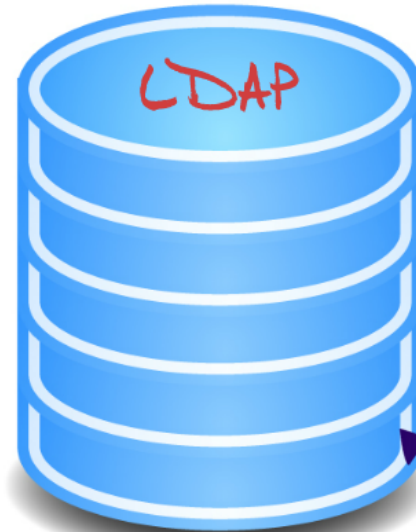
Extension n

Plugin A
(data related to a single user)

{
 "description": "
 "count": 10
}



API RESTful



Data type
definition
e diritti di
accesso
in file
YAML

```
Defaults:  
  type: string  
  multiValued: false  
  optional: true  
  options:  
    Privileges:  
      Read:  
        Self  
        Write:  
DataObject:  
  optional: false  
  Privileges:  
    Read:  
      Self  
      Manager:  
        Read:  
          Manager:  
Locality:  
  optional: false  
  Options:  
    Locality:  
    Name:  
    Privileges:  
    Read:  
      Self
```

CORE Backend

dati personali

Data type definition e diritti di accesso in file YAML



```
Defaults:  
  Type: string  
  Multivalue: false  
  Optional: true  
  Options:  
  Privileges:  
    Read:  
      Self  
    Write:
```

```
DateOfBirth:  
  Optional: false  
  Privileges:  
    Read:  
      Self  
      Manager  
      greS  
    Write:  
      Manager
```

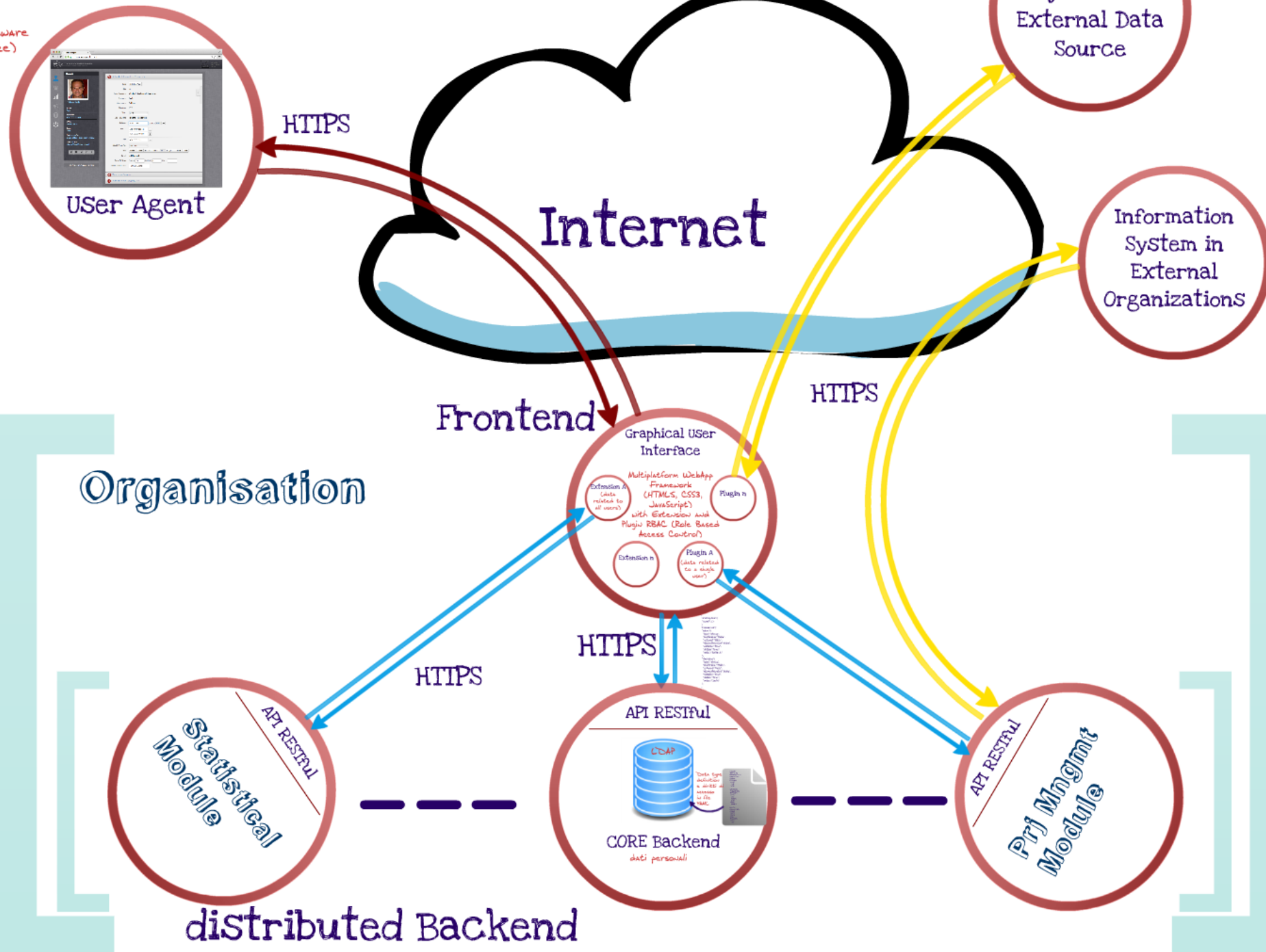
```
Locality:  
  Optional: false  
  Options:  
    Lecce  
    Massa  
    Pisa  
  Privileges:  
    Read:  
      Self
```

IPS



```
{  
  "description":{  
    "count":10  
  },  
  "resources":{  
    "name":{  
      "type":"string",  
      "multivalue":"false",  
      "optional":"false",  
      "allowedPrivates":"false",  
      "editable":"true",  
      "visible":"true",  
      "value":"Raffaele"  
    },  
    "Surname":{  
      "type":"string",  
      "multivalue":"false",  
      "optional":"false",  
      "allowedPrivates":"false",  
      "editable":"true",  
      "visible":"true",  
      "value":"Conte"  
    },  
    ...  
  }  
}
```


SAAS (Software
AS A Service)





Grazie per l'Attenzione!

contatti: raffaele.conte@ifc.cnr.it