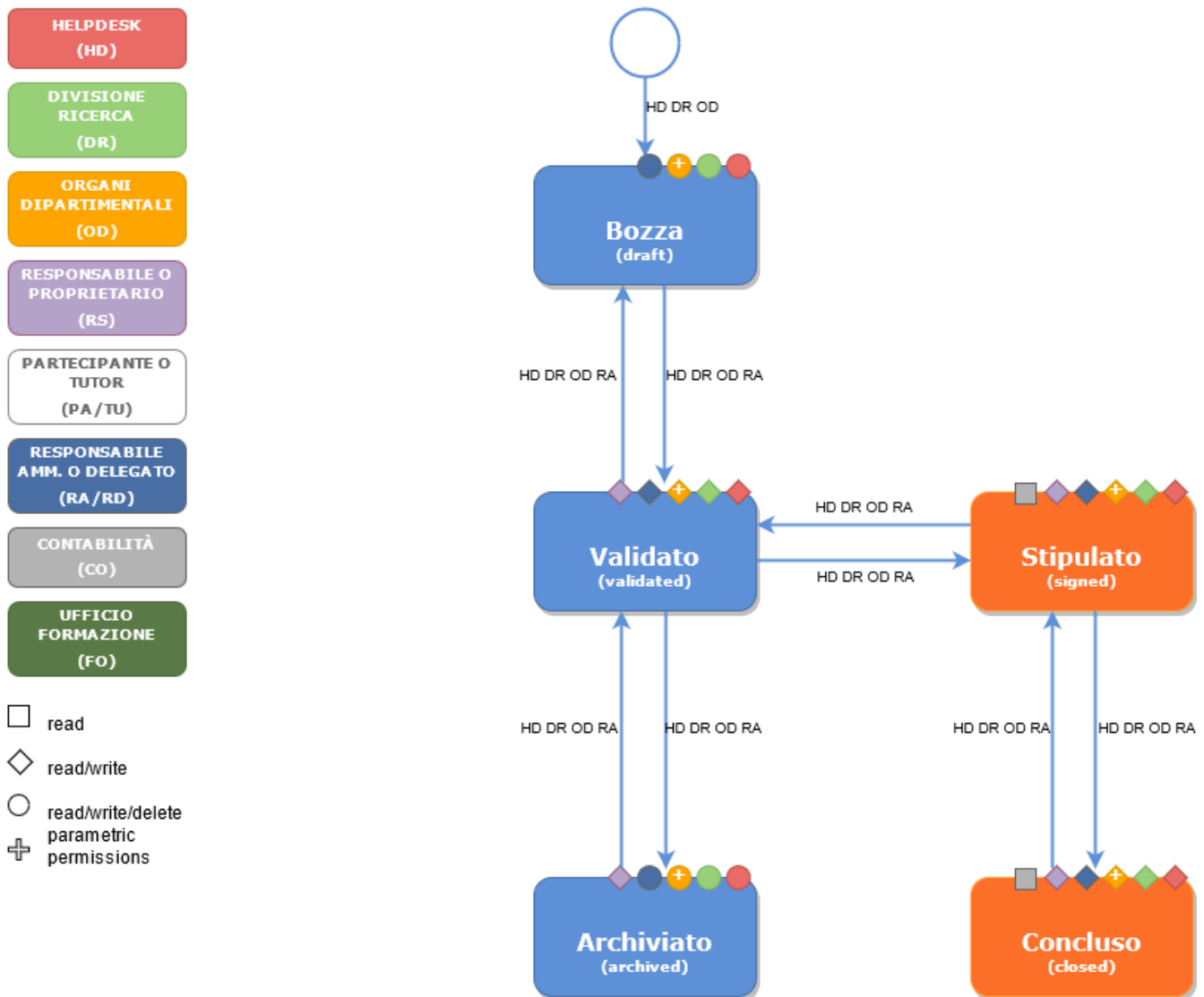


Produzione - contract-centralized-flow: flusso contratti centralizzato

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

Grafico del flusso



Descrizione

Il flusso contract-centralized-flow è un **flusso centralizzato** che modella il ciclo di vita di un **contratto**, dalla proposta, all'ottenimento del servizio e dei successivi risultati.

Questo flusso prevede i seguenti attori nelle diverse visioni.

- Visione completa
 - **Helpdesk - HD**
Team con profilo "Profilo Helpdesk per i Contratti (contract)"

- **Divisione Ricerca - DR**
Team con profilo "Profilo Divisione Ricerca"
- **Contabilità - CO**
Team con profilo "Profilo Contabilità"
- Visione dipartimentale
 - **Organi dipartimentali - OD**
Team con la seguente naming convention "Profilo di dipartimento per XXX", dove XXX è il nome del dipartimento
La completa operatività su un dato contratto è consentita solo per il dipartimento marcato come "Principale"
I dipartimenti aggregati avranno accesso in sola lettura.
- Visione personale
 - **Responsabili scientifici - RS**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i responsabili del contratto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)
 - **Partecipante - PA**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i partecipanti del contratto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)
 - **Referente amministrativo - RA**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i referenti amministrativi del contratto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)

Trattandosi di un flusso centralizzato, la creazione di un nuovo contratto è consentita SOLO all' HD e DR in visione completa e OD (Organi dipartimentali) in visione dipartimentale.

Per gli OD (Organi dipartimentali) è possibile abilitare/disabilitare la creazione di un nuovo contratto.

Se la variabile **ap.contract-centralized-flow.headOfDepartment.create** non è definita o è settata a true allora la creazione è consentita in visione dipartimentale, mentre se la variabile **ap.contract-centralized-flow.headOfDepartment.create** è settata a false allora la creazione NON è consentita in visione dipartimentale.

Questo flusso consente all'HD di effettuare qualunque transizione di stato anche senza seguire il flusso canonico: è quindi possibile anche effettuare "salti" di stato.

Nel grafico, per chiarezza, vengono riportate però solo le transizioni di stato canoniche.

Questo flusso prevede delle logiche di calcolo dinamico delle **permissions** basate su opportune variabili di configurazioni.

I permessi calcolati dinamicamente sono individuabili dal simbolo "+" all'interno delle icone dei permessi (ellipse, square, rhombus).

In caso di presenza del simbolo "+", le icone presenti indicano i "massimi" permessi assegnabili

Questi permessi sono calcolati dalla seguente logica:

- [wfIdentityLogicHeadOfDepartmentContractPermissionsJs](#)

I permessi calcolati da questa logica prevale su quelli indicati dall'icona relativa.

Inoltre, facciamo presente che gli stati in **arancione** sono gli stati di sincronizzazione con **UGOV-PJ**

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.con.draft	Bozza	button.forward.to.con.draft	button.backward.to.con.draft	Salva e invia in "Bozza"	Salva e invia in "Bozza"
validated	wfState.con.validated	Validato	button.forward.to.con.validated	button.backward.to.con.validated	Salva e invia in "Validato"	Salva e invia in "Validato"
signed	wfState.con.signed	Stipulato	button.forward.to.con.signed	button.backward.to.con.signed	Salva e invia in "Stipulato"	Salva e invia in "Stipulato"
closed	wfState.con.closed	Concluso	button.forward.to.con.closed	button.backward.to.con.closed	Salva e invia in "Concluso"	Salva e invia in "Concluso"
archived	wfState.con.archived	Archiviato	button.forward.to.con.archived	button.backward.to.con.archived	Salva e invia in "Archiviato"	Salva e invia in "Archiviato"

Modello Dati

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

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"> Dati generali (contract/form1) Date (contract/form2) Soggetti Interni (contract/form3) Corrispettivi (contract/form4) Risultati & Parole chiave (contract/form5) Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	c r w d	validated	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (contract/form1) Date (contract/form2) Soggetti Interni (contract/form3) Corrispettivi (contract/form4) Risultati & Parole chiave (contract/form5) Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	c r w d	validated	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (contract/form1) Date (contract/form2) Soggetti Interni (contract/form3) Corrispettivi (contract/form4) Risultati & Parole chiave (contract/form5) Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w d	validated	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (contract/form1) Date (contract/form2) Soggetti Interni (contract/form3) Corrispettivi (contract/form4) Risultati & Parole chiave (contract/form5) Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
Validato (validated)	Helpdesk (helpdesk)	r w	signed,archived,draft	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (contract/form1) Date (contract/form2) Soggetti Interni (contract/form3) Corrispettivi (contract/form4) Risultati & Parole chiave (contract/form5) Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r w	signed,archived,draft	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (contract/form1) Date (contract/form2) Soggetti Interni (contract/form3) Corrispettivi (contract/form4) Risultati & Parole chiave (contract/form5) Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	signed,archived,draft	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (contract/form1) Date (contract/form2) Soggetti Interni (contract/form3) Corrispettivi (contract/form4) Risultati & Parole chiave (contract/form5) Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	signed,archived,draft	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (contract/form1) Date (contract/form2) Soggetti Interni (contract/form3) Corrispettivi (contract/form4) Risultati & Parole chiave (contract/form5) Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> @tab.contract.Owner@ (contract/formOwner)
	Helpdesk (helpdesk)	r w	validated,closed	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (contract/form1) Date (contract/form2) Soggetti Interni (contract/form3) Corrispettivi (contract/form4) Risultati & Parole chiave (contract/form5) Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r w	validated,closed	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (contract/form1) Date (contract/form2) Soggetti Interni (contract/form3) Corrispettivi (contract/form4) Risultati & Parole chiave (contract/form5)

Stipulato (signed)				<ul style="list-style-type: none"> • Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) • Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	validated,closed	
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	validated,closed	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati & Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) • Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> • @tab.contract.Owner@ (contract/formOwner)
	Contabilita' (accountancy)	r	none	
Concluso (closed)	Helpdesk (helpdesk)	r w	signed	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati & Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) • Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r w	signed	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati & Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) • Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	signed	
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	signed	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati & Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) • Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> • @tab.contract.Owner@ (contract/formOwner)
	Contabilita' (accountancy)	r	none	
Archiviato (archived)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	validated	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati & Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) • Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r w d	validated	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati & Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) • Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w d	validated	
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w d	validated	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati & Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6) • Allegati & Log Transizioni (contract/form7)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	

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 obbligatorietà 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	wfItemTyped	always
				dateMap[proposalStartDate]	always
				description	always
			complex	checkEffectiveDepartmentAccess	always
				checkCreationPermissionsValidator	always
				ownerValidatorContract	always
		save	required	identifier	always
				checkEffectiveDepartmentAccess	always
			complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
		delete	complex	checkEffectiveDepartmentAccess	always
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	required	owner:save dateMap[startDate]	always
Organi dipartimentali (headOfDepartment)	permissions	complex	wfIdentityLogicHeadOfDepartmentContractPermissionsJs	always	
Validato (validated)	all	enter	required	wfItemTyped	always
				dateMap[proposalStartDate]	always
				description	always
			complex	checkEffectiveDepartmentAccess	always
				ownerValidatorContract	always
				organizationUnitValidatorContract	isNotLegacy
		save	required	identifier	always
				checkEffectiveDepartmentAccess	always
			complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
		delete	complex	checkEffectiveDepartmentAccess	always
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	required	owner:save dateMap[startDate]	always
Organi dipartimentali (headOfDepartment)	permissions	complex	wfIdentityLogicHeadOfDepartmentContractPermissionsJs	always	
		enter	required	wfItemTyped	always
				description	always
				dateMap[proposalStartDate]	always
				dateMap[startDate]	always
				dateMap[endDate]	always
				wfDictionaryMap[currency]	always
				numberMap[totalAmount]	always
				checkEffectiveDepartmentAccess	always
				uniqueIdentifierContract	isNotLegacy
				ownerValidatorContract	always

Stipulato (signed)	all	complex	organizationUnitValidatorContract	isNotLegacy			
			organizationUnitRoleValidatorContract	isNotLegacy			
			startDateAndEndDateValidator	always			
			ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorContract	isNotLegacy			
			checkDateExtensionValidator	always			
			contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy			
			contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy			
			customerValidatorContract	isNotLegacy			
			currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy			
			wfUgovPjSenderValidatorContract	always			
			save	complex	identifier	always	
					checkEffectiveDepartmentAccess	always	
					sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
	checkDateExtensionValidator	always					
	contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy					
	contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy					
	uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy					
	changeItemTypeForSynchronizedItemValidator	always					
	delete	complex	checkEffectiveDepartmentAccess	always			
			childAndParentDetectorDeleteValidator	always			
	element	required	owner.save dateMap[startDate]	always			
	Helpdesk (helpdesk)	save	required	description	always		
				wfItemTypeId	always		
				dateMap[startDate]	always		
				dateMap[endDate]	always		
				wfDictionaryMap[currency]	always		
				numberMap[totalAmount]	always		
complex			ownerValidatorContract	always			
			organizationUnitValidatorContract	isNotLegacy			
			organizationUnitRoleValidatorContract	isNotLegacy			
			ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorContract	isNotLegacy			
			customerValidatorContract	isNotLegacy			
			currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy			
			wfUgovPjSenderValidatorContract	always			
			Divisione Ricerca (researchDivision)	save	required	description	always
						wfItemTypeId	always
						dateMap[startDate]	always
						dateMap[endDate]	always
						wfDictionaryMap[currency]	always
numberMap[totalAmount]	always						
complex	ownerValidatorContract	always					
	organizationUnitValidatorContract	isNotLegacy					
	organizationUnitRoleValidatorContract	isNotLegacy					
	ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorContract	isNotLegacy					
	customerValidatorContract	isNotLegacy					
	currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy					
	wfUgovPjSenderValidatorContract	always					
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	permissions			complex	wfIdentityLogicHeadOfDepartmentContractPermissions.js	always
	Responsabile/Proprietario (owner)	save			complex	wfUgovPjSenderValidatorContract	always
	all	enter			required	description	always
						wfItemTypeId	always
						dateMap[proposalStartDate]	always
dateMap[startDate]			always				
dateMap[endDate]			always				
wfDictionaryMap[currency]			always				
numberMap[totalAmount]			always				
complex			checkEffectiveDepartmentAccess	always			
			ownerValidatorContract	always			
			organizationUnitValidatorContract	isNotLegacy			
			organizationUnitRoleValidatorContract	isNotLegacy			
			startDateAndEndDateValidator	always			
			ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorContract	isNotLegacy			
			customerValidatorContract	always			
			contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy			
			contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy			
			checkDateExtensionValidator	always			

Concluso (closed)	Helpdesk (helpdesk)	save	required	currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy	
				wfUgovPjSenderValidatorContract	always	
			complex	identifier	always	
				checkEffectiveDepartmentAccess	always	
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
				checkDateExtensionValidator	always	
				contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy	
				contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy	
			delete	complex	uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy
					changeItemTypeForSynchronizedItemValidator	always
	element	required	checkEffectiveDepartmentAccess	always		
			childAndParentDetectorDeleteValidator	always		
	Divisione Ricerca (researchDivision)	save	required	owner:save dateMap[startDate]	always	
				description	always	
				wfItemTypeId	always	
				dateMap[startDate]	always	
				dateMap[endDate]	always	
				wfDictionaryMap[currency]	always	
			complex	numberMap[totalAmount]	always	
				ownerValidatorContract	always	
organizationUnitValidatorContract				isNotLegacy		
organizationUnitRoleValidatorContract				isNotLegacy		
Organi dipartimentali (headOfDepartment)	permissions	complex	ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorContract	isNotLegacy		
			customerValidatorContract	isNotLegacy		
			currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy		
			wfUgovPjSenderValidatorContract	always		
			description	always		
			wfItemTypeId	always		
		complex	dateMap[startDate]	always		
			dateMap[endDate]	always		
			wfDictionaryMap[currency]	always		
			numberMap[totalAmount]	always		
Responsabile/Proprietario (owner)	save	complex	ownerValidatorContract	always		
Archiviato (archived)	all	enter	complex	wfIdentityLogicHeadOfDepartmentContractPermissionsJs	always	
				wfUgovPjSenderValidatorContract	always	
		save	complex	checkEffectiveDepartmentAccess	always	
				identifier	always	
		delete	complex	checkEffectiveDepartmentAccess	always	
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
		element	required	checkEffectiveDepartmentAccess	always	
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always	
		Organi dipartimentali (headOfDepartment)	permissions	complex	owner:save dateMap[startDate]	always
					wfIdentityLogicHeadOfDepartmentContractPermissionsJs	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

- wfStartLogicAcademicField2000
- wfStartLogicMultipleOwners
- wfStartLogicIdentifier
- wfStartLogicYearFromStartDate

ACTION LOGICS

- Bozza (draft)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Validato (validated)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOwner
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Stipulato (signed)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOwner
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Concluso (closed)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOwner
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Archiviato (archived)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOwner
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear