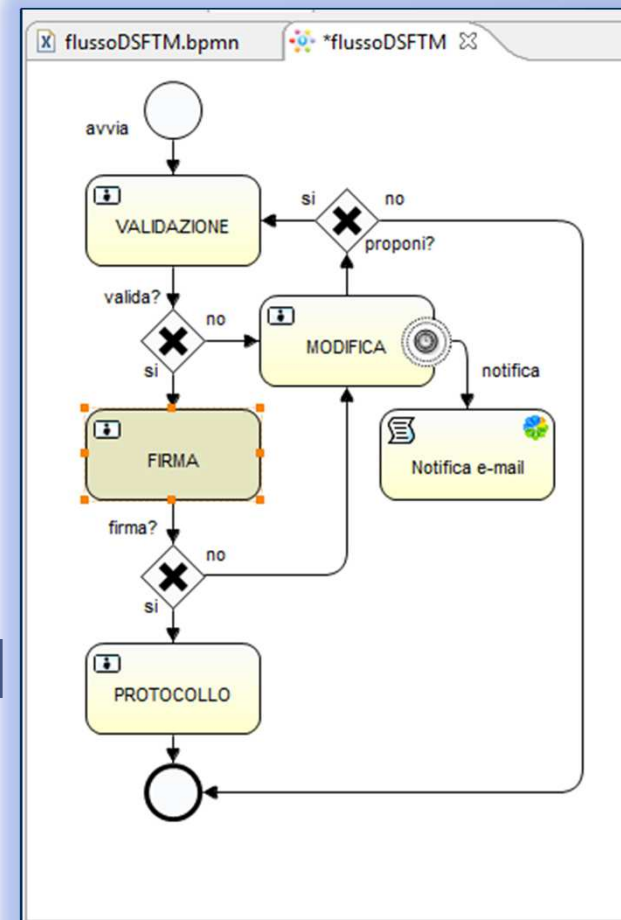


FLUSSI DOCUMENTALI CNR

(Piattaforma & Design)



FLOWS

Scrivania Digitale CNR

(piattaforma per la gestione dei flussi documentali)



La «Scrivania Digitale»

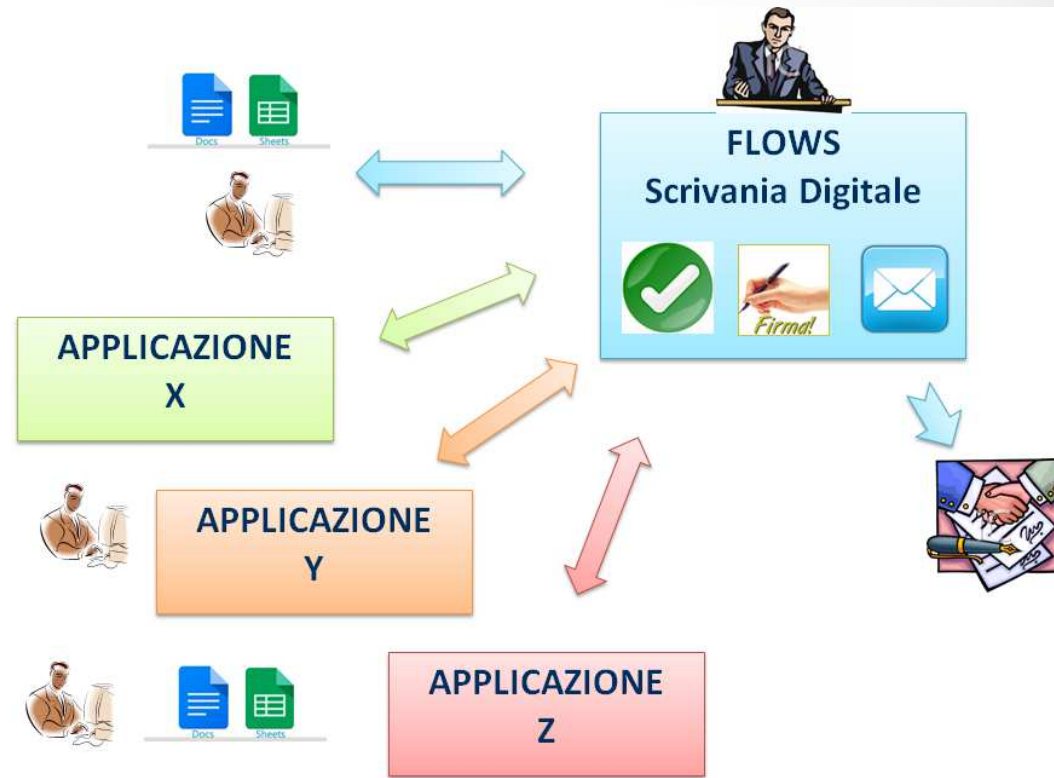
Scrivania Digitale

Caratteristiche

- Accesso unico per la validazione di documenti e/o autorizzazioni
- Integrazione con la «firma elettronica»
- Consente la «firma leggera»
- Permette l'integrazione con il protocollo
- Gestisce le notifiche

Tipologie

- Semplice (solo FLOWS)
- Ibrida (FLOWS + altre Applicazioni)



Architettura Flows-Alfresco

Architettura

Front End

Flows è un'applicazione Front End sviluppata internamente dal CNR per gestire i flussi documentali del CNR

Back End

Alfresco costituisce il Back End su cui si basa Flows come repository documentale e per quanto riguarda il motore di workflow

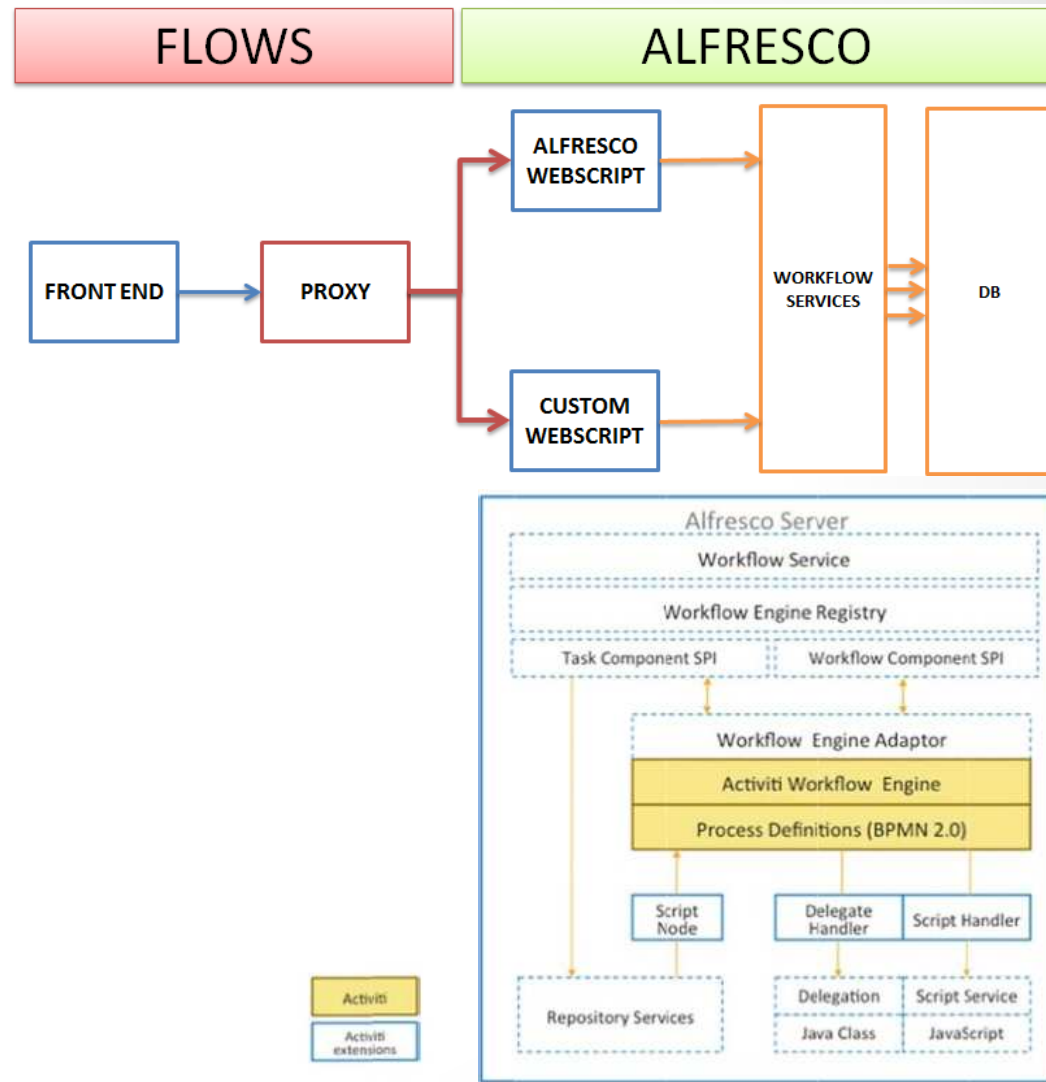
Workflow Engine

Alfresco ha al suo interno il motore di workflow «Activiti» che rispetta gli standard della BPMN 2.0

Comunicazione

L'applicazione Flows comunica con Alfresco mediante api RESTful

- Alfresco webscript
- Custom webscript



Flows – Accesso alla piattaforma

Accesso

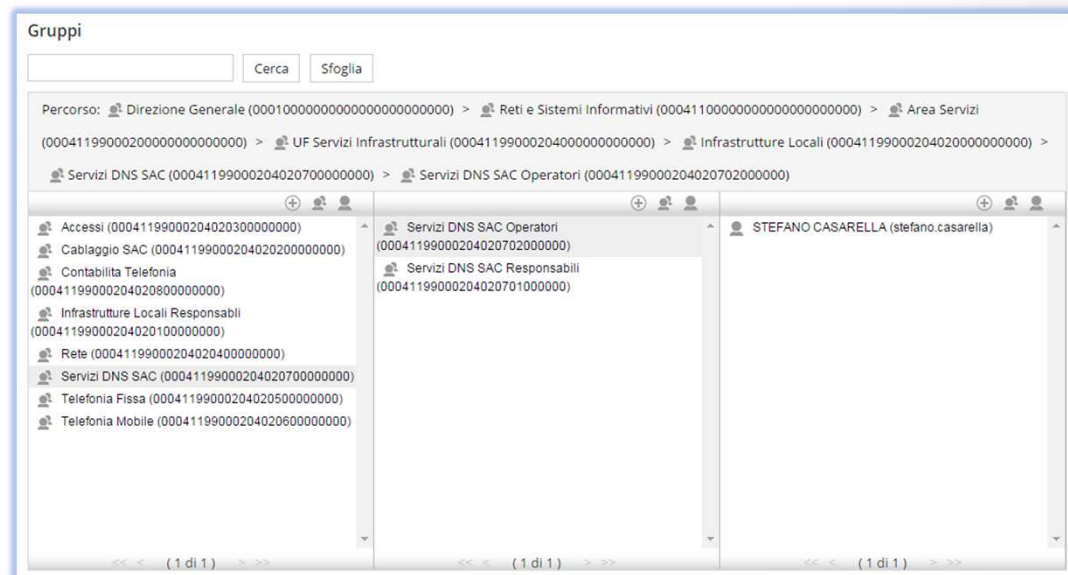
L'Autenticazione viene demandata ad Alfresco.

in LDAP sono definiti :

- gli utenti
- i gruppi
- le relazioni tra i gruppi
- l'appartenenza di utenti a gruppi

Alfresco esegue l'import da LDAP.

Gli Utenti CNR entrano nell'applicazione mediante le loro credenziali LDAP



Flows – Pannello «I Miei Compiti»

I Miei Compiti

Barre di stato

- nr. compiti totali
- nr. compiti scaduti
- nr. compiti in scadenza

Elenco

- Semplice
- Dettagliato

Action Button

- Azioni
- Diagramma

Filtri

- Tipologia di flusso
- Priorità
- Avviato da
- Scadenza
- Ordinamento

Home Page | Aiuto

Scrivania Digitale CNR

piattaforma per la gestione dei flussi documentali

1 miei compiti Avvia nuovo flusso Attività completate Ricerca ricerca Cerca Logout massimo.fraticelli

8 compiti totali 1 compiti scaduti 3 compiti in scadenza

modalità semplice

Tipologie
tipo flusso -

Filtri
Priorità
media importante critica

Avviato da
spacient spacient

Scadenza
scaduto settimana mese

Ordinamento
ordinamento -

Titolo	Stato	Azioni
FLUSSO APPROVVIGIONAMENTI IT FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-5 richiesta pe (VALIDAZIONE) avviato da spacient spacient il 12/02/2015 11:36 scaduto il 17/02/2015	Scaduto	azioni diagramma
FLUSSO APPROVVIGIONAMENTI IT FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-8 asdasd (VALIDAZIONE) avviato da Administrator il 17/02/2015 14:35 con scadenza: 22/02/2015	In corso	azioni diagramma
FLUSSO APPROVVIGIONAMENTI IT FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-9 asdas (VALIDAZIONE) avviato da Administrator il 17/02/2015 14:39 con scadenza: 22/02/2015	In corso	azioni diagramma
FLUSSO APPROVVIGIONAMENTI IT FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-10 asd (VALIDAZIONE) avviato da Administrator il 17/02/2015 14:39 con scadenza: 22/02/2015	In corso	azioni diagramma
FLUSSO APPROVVIGIONAMENTI IT FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-11 asd (VALIDAZIONE) avviato da spacient spacient il 17/02/2015 14:43 con scadenza: 04/03/2015 critica	In corso	azioni diagramma
FLUSSO APPROVVIGIONAMENTI IT FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-12 asdsad (VALIDAZIONE) avviato da spacient spacient il 17/02/2015 14:50 con scadenza: 04/03/2015 critica	In corso	azioni diagramma
FLUSSO APPROVVIGIONAMENTI IT FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-13 VOGLIO UN PC (VALIDAZIONE) avviato da spacient spacient il 17/02/2015 14:52 con scadenza: 04/03/2015 critica	In corso	azioni diagramma
FLUSSO APPROVVIGIONAMENTI IT FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-14 aaaabbb (VALIDAZIONE) avviato da spacient spacient il 17/02/2015 15:55 con scadenza: 04/03/2015 critica	In corso	azioni diagramma

Flows – Pannello «Avvia Nuovo Flusso»

Avvia Nuovo Flusso

Nel pannello è possibile selezionare la tipologia di flusso desiderata.

E' possibile vedere in anteprima il diagramma

Ogni flusso può essere avviato solo se l'utente o il gruppo a cui appartiene l'utente è autorizzato all'avvio



Flows – Pannello «Attività Completate»

Attività Completate

Elenco

- Semplice
- Dettagliato

Filtri

- Tipologia di flusso
- Priorità
- Avviato da
- Scadenza
- Ordinamento

Scrivania Digitale CNR
piattaforma per la gestione dei flussi documentali

I miei compiti Avvia nuovo flusso Attività completate Ricerca ricerca Cerca Logout massimo.fraticelli

Tipologie
tipo flusso -
FLUSSO APPROVVIGIONAMENTI IT
FLUSSO DOCUMENTALE DSFTM
media importante critica

Avviato da
spacient spacient

Scadenza
scaduto settimana mese

Ordinamento
ordinamento -

Attività completate
FLUSSO APPROVVIGIONAMENTI IT

FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-1 **media**
assegnato il 12/02/2015 10:50, completato con scelta il 12/02/2015 10:58
commento rilasciato: commento alla richiesta

FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-2
assegnato il 12/02/2015 10:58, completato con scelta il 12/02/2015 11:02
commento rilasciato: no comment

FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-3
assegnato il 12/02/2015 11:05, completato con scelta il 12/02/2015 11:09
commento rilasciato: no comment

FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-4
assegnato il 12/02/2015 11:10, completato con scelta il 12/02/2015 11:35
commento rilasciato: no comment

FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-6 **importante**
assegnato il 13/02/2015 11:23, completato con scelta **Valida** il 13/02/2015 11:24
commento rilasciato: ok può la richiesta può essere evasa

FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-6 **importante**
assegnato il 13/02/2015 11:24, completato con scelta **Valida** il 13/02/2015 11:28
commento rilasciato: ok

FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-6 **importante**
assegnato il 13/02/2015 11:28, completato con scelta **Task Done** il 13/02/2015 11:28
commento rilasciato: procedete

FLUSSO_APPROVVIGIONAMENTI_IT-2015-6 **importante**
assegnato il 13/02/2015 11:28, completato con scelta **Problemi** il 13/02/2015 11:39
commento rilasciato: La richiesta verrà ritardata

Flows – Pannello «Ricerca Documenti»

Ricerca Documenti

Elenco

- Semplice
- Dettagliato

Filtri

- Ricerca Full-text
- Nome
- Titolo Flusso
- Stato Flusso
- Tipologia DOC
 - Principale
 - Allegato

Home Page | Aiuto

Scrivania Digitale CNR

piattaforma per la gestione dei flussi documentali

1 miei compiti Avvia nuovo flusso Attività completate Ricerca ricerca Cerca Logout spaclient

Filtri di ricerca

Ricerca Full-text

nome

Titolo Flusso

Tipologia Flusso

Stato Flusso

tipologiaDOC

Principale Allegato

Cerca

Risultati della ricerca

test1.txt
documento Principale del flusso FLUSSO_DOCUMENTALE_DSFTM-2015-3 (MODIFICA) richiasta approvazione doc
ultima modifica il 18/02/2015 18:20 da direttore1

SI BILANCIO 2004.doc
documento Principale del flusso ()
ultima modifica il 18/02/2015 16:41 da spaclient

Bilancio 2010.pdf
documento Principale del flusso ()
ultima modifica il 18/02/2015 16:41 da spaclient

CNR-Mob012015-RD-anna.cira-2015_02_09-1.2 (2).pdf
documento Principale del flusso ()
ultima modifica il 18/02/2015 09:59 da spaclient

Fao-simile Domanda mobilita.docx
documento Principale del flusso ()
ultima modifica il 18/02/2015 09:57 da spaclient

foo
documento Principale del flusso ()
ultima modifica il 17/02/2015 18:40 da spaclient

CNR-Mob012015-RD-anna.cira-2015_02_09-1.2 (4).pdf
documento Principale del flusso FLUSSO_DOCUMENTALE_DSFTM-2015-2 (MODIFICA) asd
ultima modifica il 17/02/2015 14:51 da spaclient

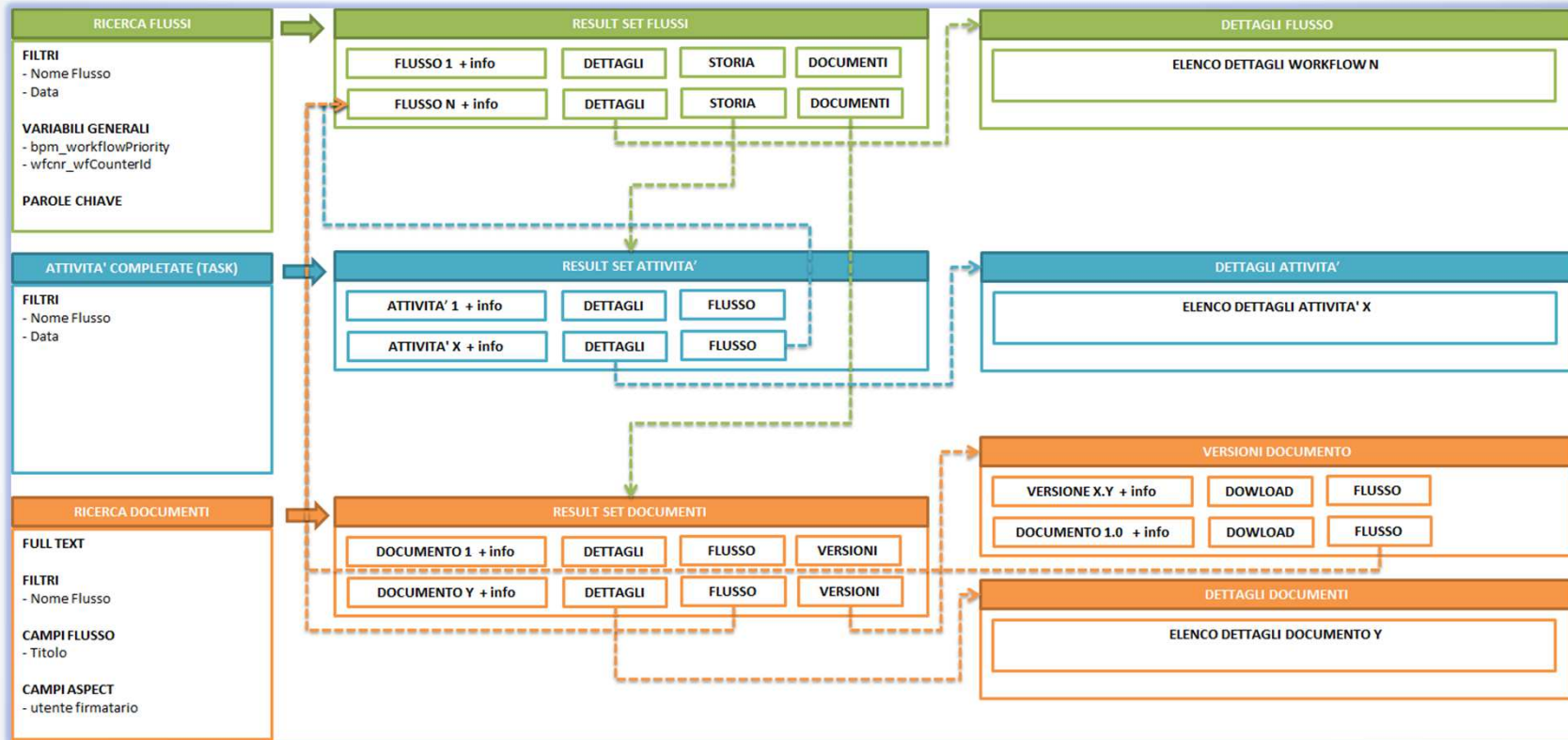
CNR-Mob012015-RD-anna.cira-2015_02_09-1.2 (3).pdf
documento Principale del flusso ()
ultima modifica il 17/02/2015 13:47 da spaclient

CNR-Mob012015-RD-anna.cira-2015_02_09-1.2 (5).pdf
documento Principale del flusso ()
ultima modifica il 17/02/2015 13:47 da spaclient

DSFTM - Autorizzazioni Tipo 2.pdf
documento Principale del flusso ()
ultima modifica il 13/02/2015 15:12 da spaclient

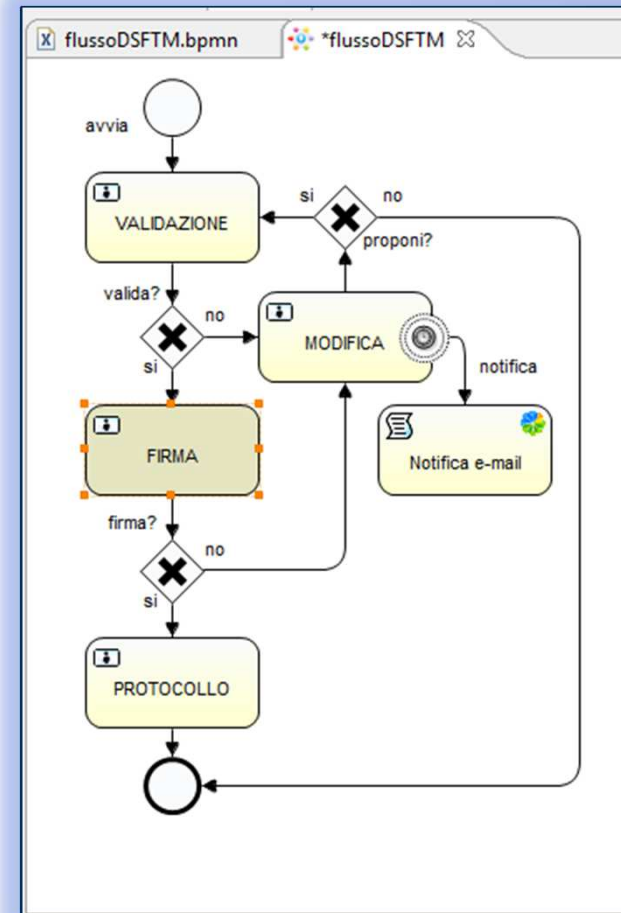
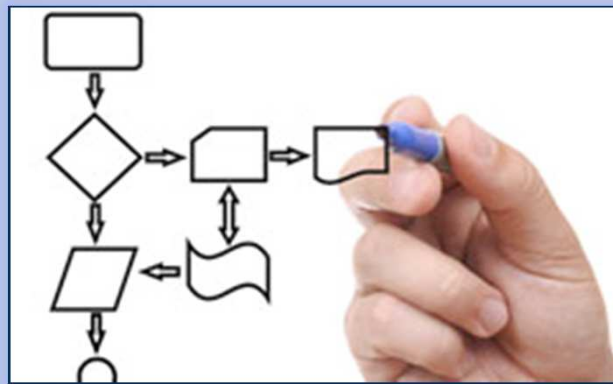
DOCUMENTO DI TEST.pdf
documento Principale del flusso ()
ultima modifica il 13/02/2015 15:12 da spaclient

Flows – Relazioni Pannelli



FLUSSI DOCUMENTALI CNR

(Design)



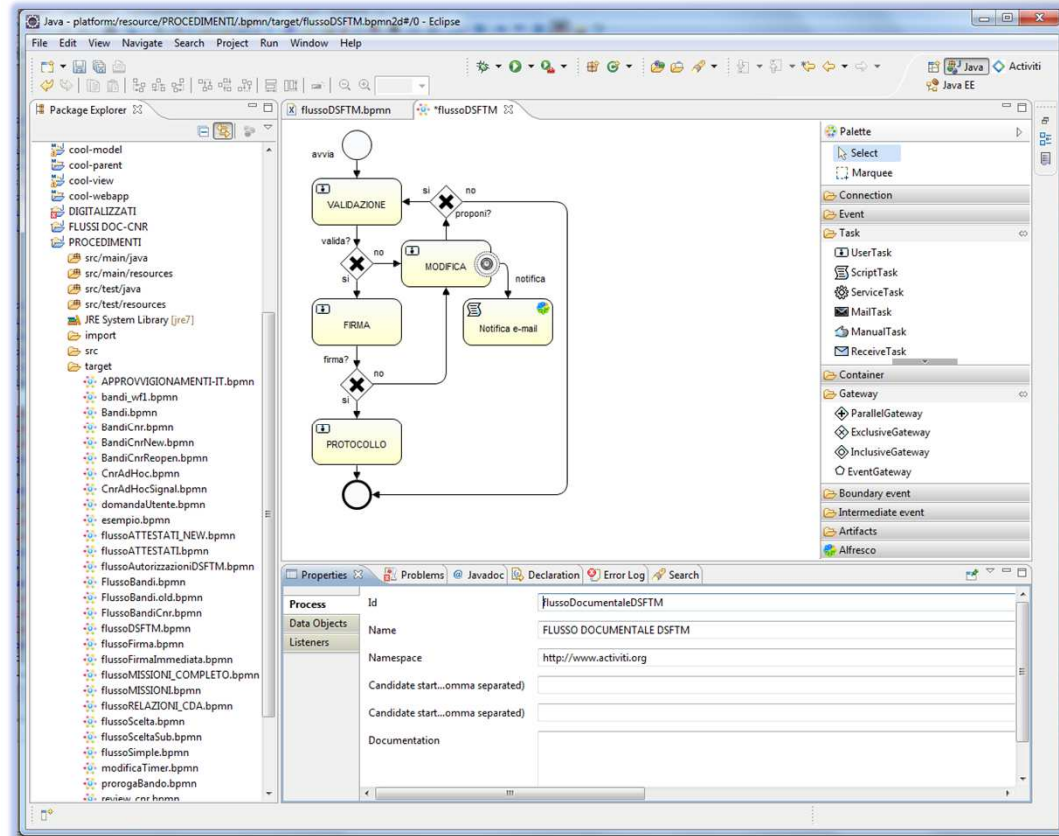
Activiti Eclipse BPMN 2.0 Designer

Activiti Eclipse BPMN 2.0 Designer

Version: 5.15.0.201407081458

Location: <http://activiti.org/designer/update>

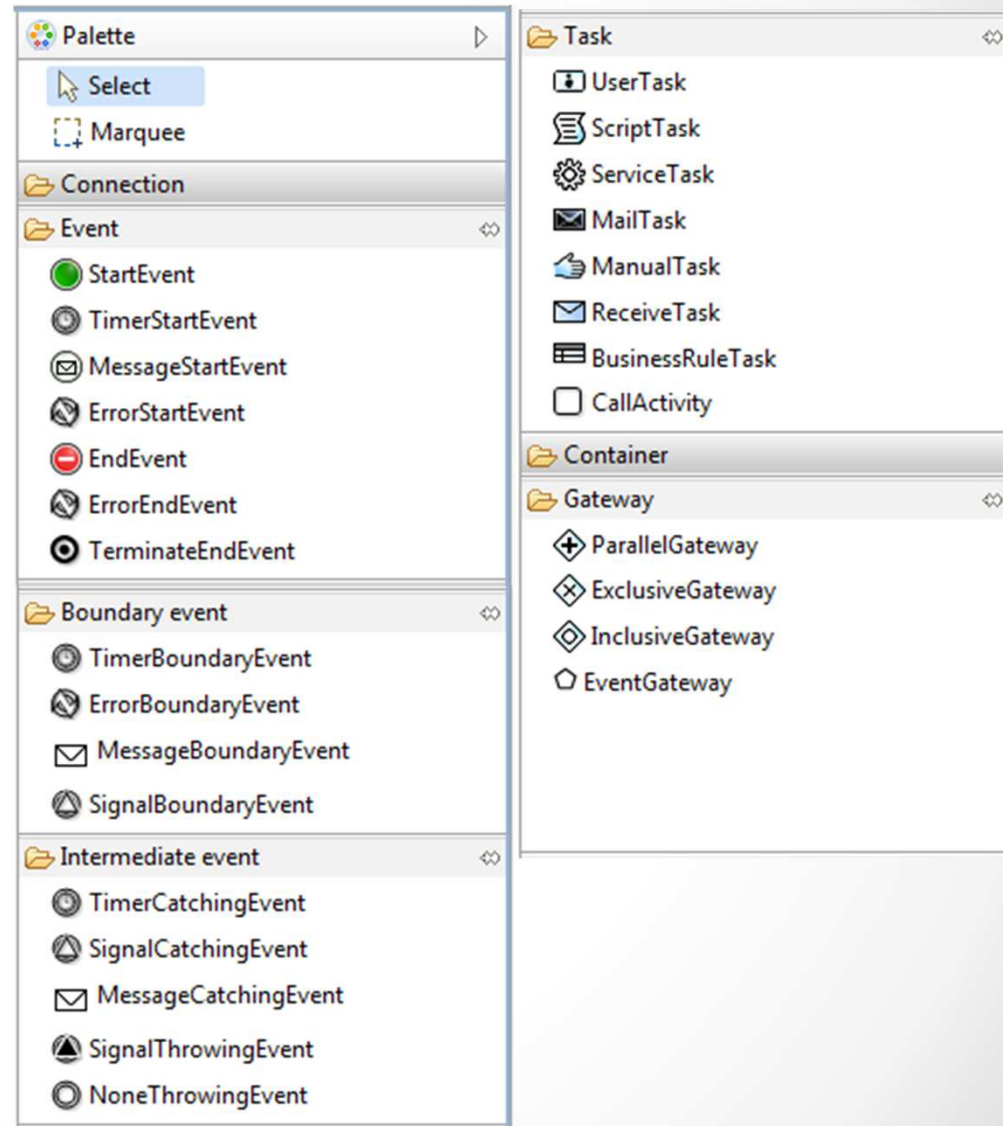
- Designer
- Palette
- Properties



Activiti Designer - Palette

Activiti Designer Palette

- **Event**
 - StartEvent
 - EndEvent
 - TimerStartEvent
- **Task**
 - UserTask
 - ScriptTask
- **Gateway**
 - ExclusiveGateway
 - InclusiveGateway
 - ParallelGateway
- **Boundary Event**
 - TimerBoundaryEvent
 - SignalBoundaryEvent
- **Boundary Event**
 - TimerBoundaryEvent
 - SignalBoundaryEvent

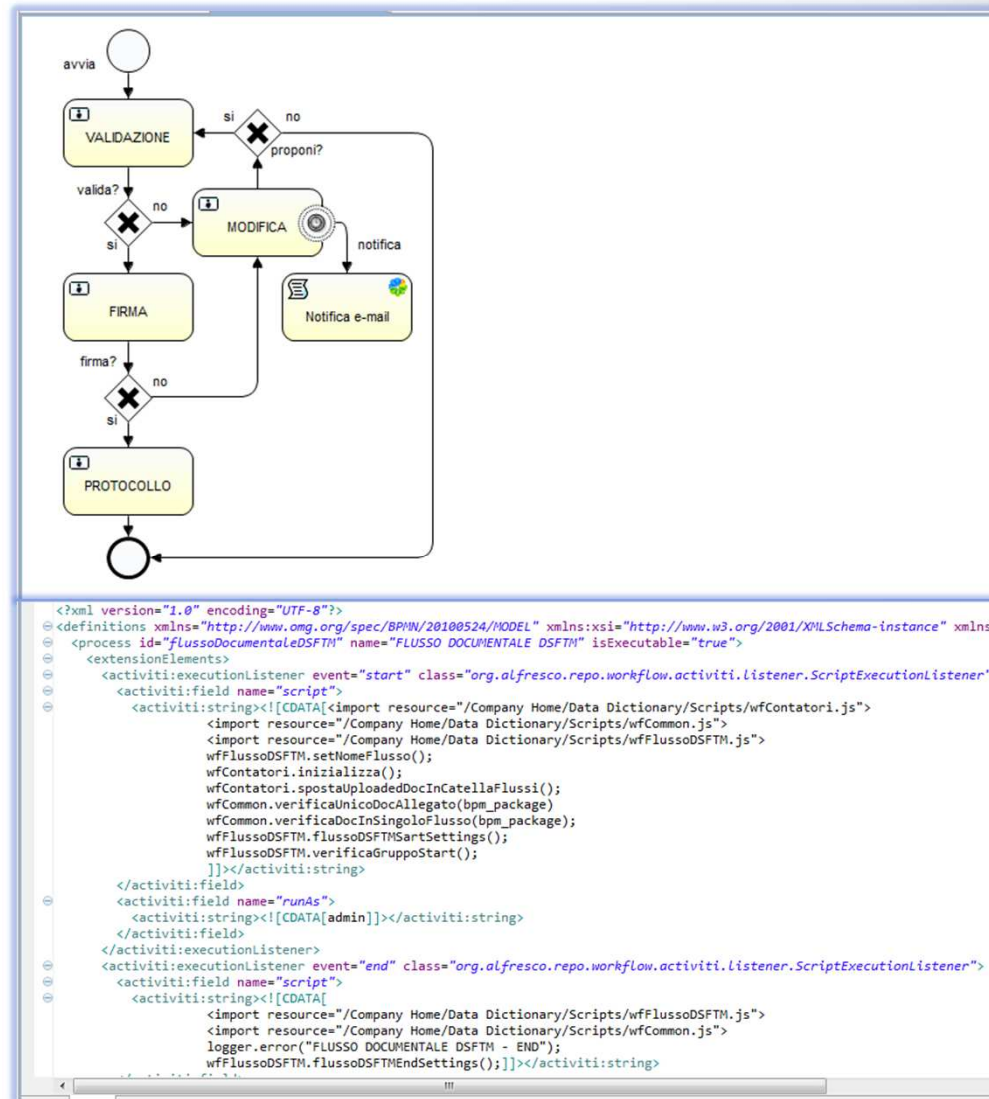


Activiti Eclipse – Design & Source

Design <-> XML Transformation

- Designer
 - Intuitivo
 - Drag & Drop
 - Editabile
 - Via grafica
 - Via properties

- XML Source Code
 - Editabile
 - Bpmn standard
 - Bpmndi (BPMNDiagram)

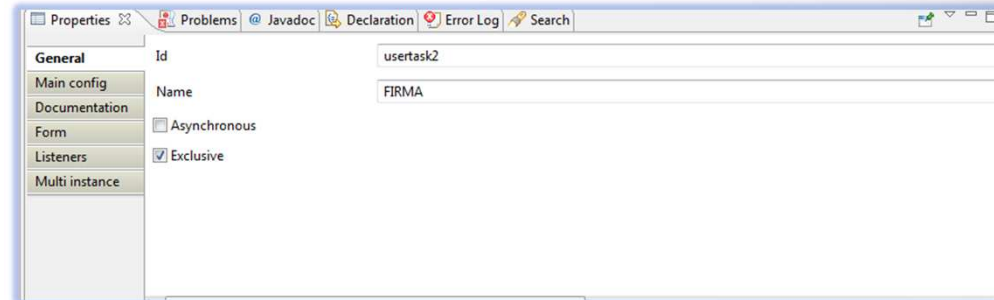


Attività Eclipse – Task Properties

Task Properties

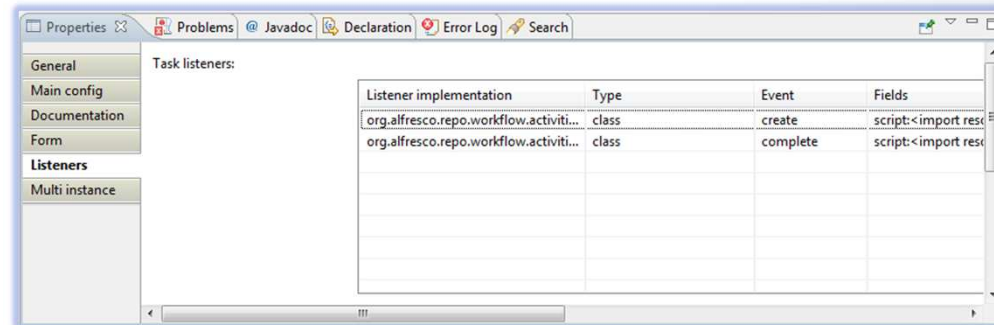
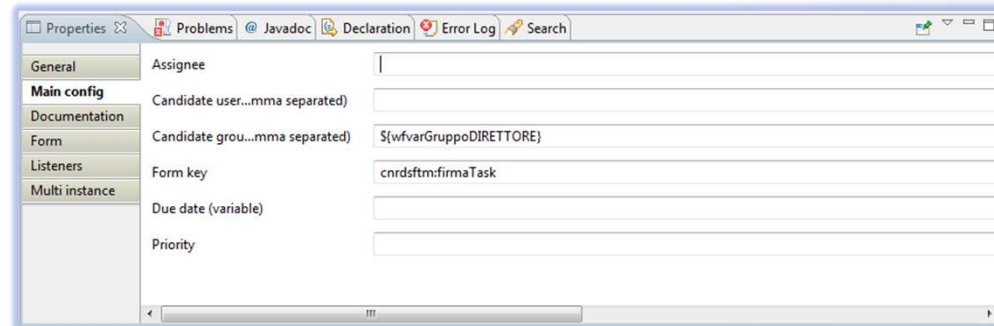
- **General**

- Id
- Name



- **Main Config**

- Assignee
- Form Key (wf model)
- Due Date
- Priority



Attività Eclipse – Listeners

Listeners

- **Execution**

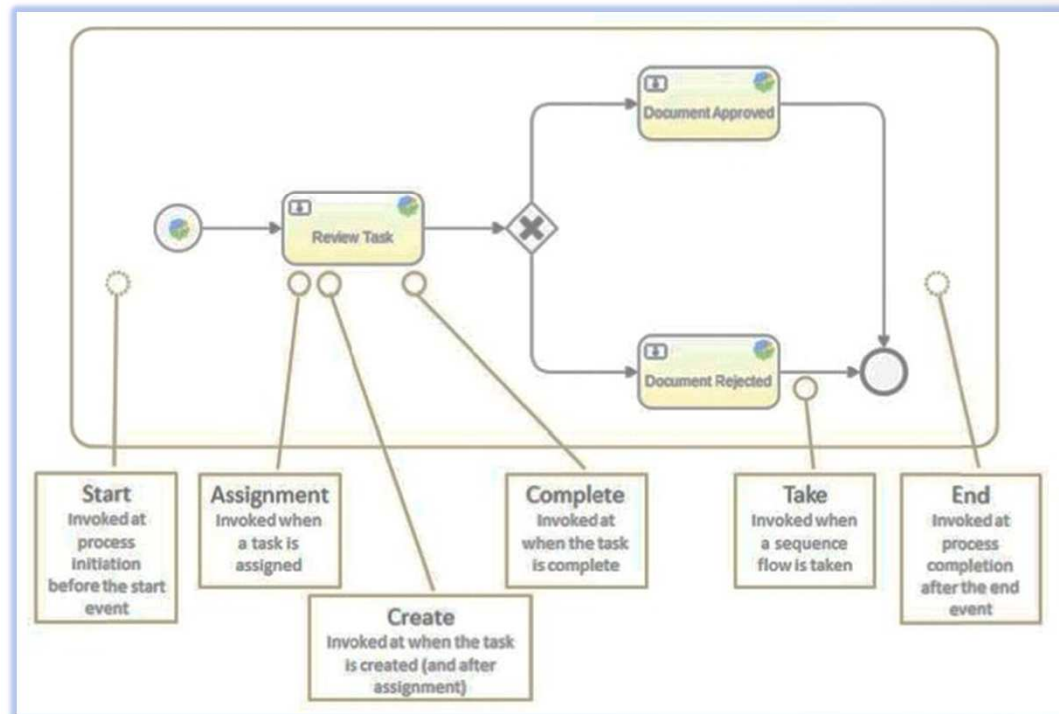
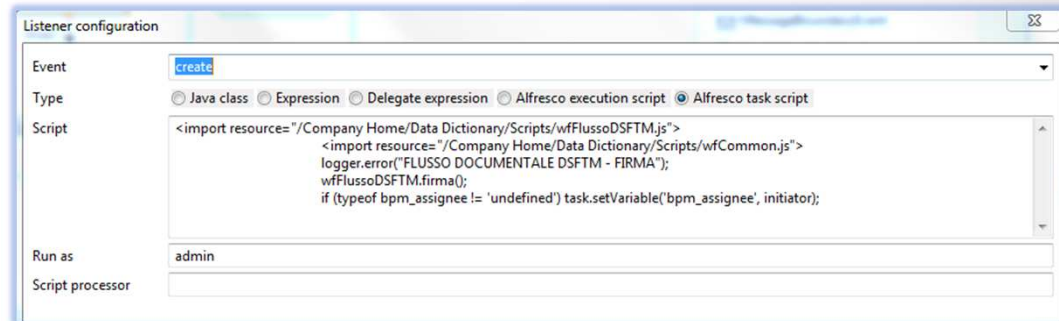
- Start
- End

- **Task**

- Create
- Assignment
- Complete

- **Sequence**

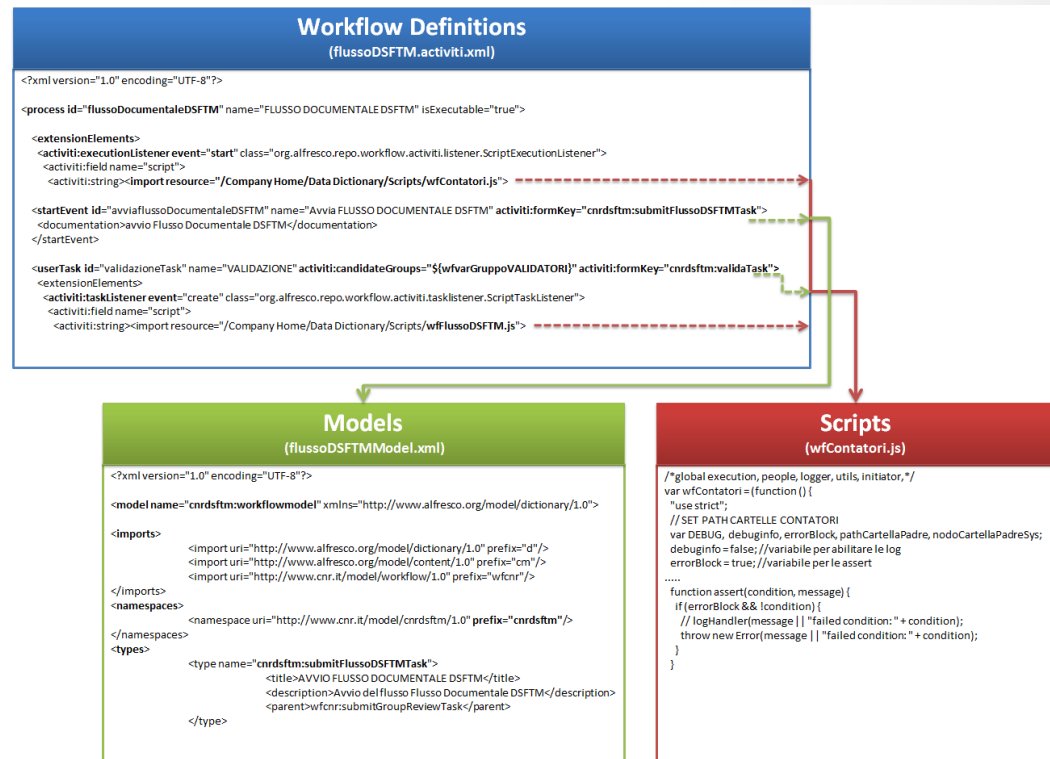
- Take



Alfresco Workflow – Files

WORKFLOW FILES

- **Models**
 - Task type
 - Properties
 - Aspects
- **Workflow Definitions**
 - process id
 - executionListener
 - startEvent
 - userTask
 - sequenceFlow
 - endEvent
 - exclusiveGateway
 - bpmndi:BPMNDiagram
- **Scripts**
 - functions
- **Alfresco Path:**
Company Home > Data Dictionary



DOMANDE?

