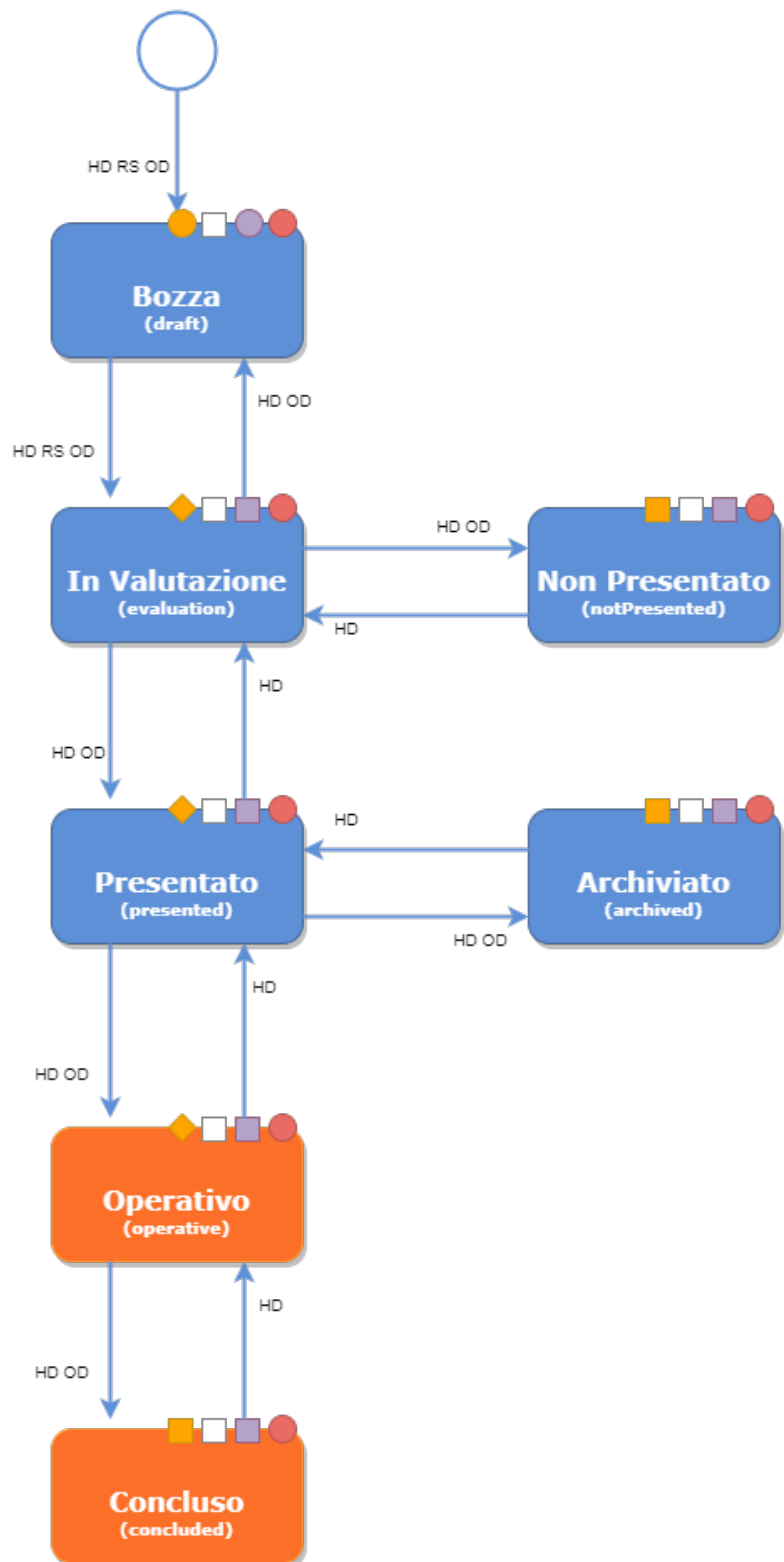
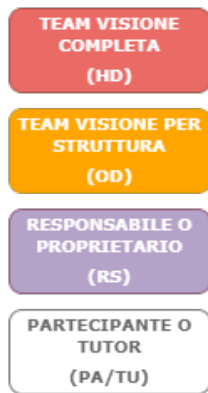


Produzione - project-decentralized-owner-min-form-short-validation-flow: Flusso decentralizzato con form di raccolta dati semplificata per il responsabile e flusso di validazione breve

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

Grafico del flusso



Descrizione

Il flusso project-decentralized-owner-min-form-short-validation-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. E' previsto

- form SEMPLIFICATO di raccolta dati per il responsabile scientifico
- flusso di validazione breve BREVE da schema riportato

L'avvio del processo viene effettuato dal responsabile del progetto che ha a disposizione un form semplificato di compilazione. Ultima la compilazione, il responsabile procede con la sottomissione della proposta agli uffici preposti (centralizzati o dipartimentali) che si occupano di portare avanti il processo amministrativo con l'ente finanziatore.

Questo flusso prevede i seguenti attori nelle diverse visioni.

- Visione completa
 - **Helpdesk - HD**
Team con profili:
 - Profilo Helpdesk
 - 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.
- Visione personale
 - **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"	Torna 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	Salva e invia in "Operativo"	Salva e invia in "Operativo"
concluded	wfState.prj.concluded	Concluso	button.forward.to.prj.concluded	button.backward.to.prj.concluded	Salva e invia in "Concluso"	Salva e invia in "Concluso"

Modello Dati

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

Configurazioni

Le configurazioni associate a questo flusso sono disponibili alla seguente pagina: [Produzione - IRIS AP-RM Configurazioni: Progetti \(Project - PRJ\)](#)

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
- f: forward

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 f	evaluation	- 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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	c r w d f	evaluation	Modifica del Responsabile scientifico (project/formOwner)
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (department)	c r w d f	evaluation	- 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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
In Valutazione (evaluation)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	draft,notPresented,presented	- 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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (department)	r w f	draft,notPresented,presented	- 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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
Non Presentato (notPresented)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	evaluation	- 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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (department)	r	none	
	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	evaluation,archived,operative	- 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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)

Presentato (presented)	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (department)	r w f	archived,operative	- 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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
Archiviato (archived)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	presented	- 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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (department)	r	none	
Operativo (operative)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	presented,concluded	- 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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (department)	r w f	concluded	- 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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
Concluso (concluded)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	operative	- 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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (department)	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
				wfItemTypeId	always
				organizationUnitMap[internalOrganizationUnit]	isNewItem isInternalOrganizationUnitRequired
				personMap[owner]	isNewItem isNotLegacy
				element:owner	isNotNewItem isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	always
			complex	callStartValidator	always
				ownerPositionStartValidator	always
				checkCreationPermissionsValidator	always
				inheritInternalOrganizationUnitFromTeamOfLoggedUserValidator	always
		save	required	identifier	always
				wfItemTypeId	always
			complex	ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
				roleElementValidator	isNotLegacy
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
	Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
In Valutazione (evaluation)	all	enter	required	description	always
				dateMap[proposalStartDate]	always
				stringMap[acronym]	isNotLegacy
				clobMap[abstract]	isNotLegacy
				clobMap[abstract_en]	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy isKeywordSdgRequired
				element:topic	isNotLegacy
				element:keywordErc	isNotLegacy
				element:keywordUserDefined	isNotLegacy
				element:owner	isNotLegacy
			complex	roleElementValidator	isNotLegacy
				requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
				childCallValidatorProject	isNotLegacy
				attachmentValidator	isNotLegacy
			required	identifier	always
				wfItemTypeId	always
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always

Non Presentato (notPresented)	Organi dipartimentali (department)	save	complex	changeItemtypeForNotSynchronizedItemValidator	always
				roleElementValidator	isNotLegacy
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
	Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
	all	enter	required	description	always
				numberMap[internalContribution]	always
				numberMap[internalCost]	always
				dateMap[proposalStartDate]	always
				stringMap[acronym]	isNotLegacy
				clobMap[abstract]	isNotLegacy
				clobMap[abstract_en]	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy isKeywordSdgRequired
				element:topic	isNotLegacy
				element:keywordErc	isNotLegacy
				element:keywordUserDefined	isNotLegacy
				element:owner	isNotLegacy
		save	complex	roleElementValidator	isNotLegacy
				requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
				childCallValidatorProject	isNotLegacy
			required	identifier	always
				wfItemTypeId	always
			complex	ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemtypeForNotSynchronizedItemValidator	always
				roleElementValidator	isNotLegacy
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
		delete	complex	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
				booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
				dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
				element:owner	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy isKeywordSdgRequired
				element:topic	isNotLegacy
				element:keywordErc	isNotLegacy
				element:keywordUserDefined	isNotLegacy
			complex	grantorValidatorProject	isNotLegacy
				callValidatorProject	isNotLegacy
				roleElementValidator	isNotLegacy
				requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
		save	required	wfItemTypeId	always
				identifier	always
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemtypeForNotSynchronizedItemValidator	always
				roleElementValidator	isNotLegacy
			complex	uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always

Archiviato (archived)	all	element	complex	internalOrganizationUnit.delete departmentDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit.save departmentChangeRoleValidator	always
				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
				booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
				dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy isKeywordSdgRequired
				element:topic	isNotLegacy
				element:keywordErc	isNotLegacy
				element:keywordUserDefined	isNotLegacy
				element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
			complex	roleElementValidator	isNotLegacy
				requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
				childCallValidatorProject	isNotLegacy
				grantorValidatorProject	isNotLegacy
				checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
				partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
		save	required	identifier	always
				wfItemTyped	always
			complex	ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeForNotSynchronizedItemValidator	always
				roleElementValidator	isNotLegacy
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		enter	required	dateMap[startDate]	isNotLegacy
				dateMap[endDate]	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	always
				description	always
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
				stringMap[grantNumber]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
				booleanMap[pnr]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy
				dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
				element:administrativeOwner	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				numberMap[internalCost]	isNotLegacy
				stringMap[acronym]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				clobMap[abstract]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				clobMap[abstract_en]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
				dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
				element:owner	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy isKeywordSdgRequired
				element:topic	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				element:keywordErc	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				element:keywordUserDefined	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration

Operativo
(operative)

all

save

	element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	dateMap[endDate]	isNotLegacy
complex	startDateAndEndDateValidator	always
	ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
	grantorValidatorProject	isNotLegacy
	callValidatorProject	isNotLegacy
	pnrrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy
	childCallValidatorProject	isNotLegacy
	currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy
	checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
	partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
	partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
	internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	roleElementValidator	isNotLegacy
	requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
	financingSumProjectValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	uniquePeopleValidator	isNotLegacy
	contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
	ownerRoleSend2UgovValidatorProject	isNotLegacy
	attachmentValidator	isNotLegacy
	dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy
	checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
	uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
	wfUgovPjSenderValidatorProject	always
required	dateMap[startDate]	isNotLegacy
	dateMap[endDate]	isNotLegacy
	wfItemTypeId	always
	identifier	always
	description	always
	integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
	stringMap[grantNumber]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
	dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
	wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy
	element:administrativeOwner	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	numberMap[internalCost]	isNotLegacy
	stringMap[acronym]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	clobMap[abstract]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	clobMap[abstract_en]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
	dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
	element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy isKeywordSdgRequired	
element:owner	isNotLegacy	
element:topic	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration	
element:keywordErc	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration	
element:keywordUserDefined	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration	
element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject isYearGreaterOrEqualThanConfiguration	
	dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
	dateMap[endDate]	isNotLegacy
	checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
	contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
	startDateAndEndDateValidator	always
	roleElementValidator	isNotLegacy
	requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
	ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy

				complex	callValidatorProject	isNotLegacy	
					pnrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy	
childCallValidatorProject	isNotLegacy						
currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy						
checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy						
partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy						
partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy						
ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always						
changeItemTypeForSynchronizedItemValidator	always						
uniquePeopleValidator	isNotLegacy						
financingSumProjectValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration						
internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration						
grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration						
ownerRoleSend2UgovValidatorProject	isNotLegacy						
dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy						
uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy						
delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always				
element	required	grantor:enter dateMap[approvalDate]	always				
		grantor:enter numberMap[financingQuota]	always				
		grantor:enter stringMap[grantNumber]	always				
		grantor:save dateMap[approvalDate]	always				
		grantor:save numberMap[financingQuota]	always				
		grantor:save stringMap[grantNumber]	always				
		owner:enter dateMap[startDate]	always				
		contributor:enter dateMap[startDate]	always				
		owner:save dateMap[startDate]	always				
		contributor:save dateMap[startDate]	always				
Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always			
			internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always			
			required	dateMap[startDate]	isNotLegacy		
				dateMap[endDate]	isNotLegacy		
				dateMap[proposalStartDate]	always		
				description	always		
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy		
				stringMap[grantNumber]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy		
				dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy		
				booleanMap[pnr]	isNotLegacy		
				wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy		
				wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				numberMap[internalCost]	isNotLegacy		
				dateMap[expenditureEndDate]	always		
				stringMap[acronym]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				clobMap[abstract]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				clobMap[abstract_en]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy		
				dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject		
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy		
				element:administrativeOwner	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy isKeywordSdgRequired		
				element:topic	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				element:keywordErc	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				element:keywordUserDefined	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				element:owner	isNotLegacy		
				element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration		
				dateMap[endDate]	isNotLegacy		
						startDateAndEndDateValidator	always
						ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
			grantorValidatorProject			isNotLegacy	

Concluso
(concluded)

all

save

complex

required

complex

callValidatorProject	isNotLegacy
pnrrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy
childCallValidatorProject	isNotLegacy
currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy
checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
roleElementValidator	isNotLegacy
requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
ownerRoleSend2UgovValidatorProject	isNotLegacy
financingSumProjectValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
attachmentValidator	isNotLegacy
dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy
checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
wfUgovPjSenderValidatorProject	always
identifier	always
dateMap[startDate]	isNotLegacy
dateMap[endDate]	isNotLegacy
wfItemTyped	always
integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
stringMap[grantNumber]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy
description	always
element:administrativeOwner	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy isKeywordSdgRequired
element:topic	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
element:keywordErc	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
element:keywordUserDefined	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
element:owner	isNotLegacy
element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
numberMap[internalCost]	isNotLegacy
dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
stringMap[acronym]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
clobMap[abstract]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
clobMap[abstract_en]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
dateMap[endDate]	isNotLegacy
contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
sameDefinitionForGenericItemValidator	always
roleElementValidator	isNotLegacy
requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
startDateAndEndDateValidator	always
grantorValidatorProject	isNotLegacy
callValidatorProject	isNotLegacy
pnrrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy
childCallValidatorProject	isNotLegacy
currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy
checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy

				partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
				financingSumProjectValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				ownerRoleSend2UgovValidatorProject	isNotLegacy
				dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				changeItemtypeForSynchronizedItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
				wfUgovPjSenderValidatorProject	always
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	required	grantor:enter dateMap[approvalDate]	always
				grantor:enter numberMap[financingQuota]	always
				grantor:enter stringMap[grantNumber]	always
				grantor:save dateMap[approvalDate]	always
				grantor:save numberMap[financingQuota]	always
				grantor:save stringMap[grantNumber]	always
				owner:enter dateMap[startDate]	always
				contributor:enter dateMap[startDate]	always
				owner:save dateMap[startDate]	always
				contributor:save dateMap[startDate]	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
- wfStartLogicInheritInternalOrganizationUnitFromTeamOfLoggedUser
- wfStartLogicIdentifier
- wfStartLogicProjectTypeFromCall
- wfStartLogicYearFromStartDate
- wfStartLogicVisibileOnPortal
- wfStartLogicPnrrProject
- wfStartLogicLegacy

ACTION LOGICS

- Bozza (draft)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- In Valutazione (evaluation)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)

- wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Non Presentato (notPresented)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Presentato (presented)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Archiviato (archived)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Operativo (operative)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Concluso (concluded)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset