

GODiVA

the master of the auth



Claudio Bisegni



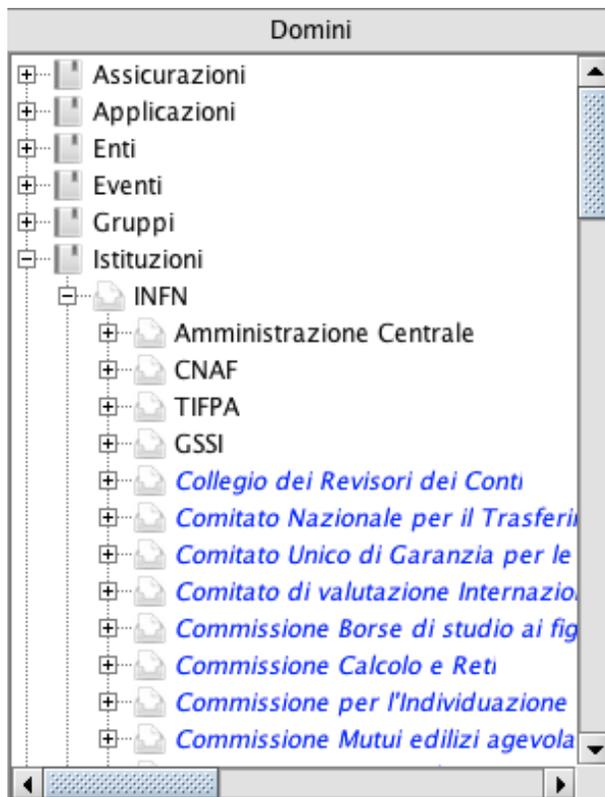
IAM - Identity and Access Management



GODiVA fornisce servizi per il censimento delle identità
permette di dare risposta alle seguenti domande

- chi è
- cosa fa'
- dove lo fa'

I Domini



- N-Tipologie
- N-Alberi per tipologia
- Link di un nodo ad un altro
- Unione insiemistiche di nodi su nodi

I Domini

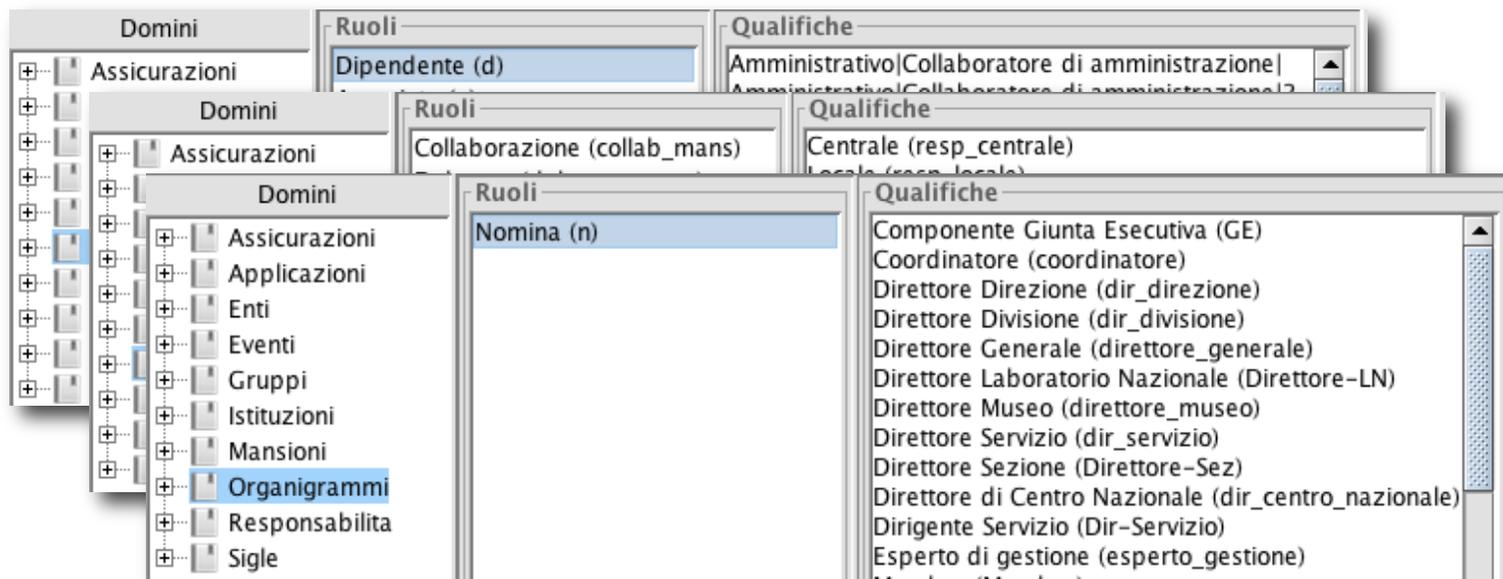


- I domini identificano il “dove”
- Ci sono molti “dove” che possono essere usati, la “tipizzazione” aiuta ad organizzarli

I Domini e i Ruoli/Qualifiche

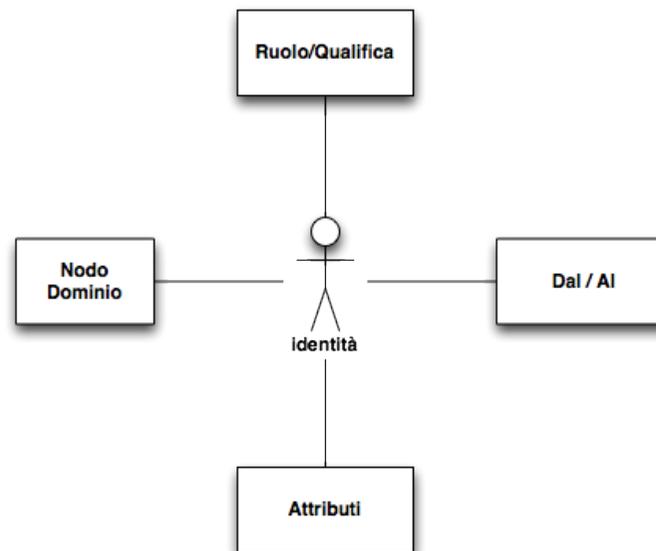


Ad ogni “tipo” di dominio sono associati n-ruoli e ad ognuno di essi n-qualifiche

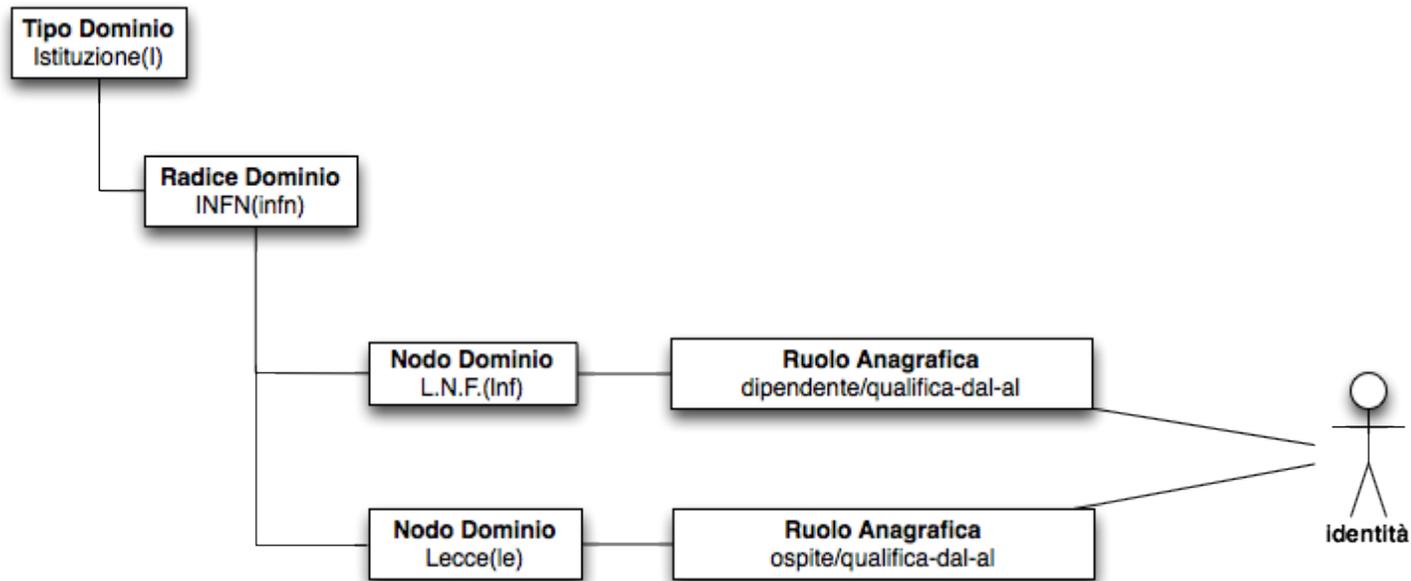


I Ruoli Anagrafica

I ruoli anagrafica definiscono il “Cosa Fa” e relazionano una identità, un nodo di dominio e un ruolo/qualifica



RA e i Domini



i ruoli sopra riportati sono materializzati in ldap nel seguente modo:

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

RA e i Domini



In questo modo è possibile modellare infinite situazioni:

- **Rapporti di lavoro**
- **Organigrammi**
- **Partecipazione ad esperimenti (sigle)**
- Accessi ai varchi
- Prenotazione aule
- Conferenze (partecipanti, organizzatori, segretariato, etc.)

RA e i Domini



Anagrafica(1) | Documenti(2) | Dettagli(3) | Servizi(4) | Ruoli(5) | Note(6)

Ruolo	Qualifica	Dominio	Dal	Al
Dipendente (d)	Tecnico Collaboratore T...	Laboratori Nazionali di...	18-07-2005	31-12-4712
Nomina (n)	Member	Reparto Sistemi di Gesti...	18-07-2005	31-12-4712
Polizze (p)	Polizza extraprofession...	UniSalute	01-01-2011	31-12-2015
Afferenza	Tecnico	AFS	01-01-2012	31-12-2012
Afferenza	Tecnico	AAI	01-01-2012	31-12-2012
Afferenza	Tecnico	CALCOLO	01-01-2012	31-12-2012
Afferenza	Tecnico	AFS	01-01-2010	31-12-2011
Afferenza	Tecnico	AAI	01-01-2010	31-12-2011
Afferenza	Tecnico	CALCOLO	01-01-2010	31-12-2011
Afferenza	Tecnico	WEBTOOLS	01-01-2009	31-12-2009
Afferenza	Tecnico	CALCOLO	01-01-2008	31-12-2009

Scheda Informativa Ruolo | Modifica Date | Cambia Stato | Elimina | Aggiungi | Aggiorna Lista

Scheda Informativa | Annulla | Salva

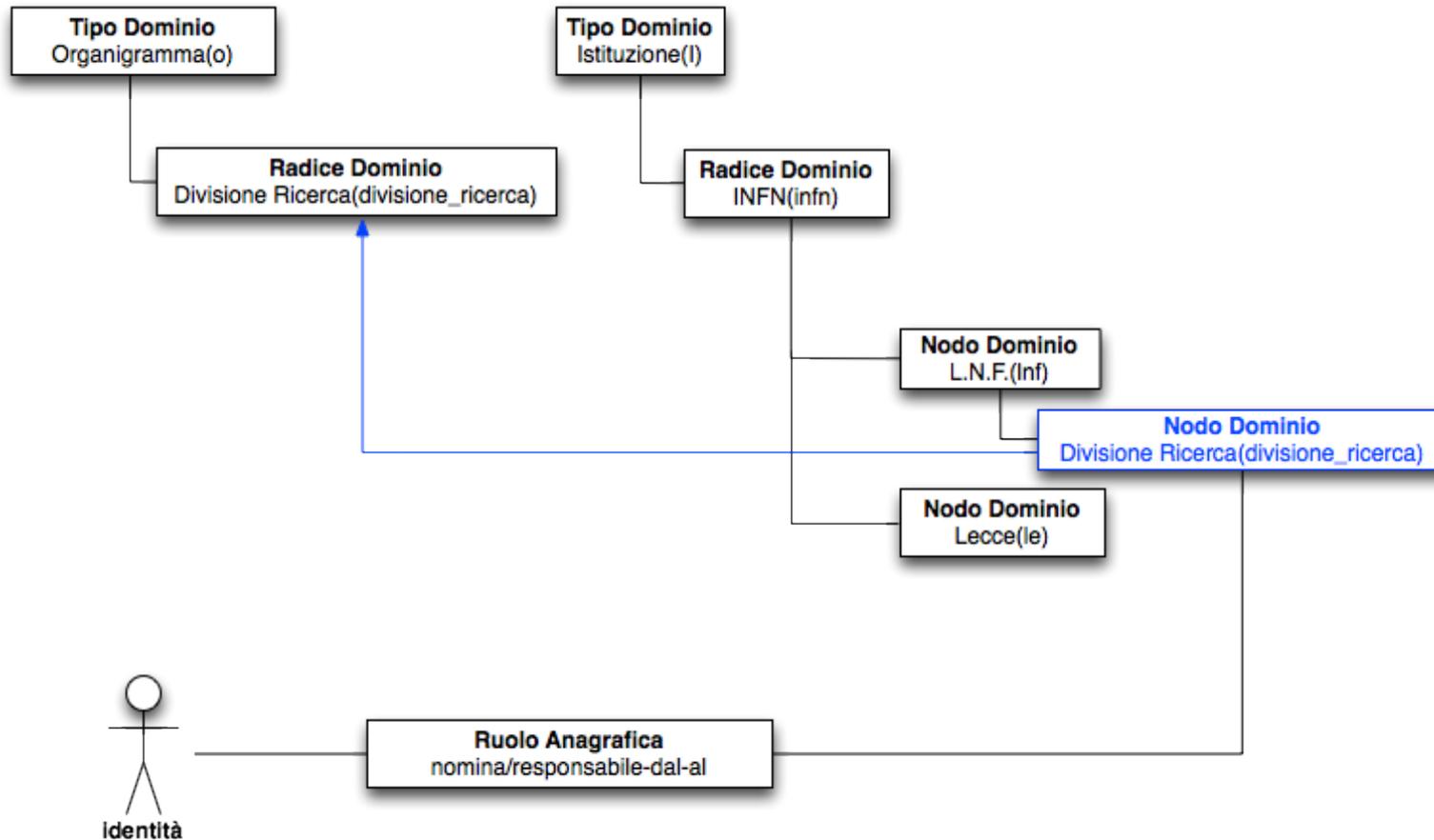
link e gruppi nei domini

Link e gruppi nei domini

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

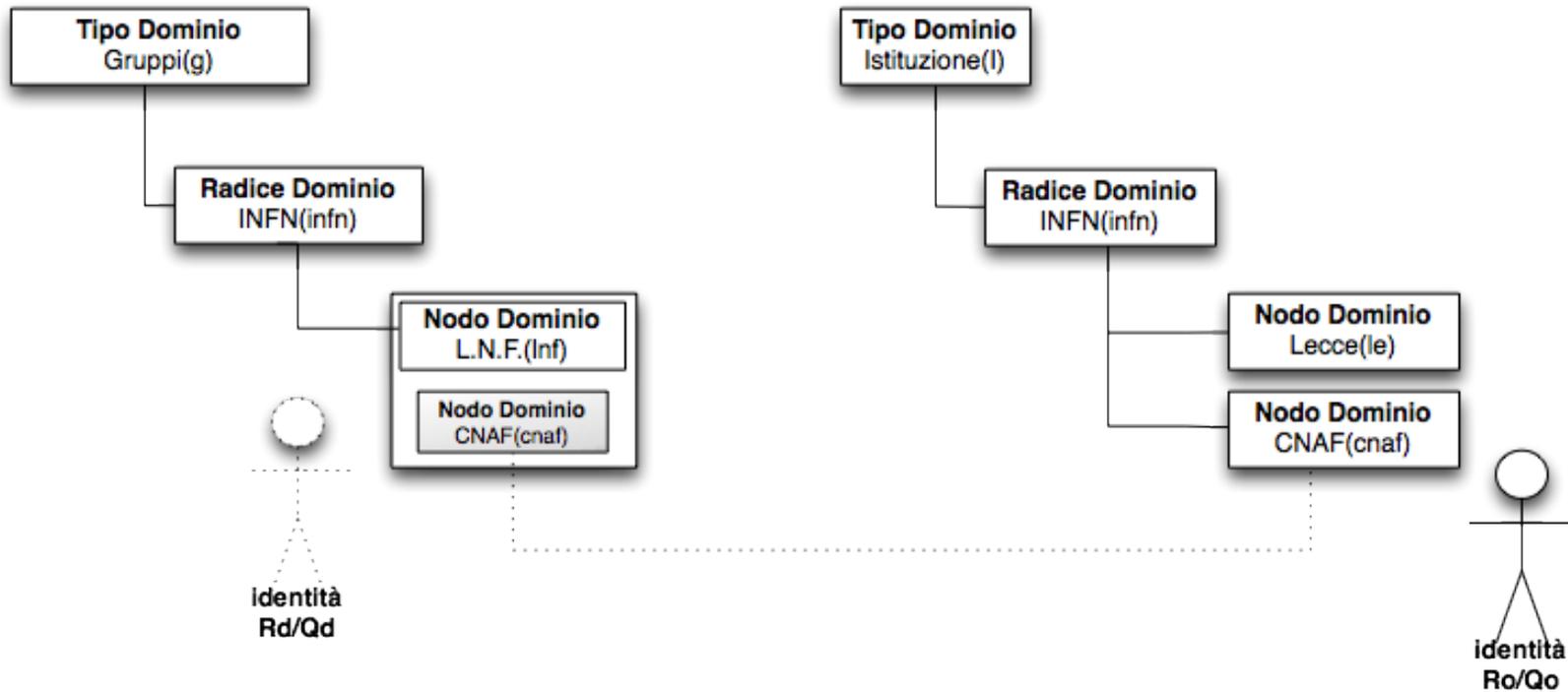
- Link; di un nodo sotto un' altro nodo anche di differente tipologia;
- Gruppi; permettono, ad un nodo, di ereditare le identità con un determinato ruolo o ruolo/qualifica da un' altro nodo, e di trasformare il loro ruolo/qualifica

Link e gruppi nei domini



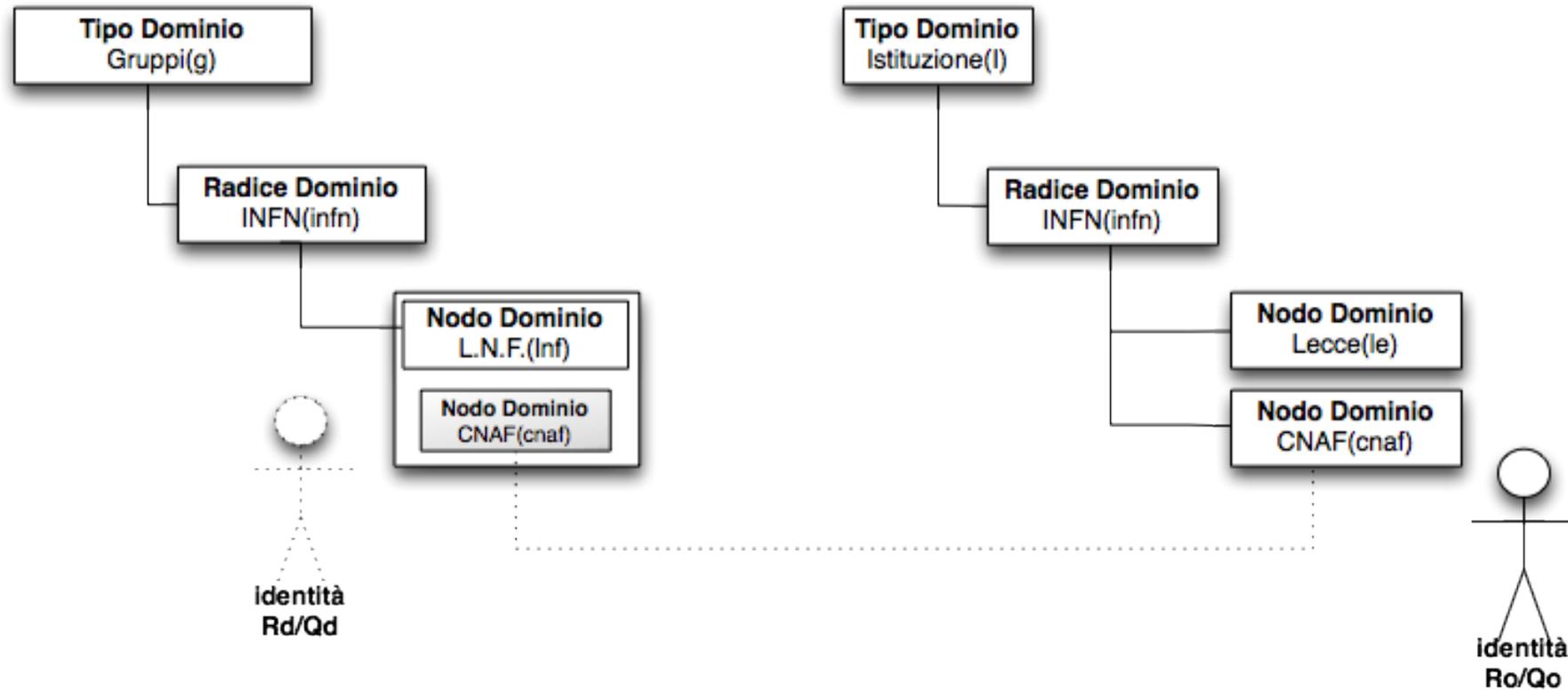
isMemberOf = i:infn:Inf:divisione_ricerca::nomina/responsabile
 isMemberOf = o:divisione_ricerca:: nomina/responsabile

Link e gruppi nei domini



L'operazione di **gruppo**, proietta i “ruoli anagrafica” di un determinato nodo (in opzione tutto il sotto-albero) di un determinato ruolo/qualifica in un altro nodo applicando una trasformazione ruolo/qualifica

Link e gruppi nei domini



$RA_{origine}[R_{origine}/Q_{origine} - DaI-AI] \rightarrow RA_{virtuale}[R_{destinazione}/Q_{destinazione} - DaI-AI]$

Link e gruppi nei domini

L' attributo isMemberOf, nel caso dei gruppi subisce un' aggiunta:

$\text{isMemberOf} = \text{i:infncnaf}:: \text{R}_{\text{origine}}/\text{Q}_{\text{origine}}$

$\text{isMemberOf} = \text{g:infncnaf}:: \text{R}_{\text{destinazione}}/\text{Q}_{\text{destinazione}} @ \text{i:infncnaf}:: \text{R}_{\text{origine}}/\text{Q}_{\text{origine}}$

Gestione Domini



Gestione Domini Ruoli del dominio: Servizio Calcolo

Domini

- DR Staff di Divisione
- Etrusco_2
- Ricercatori
- Servizio Alta Formazione
- Servizio Calcolo
- Servizio Elettronica e Automazione
- Servizio Informazione e Documentazione
- Servizio Luce di Sincrotrone
- Servizio Supporto Esperimenti
- Tecnici di Gruppo
- Tecnologi
- Ufficio Segreteria Scientifica
- Ufficio Segreteria di Divisione
- Divisione Tecnica e dei Servizi Generali
- Fondiarisa
- GestForesteria
- gestione presa servizio assicurazioni
- Gruppo Collegato - Cosenza
- Progetti Speciali

Ruoli \ Gruppi

Filtri: dal: 00-00-0000 al: 00-00-0000 solo attivi subtree

Nominativo	Ruolo	Qualifica	Dal	Al	Stato	Stato Dominio
Angius Sandro	Nomina (n)	Responsabile	01-01-2009	31-12-4712	Acceso	Acceso
Bisegni Claudio	Nomina (n)	Member	18-07-2005	31-12-2013	Acceso	Acceso
Carboni Massimo	Nomina (n)	Member	01-02-2011	31-12-4712	Acceso	Acceso
De Biase Giuse...	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
Pistoni Massimo	Nomina (n)	Responsabile	22-03-2004	31-12-4712	Acceso	Acceso
Soprano Claudio	Nomina (n)	Responsabile	01-02-2011	31-12-4712	Acceso	Acceso
Spigone Dario	Nomina (n)	Member	05-02-2013	04-02-2014	Acceso	Acceso
Tonto Tomaso	Nomina (n)	Responsabile	16-04-2012	31-12-4712	Acceso	Acceso

Option

Aggiungi Nodo Aggiungi tipo dominio Modifica Elimina

Aggiungi Modifica Elimina

Gestione Domini



Aggiunta ruolo - Servizio Calcolo

Anagrafica

Nominativo: Bisegni Claudio
UUID: 3e090777-49d4-47a5-b303-c1768c72237f

Selezione

Ruoli

- Dipendente (d)
- Associato (a)
- Ospite (o)
- Visitatore (v)
- Nomina (n)

Qualifiche

Ospite

Creazione e modifica dei Ruoli per una identità

Dal: 03-12-2011 Al: 07-01-2012 Attivo Occupazione: 100

Tipo Attività

Note

Salva Annulla

Gestione Domini



Gestione Domini Ruoli del dominio: sviluppatori

Domini

- Assicurazioni
 - FondiarriaSai
 - UniSalute
- Applicazioni
 - godiva
 - Amministratori Locali
 - Amministratori
 - gestione presa servizio
 - sviluppatori**
 - lettura identità
 - GestForesteria
 - assicurazioni
 - Jasper
- Enti
- Eventi
- Gruppi
 - infn
 - cnaf
 - roma1

Option

Aggiungi Nodo Aggiungi tipo dominio Modifica Elimina

Ruoli \ Gruppi

Gruppi del dominio: sviluppatori

Dominio	Ruolo	Qualifica	Ricorsivo	Trasforma
---------	-------	-----------	-----------	-----------

Aggiungi Elimina

Nessun gruppo selezionato

Nominativo	Ruolo	Qualifica	Dal	Al	Stato	Stato Dominio
------------	-------	-----------	-----	----	-------	---------------

Gestione Domini



Aggiunta gruppo - Sviluppatori di godiva

Domini

- Laboratori Nazionali di Frascati
 - Comitato Scientifico
 - Commissione Calcolo e Reti
 - Commissione Esaminatrice Assegni di Ricerca
 - CSN 1
 - CSN 2
 - CSN 3
 - CSN 4
 - CSN 5
 - CSN 7
 - Commissione Scientifica Nazionale I
 - Commissione Scientifica Nazionale II
 - Commissione Scientifica Nazionale III
 - Commissione Scientifica Nazionale IV
 - Commissione Scientifica Nazionale V
 - Contabili
 - Direttore
 - Divisione Acceleratori
 - Divisione Ricerca
 - DR Staff di Divisione
 - Etrusco_2
 - Ricercatori
 - Servizio Alta Formazione
 - Servizio Calcolo

Se non si seleziona un ruolo/qualifica, verranno presi tutti i nominativi agganciati al Dominio selezionato

Ruoli

- Dipendente (d)
- Associato (a)
- Ospite (o)
- Visitatore (v)
- Collaboratore (collaboratore)
- Osp. Foresteria (f)
- Nomina (n)

Qualifiche

- Componente Giunta Esecutiva (GE)
- Coordinatore (coordinatore)
- Direttore Direzione (dir_direzione)
- Direttore Divisione (dir_divisione)
- Direttore Generale (direttore_generale)
- Direttore Laboratorio Nazionale (Direttore-LN)
- Direttore Museo (direttore_museo)
- Direttore Servizio (dir_servizio)
- Direttore Sezione (Direttore-Sez)
- Direttore di Centro Nazionale (dir_centro_nazion)

Selezionare qui sotto ruolo/qualifica con la quale deve apparire il gruppo nel nodo di destinazione

Ruolo convertito

- sviluppatore (sviluppatore)
- segreteria (segre)
- Amministratore (admin)

Qualifica convertita

- analista (analista)
- sviluppatore (sviluppatore)
- tesista (tesista)

Includi sottoalberi

Option

Aggiungi Annulla

Gestione Domini



Ruoli del dominio: sviluppatori

Ruoli \ Gruppi \

Gruppi del dominio: sviluppatori

Dominio	Ruolo	Qualifica	Ricorsivo	Trasforma
Servizio Calcolo	Nomina	Member	Y	sviluppatore

Aggiungi Elimina

Ruoli del dominio: Servizio Calcolo (Nomina, Member)

Nominativo	Ruolo	Qualifica	Dal	Al	Stato	Stato Dominio
Bisegni Claudio	Nomina (n)	Member	18-07-2005	31-12-2013	Acceso	Acceso
Carboni Mas...	Nomina (n)	Member	01-02-2011	31-12-4712	Acceso	Acceso
De Biase Giu...	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

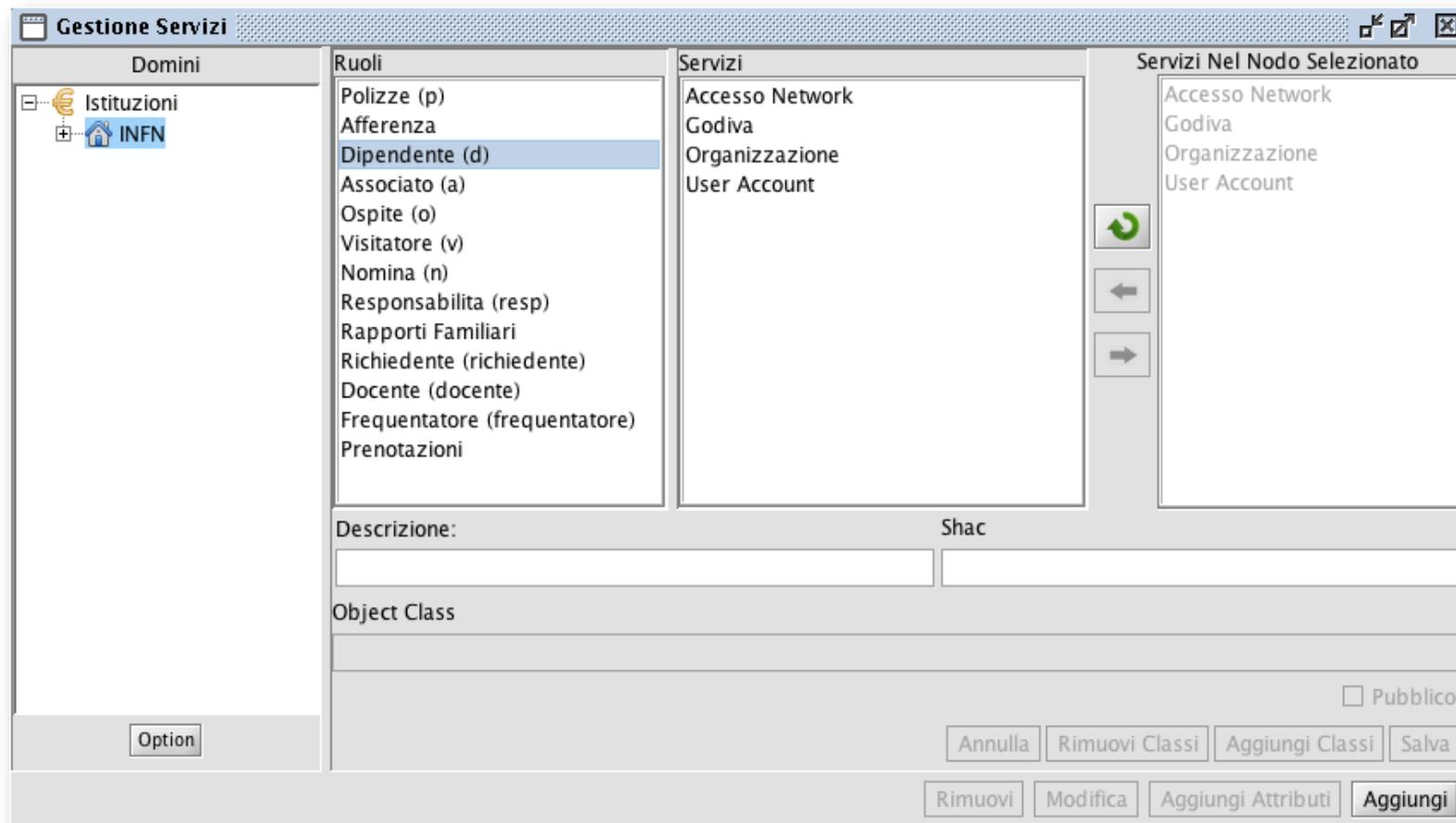
isMemberOf = **app:godiva:sviluppatori::sviluppatore/**
sviluppatore@i:inf:Inf:divisione_ricerca:serv...:nomina/member

Gestione Dei Servizi

I servizi

- Sono definiti sui domini
- descritti da:
- Nome
- Lista di ObjectClass(caricate a runtime dai server LDAP)
- attributo di attivazione
- visibilità(Pubblico)
- associazione con una lista di ruoli[usata nel provisioning]

I servizi pubblici possono essere associati a dei ruoli e ogni ruolo può avere uno o più servizi associati



Descrizione: Show

Object Class

- LDAPReplica
- LDAPServer
- NetscapeLinkedOrganization
- NetscapePreferences
- PureFTPdUser
- account
- alias
- applicationProcess

Script

Scripting

Gli script sono realizzati con il linguaggio GROOVY(
<http://it.wikipedia.org/wiki/Groovy>)

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

Gli script sono usati in tre differenti parti di godiva:

- Job
- Attuatori Eventi
- Provisioning

Scripting

Script

Script selezionato
Id: 2 Versione: 0

Nome: Descrizione: Tipo:

Sorgente

```
1 import groovy.transform.ThreadInterrupt;
2 @ThreadInterrupt
3 import java.util.*;
4 import it.infn.godiva.common.business.*;
5 import it.infn.godiva.server.processi.*;
6 import org.ref.common.exception.*;
7 Object executeScript()
8 def anagraficaProcess;
9 def dbProcess;
10 try{
11     anagraficaProcess = manageProcessFactory.getProcessManageByName("GestioneAnagrafica");
12     anagraficaProcess.open();
13
14     dbClient = manageProcessFactory.getProcessManageByName("DBClient");
15     if(dbClient != null){
```

Librerie \ Parametri \ Debug \

Parametri agganciati

Id	Nome	Descrizione	Direzione	Tipo	Nome Pattern
1	codiceFiscale	Codice Fiscale	In	Testo	codice fiscale
4	numero	un numero	In	Testo	numero intero

Dettaglio parametro

Nome: Descrizione: Direzione: Tipo:

Pattern di Validazione:

Scripting

The screenshot shows a script editor window titled "Script". The script is named "TestDBConn" and is described as "Script di test conensione al db". The script code is as follows:

```
8 def anagraficaProcess;  
9 def dbProcess;  
10 try(  
11   anagraficaProcess = manageProcessFactory.getProcessManageByName("GestioneAnagrafica");  
12   anagraficaProcess.open();  
13  
14   dbClient = manageProcessFactory.getProcessManageByName("DBClient");  
15   if(dbClient != null){  
16     dbClient.open();  
17     try(  
18       logger.println("avvia connessione");  
19       dbClient.execAction("openURL","godivapredb");  
20       logger.println("init select");  
21       String psUUID = dbClient.execAction("initPS","select * from cat");  
22       if(psUUID != null) {
```

Below the script editor, there is a "Parametri" (Parameters) section with a table of "Parametri agganciati" (Attached Parameters):

Id	Nome	Valore
1	codiceFiscale	Inserire Valore...
4	numero	Inserire Valore...

Below the table, there is a "Librerie" (Libraries) section with a list of parameters:

- avvia connessione
- init select
- esegui select
- ciclo i risultati
- Table name=ALBERO_SEQ
- Table name=ANAGRAFICA
- Table name=ANAGRAFICA_DUP_STATISTIC
- Table name=ANAGRAFICA_MERGED
- Table name=ANAGRAFICA_RAPPORTO
- Table name=ANAGRAFICA_RAPPORTO_PRENUNZIO
- Table name=ANAGRAFICA_SCHEDULE
- Table name=ANAGRAFICA_SEARCH_CACHE
- Table name=ANAGRAFICA_TO_VERIFY
- Table name=ANAGRAFICA_XML
- Table name=ANAG_SEARCH_DETT_CACHE
- Table name=ANA_MOD_IN_PROT_SYNC

At the bottom of the window, there are buttons for "Scarica chiave", "Stop", "Esegui", "Chiudi", "Nuova Versione", and "Salva".

Scripting



Gli script hanno accesso a tutto l'insieme di API usate per creare il client java stesso di GODiVA

Scripting

Godiva Wrapper	
Name	Api Accessor
Name	Logger
Contextual Variable	
Name	Value
Name	Value
Program Variable	
Name	Value
Name	Value

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.**



Eventi

Eventi



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

Eventi



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: SendMailForIdentityEvent

Tipo: Esecutore

Script Associato: Informazioni Script Seleziona Script

Descrizione: Invio email su eventi del insert e update sulle identita'

Priorità: 0

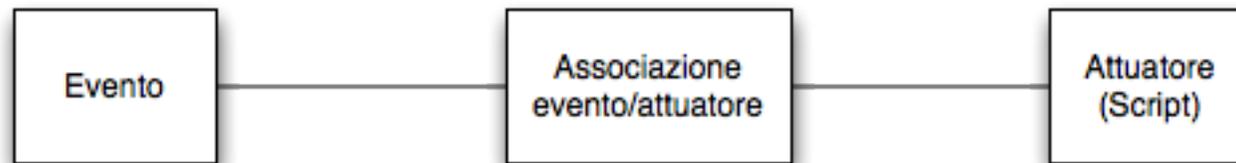
Stato:

Creatore: Bisegni Claudio 2013.02.22 alle 16:30:18

Creatore: Bisegni Claudio 2013.02.22 alle 16:30:18

Annulla Salva

Eventi



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

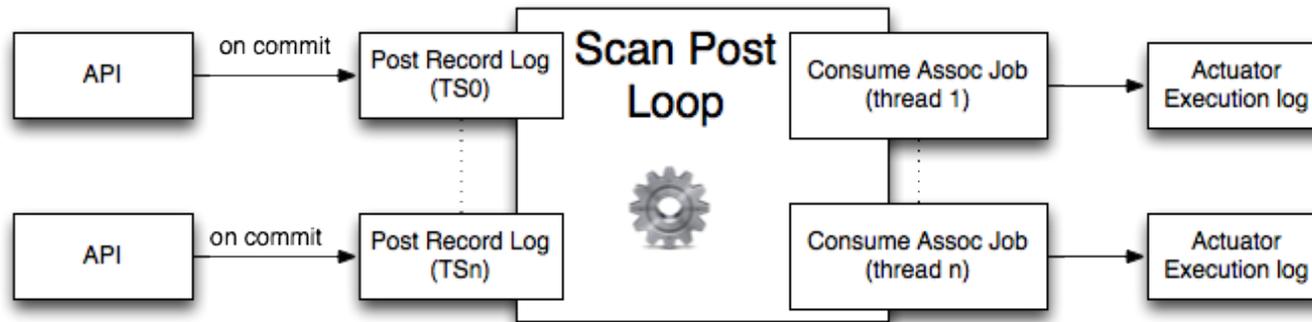
Eventi



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

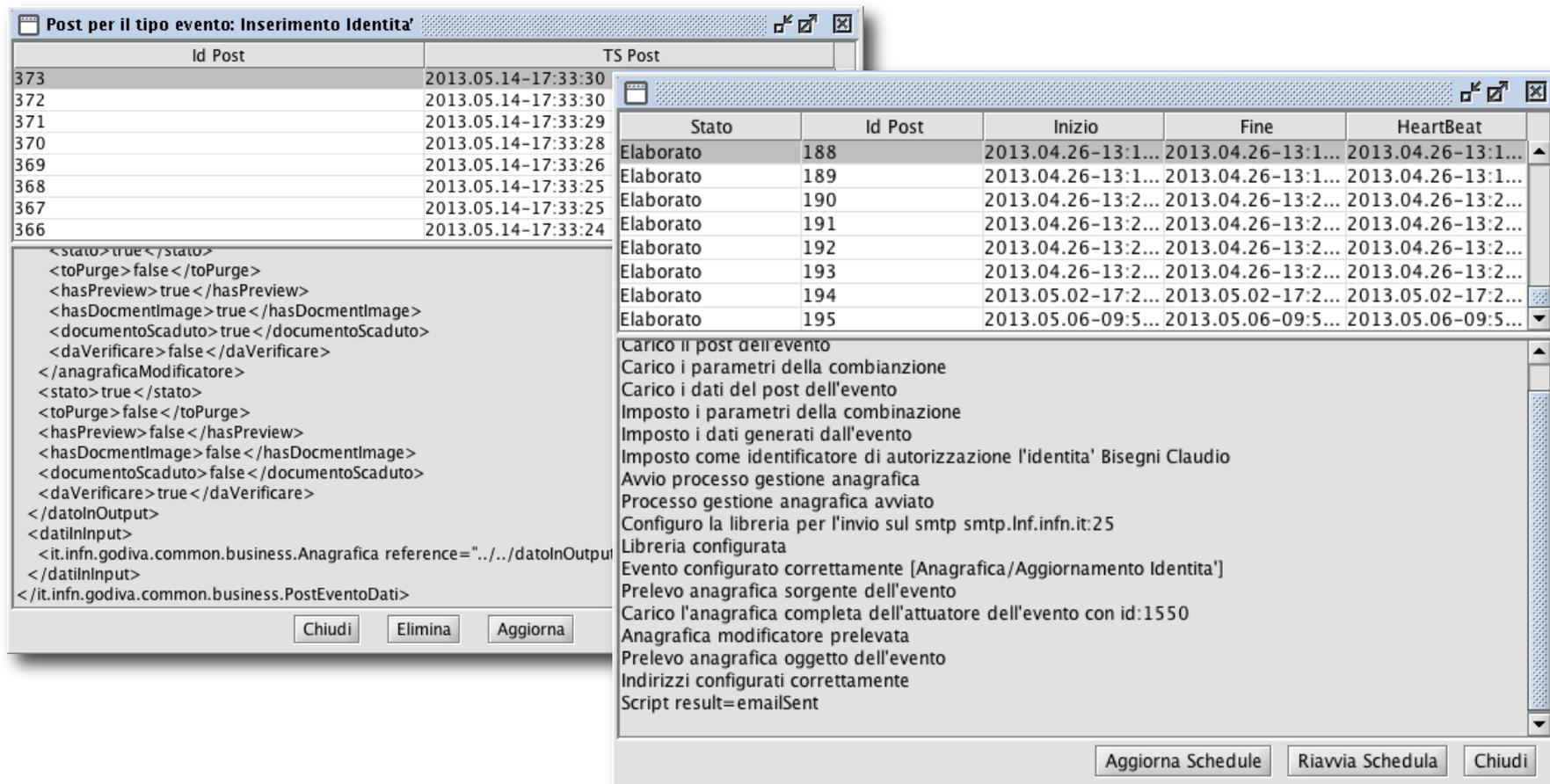
Eventi



- Ogni esecuzione di API che genera un evento corrisponde ad una 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



The image shows two overlapping software windows. The left window, titled 'Post per il tipo evento: Inserimento Identita'', displays a table of event posts and their corresponding XML data. The right window shows a table of execution states and a detailed log of the execution process.

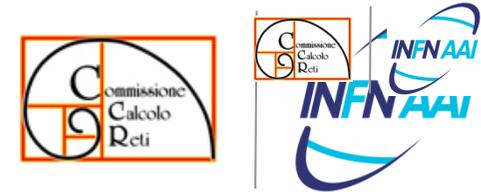
Id Post	TS Post
373	2013.05.14-17:33:30
372	2013.05.14-17:33:30
371	2013.05.14-17:33:29
370	2013.05.14-17:33:28
369	2013.05.14-17:33:26
368	2013.05.14-17:33:25
367	2013.05.14-17:33:25
366	2013.05.14-17:33:24

```
<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>
</datInOutput>
<datInInput>
<it.infn.godiva.common.business.Anagrafica reference="../../datInOutput
</datInInput>
</it.infn.godiva.common.business.PostEventoDati>
```

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.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

Buttons: Chiudi, Elimina, Aggiorna (left window); Aggiorna Schedule, Riavvia Scheda, Chiudi (right window)



Provisioning Dei Servizi

Provisioning



E' il valorizzare i valori degli attributi che definiscono un servizio, secondo determinate regole.

Provisioning

In GODiVA esistono due tipologie di provisioning:

- alla identità
- ai domini/ruoli

il servizio “provisionato” viene applicato all’ identità tenendo conto di differenti periodi a seconda della tipo:

- alla identità, si tiene conto dell’ istanza del servizio [dal/a]
- ai domini/ruoli, del periodo di validità del RuoloAnagrafica selezionato dalle proprietà del servizio

Provisioning Dominio

Sarà possibile assegnare un servizio direttamente ad un dominio, le identità coinvolte saranno:

- tutte, se il servizio è pubblico
- quelle i cui ruoli anagrafica corrispondono ai ruoli associati al servizio

Provisioning Identita

Sarà possibile assegnare un servizio direttamente ad una identità

Il servizio sarà attivo mediante due regole:

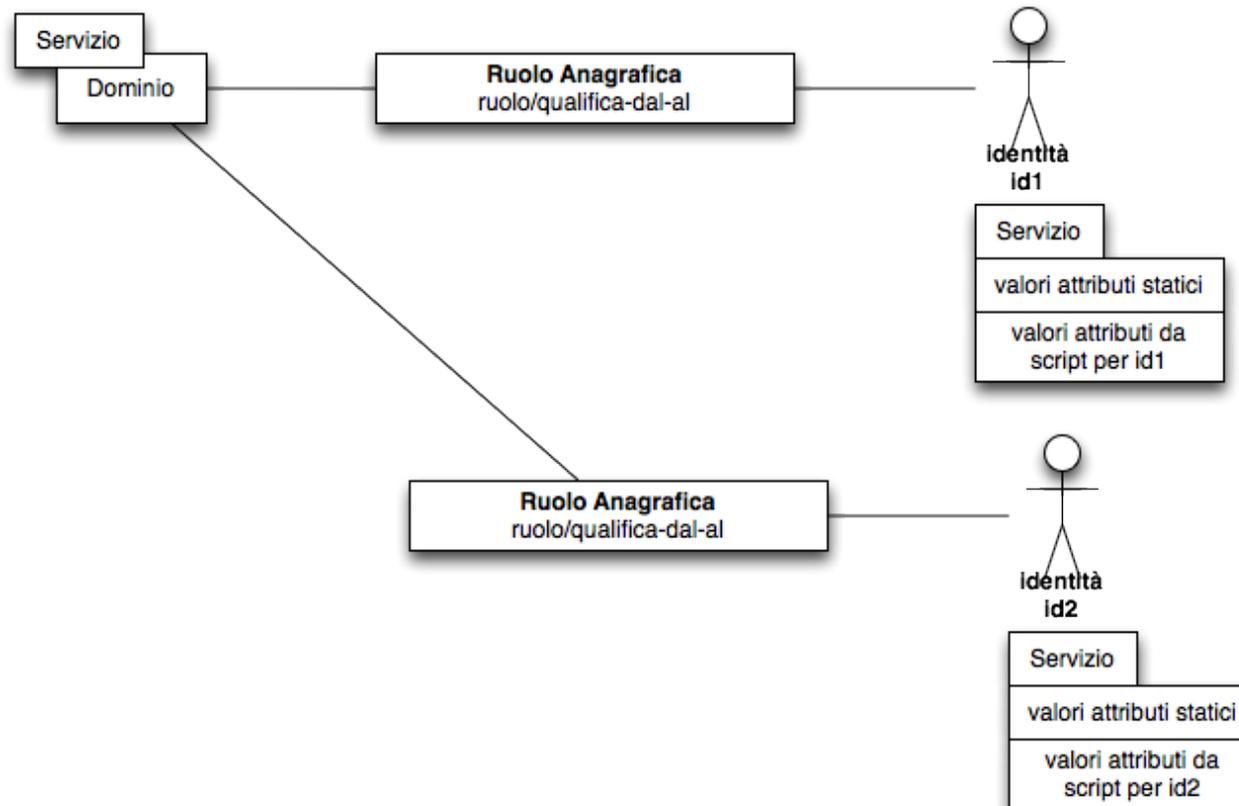
- Istanze, esplicitando dal/al per ognuna
- mediante i ruoli anagrafica dei servizi ad esso associato [sia se pubblico che privato]

Provisioning

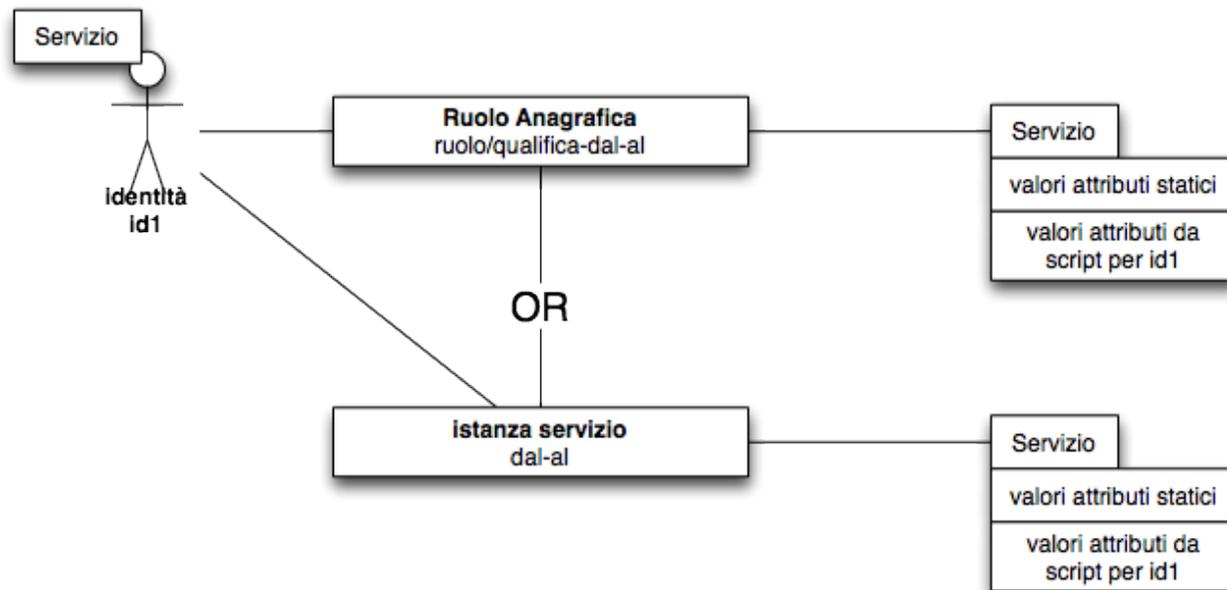
Per ogni tipo di provisioning esistono due modalità di specificazione dei valori degli attributi, si parla quindi di:

- provisioning statico, valori degli attributi scritti staticamente
- provisioning dinamico, i valori degli attributi sono generati da script

Provisioning Dominio



Provisioning Identità

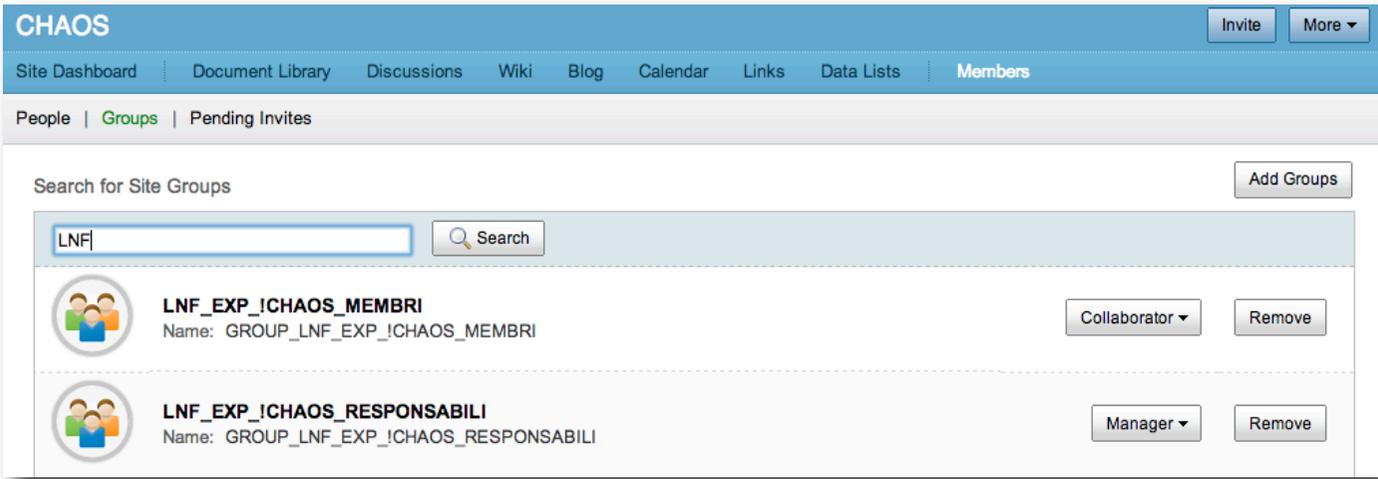


i ruoli anagrafica vengono presi in considerazione se non esiste nessuna istanza

Utilizzo di godiva

gli strumenti descritti fin ora GODiVA permette di associare a dell'identità un insieme di attributi, di default (isMemberOf) o quelli dei provisioning.

Questi attributi sono usati da altre applicazioni, su Alfresco (CNAF) sono stati usati per importare le identità e creare i gruppi, nell'esempio i gruppi dei membri e responsabili del progetto ! CHOAS



CHAOS Invite More ▾

Site Dashboard | Document Library | Discussions | Wiki | Blog | Calendar | Links | Data Lists | **Members**

People | **Groups** | Pending Invites

Search for Site Groups Add Groups

Search

	LNF_EXP_ICHAOS_MEMBRI Name: GROUP_LNF_EXP_ICHAOS_MEMBRI	Collaborator ▾	Remove
	LNF_EXP_ICHAOS_RESPONSABILI Name: GROUP_LNF_EXP_ICHAOS_RESPONSABILI	Manager ▾	Remove

GODiVA e vamweb



E' stata fatta un' analisi per poter gestire gli accessi usando gli EPS (Entrance Point Set) di vamweb.

In questo contesto, saranno usati gli script che collegati all' evento di processamento inizio RA e processamento fine RA, valorizzeranno una tabella di appoggio in cui saranno scritti gli EPS di una identità

Gli EPS saranno gestiti da vamweb e verrà creato un dominio su GODiVA per censire gli EPS e le varie strutture fisiche dei laboratori

GODiVA e vamweb



Ruoli del dominio: EPS_SM1

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, 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

Come responsabile si vuole prendere quello del servizio e non dei reparti ecco perché il campo “ricorsivo” è impostato a “no”.

GODiVA e vamweb



The screenshot shows the 'Gestione Domini' application window. The left pane displays a tree view of domains under 'LNF - [Struttura dei LNF]', with 'EPS_SM1 - [Sala Macchine 1]' selected. The right pane shows the 'Ruoli del dominio: EPS_SM1' section, which includes a table of domain roles and a table of domain roles for the selected domain 'Servizio Calcolo (Nomina, Member)'. A red circle highlights the 'Ricorsivo' column in the first table.

Gruppi del dominio: EPS_SM1	Domino	Ruolo	Qualifica	Ricorsivo	Trasforma
	Servizio Calcolo	Nomina	Member	Y	Utente Normale
	Servizio Calcolo	Nomina	Responsabile	N	Amministratore

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

Per i membri si scende in tutto il sotto albero

GODiVA e vamweb

Gestione Eventi e Attuatori

Eventi \ Attuatori \

Gruppi

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

Eventi per gruppo: Ruolo Anagrafica

Nome	Sor...	Tip...	Stato	Prio...	Crea...	Data...	Modi...	Data...
TouchRA	it.inf...	in-[i...	Disa...	0	Siste...	201...	Siste...	201...
ModificaQualificaRA	it.inf...	in-[i...	Disa...	0	Siste...	201...	Siste...	201...
InserimentoRA	it.inf...	in-[i...	Disa...	0	Siste...	201...	Siste...	201...
ModificaRA	it.inf...	in-[i...	Disa...	0	Siste...	201...	Siste...	201...
ModificaDateRA	it.inf...	in-[i...	Disa...	0	Siste...	201...	Siste...	201...
ModificaStatoRA	it.inf...	in-[i...	Disa...	0	Siste...	201...	Siste...	201...
EliminaRA	it.inf...	in-[j...	Disa...	0	Siste...	201...	Siste...	201...
avvioRuoloProcessato	it.inf...	in-[j...	Disa...	0	Siste...	201...	Siste...	201...
avvioRuoloProcessatoConErrore	it.inf...	in-[j...	Disa...	0	Siste...	201...	Siste...	201...
fineRuoloProcessata	it.inf...	in-[j...	Disa...	0	Siste...	201...	Siste...	201...
fineRuoloProcessataConErrore	it.inf...	in-[j...	Disa...	0	Siste...	201...	Siste...	201...

Aggiorna Rimuovi Modifica Aggiungi

Seleziona Mostra Post Aggiorna Rimuovi Aggiungi

Lo script che popola la tabella di appoggio aggiornerà l'identità aggiungendo o togliendo EPS a cui essa può accedere. Sarà usato come attuatore per gli ultimi quattro eventi.

Usi



Attualmente GODiVA gestisce i seguenti aspetti dell' Infn:

- gestione delle identità e delle autorizzazioni per tutti i programmi ex-dataweb;
- erogazione degli attributi per i certificati personali TCS(<https://tcs-personal.garr.it>)
- gestione degli accessi (in corso d' opera)
- Gestione degli accessi ospiti (sincronizzazione da indigo in test)
- ipotesi per la gestione dei gruppi in Alfresco (in studio)



Sviluppo GODiVA

Claudio Bisegni

Francesco Serafini

Emanuele Turella

Antonello Paoletti

Matteo Mara