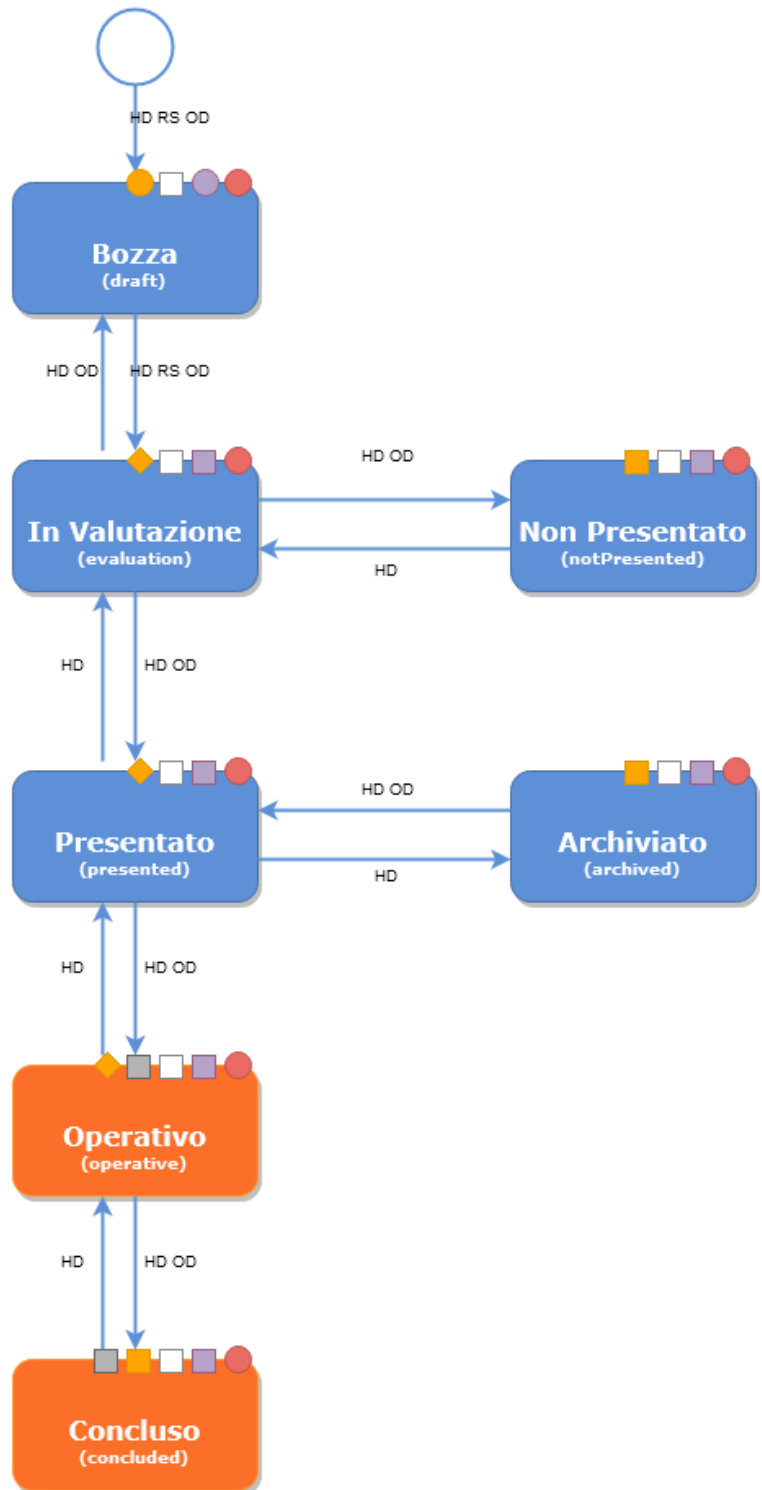
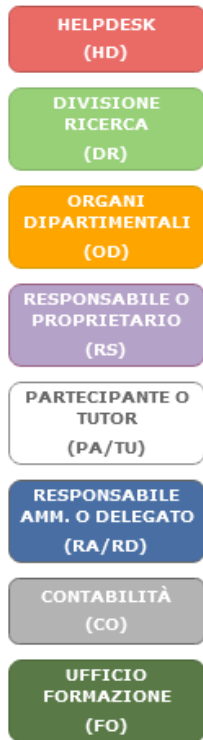


Produzione - project-decentralized-presented-flow: Flusso decentralizzato (dalla proposta al progetto)

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

Grafico del flusso



Descrizione

Il flusso project-decentralized-presented-flow è un **flusso decentralizzato** che modella il ciclo di vita di un **progetto di ricerca**, dalla proposta, all'ottenimento del finanziamento e dei successivi risultati.

Questo flusso prevede i seguenti attori nelle diverse visioni.

- Visione completa
 - **Helpdesk - HD**
Team con profilo "Profilo Helpdesk per i Progetti (project)"
- 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 progetto è consentita solo per il dipartimento marcato come "Principale"
I dipartimenti aggregati avranno accesso in sola lettura.
- **Responsabile scientifico - RS**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i responsabili del progetto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)
- **Partecipante - PA**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i partecipanti del progetto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)

Trattandosi di un flusso decentralizzato, la creazione di un nuovo progetto è consentita al Responsabile, ma anche all' HD e agli Organi dipartimentali. 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.prj.draft	Bozza	button.forward.to.prj.draft	button.backward.to.prj.draft	Salva e invia in "Bozza"	Riporta in "Bozza"
evaluation	wfState.prj.evaluation	In Valutazione	button.forward.to.prj.evaluation	button.backward.to.prj.evaluation	Salva e invia in "In Valutazione"	Salva e invia in "In Valutazione"
notPresented	wfState.prj.notPresented	Non Presentato	button.forward.to.prj.notPresented	button.backward.to.prj.notPresented	Salva e invia in "Non Presentato"	Salva e invia in "Non Presentato"
presented	wfState.prj.presented	Presentato	button.forward.to.prj.presented	button.backward.to.prj.presented	Salva e invia in "Presentato"	Salva e invia in "Presentato"
archived	wfState.prj.archived	Archiviato	button.forward.to.prj.archived	button.backward.to.prj.archived	Salva e invia in "Archiviato"	Salva e invia in "Archiviato"
operative	wfState.prj.operative	Operativo	button.forward.to.prj.operative	button.backward.to.prj.operative	Invia in "Operativo"	Riporta in "Operativo"
concluded	wfState.prj.concluded	Concluso	button.forward.to.prj.concluded	button.backward.to.prj.concluded	Invia in "Concluso"	Riporta in "Concluso"

Modello Dati

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

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	evaluation	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	c r w d	evaluation	<ul style="list-style-type: none"> • @tab.project.Owner@ (project/formOwner)
	Partecipante (contributor)	r	none	
			c r w d	evaluation

	Organi dipartimentali (headOfDepartment)			<ul style="list-style-type: none"> Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Publicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
In Valutazione (evaluation)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	draft,notPresented,presented	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Publicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	draft,notPresented,presented	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Publicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
Non Presentato (notPresented)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	evaluation	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Publicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r	none	
Presentato (presented)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	evaluation,archived,operative	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Publicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	archived,operative	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Publicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
Archiviato (archived)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	presented	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Publicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)

	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r	none	
Operativo (operative)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	presented,concluded	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Publicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Contabilita' (accountancy)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	concluded	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Publicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
Concluso (concluded)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	operative	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Publicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r	none	
	Contabilita' (accountancy)	r	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	description	always	
				wfItemTyped	always	
				dateMap[proposalStartDate]	always	
			complex	checkEffectiveDepartmentAccess	always	
				ownerValidatorProject	always	
				ownerPositionStartValidator	always	
		save	required	identifier	always	
				wfItemTyped	always	
				checkEffectiveDepartmentAccess	always	
			complex	ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always	
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
				changeItemTypeForNotSynchronizedItemValidator	always	
	delete	complex	ownerRoleForIdentifierValidatorProject	isNotLegacy		
			uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy		
			checkEffectiveDepartmentAccess	always		
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	element	complex	internalOrganizationUnit.delete departmentDeleteValidator	always	
				internalOrganizationUnit.save departmentChangeRoleValidator	always	
In Valutazione (evaluation)	all	enter	required	description	always	
				dateMap[proposalStartDate]	always	
				stringMap[acronym]	isNotLegacy	
			complex	ciobMap[abstract]	isNotLegacy	
				ciobMap[abstract_en]	isNotLegacy	
				checkEffectiveDepartmentAccess	always	
				ownerValidatorProject	always	
				topicValidatorProject	isNotLegacy	
				organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy	
		save	complex	organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy	
				keywordErcValidator	isNotLegacy	
				keywordUserDefinedValidator	isNotLegacy	
		delete	complex	keywordSdgValidator	isNotLegacy isKeywordSdgRequired	
				identifier	always	
				wfItemTyped	always	
		Organi dipartimentali (headOfDepartment)	enter	required	checkEffectiveDepartmentAccess	always
					ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
					sameDefinitionForGenericItemValidator	always
	save		complex	changeItemTypeForNotSynchronizedItemValidator	always	
				ownerRoleForIdentifierValidatorProject	isNotLegacy	
				uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy	
	delete	complex	checkEffectiveDepartmentAccess	always		
			childAndParentDetectorDeleteValidator	always		
			internalOrganizationUnit.delete departmentDeleteValidator	always		
Organi dipartimentali (headOfDepartment)	element	complex	internalOrganizationUnit.save departmentChangeRoleValidator	always		
			internalOrganizationUnit.delete departmentDeleteValidator	always		
			internalOrganizationUnit.save departmentChangeRoleValidator	always		
Non Presentato (notPresented)	all	enter	required	description	always	
				numberMap[internalContribution]	always	
				numberMap[internalCost]	always	
			complex	dateMap[proposalStartDate]	always	
				stringMap[acronym]	isNotLegacy	
				ciobMap[abstract]	isNotLegacy	
		save	required	ciobMap[abstract_en]	isNotLegacy	
				checkEffectiveDepartmentAccess	always	
				ownerValidatorProject	always	
			complex	topicValidatorProject	isNotLegacy	
				organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy	
				organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy	
	delete	complex	keywordErcValidator	isNotLegacy		
			keywordUserDefinedValidator	isNotLegacy		
			keywordSdgValidator	isNotLegacy isKeywordSdgRequired		
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	element	complex	identifier	always	

			required	wfItemTypeId	always	
		save	complex	checkEffectiveDepartmentAccess	always	
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always	
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
				changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always	
				ownerRoleForIdentifierValidatorProject	isNotLegacy	
				uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy	
		delete	complex	checkEffectiveDepartmentAccess	always	
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always	
Presentato (presented)	all	enter	required	description	always	
				dateMap[proposalStartDate]	always	
				stringMap[acronym]	isNotLegacy	
				clobMap[abstract]	isNotLegacy	
				clobMap[abstract_en]	isNotLegacy	
				wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy	
				numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy	
				numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy	
				dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy	
				checkEffectiveDepartmentAccess	always	
				grantorValidatorProject	isNotLegacy	
				callValidatorProject	isNotLegacy	
				ownerValidatorProject	always	
				organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy	
	organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy				
	topicValidatorProject	isNotLegacy				
	checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy				
	partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy				
	keywordErcValidator	isNotLegacy				
	keywordUserDefinedValidator	isNotLegacy				
	keywordSdgValidator	isNotLegacy isKeywordSdgRequired				
			save	required	wfItemTypeId	always
					identifier	always
					checkEffectiveDepartmentAccess	always
					ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
					sameDefinitionForGenericItemValidator	always
					changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
		delete	complex	ownerRoleForIdentifierValidatorProject	isNotLegacy	
				uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy	
				checkEffectiveDepartmentAccess	always	
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	element	complex	internalOrganizationUnit.delete departmentDeleteValidator	always	
				internalOrganizationUnit.save departmentChangeRoleValidator	always	
Archiviato (archived)	all	enter	required	description	always	
				numberMap[internalContribution]	always	
				numberMap[internalCost]	always	
				dateMap[proposalStartDate]	always	
				dateMap[startDate]	isNotLegacy	
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy	
				stringMap[acronym]	isNotLegacy	
				clobMap[abstract]	isNotLegacy	
				clobMap[abstract_en]	isNotLegacy	
				wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy	
				numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy	
				numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy	
				dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy	
				checkEffectiveDepartmentAccess	always	
	organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy				
	organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy				
	grantorValidatorProject	isNotLegacy				
	topicValidatorProject	isNotLegacy				
	evaluationValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject				
	keywordErcValidator	isNotLegacy				
	keywordUserDefinedValidator	isNotLegacy				
	keywordSdgValidator	isNotLegacy isKeywordSdgRequired				
	checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy				

			partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy	
save	required		identifier	always	
			wfItemTypeId	always	
	complex		checkEffectiveDepartmentAccess	always	
			ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always	
			sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
			changeItemTypeForNotSynchronizedItemValidator	always	
			ownerRoleForIdentifierValidatorProject	isNotLegacy	
			uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy	
	delete	complex		checkEffectiveDepartmentAccess	always
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always
enter	required		dateMap[startDate]	isNotLegacy	
			dateMap[endDate]	isNotLegacy	
			dateMap[proposalStartDate]	always	
			description	always	
			integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy	
			stringMap[grantNumber]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy	
			wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy researchNatureValidatorProject	
			dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy	
			wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			numberMap[internalCost]	isNotLegacy	
			stringMap[acronym]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			clobMap[abstract]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			clobMap[abstract_en]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
		dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
	complex		checkEffectiveDepartmentAccess	always	
			administrativeOwnerValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy	
			expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy	
			projectEndDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy	
			startDateAndEndDateValidator	always	
			ownerValidatorProject	always	
			organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy	
			organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy	
			ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject	isNotLegacy	
			grantorValidatorProject	isNotLegacy	
			callValidatorProject	isNotLegacy	
			topicValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			evaluationValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			keywordErcValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			keywordUserDefinedValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			keywordSdgValidator	isNotLegacy isKeywordSdgRequired	
			currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy	
			checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy	
			partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy	
			partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy	
			internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			ownerRoleValidator	isNotLegacy	
			financingSumProjectValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy	

Operativo
(operative)

all

save

		dateIntervalOwnerValidatorProject	always
		ownerRoleSend2UgovValidatorProject	isNotLegacy
		dateCheckCoverageAndOverlap	isNotLegacy
		checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
		wfUgovPjSenderValidatorProject	always
	required	dateMap[startDate]	isNotLegacy
		dateMap[endDate]	isNotLegacy
		wfItemTyped	always
		identifier	always
		description	always
		integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
		stringMap[grantNumber]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
		dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
		wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy researchNatureValidatorProject
		wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		numberMap[internalCost]	isNotLegacy
		stringMap[acronym]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		clobMap[abstract]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		clobMap[abstract_en]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
	complex	checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
		sameDefinitionForGenericItemValidator	always
		checkEffectiveDepartmentAccess	always
		administrativeOwnerValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy
		contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
		expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy
		projectEndDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy
		startDateAndEndDateValidator	always
		ownerValidatorProject	always
		ownerRoleValidator	isNotLegacy
		organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy
		organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy
		ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject	isNotLegacy
		grantorValidatorProject	isNotLegacy
		callValidatorProject	isNotLegacy
		topicValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		evaluationValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		keywordErcValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		keywordUserDefinedValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		keywordSdgValidator	isNotLegacy isKeywordSdgRequired
		currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy
		checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
		partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
		partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
		ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
		changeItemTypeForSynchronizedItemValidator	always
		uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy
		financingSumProjectValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject

			dateIntervalOwnerValidatorProject	always
			ownerRoleSend2UgovValidatorProject	isNotLegacy
			dateCheckCoverageAndOverlap	isNotLegacy
			wfUgovPjSenderValidatorProject	always
	delete	complex	checkEffectiveDepartmentAccess	always
			childAndParentDetectorDeleteValidator	always
Organi dipartimentali (headOfDepartment)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
			internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
			dateMap[startDate]	isNotLegacy
			dateMap[endDate]	isNotLegacy
			dateMap[proposalStartDate]	always
			description	always
			integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
			stringMap[grantNumber]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
			dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
			wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy researchNatureValidatorProject
			wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		required	numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			numberMap[internalCost]	isNotLegacy
			dateMap[expenditureEndDate]	always
			stringMap[acronym]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			clobMap[abstract]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			clobMap[abstract_en]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			checkEffectiveDepartmentAccess	always
			expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy
			projectEndDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy
			startDateAndEndDateValidator	always
			ownerValidatorProject	always
			administrativeOwnerValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy
			organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy
			ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject	isNotLegacy
			grantorValidatorProject	isNotLegacy
			callValidatorProject	isNotLegacy
			topicValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			evaluationValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			keywordErcValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			keywordUserDefinedValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		complex	keywordSdgValidator	isNotLegacy isKeywordSdgRequired
			currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy
			checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
			partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
			partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
			contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy
			ownerRoleValidator	isNotLegacy
			dateIntervalOwnerValidatorProject	always
			ownerRoleSend2UgovValidatorProject	isNotLegacy
			financingSumProjectValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
			grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject

Concluso
(concluded)

all

save

required

complex

contributorAndOwnerValidatorWithStartDate	isNotLegacy
dateCheckCoverageAndOverlap	isNotLegacy
checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
wfUgovPjSenderValidatorProject	always
identifier	always
dateMap[startDate]	isNotLegacy
dateMap[endDate]	isNotLegacy
wfItemTypeId	always
integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
stringMap[grantNumber]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy researchNatureValidatorProject
description	always
wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
numberMap[internalCost]	isNotLegacy
dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
stringMap[acronym]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
ciobMap[abstract]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
ciobMap[abstract_en]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
contributorAndOwnerValidatorWithStartDate	isNotLegacy
checkEffectiveDepartmentAccess	always
checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
sameDefinitionForGenericItemValidator	always
ownerValidatorProject	always
ownerRoleValidator	isNotLegacy
administrativeOwnerValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy
organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy
ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject	isNotLegacy
contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy
expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy
projectEndDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy
startDateAndEndDateValidator	always
grantorValidatorProject	isNotLegacy
callValidatorProject	isNotLegacy
topicValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
evaluationValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
keywordErcValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
keywordUserDefinedValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
keywordSdgValidator	isNotLegacy isKeywordSdgRequired
currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy
checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
financingSumProjectValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
dateIntervalOwnerValidatorProject	always
ownerRoleSend2UgovValidatorProject	isNotLegacy
dateCheckCoverageAndOverlap	isNotLegacy

			ethicCommiteeDeleteInconsistentDataProject	always
			changeItemTypeForSynchronizedItemValidator	always
			uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy
			wfUgovPjSenderValidatorProject	always
		delete	checkEffectiveDepartmentAccess	always
		complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	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](#)
- [wfStartLogicPartner](#)
- [wfStartLogicMultipleOwners](#)
- [wfStartLogicIdentifier](#)
- [wfStartLogicYearFromStartDate](#)

ACTION LOGICS

- Bozza (draft)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSaveMultipleOwner](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleContributor](#)
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
 - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
- In Valutazione (evaluation)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSaveMultipleOwner](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleContributor](#)
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
 - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
- Non Presentato (notPresented)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSaveMultipleOwner](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleContributor](#)
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
 - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
- Presentato (presented)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSaveMultipleOwner](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleContributor](#)
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
 - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
- Archiviato (archived)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSaveMultipleOwner](#)

