

# GODiVA-IAM

L' Identity Access Management  
di INFN-AAI

Claudio Bisegni - Matteo Mara  
Workshop CCR INFN 2014



# GODiVA - Architettura

GODiVA è sviluppato su tre livelli:

- Livello server
- Livello client
- Strato intermedio che si occupa della comunicazione client-server, e che contiene le varie definizioni degli oggetti utilizzati dall'applicazione.

Lo strato Server risiede su un cluster di 4 Application Server.

- 2 sono dedicati alle operazioni utente, quindi gestiscono l'interazione con i vari client connessi.
- 2 eseguono esclusivamente operazioni batch in background, sono dedicati quindi all'esecuzione di job, script e provisioning.

Per quanto riguarda la parte client, esistono due diverse interfacce:

- Una versione java, che dà accesso a tutte le funzionalità, anche a più basso livello, che è stata pensata per l'utilizzo da parte dei centri di calcolo e gli amministratori.
- Una versione Web che dà accesso a un set più ristretto di funzionalità pensato per l'utilizzo da parte dei servizi del personale locali e della Direzione Affari del Personale.

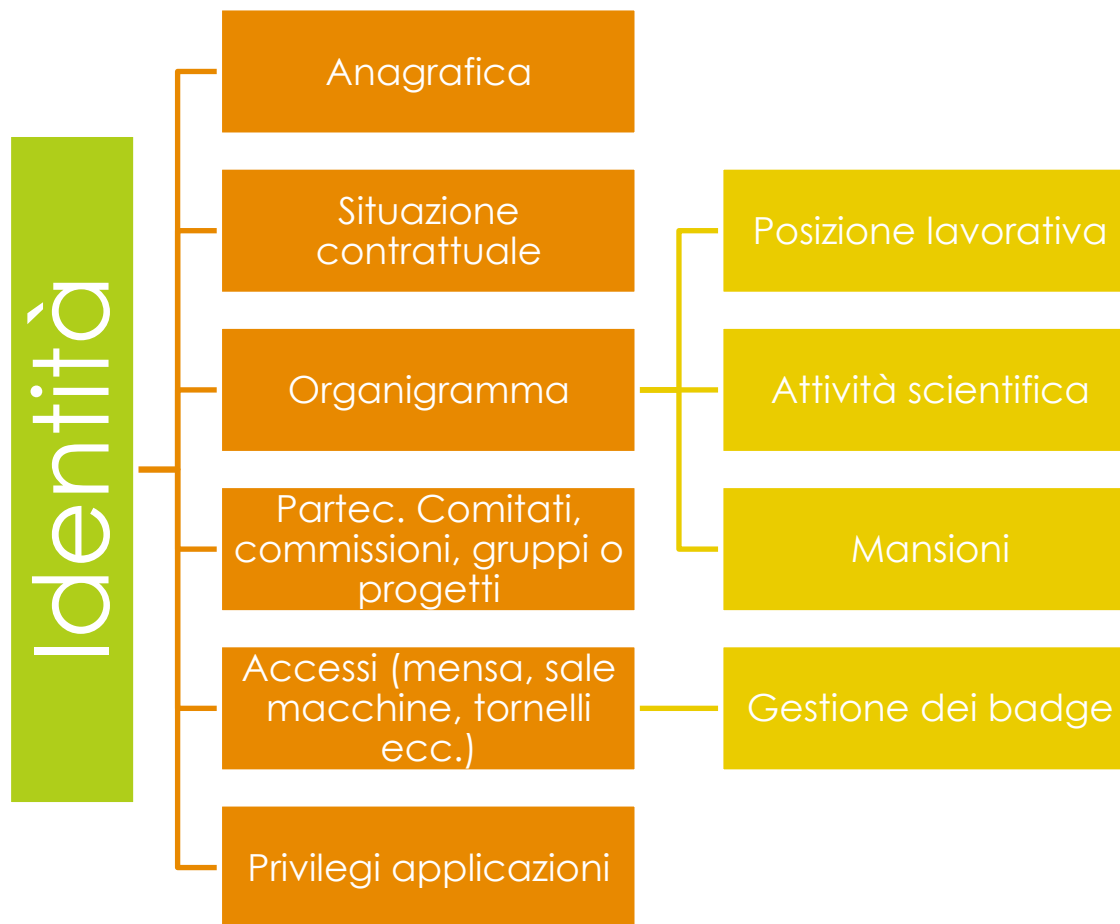
# GODiVA

Godiva permette di inserire e aggiornare le informazioni relative alle anagrafiche e ai ruoli ad esse associati sull'LDAP di AAI.

Ma GODiVA non è semplicemente un Database di anagrafiche.

E' un gestore completo delle informazioni che ruotano intorno alle **identità**, permette di contestualizzare tali informazioni in relazione al luogo e a un intervallo temporale.

# GODiVA



# L'Astrazione alla base di GODiVA

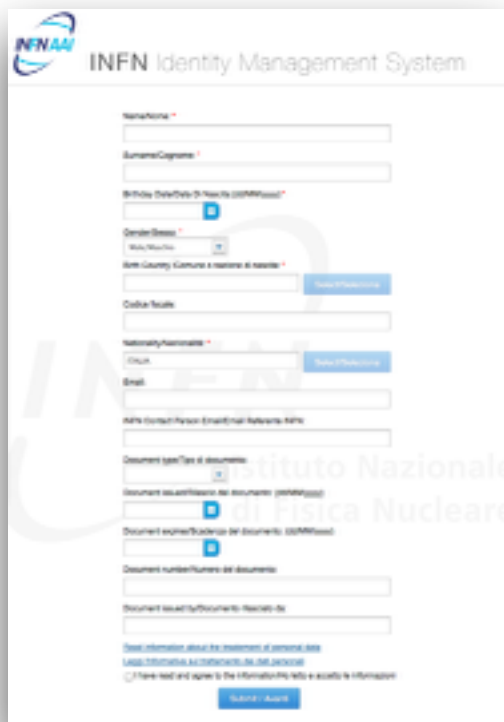
GODiVA risponde a queste tre semplice domande:

- chi è?
- cosa fa'?
- dove lo fa'?

# Identità (Chi È)

l'identità digitale viene inserita e gestita tramite due interfacce fondamentali:

- > <https://iam.infn.it/NuovaAnagrafica>
- > <https://iam.infn.it/GestioneAmministrativa>



INFN Identity Management System

Form fields for registration:

- Nome/Name
- Cognome/Surname
- Birth Date/Date di nascita (YYYYMMDD)
- Gender/Sesso
- Birth Country/Comune e regione di nascita
- Codice Fiscale
- Nationality/Nationalità
- City/Città
- Email
- INFN Contact Person/Email/Phone/Address
- Document type/Tipi di documento
- Document identification number/documento (predefinito)
- Document expiration/Scadenza del documento (YYYYMMDD)
- Document number/Numero del documento
- Document validity/Validità del documento

Buttons: New/Novo, Save/Salva

Footer: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



Gestione Amministrativa

CLAUDIO BISEGNI

Menu: GEMMA, ANAGRAFICA, CONTRATTI, CERTIFICATI, SCOOTING, LAVORAZI, ACCESSI

Dettagli Claudio Bisegni

Titolo: Dr. Codice Fiscale: 959007284107732  
Nome: Claudio Sesso: M  
Cognome: Bisegni Data di Nascita: 01/06/1972  
Luogo di Nascita: PRASCATI - (RM) Nationalità:

DETTAGLI RESIDENZA DOMICILIO DOMICILIO FISCALE FAMILIARI

DETTAGLI DI CLAUDIO BISEGNI

INFO	DETTAGLIO	DATA	AL
Phone	061401	01-10-2010	01-10-2014
Email	Claudio.Bisegni@inf.it		
Mail Alternate Address	Bisegni@inf.it		
Mail Alternate Address	Claudio.Bisegni@inf.it		
Telephone cell	4761		
Telephone	+390664002940		
Username	Bisegni		

Buttons: Aggiungi, Modifica

# II Ruolo/Qualifica(Cosa Fà)

All'interno dell'INFN le identità ricoprono differenti “**ruoli**” ognuno con differenti “**qualifiche**”:

Esempio nel caso di un Tecnico:

Ruolo -> Dipendente

Qualifica -> CTER



# I Domini in GODiVA (Dove)

Per dominio intendiamo la modellizzazione gerarchica di un determinato aspetto dell'INFN.

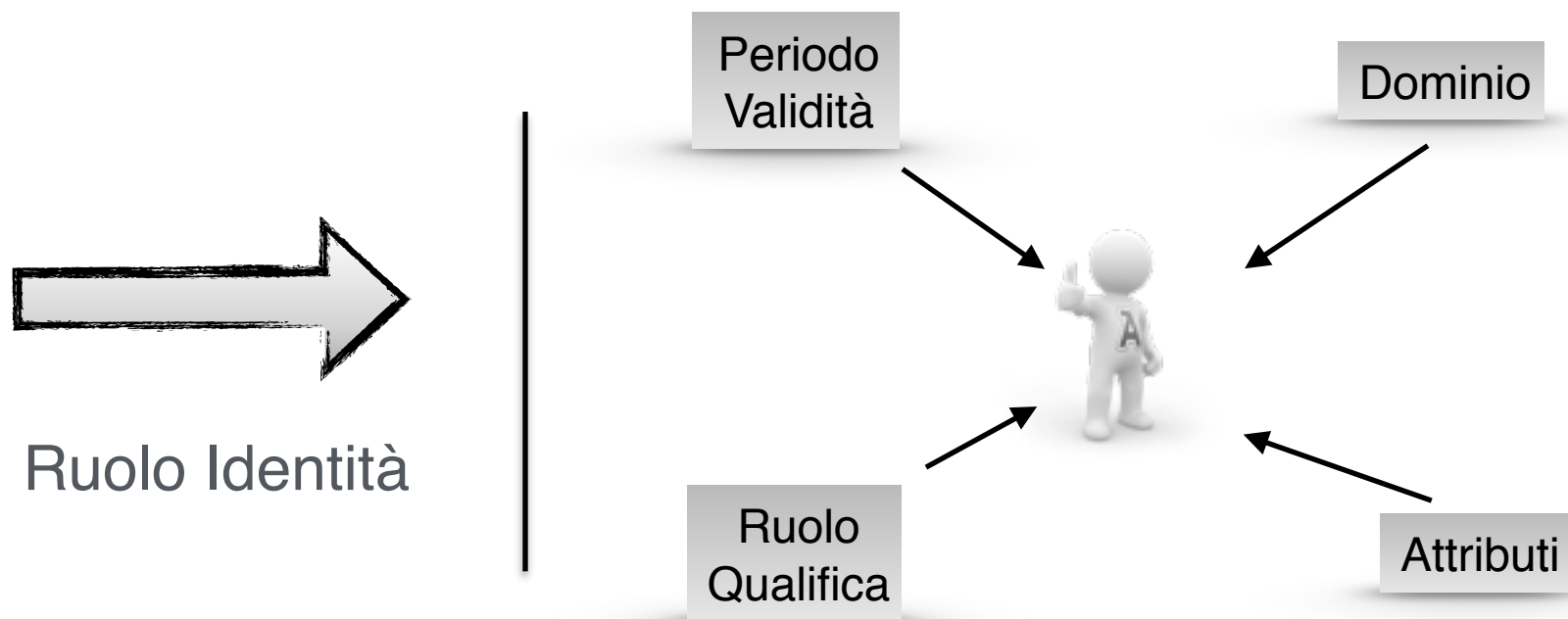
Gli esempi più esplicativi sono:

- Il dominio delle Istituzioni (contenente ad esempio tutto l'INFN e la sua struttura)
- Il dominio delle Mansioni
- Il dominio degli Organigrammi
- Il dominio degli Accessi
- Il dominio dei Gruppi
- etc.

Un nuovo dominio può essere creato facilmente in ogni momento.

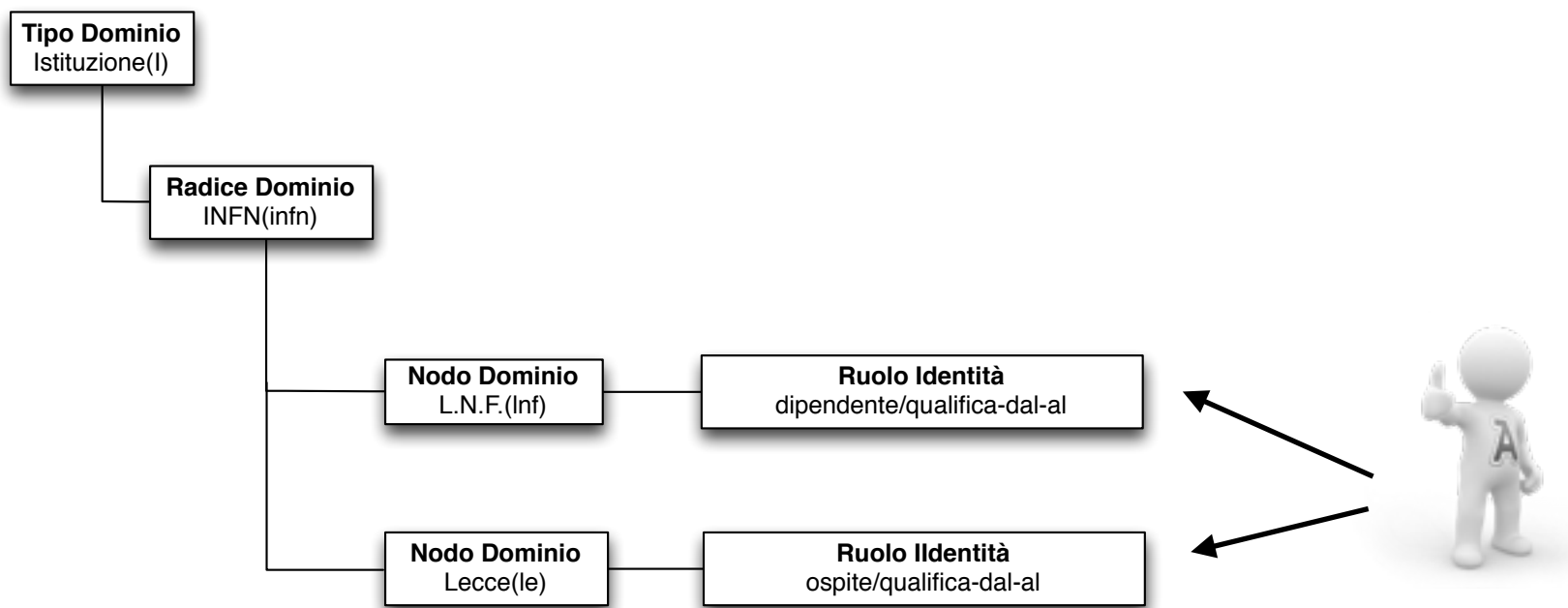


# La risposta alle tre domande



Il Ruolo Identità è la relazione tra:  
**Anagrafica, Dominio, Ruolo/qualifica e un determinato intervallo temporale** con la possibilità di aggiungere eventuali **attributi generici**.

# L'Astrazione



Ogni Identità può essere associata a tutti i domini necessari per la sua corretta profilazione.

I Ruoli sopra riportati sono materializzati in LDAP nel seguente modo:

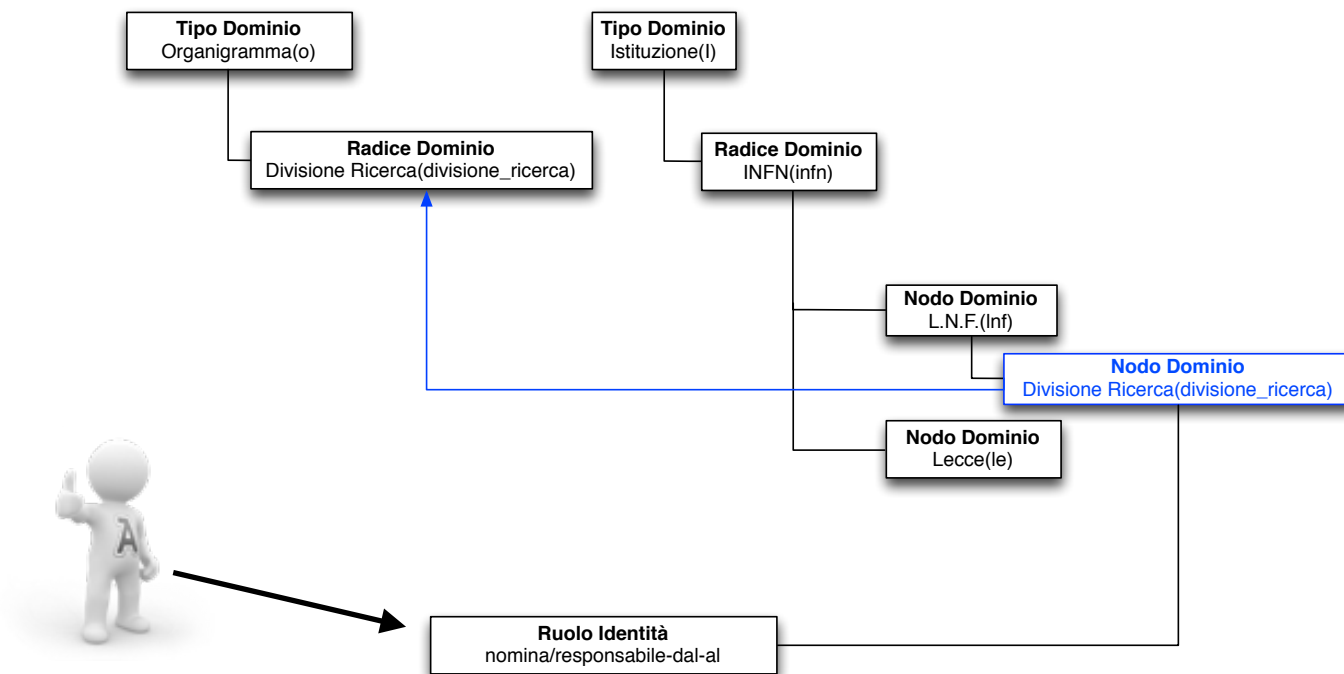
- **isMemberOf** = i:infn:Inf::dipendente/qualifica
- **isMemberOf** = i:infn:le::ospite/qualifica

# Link e gruppi nei domini

La struttura dei domini permette di ampliare il suo potere espressivo tramite due tipi di operazione tra i nodi:

- Link, di un nodo sotto un'altro nodo anche di dominio differente;
- Gruppo, permette ad un nodo di ereditare le identità con un determinato ruolo o ruolo/qualifica da un'altro nodo, e di trasformare il loro ruolo/qualifica

# Link

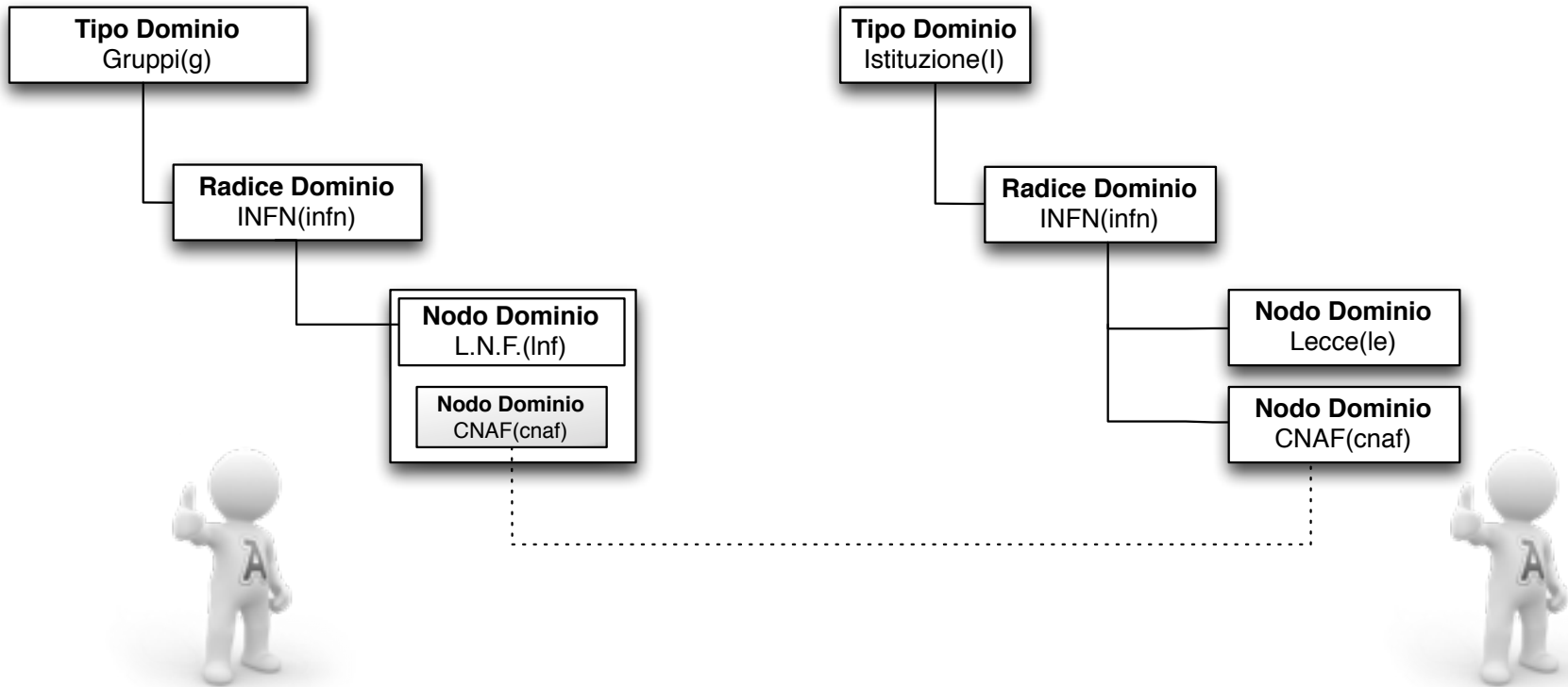


I valori sulla entry LDAP dell'indennità oggetto del Ruolo Identità sono:

**isMemberOf = i:infn:Inf:divisione\_ricerca::nomina/responsabile**

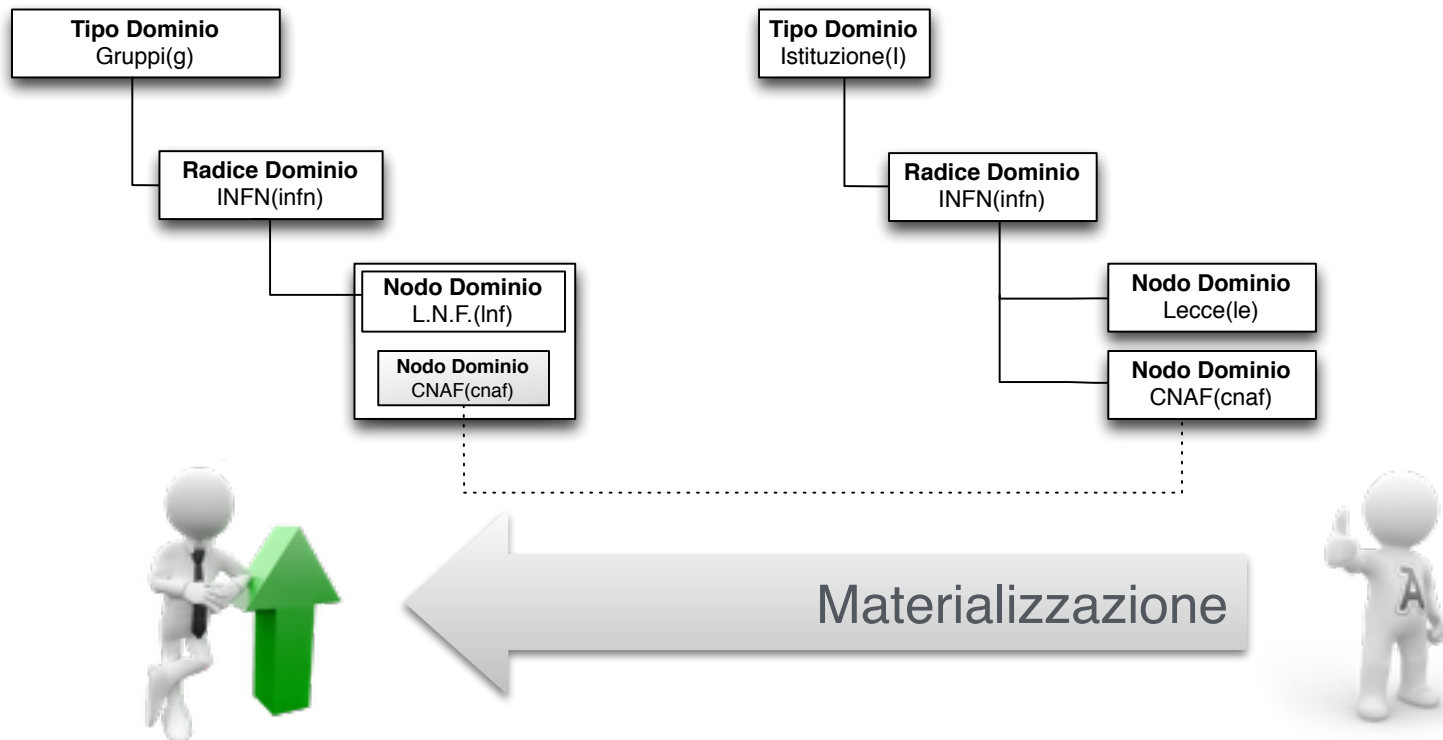
**isMemberOf = o:divisione\_ricerca:: nomina/responsabile**

# Gruppi



L'operazione di **gruppo**, proietta i “Ruoli anagrafica” di un determinato nodo (O di tutto il sotto-albero) di un determinato ruolo/qualifica in un altro nodo.

Il membro eredita gli attributi/caratteristiche del gruppo a cui afferisce.



*RuoloIdentitàOrigine[RuoloOrigine/QualificaOrigine - Dal-AI]*

->

*RuoloIdentitàVirtuale[RuoloDestinazione/QualificaDestinazione - Dal-AI]*

Su LDAP sarà materializzato nel seguente modo:  
`path::Rvirtuale:Qvirtuale@[path::Roriginale/Qoriginale]`

# Link e gruppi nei domini

Attributi isMemberOF nel caso dei gruppi

```

accessi:inf:Inf:edificio_14:piano_0:eps_sala_calcolo::acc_dip:acc_dip_norm@[g:inf:Inf:calcolo:admin::ag:m]
accessi:inf:Inf:edificio_14:piano_0:eps_sala_calcolo_kloe::acc_dip:acc_dip_norm@[g:inf:Inf:calcolo:admin::ag:m]
accessi:inf:Inf:edificio_14:piano_0:eps_sala_calcolo_scientifico::acc_dip:acc_dip_norm@[g:inf:Inf:calcolo:admin::ag:m]
accessi:inf:Inf:edificio_14:piano_0:eps_sala_esperimenti::acc_dip:acc_dip_norm@[g:inf:Inf:calcolo:admin::ag:m]
accessi:inf:Inf:edificio_14:piano_0:eps_sala_garr::acc_dip:acc_dip_norm@[g:inf:Inf:calcolo:admin::ag:m]
accessi:inf:Inf:eps_mensa::acc_dip:acc_dip_norm@[i:inf:Inf::d:tecnicolcollaboratore_tecnico_e.r.l0]
accessi:inf:Inf:eps_tornello_stazione::acc_dip:acc_dip_norm@[i:inf:Inf::d:tecnicolcollaboratore_tecnico_e.r.l0]
app:godiva:amministratori::admin:admin
g:inf:Inf:calcolo:admin::ag:m
i:inf:Inf::d:tecnicolcollaboratore_tecnico_e.r.l0
    
```

# Provisioning

E' il valorizzare gli attributi che definiscono un servizio, secondo determinate regole, per una o più identità!



# Provisioning

In GODiVA sono previste due tipologie di provisioning:

- ai domini/ruoli
- Alle identità [nel 2014-2015]

Per ogni tipo di provisioning esistono due modalità di specificazione dei valori degli attributi, si parla quindi di:

- provisioning statico
- provisioning dinamico

# USE Case

Fin qui abbiamo discusso di come GODiVA realizza la sua astrazione

Ora introduciamo gli strumenti fondamentali che ci permettono di personalizzare le sue funzionalità in base alle nostre nuove esigenze.

# Scripting

Gli Script sono delle vere e proprie estensioni di GODiVA.

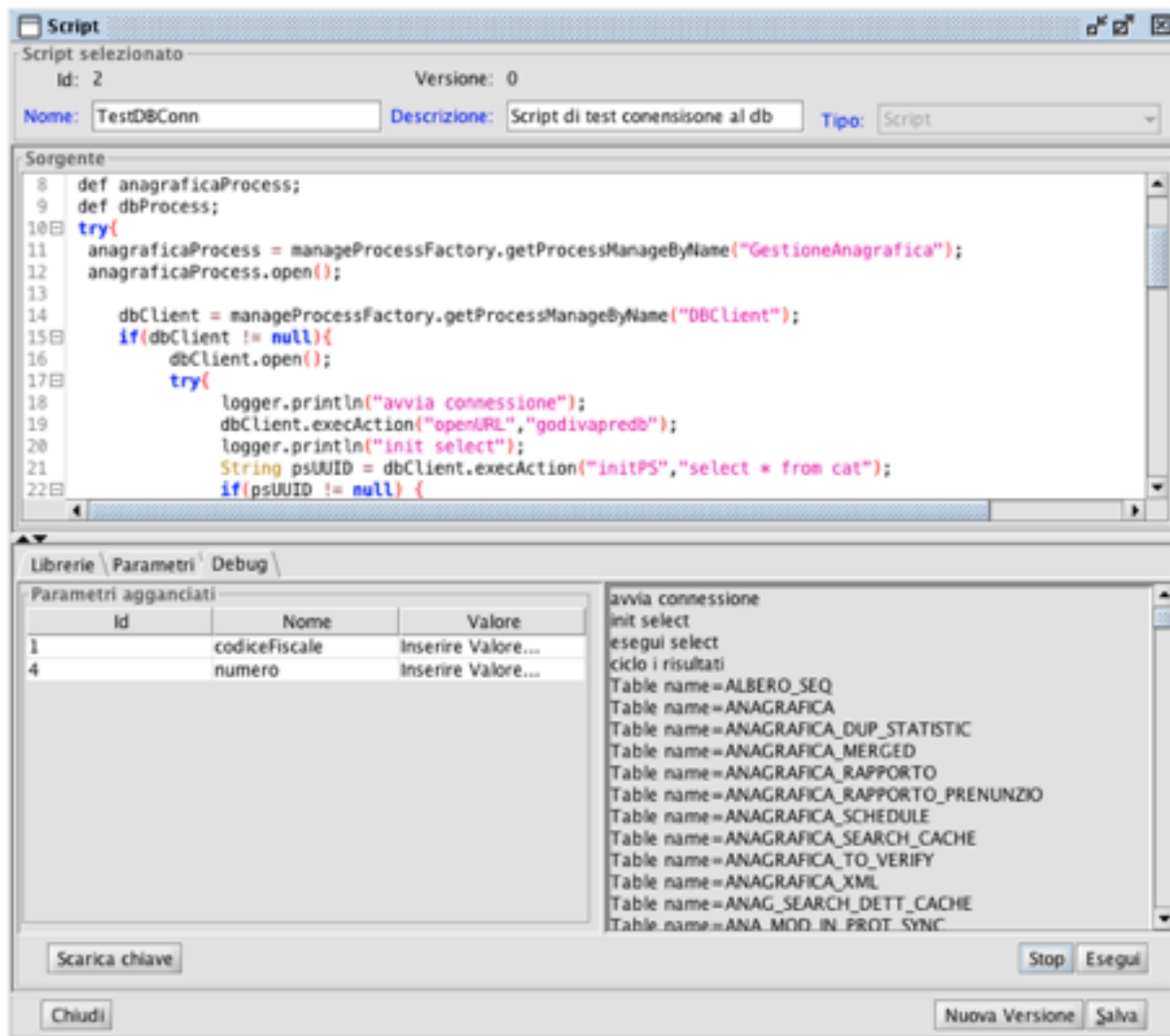
Sono scritti con il linguaggio GROOVY  
(<http://it.wikipedia.org/wiki/Groovy>)

*Ogni Script che viene eseguito, passa la validazione di un class loader personalizzato, **che la analizza e ne controlla l'autorizzazione.***

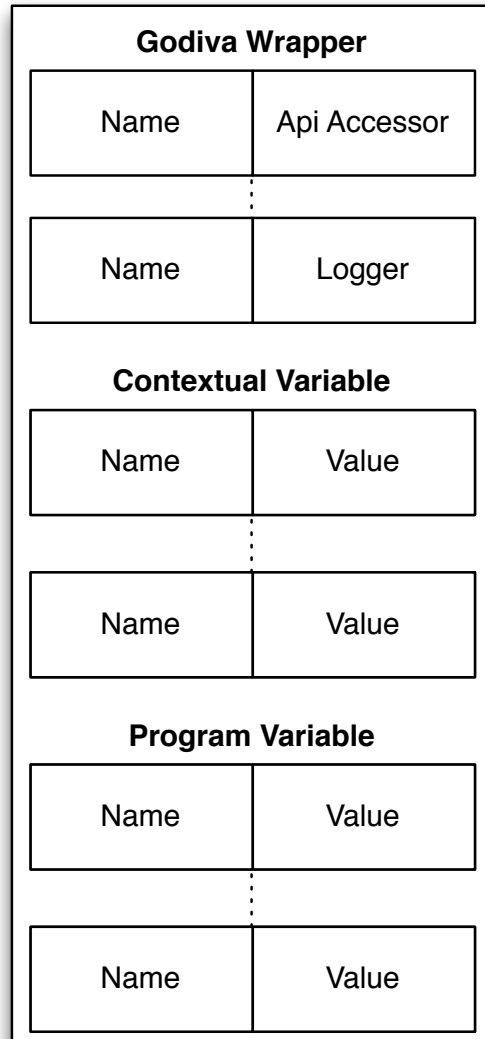
Gli script sono usati in tre differenti parti di GODiVA:

- Job
- Attuatori Eventi
- Provisioning

# Scripting



# Scripting



Ogni script ha uno stack già composto con delle variabili di tre tipi:

**Wrapper**, variabili che permettono di usare risorse di GODiVA: [Accesso Alle API, Logger]

**Contestuali**, variabili valorizzate a seconda del contesto: [Job, Provisioning, Eventi]

**Di programma**, le normali variabili allocate in uno script groovy

# Scripting

Godiva Wrapper	
managePF	Api Accessor
logger	Logger
Contextual Variable	
gruppoEvento	string "anagrafica"
nomeEvento	string "inserimento"
postEvtData	Class PostEvento
Program Variable	
Name	Value
...	
Name	Value

Nel caso degli script come attuatori di eventi, le variabili contestuali sono:

- **gruppoEvento;**
- **nomeEvento;**
- **postEventoDati.**

Le API di GODiVA sono suddivise in gruppi, chiamati **processi**.

Ogni processo contiene API che operano su un unico dominio di dati,  
Ad esempio il processo Gestione Anagrafica conterrà tutte le API per la  
manipolazione dell'identità(dati anagrafici, indirizzi, etc..)

L'architettura degli eventi in GODiVA è costituita da due elementi fondamentali:

- Evento
  - Gruppo Evento
  - Nome Evento
- Attuatore [script]

tutte le API che apportano delle creazioni e modifiche generano di default un “post” di un’evento.



# Eventi

**Gestione Eventi e Attuatori**

Eventi \ Attuatori \

Gruppi

- Autenticazione
- Anagrafica**
- Indirizzo
- Ruolo Anagrafica
- Domini

Eventi per gruppo: Anagrafica

Nome	Sorgente	Tipo Dato	Stato	Priorita	Creatore	Data ...	Mo...	Da...
Inserimento Identita'	it.infn.godi...	in-[it.infn.g...	Disattivato	0	Sistema	2013... Ser...	20...	
Aggiornamento Identita'	it.infn.godi...	in-[it.infn.g...	Attivato	0	Sistema	2013... Sis...	20...	
Salva Rapporto	it.infn.godi...	in-[it.infn.g...	Disattivato	0	Sistema	2013... Sis...	20...	
Disabilita Rapporto	it.infn.godi...	in-[it.infn.g...	Disattivato	0	Sistema	2013... Sis...	20...	
Aggiunta Rapporto	it.infn.godi...	in-[it.infn.g...	Disattivato	0	Sistema	2013... Sis...	20...	
Modifica Rapporto	it.infn.godi...	in-[it.infn.g...	Disattivato	0	Sistema	2013... Sis...	20...	
Fusione	it.infn.godi...	in-[java.lan...	Disattivato	0	Sistema	2013... Sis...	20...	
Imposta A Purge	it.infn.godi...	in-[java.lan...	Disattivato	0	Sistema	2013... Sis...	20...	
Impostazione Stato Ver...	it.infn.godi...	in-[java.lan...	Disattivato	0	Sistema	2013... Sis...	20...	

Aggiorna Rimuovi Modifica Aggiungi

Seleziona Mostra Post Aggiorna Rimuovi Aggiungi

↑

**Gestione Eventi e Attuatori**

Eventi | Attuatori

Nome	Tipo	Descrizione	Stato	Priorita'	Creatore	Data Creazione	Modificatore	Data Modifica
SendMailForId...	Esecutore	Invio email su ...	Attivato	0	Bisegni Claudio	2013.02.22-...	Bisegni Claudio	2013.02.22-...

Nome Attuatore:

Tipo:

Script Associato:

Descrizione:

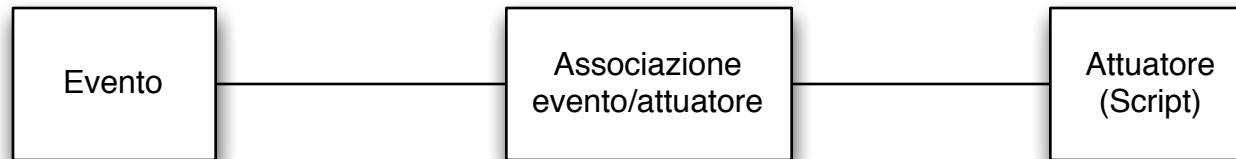
Priorità:

Stato: ☒

Creatore: Bisegni Claudio 2013.02.22 alle 16:30:18

Creatore: Bisegni Claudio 2013.02.22 alle 16:30:18

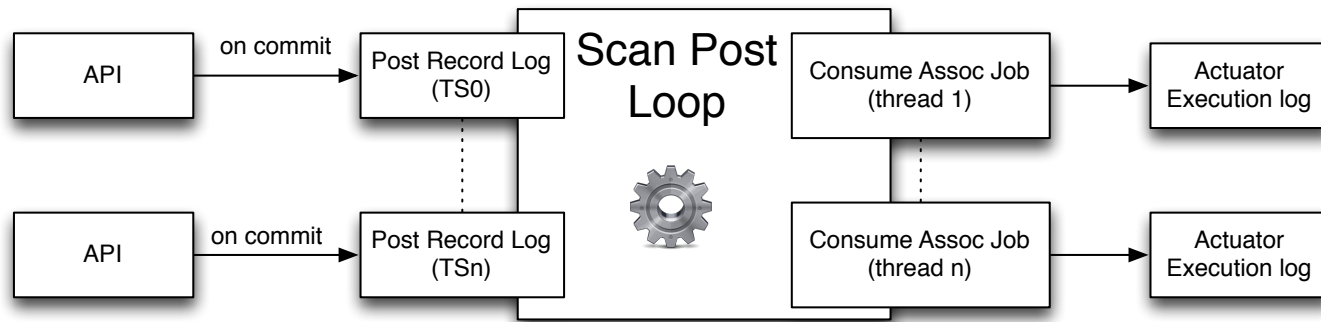
# Eventi



Imposta A Purge it.infn.dodiv...in-11ava.ian... Disattivato 0 Sistema 2013... Sist... 20...				
Aggiorna	Rimuovi	Modifica	Aggiungi	Seleziona Mostra Post Aggiorna Rimuovi Aggiungi
Tipo Evento	Tipo Attuatore	Stato	Data Creazione	Data Modifica
Aggiornamento Identita'	SendMailForIdentityEvent	Attivato	2013.02.22-16:31:23	2013.02.22-16:59:01
Inserimento Identita'	SendMailForIdentityEvent	Attivato	2013.02.22-16:31:55	2013.02.22-16:59:11
Visualizza Schedule Rimuovi Cambia Stato Configura Aggiungi				

Le autorizzazioni di GODiVA permettono di dare accesso in lettura agli script di identità differenti dal creatore.

**lo script gira con le autorizzazioni dell'identità creatrice**



- L'esecuzione di un'API associata a un **evento** corrisponde alla generazione di un post nei log degli eventi.
- Per ogni post viene controllato se esiste un'associazione **evento/attuatore**.
- Per ogni **attuatore** viene eseguito lo script ad esso associato valorizzando opportunamente le variabili di contesto.

# Eventi

per i post e per le esecuzione degli attuatori vengono memorizzati i risultati e gli stati delle esecuzioni

Post per il tipo evento: Inserimento Identita'

Id Post	TS Post
373	2013.05.14-17:33:30
372	2013.05.14-17:33:30
371	2013.05.14-17:33:29
370	2013.05.14-17:33:28
369	2013.05.14-17:33:26
368	2013.05.14-17:33:25
367	2013.05.14-17:33:25
366	2013.05.14-17:33:24

```
<stato>true</stato>
<toPurge>>false</toPurge>
<hasPreview>true</hasPreview>
<hasDocumentImage>true</hasDocumentImage>
<documentoScaduto>true</documentoScaduto>
<daVerificare>>false</daVerificare>
</anagraficaModificatore>
<stato>true</stato>
<toPurge>>false</toPurge>
<hasPreview>>false</hasPreview>
<hasDocumentImage>>false</hasDocumentImage>
<documentoScaduto>>false</documentoScaduto>
<daVerificare>true</daVerificare>
</datoInOutput>
<datiInInput>
  <it.infn.godiva.common.business.Anagrafica reference="..." />
</datiInInput>
</it.infn.godiva.common.business.PostEventoDati>
```

ChiudiEliminaAggiorna

Stato	Id Post	Inizio	Fine	HeartBeat
Elaborato	188	2013.04.26-13:1...	2013.04.26-13:1...	2013.04.26-13:1...
Elaborato	189	2013.04.26-13:1...	2013.04.26-13:1...	2013.04.26-13:1...
Elaborato	190	2013.04.26-13:2...	2013.04.26-13:2...	2013.04.26-13:2...
Elaborato	191	2013.04.26-13:2...	2013.04.26-13:2...	2013.04.26-13:2...
Elaborato	192	2013.04.26-13:2...	2013.04.26-13:2...	2013.04.26-13:2...
Elaborato	193	2013.04.26-13:2...	2013.04.26-13:2...	2013.04.26-13:2...
Elaborato	194	2013.05.02-17:2...	2013.05.02-17:2...	2013.05.02-17:2...
Elaborato	195	2013.05.06-09:5...	2013.05.06-09:5...	2013.05.06-09:5...

Carico il post dell'evento  
Carico i parametri della combinazione  
Carico i dati del post dell'evento  
Imposto i parametri della combinazione  
Imposto i dati generati dall'evento  
Imposto come identificatore di autorizzazione l'identita' Bisegni Claudio  
Avvio processo gestione anagrafica  
Processo gestione anagrafica avviato  
Configuro la libreria per l'invio sul smtp smtp.infn.it:25  
Libreria configurata  
Evento configurato correttamente [Anagrafica/Aggiornamento Identita']  
Prelevo anagrafica sorgente dell'evento  
Carico l'anagrafica completa dell'attuatore dell'evento con id:1550  
Anagrafica modificatore prelevata  
Prelevo anagrafica oggetto dell'evento  
Indirizzi configurati correttamente  
Script result=emailSent

Aggiorna ScheduleRiavvia ScheduleChiudi

# Oltre l'Anagrafica: Gestione accessi



Grazie alla sua alta duttilità siamo stati in grado di realizzare una gestione degli accessi nazionale in una sola settimana (**debug compreso**).

# Gestione Accessi



# GODiVA e VamWeb

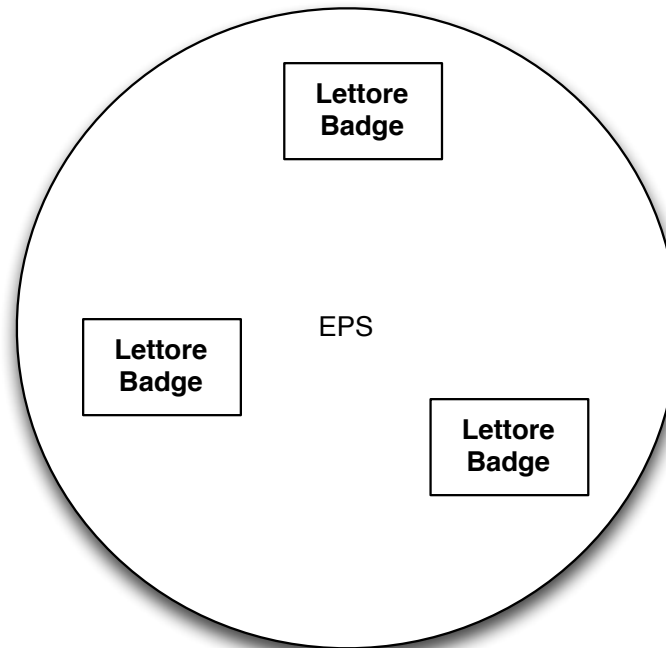
Dal mese di novembre 2013 [LNGS] e di Marzo 2014 [LNF] è entrata in produzione la gestione degli accessi, **a livello nazionale**, usando gli Script in GODiVA per valorizzare il database di VamWeb(CNAF).

E' il primo vero Use-Case dell'uso degli script di GODiVA

Lo sviluppo dell'esigenza per una sede ha portato alla soluzione "Nazionale" del problema.

**Per implementare questa funzionalità non prevista inizialmente, non abbiamo dovuto modificare il codice di GODiVA, ma solo sfruttarne le sue potenzialità.**

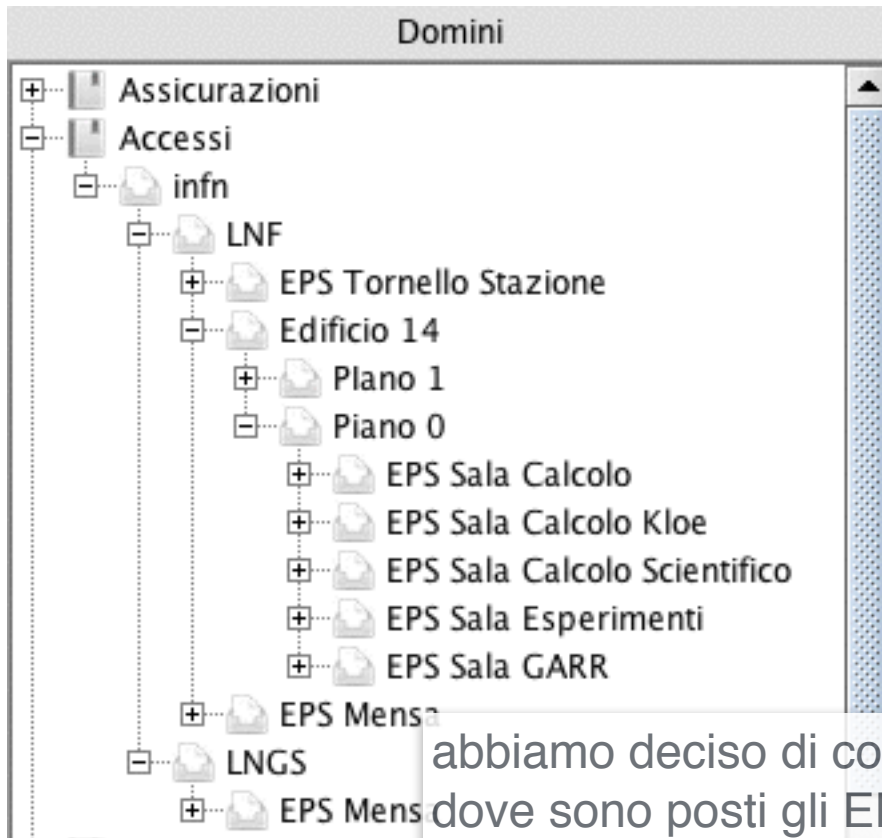
# GODiVA e VamWeb



- Gli EPS (Entrance Point Set) di VamWeb sono gruppi di lettori di badge;
- Ogni EPS ha un id univoco;
- Il codice dei nodi di dominio è usato per collegare il nodo all'EPS.

# GODiVA e vamweb

Abbiamo pensato di relegare un intero Dominio specificatamente agli Accessi:



abbiamo deciso di costruire la struttura delle sedi e indicare dove sono posti gli EPS

# GODiVA e vamweb

Domínio parent

Tipo: Accessi

Domínio: Piano 0

Informazioni sul dominio

Nome Dominio: EPS Sala Calcolo

Entry Idap: eps\_sala\_calcolo ☐ default

Codice: ACCESSI\_EPS\_3

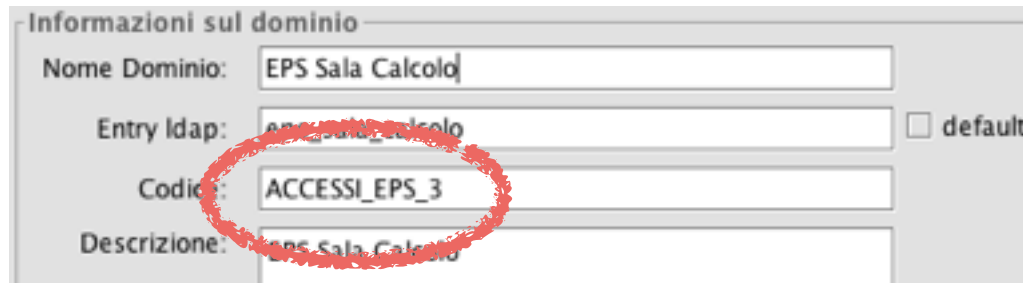
Descrizione: EPS Sala Calcolo

idTipo: 166  
idNodo: 9

Salva Annulla

- Il codice dei domini è usato per collegare, virtualmente, il nodo all'EPS
- ACCESSI\_EPS\_X dove X è l'identificato dell'EPS registrato in VamWeb
- Tutte le identità con un ruolo reale o proveniente da un gruppo al dominio così descritto avranno, nel periodo di validità del Ruolo Identità, l'accesso abilitato all'EPS X

# GODiVA e vamweb



Informazioni sul dominio

Nome Dominio: EPS Sala Calcolo

Entry ldap: EPS Sala Calcolo ☐ default

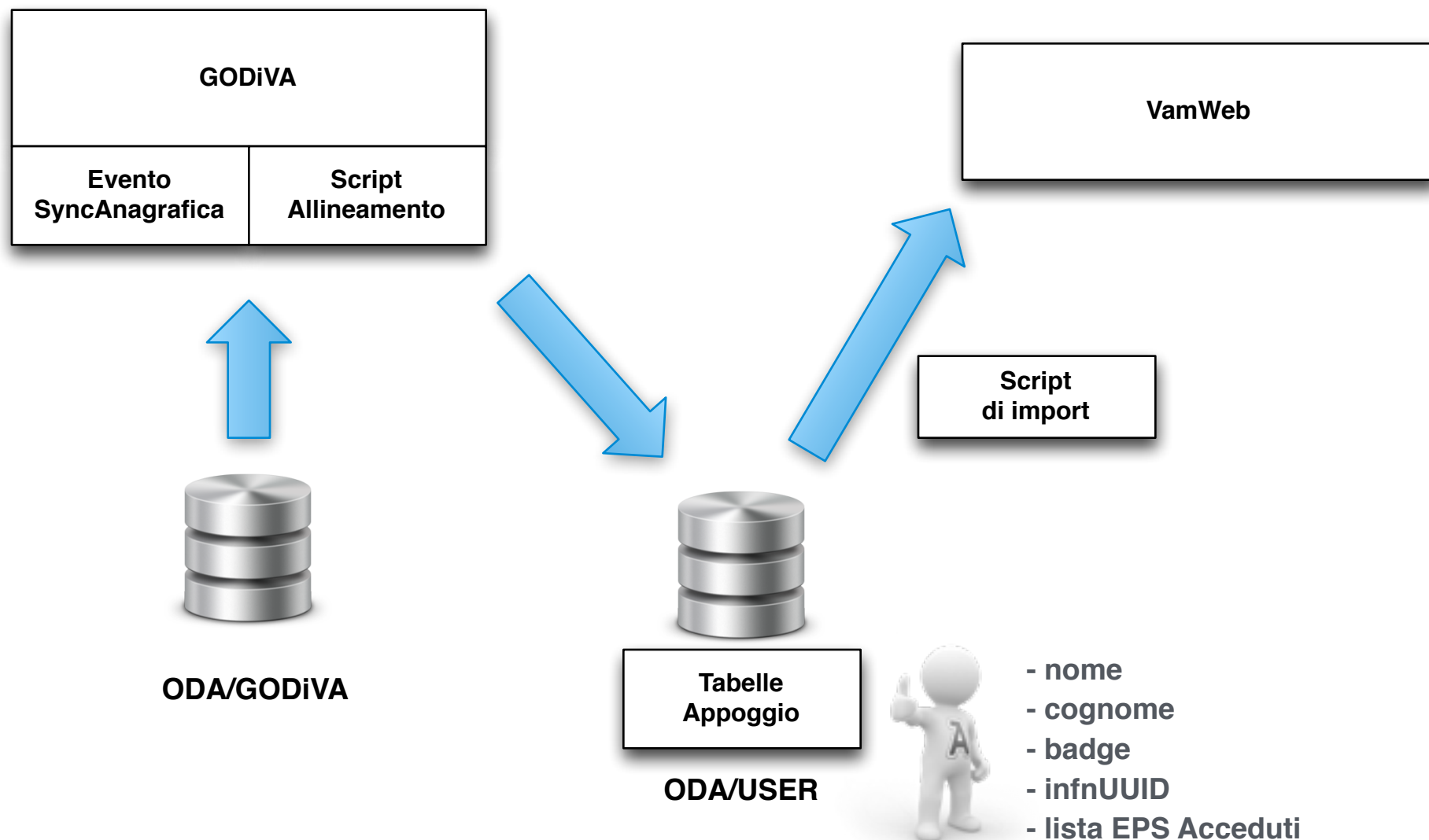
Codice: ACCESSI\_EPS\_3

Descrizione: EPS Sala Calcolo

E' stato creato uno script, che viene eseguito ogni volta che un'identità viene sincronizzata su LDAP, il che avviene:

- quando viene creato, aggiornato o cancellato un ruolo identità su un dominio.
- quando il ruolo identità diventa “valido” o “Non valido” secondo il suo periodo di validità “dal-al”.
- o su avvio manuale.

# GODiVA e vamweb



# Gestione Accessi [configurazione]

# GODiVA e vamweb

**Gestione Domini**

Ruoli del dominio: EPS\_SM1

**Domini**

- Assicurazioni
- Accessi
  - LNF - [Struttura dei LNF]
    - Edificio 14 - [Calcolo]
      - Primo Piano - [Sala Macchine]
        - Secondo Piano - [Uffici]
          - EPS\_SM1 - [Sala Macchine 1]**
          - EPS\_SM2 - [Sala Macchine 2]
        - Edificio 1 - [Edificio Mensa]
          - Testa Mensa - [Testa di rilevazione]
- Applicazioni
- Enti
- Eventi
- Gruppi
- Istituzioni
- Mansioni
- Organigrammi
- Responsabilita

**Ruoli \ Gruppi \**

Gruppi del dominio: EPS\_SM1

Dominio	Ruolo	Qualifica	Ricorsivo	Trasforma
Servizio Calcolo	Nomina	Member	Y	Utente Normale
Servizio Calcolo	Nomina	Responsabile	Y	Amministratore

Aggiungi Elimina

Ruoli del dominio: Servizio Calcolo (Nomina, Responsabile)

Nominativo	Ruolo	Qualifica	Dal	Al	Stato	Stato Dominio
Pistoni Mas...	Nomina (n)	Responsabile	22-03-2004	31-12-4712	Acceso	Acceso

Option

Aggiungi Nodo Aggiungi tipo dominio Modifica Elimina



# GODiVA e vamweb

**Gestione Domini**

Ruoli del dominio: EPS\_SM1

**Domini**

- Assicurazioni
- Accessi
  - LNF - [Struttura dei LNF]
    - Edificio 14 - [Calcolo]
      - Primo Piano - [Sala Macchine]
      - Secondo Piano - [Uffici]
        - EPS\_SM1 - [Sala Macchine 1]**
        - EPS\_SM2 - [Sala Macchine 2]
      - Edificio 1 - [Edificio Mensa]
        - Testa Mensa - [Testa di rilevazione]
- Applicazioni
- Enti
- Eventi
- Gruppi
- Istituzioni
- Mansioni
- Organigrammi
- Responsabilita

**Ruoli \ Gruppi \**

Gruppi del dominio: EPS\_SM1

Dominio	Ruolo	Qualifica	Ricorsivo	Trasforma
Servizio Calcolo	Nomina	Member	Y	Utente Normale
Servizio Calcolo	Nomina	Responsabile	N	Amministratore

Aggiungi Elimina

Ruoli del dominio: Servizio Calcolo (Nomina, Member)

Nominativo	Ruolo	Qualifica	Dal	Al	Stato	Stato Dominio
Bisegni Cla...	Nomina (n)	Member	18-07-2005	31-12-2013	Acceso	Acceso
Carboni Ma...	Nomina (n)	Member	01-02-2011	31-12-4712	Acceso	Acceso
De Biase Gi...	Nomina (n)	Member	01-02-2011	31-12-4712	Acceso	Acceso
Ianni Rosa	Nomina (n)	Member	01-02-2011	31-12-4712	Acceso	Acceso
Maselli Dael	Nomina (n)	Member	01-02-2011	31-12-4712	Acceso	Acceso
Spigone Dario	Nomina (n)	Member	05-02-2013	04-02-2014	Acceso	Acceso

Option

Aggiungi Nodo Aggiungi tipo dominio Modifica Elimina

Per i membri si scende in tutto il sotto albero, sfruttando la possibilità di inserimento ricorsivo dei Gruppi.

# GODiVA e vamweb

**Gestione Eventi e Attuatori**

Eventi \ Attuatori

Gruppi

- Autenticazione
- Anagrafica**
- Indirizzo
- Ruolo Anagrafica
- Domini

Eventi per gruppo: Anagrafica

Nome	Sorgente	Tipo Dato	Stato	Priorita	Creatore	Data Cr...	Modifica...	Data Mo...
Salva Rapporto	it.infn.go...	in-[it.inf...	Disattivato	0	Sistema	2013.0...	Sistema	2013.0...
Disabilita Rapporto	it.infn.go...	in-[it.inf...	Disattivato	0	Sistema	2013.0...	Sistema	2013.0...
Aggiunta Rapporto	it.infn.go...	in-[it.inf...	Disattivato	0	Sistema	2013.0...	Sistema	2013.0...
Modifica Rapporto	it.infn.go...	in-[it.inf...	Disattivato	0	Sistema	2013.0...	Sistema	2013.0...
Fusione	it.infn.go...	in-[java....	Disattivato	0	Sistema	2013.0...	Sistema	2013.0...
Imposta A Purge	it.infn.go...	in-[java....	Disattivato	0	Sistema	2013.0...	Sistema	2013.0...
Impostazione Stato Verifica	it.infn.go...	in-[java....	Disattivato	0	Sistema	2013.0...	Sistema	2013.0...
syncToAAI	it.infn.go...	in-[java....	Attivato	0	Sistema	2013.0...	Bisegni ...	2013.0...

Aggiorna Rimuovi Modifica Aggiungi

Seleziona Mostra Post Aggiorna Rimuovi Aggiungi

Tipo Evento	Tipo Attuatore	Stato	Data Creazione	Data Modifica
Inserimento Identita'	SendMailForIdentityEvent	Attivato	2013.02.22-16:31:55	2013.02.22-16:59:11
syncToAAI	Aggiorna Accessi Identita	Attivato	2013.07.18-11:59:52	2013.07.18-11:59:52
Aggiornamento Identita'	SendMailForIdentityEvent	Attivato	2013.02.22-16:31:23	2013.02.22-16:59:01
Aggiornamento Identita'	Aggiorna Bage Identita	Attivato	2013.07.18-11:55:23	2013.07.18-11:55:23

Visualizza Schedule Rimuovi Cambia Stato Configura Aggiungi

Associazione Evento/Attuatore realizzato con lo script per gli accessi all'evento "syncToAAI"

# GODiVA e vamweb



questa la configurazione attuale per INF e LNGS

# GODiVA e vamweb

The screenshot displays the GODiVA software interface. On the left, a tree view under 'Domini' shows a hierarchy: 'Assicurazioni', 'Accessi', 'INFN', 'LNF', 'EPS Tornello Stazione', 'Edificio 14', 'Piano 1', 'Piano 0', and 'EPS Mensa' (highlighted). Below 'EPS Mensa' are 'LNGS' and another 'EPS Mensa'. On the right, a table titled 'Gruppi del dominio: EPS Mensa' lists roles and their associated qualifications and permissions.

Dominio	Ruolo	Qualifica	Ricorsivo	Trasforma
Laboratori Nazionali ...	Dipendente	--	Y	Normale
Amministrazione Cent...	Dipendente	--	Y	Normale
Laboratori Nazionali ...	Ospite	Ospite FAI	Y	Normale
Amministrazione Cent...	Ospite	Ospite FAI	Y	Normale
Direttore	Nomina	Direttore Laboratorio ...	Y	Normale
Amministrazione Cent...	Associato	LA	Y	Normale
Amministrazione Cent...	Associato	SPE	Y	Normale
Amministrazione Cent...	Associato	dottorato	Y	Normale
Laboratori Nazionali ...	Associato	LA	Y	Normale
Laboratori Nazionali ...	Associato	SPE	Y	Normale
Laboratori Nazionali ...	Associato	dottorato	Y	Normale

Buttons at the bottom right: 'Aggiungi' and 'Elimina'.

esempio di regole standard per la mensa LNF

# GODiVA e vamweb

Domini

- Assicurazioni
- Accessi
  - INFN
    - LNF
      - EPS Tornello Stazione
      - Edificio 14
        - Plano 1
        - Plano 0
          - EPS Sala Calcolo
          - EPS Sala Calcolo Kloe
          - EPS Sala Calcolo Scientifico
          - EPS Sala Esperimenti
          - EPS Sala GARR
    - LNGS
      - EPS Mensa
- Applicazioni
- Enti
- Eventi
- Gruppi
- Istituzioni
- Mansioni

Ruoli \ Gruppi

Filtri: dal: 00-00-0000 28 al: 00-00-0000 28 ☒ solo attivi ☐ subtree

Nominativo	Ruolo	Qualifica	Dal	Al	Stato	Stato Dominio
	Accessi Dipen...	Normale (acc...	07-03-2014	09-02-2015	Acceso	Acceso
	Accessi Dipen...	Normale (acc...	11-03-2014	31-12-2015	Acceso	Acceso
	.. Accessi Dipen...	Normale (acc...	11-03-2014	31-12-2015	Acceso	Acceso
	.. Accessi Dipen...	Normale (acc...	11-03-2014	31-12-2015	Acceso	Acceso
	.. Accessi Dipen...	Normale (acc...	07-03-2014	06-02-2015	Acceso	Acceso
	Accessi Dipen...	Normale (acc...	09-04-2014	08-08-2014	Acceso	Acceso
	Accessi Dipen...	Normale (acc...	23-04-2014	31-08-2014	Acceso	Acceso
	Accessi Dipen...	Normale (acc...	11-03-2014	31-12-2015	Acceso	Acceso
	Accessi Dipen...	Normale (acc...	11-03-2014	31-12-2015	Acceso	Acceso
	Accessi Dipen...	Normale (acc...	01-03-2014	29-02-2016	Acceso	Acceso
	.. Accessi Dipen...	Normale (acc...	10-03-2014		Acceso	Acceso
	.. Accessi Dipen...	Normale (acc...	13-05-2014	31-12-2014	Acceso	Acceso
	Accessi Dipen...	Normale (acc...	01-04-2014	15-01-2015	Acceso	Acceso
	Accessi Dipen...	Normale (acc...	10-03-2014		Acceso	Acceso
	Accessi Dipen...	Normale (acc...	01-03-2014	31-10-2014	Acceso	Acceso
	.. Accessi Dipen...	Normale (acc...	13-05-2014	24-04-2015	Acceso	Acceso
	.. Accessi Dipen...	Normale (acc...	10-03-2014		Acceso	Acceso
	Accessi Dipen...	Normale (acc...	11-03-2014	31-12-2015	Acceso	Acceso

gestione delle eccezioni



# TODO

## **AAI**

- gestione dell'account e dei suoi attributi kerberos
- possibilità di chiamare gli script su GODiVA tramite le API
- adeguamento GODiVA CLI (command line per i centri di calcolo) e autenticazione krb
- gestione dei gruppi su LDAP

## **GESTIONE APPLICAZIONI**

- pannello per la gestione delle nostre applicazioni e assegnazione privilegi

## **PROVISIONING**

- provisioning alla persona (attualmente non siamo in grado di assegnare un attributo LDAP puntuale alla persona)
- ottimizzazione della sincronizzazione dell'anagrafica via job

## **MODIFICHE ALL'INTERFACCIA JAVA DI GODiVA**

- gestione dei dettagli di un'anagrafica
- aggiornamento gestione dei ruoli e delle informazioni aggiuntive di un ruolo
- miglioramento della ricerca complessa

## **REPORT**

- Creazione della struttura di reportistica

## **OSPITI** (portare il vecchio GestioneOspiti dentro GODiVA)

- pannello su GODiVA per la gestione e accettazione degli ospiti
- modifiche a INDICO per la registrazione e integrazione per acquisire i partecipanti delle conferenze

## **INFRASTRUTTURA SOFTWARE**

- Aggiornamento delle librerie di GODiVA
- Installazione di nuovi application-server (glassfish al posto di tomcat, più stabile)
- refactoring e documentazione (.....)

# Sviluppo GODiVA

Claudio Bisegni

Matteo Mara

Antonello Paoletti

Francesco Serafini

Emanuele Turella

