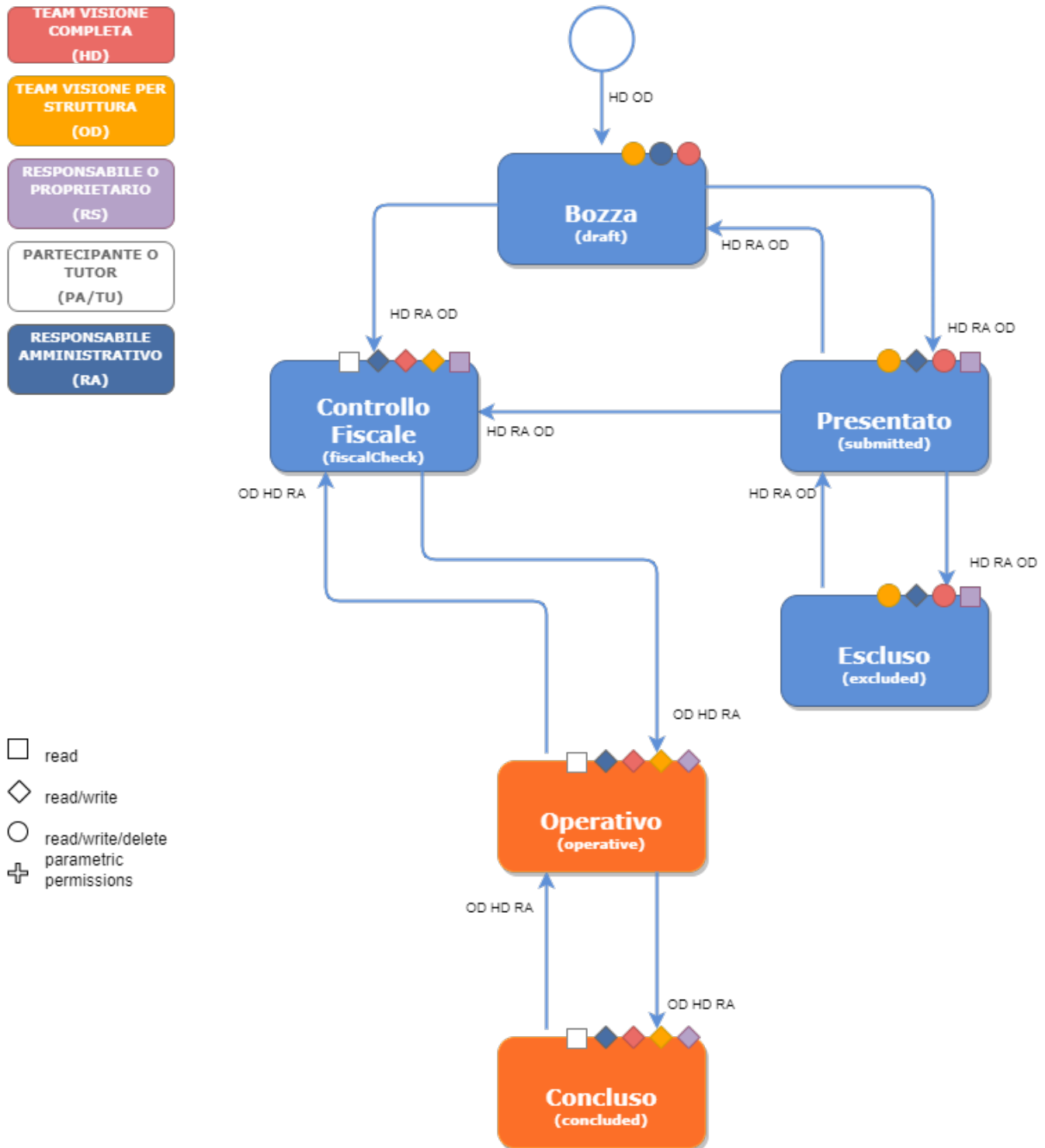


Produzione - project-centralized-flow: Flusso centralizzato con gestione proposta opzionale

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

Grafico del flusso



Descrizione

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

Il flusso in questione individua solo gli step principali ed è ufficio-centrico (centrale e dipartimentale)

I responsabili scientifici vedono il progetto solo dallo stato **submitted** (Presentato)

Inoltre i responsabili scientifici possono effettuare integrazione di dati scientifici negli stati **operative** (Operativo) e **concluded** (Concluso)

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](#)
 - **Referente amministrativo - RA**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i referenti amministrativi 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](#)

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"
submitted	wfState.prj.submitted	Presentato	button.forward.to.prj.submitted	button.backward.to.prj.submitted	Salva e invia in "Presentato"	Salva e invia in "Presentato"
excluded	wfState.prj.excluded	Escluso	button.forward.to.prj.excluded	button.backward.to.prj.excluded	Salva e invia in "Escluso"	Salva e invia in "Escluso"
fiscalCheck	wfState.prj.fiscalCheck	Controllo Fiscale	button.forward.to.prj.fiscalCheck	button.backward.to.prj.fiscalCheck	Salva e invia in "Controllo Fiscale"	Salva e invia in "Controllo Fiscale"
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
		c r w d f	submitted,fiscalCheck	• Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4)

Bozza (draft)	Helpdesk (helpdesk)			- 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)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w d f	submitted,fiscalCheck	- 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)
	Organi dipartimentali (department)	c r w d f	submitted,fiscalCheck	- 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 (submitted)	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	draft,fiscalCheck,excluded	- 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)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	draft,fiscalCheck,excluded	- 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)
	Organi dipartimentali (department)	r w d f	draft,fiscalCheck,excluded	- 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)
Escluso (excluded)	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	submitted	- 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)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	submitted	- 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)

	Organi dipartimentali (department)	r w d f	submitted	- 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)
Controllo Fiscale (fiscalCheck)	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Organi dipartimentali (department)	r w f	__PREVIOUS_STATE__,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)
	Helpdesk (helpdesk)	r w f	__PREVIOUS_STATE__,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)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	__PREVIOUS_STATE__,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)
	Partecipante (contributor)	r	none	
Operativo (operative)	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (project/formOwner)
	Organi dipartimentali (department)	r w f	fiscalCheck,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)
	Helpdesk (helpdesk)	r w f	fiscalCheck,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)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	fiscalCheck,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)
	Partecipante (contributor)	r	none	
		r w	none	

Concluso (concluded)	Responsabile/Proprietario (owner)			Modifica del Responsabile scientifico (project/formOwner)
	Organi dipartimentali (department)	r w 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)
	Helpdesk (helpdesk)	r w 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)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w 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)
	Partecipante (contributor)	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
				wfItemTypeId	always
				description	isNotLegacy
				organizationUnitMap[internalOrganizationUnit]	isNewItem isInternalOrganizationUnitRequired
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				personMap[owner]	isNewItem isNotLegacy
		enter	required		

Bozza (draft)	all	save	complex	element:owner	isNotNewItem isNotLegacy
				callStartValidator	always
				checkCreationPermissionsValidator	always
				inheritInternalOrganizationUnitFromTeamOfLoggedUserValidator	always
			required	wfItemTypedId	isNotLegacy
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				identifier	isNotLegacy
			complex	ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
				grantor:save grantorUniquenessValidator	always
Presentato (submitted)	all	enter	required	wfItemTypedId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				identifier	isNotLegacy
				element:owner	isNotLegacy
				identifier	isNotLegacy
				booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
			complex	ethicCommitteeValidatorProject	isNotLegacy
				roleElementValidator	isNotLegacy
				childCallValidatorProject	isNotLegacy
		save	required	wfItemTypedId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				identifier	isNotLegacy
			complex	ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
				grantor:save grantorUniquenessValidator	always
Escluso (excluded)	all	enter	required	wfItemTypedId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				identifier	isNotLegacy
				element:owner	isNotLegacy
				identifier	isNotLegacy
				booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
			complex	ethicCommitteeValidatorProject	isNotLegacy
				roleElementValidator	isNotLegacy
				childCallValidatorProject	isNotLegacy
		save	required	wfItemTypedId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				identifier	isNotLegacy
			complex	ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
				grantor:save grantorUniquenessValidator	always
				stringMap[transitionComment]	isNotLegacy

Controllo
Fiscale
(fiscalCheck)

all

enter

required

complex

save

required

complex

delete

required

wfItemTypeld	always
description	isNotLegacy
dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
identifier	isNotLegacy
element:owner	isNotLegacy
identifier	isNotLegacy
booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	isNotLegacy
element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
booleanMap[financialDataVisibleToOwner]	isNotLegacy
stringMap[cig]	isNotLegacy isCupNotPopulated
stringMap[cup]	isNotLegacy isCigNotPopulated
booleanMap[cupOwner]	isNotLegacy isCupPopulated
booleanMap[cigOwner]	isNotLegacy isCigPopulated
dateMap[startDate]	isNotLegacy
integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
dateMap[endDate]	isNotLegacy
booleanMap[pnrr]	isNotLegacy
numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy
numberMap[internalCost]	isNotLegacy
numberMap[internalContribution]	isNotLegacy
numberMap[overheads]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy
stringMap[acronym]	isNotLegacy
clobMap[abstract]	isNotLegacy
clobMap[abstract_en]	isNotLegacy
element:academicField2000	always
element:keywordErc	always
element:topic	always
element:keywordUserDefined	always
dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
ethicCommitteeValidatorProject	isNotLegacy
grantorUniquenessValidator	isNotLegacy
roleElementValidator	isNotLegacy
requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
grantorValidatorProject	isNotLegacy
pnrrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy
currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
checkDateExtensionValidator	always
startDateAndEndDateValidator	always
callValidatorProject	isNotLegacy
grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy
financingSumProjectValidator	isNotLegacy
dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy
attachmentValidator	isNotLegacy
checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
childCallValidatorProject	isNotLegacy
wfItemTypeld	always
description	isNotLegacy
dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
identifier	isNotLegacy
ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
sameDefinitionForGenericItemValidator	always
changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
uniquePeopleValidator	isNotLegacy
uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
childAndParentDetectorDeleteValidator	always
grantor:enter dateMap[approvalDate]	always
grantor:enter numberMap[financingQuota]	always
grantor:enter stringMap[grantNumber]	always
owner:enter dateMap[startDate]	always
contributor:enter dateMap[startDate]	always
internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always

		element		internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
				grantor:save dateMap[approvalDate]	always
				grantor:save numberMap[financingQuota]	always
				grantor:save stringMap[grantNumber]	always
			complex	owner:save dateMap[startDate]	always
				contributor:save dateMap[startDate]	always
				grantor:save grantorUniquenessValidator	always
				wfItemTypeId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				identifier	isNotLegacy
				element:owner	isNotLegacy
				booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				booleanMap[financialDataVisibleToOwner]	isNotLegacy
				stringMap[cig]	isNotLegacy isCupNotPopulated
				stringMap[cup]	isNotLegacy isCigNotPopulated
				booleanMap[cupOwner]	isNotLegacy isCupPopulated
				booleanMap[cigOwner]	isNotLegacy isCigPopulated
				dateMap[startDate]	isNotLegacy
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
				dateMap[endDate]	isNotLegacy
				booleanMap[pnrr]	isNotLegacy
			required	numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy
				numberMap[internalCost]	isNotLegacy
				numberMap[internalContribution]	isNotLegacy
				numberMap[overheads]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy
				stringMap[acronym]	isNotLegacy
				clobMap[abstract]	isNotLegacy
				clobMap[abstract_en]	isNotLegacy
				dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
				element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
				element:academicField2000	always
				element:keywordErc	always
				element:topic	always
				element:keywordUserDefined	always
				dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
				ethicCommitteeValidatorProject	isNotLegacy
				grantorUniquenessValidator	isNotLegacy
				roleElementValidator	isNotLegacy
				requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
				ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
				grantorValidatorProject	isNotLegacy
				pnrrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy
				currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy
				partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
				checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
			complex	checkDateExtensionValidator	always
				contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
				startDateAndEndDateValidator	always
				callValidatorProject	isNotLegacy
				grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy
				financingSumProjectValidator	isNotLegacy
				dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy
				attachmentValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
				checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
				childCallValidatorProject	isNotLegacy
				wfUgovPjSenderValidatorProject	always
				wfItemTypeId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				identifier	isNotLegacy
				element:owner	isNotLegacy

Operativo
(operative)

all

save

required

complex

delete

complex

element

required

complex

booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	isNotLegacy
element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
booleanMap[financialDataVisibleToOwner]	isNotLegacy
stringMap[cig]	isNotLegacy isCupNotPopulated
stringMap[cup]	isNotLegacy isCigNotPopulated
booleanMap[cupOwner]	isNotLegacy isCupPopulated
booleanMap[cigOwner]	isNotLegacy isCigPopulated
dateMap[startDate]	isNotLegacy
integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
dateMap[endDate]	isNotLegacy
booleanMap[pnrr]	isNotLegacy
numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy
numberMap[internalCost]	isNotLegacy
numberMap[internalContribution]	isNotLegacy
numberMap[overheads]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy
stringMap[acronym]	isNotLegacy
clobMap[abstract]	isNotLegacy
clobMap[abstract_en]	isNotLegacy
dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
element:academicField2000	always
element:keywordErc	always
element:topic	always
element:keywordUserDefined	always
dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
ethicCommitteeValidatorProject	isNotLegacy
roleElementValidator	isNotLegacy
requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
grantorValidatorProject	isNotLegacy
pnrrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy
currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
checkDateExtensionValidator	always
contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
startDateAndEndDateValidator	always
childCallValidatorProject	isNotLegacy
callValidatorProject	isNotLegacy
grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy
financingSumProjectValidator	isNotLegacy
dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy
attachmentValidator	isNotLegacy
uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
sameDefinitionForGenericItemValidator	always
changeItemTypeForSynchronizedItemValidator	always
uniquePeopleValidator	isNotLegacy
wfUgovPjSenderValidatorProject	always
childAndParentDetectorDeleteValidator	always
grantor:enter dateMap[approvalDate]	always
grantor:enter numberMap[financingQuota]	always
grantor:enter stringMap[grantNumber]	always
owner:enter dateMap[startDate]	always
contributor:enter dateMap[startDate]	always
internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
grantor:save dateMap[approvalDate]	always
grantor:save numberMap[financingQuota]	always
grantor:save stringMap[grantNumber]	always
owner:save dateMap[startDate]	always
contributor:save dateMap[startDate]	always
grantor:save grantorUniquenessValidator	always

	Responsabile/Proprietario (owner)	element	complex	owner.delete notAllowedValidator	isNotLegacy
				owner.save notAllowedValidator	isNotLegacy
				contributor.delete notAllowedValidator	isNotLegacy
				contributor.save notAllowedValidator	isNotLegacy
				wfItemTypeId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				identifier	isNotLegacy
				element.owner	isNotLegacy
				booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	isNotLegacy
				element.internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				booleanMap[financialDataVisibleToOwner]	isNotLegacy
				stringMap[cig]	isNotLegacy isCupNotPopulated
				stringMap[cup]	isNotLegacy isCigNotPopulated
				booleanMap[cupOwner]	isNotLegacy isCupPopulated
				booleanMap[cigOwner]	isNotLegacy isCigPopulated
				dateMap[startDate]	isNotLegacy
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
				dateMap[endDate]	isNotLegacy
				booleanMap[pnrr]	isNotLegacy
			required	numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy
				numberMap[internalCost]	isNotLegacy
				numberMap[internalContribution]	isNotLegacy
				numberMap[overheads]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy
				stringMap[acronym]	isNotLegacy
				clobMap[abstract]	isNotLegacy
				clobMap[abstract_en]	isNotLegacy
				dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
				element.evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
				element.academicField2000	always
				element.keywordErc	always
				element.topic	always
				element.keywordUserDefined	always
				dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
				ethicCommitteeValidatorProject	isNotLegacy
				grantorUniquenessValidator	isNotLegacy
				roleElementValidator	isNotLegacy
				requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
				ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
				grantorValidatorProject	isNotLegacy
				pnrrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy
				currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy
				partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
				checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
				checkDateExtensionValidator	always
			complex	contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
				startDateAndEndDateValidator	always
				callValidatorProject	isNotLegacy
				grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy
				financingSumProjectValidator	isNotLegacy
				dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy
				attachmentValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
				checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
				childCallValidatorProject	isNotLegacy
				wfUgovPjSenderValidatorProject	always
				wfItemTypeId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				identifier	isNotLegacy
				element.owner	isNotLegacy
				booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	isNotLegacy
				element.internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				booleanMap[financialDataVisibleToOwner]	isNotLegacy

Concluso (concluded)	all			required	stringMap[cig]	isNotLegacy isCupNotPopulated		
					stringMap[cup]	isNotLegacy isCigNotPopulated		
					booleanMap[cupOwner]	isNotLegacy isCupPopulated		
					booleanMap[cigOwner]	isNotLegacy isCigPopulated		
					dateMap[startDate]	isNotLegacy		
					integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy		
					dateMap[endDate]	isNotLegacy		
					booleanMap[pnrr]	isNotLegacy		
					numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy		
					numberMap[internalCost]	isNotLegacy		
					numberMap[internalContribution]	isNotLegacy		
					numberMap[overheads]	isNotLegacy		
					wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy		
					wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy		
					stringMap[acronym]	isNotLegacy		
					clobMap[abstract]	isNotLegacy		
					clobMap[abstract_en]	isNotLegacy		
					dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject		
					element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject		
					element:academicField2000	always		
					element:keywordErc	always		
					element:topic	always		
					element:keywordUserDefined	always		
					dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy		
					complex	ethicCommitteeValidatorProject	isNotLegacy	
						roleElementValidator	isNotLegacy	
						requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy	
						ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy	
						grantorValidatorProject	isNotLegacy	
						pnrrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy	
						currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy	
						partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy	
						checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy	
						checkDateExtensionValidator	always	
						contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy	
						startDateAndEndDateValidator	always	
						childCallValidatorProject	isNotLegacy	
						callValidatorProject	isNotLegacy	
						grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy	
						financingSumProjectValidator	isNotLegacy	
						dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy	
						attachmentValidator	isNotLegacy	
						uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy	
						checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy	
						ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always	
						sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
						changeItemTypesForSynchronizedItemValidator	always	
						uniquePeopleValidator	isNotLegacy	
						wfUgovPjSenderValidatorProject	always	
					delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
					element	required	grantor:enter dateMap[approvalDate]	always
							grantor:enter numberMap[financingQuota]	always
							grantor:enter stringMap[grantNumber]	always
							owner:enter dateMap[startDate]	always
							contributor:enter dateMap[startDate]	always
							internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
							internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
							grantor:save dateMap[approvalDate]	always
							grantor:save numberMap[financingQuota]	always
							grantor:save stringMap[grantNumber]	always
						complex	owner:save dateMap[startDate]	always
							contributor:save dateMap[startDate]	always
							grantor:save grantorUniquenessValidator	always
Responsabile/Proprietario (owner)	element	complex	owner:delete notAllowedValidator	isNotLegacy				
			owner:save notAllowedValidator	isNotLegacy				
			contributor:delete notAllowedValidator	isNotLegacy				

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](#)
 - [wfActionLogicWarningHandler](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile \(owner\)](#)
 - [wfActionLogicSaveContextVision](#)
 - [wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo \(administrativeOwner\)](#)
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
 - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
 - [wfActionLogicSaveElementStartDate](#)
 - [wfActionLogicSaveFieldReset](#)
 - [wfActionLogicSaveFieldReset](#)
 - [wfActionLogicSaveFieldReset](#)
- Presentato (submitted)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicWarningHandler](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile \(owner\)](#)
 - [wfActionLogicSaveContextVision](#)
 - [wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo \(administrativeOwner\)](#)
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
 - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
 - [wfActionLogicSaveElementStartDate](#)
 - [wfActionLogicSaveFieldReset](#)
 - [wfActionLogicSaveFieldReset](#)
 - [wfActionLogicSaveFieldReset](#)
- Escluso (excluded)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicWarningHandler](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile \(owner\)](#)
 - [wfActionLogicSaveContextVision](#)
 - [wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo \(administrativeOwner\)](#)
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
 - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
 - [wfActionLogicSaveElementStartDate](#)
 - [wfActionLogicSaveFieldReset](#)
 - [wfActionLogicSaveFieldReset](#)
 - [wfActionLogicSaveFieldReset](#)
- Controllo Fiscale (fiscalCheck)
 - **ENTER LOGICS**

- wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
- **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Operativo (operative)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Concluso (concluded)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset