

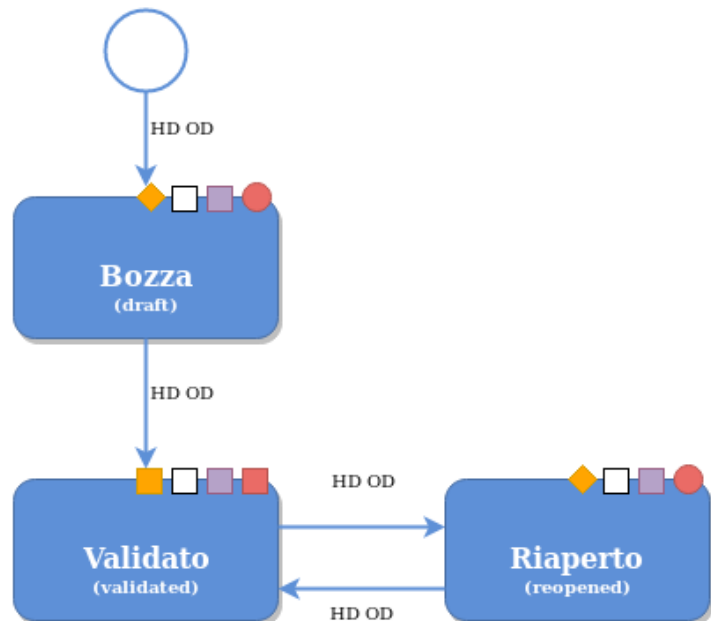
Produzione - mobilityIncoming-centralized-flow: Flusso centralizzato

- Grafico del flusso
- Descrizione
- Etichette Stati
- Modello Dati
- Permessi
- Validazioni
- Logiche (action/start)

Grafico del flusso



- read
- ◇ read/write
- read/write/delete
- + parametric permissions



Descrizione

Il flusso mobilityIncoming-flow è un **flusso centralizzato** che consente il censimento delle **Mobilità in ingresso**.

Questo flusso prevede i seguenti attori nelle diverse visioni.

- Visione completa
 - **Helpdesk - HD**
Team con profilo "Profilo Helpdesk per la Mobilità in ingresso (mobilityIncoming) "
- Visione dipartimentale
 - **Organi dipartimentali - OD**
Team con la seguente naming convention "Profilo di dipartimento per XXX", dove XXX è il nome del dipartimento
- Visione personale
 - **Persona in ingresso - RS**
 - **Tutor - TU**

Trattandosi di un flusso centralizzato, la creazione di una nuova mobilità in ingresso è consentita SOLO all' HD e OD. Gli altri attori del flusso possono solo visionare le informazioni.

La persona in ingresso DEVE essere necessariamente censita in IRIS RM (anche se non presente la controparte sul sistema master UGOV), specificando il codice fiscale.

Nel momento in cui la persona dovesse essere censita in UGOV (a seguito della formalizzazione di un contratto) allora verrà fatta la riconciliazione delle anagrafiche basandosi sul codice fiscale.

E' pertanto importante accertarsi che il codice fiscale venga inserito correttamente.

La persona inserita sarà consultabile nell'elenco Risorse ==> Persone ==> Tutte le persone

Etichette Stati

I nomi degli stati possono essere personalizzati con la funzione di **Gestione etichette**.

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti gli stati previsti dal flusso con relativa etichetta e valore di default.

Vengono anche fornite le etichette per i vari bottoni che consentono lo spostamento di stato.

Di default vengono utilizzate le etichette dei bottoni per lo stato successivo, è possibile configurare il flusso in maniera tale da utilizzare anche le etichette dei bottoni per lo stato precedente.

Esempio di utilizzo: l'oggetto si trova nello stato in attesa di essere validato, i possibili stati di cambio sono bozza e operativo. Il bottone per lo stato operativo utilizzerà l'etichetta per lo stato successivo, mentre il bottone per lo stato bozza utilizzerà l'etichetta per lo stato precedente.

Identificativo stato	Chiave etichetta stato	Valore default stato	Etichetta del bottone stato successivo	Etichetta del bottone stato precedente	Valore etichetta del bottone stato successivo	Valore etichetta del bottone stato precedente
draft	wfState.inm.draft	Bozza	button.forward.to.inm.draft	button.backward.to.inm.draft	Salva e invia in "Bozza"	Salva e invia in "Bozza"
validated	wfState.inm.validated	Validato	button.forward.to.inm.validated	button.backward.to.inm.validated	Salva e invia in "Validato"	Salva e invia in "Validato"
reopened	wfState.inm.reopened	Riaperto	button.forward.to.inm.reopened	button.backward.to.inm.reopened	Salva e invia in "Riaperto"	Salva e invia in "Riaperto"

Modello Dati

Il dettaglio del modello dati associato a questo flusso è disponibile alla seguente pagina [Produzione - Modello dati \(mobilityIncoming - INM\)](#)

Permessi

Nella seguente sezione viene riportato il dettaglio dei permessi e delle transizioni di stato possibili per tutti gli attori del flusso.

Per quanto riguarda le transizioni di stato vengono riportati gli identificativi degli stati verso i quali è possibile effettuare la transizione.

Quando viene riportato il marcatore "__PREVIOUS_STATE__" significa che la transizione di stato è consentita verso lo stato precedente.

Di seguito la legenda dei permessi:

- c: create (disponibile solo per il primo stato del flusso)
- r: read
- w: write
- d: delete

Viene, inoltre, fornito dettaglio dei TAB disponibili (quelli in sola lettura presentano il suffisso readonly)

Stato	Attori	Permessi	Transizioni	Tab
Bozza (draft)	Helpdesk (helpdesk)	c r w d	validated	<ul style="list-style-type: none"> • Informazioni generali (mobilityIncoming/form1) • Ambito disciplinare (mobilityIncoming/form2) • Allegati (mobilityIncoming/form3)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Tutor (tutor)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	c r w	validated	<ul style="list-style-type: none"> • Informazioni generali (mobilityIncoming/form1) • Ambito disciplinare (mobilityIncoming/form2) • Allegati (mobilityIncoming/form3)
Validato (validated)	Helpdesk (helpdesk)	r	reopened	
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Tutor (tutor)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r	reopened	
	Helpdesk (helpdesk)	r w d	validated	<ul style="list-style-type: none"> • Informazioni generali (mobilityIncoming/form1) • Ambito disciplinare (mobilityIncoming/form2) • Allegati (mobilityIncoming/form3)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Tutor (tutor)	r	none	

Riaperto (reopened)	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	validated	<ul style="list-style-type: none"> • Informazioni generali (mobilityIncoming/form1) • Ambito disciplinare (mobilityIncoming/form2) • Allegati (mobilityIncoming/form3)
---------------------	--	-----	-----------	---

Validazioni

Nella seguente sezione viene riportato il dettaglio delle validazioni per tutte le coppie (attore, stato) del flusso. Le validazioni sono distinte nei seguenti macrotipi e sono riferite, se non specificato altrimenti, all'oggetto radice.

- **enter**: validazione applicata in ingresso nello stato
La transizione in ingresso viene NEGATA se anche solo una validazione NON viene superata con successo.
- **save**: validazione applicata ad ogni salvataggio e quindi anche per ogni spostamento di TAB
Il salvataggio viene NEGATO se anche solo una validazione NON viene superata con successo.
- **delete**: validazione applicata in fase di eliminazione di un oggetto radice
- **element**: validazione applicata agli elementi figli di un oggetto radice
- **permissions**: logiche di generazione dinamica dei permessi (rwfd) sull'oggetto radice che sovrascrive i permessi di flusso (rwfd)

Le validazioni sono ulteriormente distinte nei seguenti tipi.

- **required**: validazione di obbligtorietà di un attributo sull'oggetto radice.
- **complex**: validazione complessa applicabile sia all'oggetto radice che agli elementi.
Per avere maggiori dettagli sulla validazione cliccare sull'identificativo della validazione

Nel caso di validazioni di tipo **element**, oltre all'identificativo della validazione, viene riportato anche l'identificativo dell'elemento a cui è applicata e l'azione che l'ha scatenata:

- salvataggio (save)
- eliminazione (delete)

Ad esempio la seguente stringa

internalOrganizationUnit:delete *departmentDeleteValidator* indica che la validazione "departmentDeleteValidator" è applicata in eliminazione di un elemento di tipo internalOrganizationUnit dell'oggetto radice.

Per avere maggiori dettagli sui possibili elementi fare riferimento alla definizione del modello, disponibile nella sezione [Modello Dati](#).

Infine è possibile applicare le validazioni, condizionalmente al soddisfacimento di determinate condizioni (opzionali). Queste condizioni sono specificate nella colonna "Applicabilità": se è specificato **always**, la validazione è sempre attiva.

Stato	Attori	MacroTipo	Tipo	Attributo/Identificativo	Applicabilità
Bozza (draft)	all	enter	required	wfItemTypeId	always
				description	always
				dateMap[startDate]	always
				personMap[owner]	always
				organizationUnitMap[department]	always
		complex	checkCreationPermissionsValidator	always	
save	complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always		
Validato (validated)	all	enter	required	description	always
				wfItemTypeId	always
				wfDictionaryMap[incomingType]	always
				organizationUnitMap[academicArea]	always
				dateMap[startDate]	always
				personMap[owner]	always
				organizationUnitMap[department]	always
		complex	ercValidatorMobilityIncoming	always	
			startDateAndEndDateValidator	always	
			externalOrganizationValidatorMobilityIncoming	always	
externalOrganizationAndRequestPendingValidatorMobilityIncoming	always				
save	complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always		
Riaperto (reopened)	all	save	complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
		deletePersonElementFromOldTutor	always		
	Helpdesk (helpdesk)	delete	complex	deleteAllPersonElementsLinkedToMobility	always

Logiche (action/start)

Nella seguente sezione vengono riportate le

- START LOGICS
Le start logics sono le "azioni" che vengono eseguite in fase di creazione di un nuovo oggetto radice

- **ACTION LOGICS**

Le action logics sono delle "azioni" che vengono eseguite al verificarsi di determinati eventi.

Gli eventi contemplati sono:

- enter: ingresso in uno stato
- save: salvataggio dell'oggetto radice

Di seguito viene riportato il dettaglio delle logiche definite per questo flusso.

START LOGICS

- [wfStartLogicIdentifier](#)
- [wfStartLogicYearFromStartDate](#)

ACTION LOGICS

- Bozza (draft)
 - **ENTER LOGICS**
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSaveYearFromStartDate](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleGenericPersonalVisionByDiscriminator](#)
 - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
- Validato (validated)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicCreatePersonElementIncoming](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSaveYearFromStartDate](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleGenericPersonalVisionByDiscriminator](#)
 - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
- Riaperto (reopened)
 - **ENTER LOGICS**
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSaveYearFromStartDate](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleGenericPersonalVisionByDiscriminator](#)
 - [wfActionLogicSaveNewYear](#)