

Produzione - project-centralized-flow: Flusso centralizzato senza gestione proposta

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

Grafico del flusso

**HELPDESK
(HD)**

**DIVISIONE
RICERCA
(DR)**

**ORGANI
DIPARTIMENTALI
(OD)**

**RESPONSABILE
SCIENTIFICO
(RS)**

**PARTECIPANTE
(PA)**

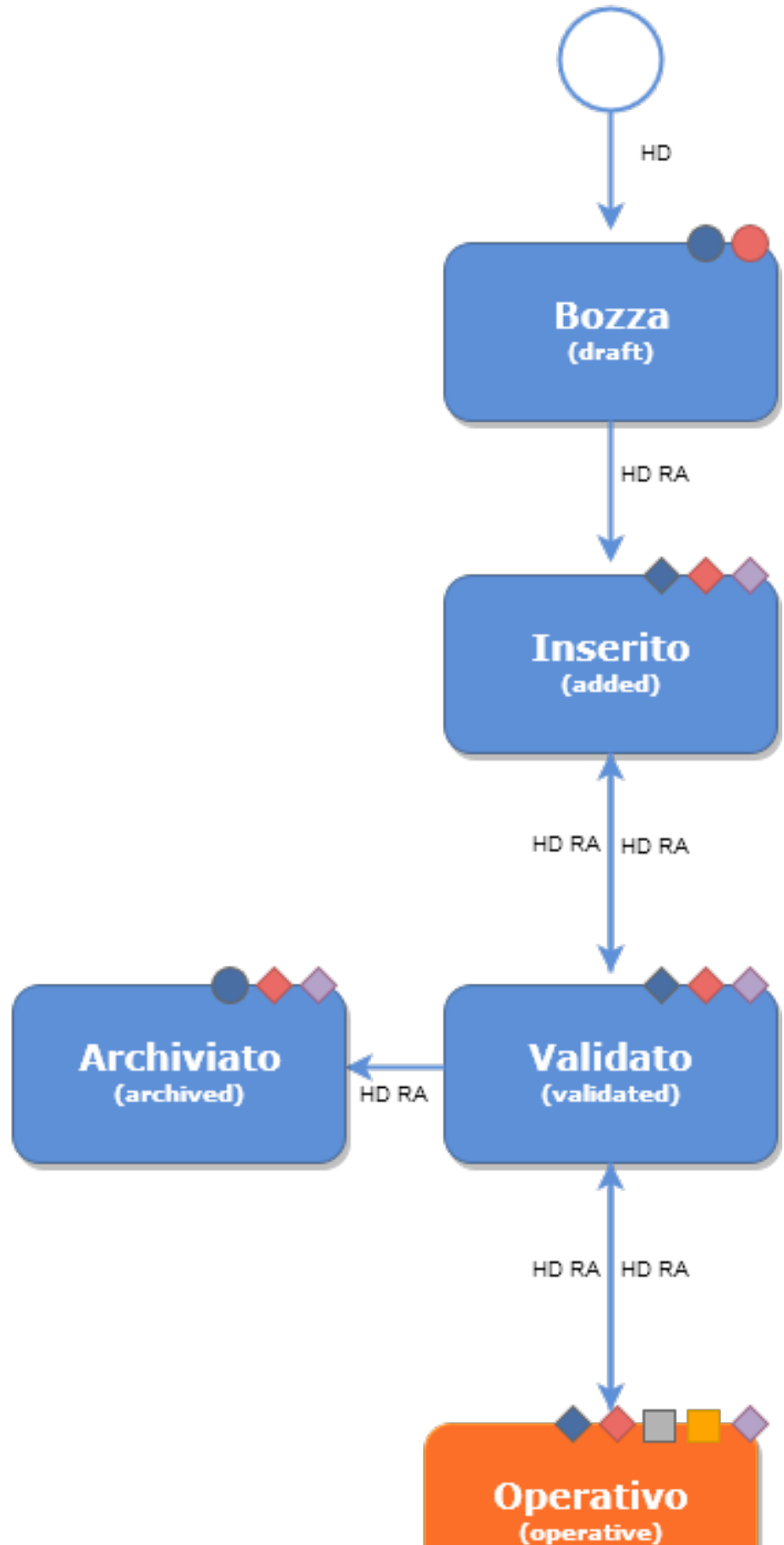
**RESPONSABILE
AMM. O DELEGATO
(RA/RD)**

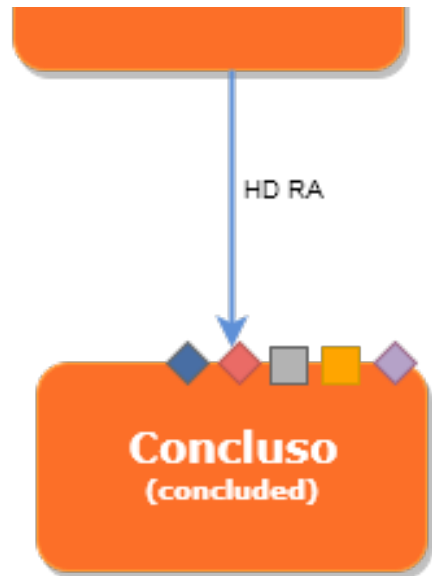
**CONTABILITÀ
(CO)**

□ read

◇ read/write

○ read/write/delete





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.

Questo flusso prevede i seguenti attori nelle diverse visioni.

- Visione completa
 - **Helpdesk - HD**
Team con profilo "Profilo Helpdesk per i Progetti (project)"
 - **Divisione Ricerca - DR**
Team con profilo "Profilo Divisione Ricerca"
 - **Contabilità - CO**
Team con profilo "Profilo Contabilità"
- Visione dipartimentale
 - **Organi dipartimentali - OD**
Team con la seguente naming convention "Profilo di dipartimento per XXX", dove XXX è il nome del dipartimento
La completa operatività su un dato 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](#)
 - **Referente amministrativo - RA**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i referenti amministrativi del progetto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)

Trattandosi di un flusso centralizzato, la creazione di un nuovo progetto è consentita SOLO all' HD e DR.

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

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

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

Etichette Stati

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

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

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

Identificativo stato	Chiave etichetta stato	Valore default stato	Chiave etichetta bottone transizione in ingresso	Valore default bottone transizione in ingresso
draft	wfState.prj.draft	Bozza	button.forward.to.prj.draft	Salva e invia in "Bozza"
added	wfState.prj.added	Inserito	button.forward.to.prj.added	Salva e invia in "Inserito"
validated	wfState.prj.validated	Validato	button.forward.to.prj.validated	Salva e invia in "Validato"
operative	wfState.prj.operative	Operativo	button.forward.to.prj.operative	Salva e invia in "Operativo"
concluded	wfState.prj.concluded	Concluso	button.forward.to.prj.concluded	Salva e invia in "Concluso"
archived	wfState.prj.archived	Archiviato	button.forward.to.prj.archived	Salva e invia in "Archiviato"

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	added	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali • Date • Soggetti Interni • Partner • Comitato Etico • Finanziamento • Valutazione • Parole chiave • Pubblicazioni & Collegamenti • Allegati & Log Transizioni
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w d	added	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali • Date • Soggetti Interni • Partner • Comitato Etico • Finanziamento • Valutazione • Parole chiave • Pubblicazioni & Collegamenti • Allegati & Log Transizioni
Inserito (added)	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Helpdesk (helpdesk)	r w	draft,validated	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali • Date • Soggetti Interni • Partner • Comitato Etico • Finanziamento • Valutazione • Parole chiave • Pubblicazioni & Collegamenti • Allegati & Log Transizioni
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	draft,validated	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali • Date • Soggetti Interni • Partner • Comitato Etico • Finanziamento • Valutazione • Parole chiave • Pubblicazioni & Collegamenti • Allegati & Log Transizioni
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Helpdesk (helpdesk)	r w	added,operative,archived	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali • Date • Soggetti Interni • Partner • Comitato Etico • Finanziamento • Valutazione • Parole chiave • Pubblicazioni & Collegamenti • Allegati & Log Transizioni

Validato (validated)	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	added,operative,archived	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali Date Soggetti Interni Partner Comitato Etico Finanziamento Valutazione Parole chiave Pubblicazioni & Collegamenti Allegati & Log Transizioni
Operativo (operative)	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> @tab.project.Owner@
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r	none	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali Date Soggetti Interni Partner Comitato Etico Finanziamento Valutazione Parole chiave Pubblicazioni & Collegamenti Allegati & Log Transizioni
	Contabilita' (accountancy)	r	none	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali Date Soggetti Interni Partner Comitato Etico Finanziamento Valutazione Parole chiave Pubblicazioni & Collegamenti Allegati & Log Transizioni
	Helpdesk (helpdesk)	r w	validated,concluded	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali Date Soggetti Interni Partner Comitato Etico Finanziamento Valutazione Parole chiave Pubblicazioni & Collegamenti Allegati & Log Transizioni
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	validated,concluded	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali Date Soggetti Interni Partner Comitato Etico Finanziamento Valutazione Parole chiave Pubblicazioni & Collegamenti Allegati & Log Transizioni
Concluso (concluded)	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> @tab.project.Owner@
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r	none	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali Date Soggetti Interni Partner Comitato Etico Finanziamento Valutazione Parole chiave Pubblicazioni & Collegamenti Allegati & Log Transizioni
	Contabilita' (accountancy)	r	none	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali Date Soggetti Interni Partner Comitato Etico Finanziamento Valutazione Parole chiave Pubblicazioni & Collegamenti Allegati & Log Transizioni

	Helpdesk (helpdesk)	r w	operative	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali Date Soggetti Interni Partner Comitato Etico Finanziamento Valutazione Parole chiave Pubblicazioni & Collegamenti Allegati & Log Transizioni
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	operative	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali Date Soggetti Interni Partner Comitato Etico Finanziamento Valutazione Parole chiave Pubblicazioni & Collegamenti Allegati & Log Transizioni
Archiviato (archived)	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Helpdesk (helpdesk)	r w	validated	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali Date Soggetti Interni Partner Comitato Etico Finanziamento Valutazione Parole chiave Pubblicazioni & Collegamenti Allegati & Log Transizioni
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w d	validated	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali Date Soggetti Interni Partner Comitato Etico Finanziamento Valutazione Parole chiave Pubblicazioni & Collegamenti Allegati & Log Transizioni

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	Applicabilita'
Bozza (draft)	all	enter	required	wfItemTyped	always
				description	always
				dateMap[proposalStartDate]	always
			complex	ownerValidatorProject	always
				checkCreationPermissionsValidator	always
				itemTypeAndTeamCreatableValidator	isNotLegacy
		save	required	wfItemTyped	always
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
			complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
delete	complex	personInFragmentValidator	isNotLegacy		
		childAndParentDetectorDeleteValidator	always		
Helpdesk (helpdesk)	save	complex	itemTypeAndTeamEditableValidator	isNotLegacy	
Inserito (added)	all	enter	required	dateMap[proposalStartDate]	always
				wfItemTyped	always
				description	always
			complex	ownerValidatorProject	always
				organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy
				ethicCommitteeTopicValidatorProject	isNotLegacy
		save	required	wfItemTyped	always
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
			complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
delete	complex	personInFragmentValidator	isNotLegacy		
		itemTypeAndTeamEditableValidator	isNotLegacy		
Helpdesk (helpdesk)	save	complex	itemTypeAndTeamEditableValidator	isNotLegacy	
Validato (validated)	all	enter	required	dateMap[proposalStartDate]	always
				wfItemTyped	always
				description	always
				booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	always
			complex	ownerValidatorProject	always
				organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy
				ethicCommitteeTopicValidatorProject	isNotLegacy
				ethicCommitteeSubmittedValidatorProject	isNotLegacy
				ethicCommitteeAuthorizationNumberValidatorProject	isNotLegacy
				ethicCommitteeAuthorizationDateValidatorProject	isNotLegacy
ethicCommitteeAuthorizationOrganizationValidatorProject	isNotLegacy				
ethicCommitteeAuthorizationOrganizationValidatorProject	isNotLegacy				
save	required	wfItemTyped	always		
		ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always		
	complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always		
		changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always		
delete	complex	personInFragmentValidator	isNotLegacy		
		itemTypeAndTeamEditableValidator	isNotLegacy		
Helpdesk (helpdesk)	save	complex	itemTypeAndTeamEditableValidator	isNotLegacy	
all	all	enter	required	dateMap[proposalStartDate]	always
				description	always
				dateMap[startDate]	always
				dateMap[endDate]	always
				numberMap[internalCofinancing]	always
				numberMap[internalCost]	always
				numberMap[internalContribution]	always
			complex	wfItemTyped	always
				wfDictionaryMap[currency]	always
				booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	always
				uniqueIdentifierProject	isNotLegacy
				ownerValidatorProject	always
				organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy
				organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy
		enter	ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject	isNotLegacy	
			grantorValidatorProject	isNotLegacy	
			currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy	
			checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy	
			partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy	
			checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy	
complex	wfUgovPjSenderValidatorProject	always			
	checkDateExtensionValidator	always			
	ethicCommitteeTopicValidatorProject	isNotLegacy			

Operativo (operative)				ethicCommitteeSubmittedValidatorProject	isNotLegacy
				ethicCommitteeAuthorizationNumberValidatorProject	isNotLegacy
				ethicCommitteeAuthorizationDateValidatorProject	isNotLegacy
				ethicCommitteeAuthorizationOrganizationValidatorProject	isNotLegacy
				contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy
				contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
				expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	always
				startDateAndEndDateValidator	always
		save	required	wfItemTyped	always
				contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy
				contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
				checkDateExtensionValidator	always
				checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
				changeItemTypeInfoForSynchronizedItemValidator	always
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
			complex	personInFragmentValidator	isNotLegacy
				expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	always
				startDateAndEndDateValidator	always
				checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
				partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
				wfUgovPjSenderValidatorProject	always
		save	complex	notEditableByOwnerValidator	always
	Responsabile/Proprietario (owner)	element	complex	owner.delete notEditableFragmentValidator	always
				owner.save notEditableFragmentValidator	always
				contributor.delete notEditableFragmentValidator	always
				contributor.save notEditableFragmentValidator	always
	Helpdesk (helpdesk)	save	required	description	always
dateMap[startDate]				always	
dateMap[endDate]				always	
numberMap[internalCofinancing]				always	
numberMap[internalCost]				always	
numberMap[internalContribution]				always	
wfItemTyped				always	
wfDictionaryMap[currency]		always			
complex		ownerValidatorProject	always		
		organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy		
		organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy		
		ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject	isNotLegacy		
		grantorValidatorProject	isNotLegacy		
		currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy		
	itemTypeInfoAndTeamEditableValidator	isNotLegacy			
Referente amministrativo (administrativeOwner)	save	required	description	always	
			dateMap[startDate]	always	
			dateMap[endDate]	always	
			numberMap[internalCofinancing]	always	
			numberMap[internalCost]	always	
			numberMap[internalContribution]	always	
			wfItemTyped	always	
	wfDictionaryMap[currency]	always			
	complex	ownerValidatorProject	always		
		organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy		
		organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy		
		ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject	isNotLegacy		
		grantorValidatorProject	isNotLegacy		
		currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy		
				dateMap[proposalStartDate]	always
		required	description	always	
			dateMap[startDate]	always	
			dateMap[endDate]	always	
			numberMap[internalCofinancing]	always	
			numberMap[internalCost]	always	
			numberMap[internalContribution]	always	
			wfItemTyped	always	
			wfDictionaryMap[currency]	always	
			booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	always	
			ownerValidatorProject	always	

Concluso
(concluded
)

all	enter	complex	organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy			
			organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy			
all	enter	complex	ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject	isNotLegacy			
			grantorValidatorProject	isNotLegacy			
			currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy			
			checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy			
			partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy			
			contributorAndOwnerValidatorWithStartDate	isNotLegacy			
			checkDateExtensionValidator	always			
			checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy			
			ethicCommitteeTopicValidatorProject	isNotLegacy			
			ethicCommitteeSubmittedValidatorProject	isNotLegacy			
			ethicCommitteeAuthorizationNumberValidatorProject	isNotLegacy			
			ethicCommitteeAuthorizationDateValidatorProject	isNotLegacy			
			ethicCommitteeAuthorizationOrganizationValidatorProject	isNotLegacy			
			contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy			
			expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	always			
			startDateAndEndDateValidator	always			
			wfUgovPjSenderValidatorProject	always			
			save	save	complex	wfItemTyped	always
						contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy
						contributorAndOwnerValidatorWithStartDate	isNotLegacy
checkDateExtensionValidator	always						
checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy						
changeItemTypedForSynchronizedItemValidator	always						
personInFragmentValidator	isNotLegacy						
expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	always						
startDateAndEndDateValidator	always						
checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy						
partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy						
Responsabile/Proprietario (owner)	save	complex	notEditableByOwnerValidator	always			
	element	complex	owner:delete notEditableFragmentValidator	always			
owner:save notEditableFragmentValidator			always				
contributor:delete notEditableFragmentValidator			always				
contributor:save notEditableFragmentValidator			always				
Helpdesk (helpdesk)	save	required	description	always			
			dateMap[startDate]	always			
			dateMap[endDate]	always			
			numberMap[internalCofinancing]	always			
			numberMap[internalCost]	always			
			numberMap[internalContribution]	always			
			wfItemTyped	always			
			wfDictionaryMap[currency]	always			
			complex	ownerValidatorProject	always		
		organizationUnitValidatorProject		isNotLegacy			
		organizationUnitRoleValidatorProject		isNotLegacy			
		ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject		isNotLegacy			
		grantorValidatorProject		isNotLegacy			
		currencyAndInternalContributionValidatorProject		isNotLegacy			
		ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject		always			
		itemTypeAndTeamEditableValidator		isNotLegacy			
		Referente amministrativo		save	required	description	always
			dateMap[startDate]			always	
dateMap[endDate]	always						
numberMap[internalCofinancing]	always						
numberMap[internalCost]	always						
numberMap[internalContribution]	always						
wfItemTyped	always						
wfDictionaryMap[currency]	always						
complex	ownerValidatorProject		always				
	organizationUnitValidatorProject		isNotLegacy				
	organizationUnitRoleValidatorProject		isNotLegacy				
	ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject		isNotLegacy				
	grantorValidatorProject		isNotLegacy				
	currencyAndInternalContributionValidatorProject		isNotLegacy				

	(administrativeOwner)	save	complex	ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
Archiviato (archived)	all	save	required	wfItemTypeId	always
			complex	changeItemTypeForNotSynchronizedItemValidator	always
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		Helpdesk (helpdesk)	save	complex	itemTypeAndTeamEditableValidator

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](#)
 - [wfActionLogicWarningHandler](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
- Inserito (added)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicWarningHandler](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSaveMultipleOwner](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleInternalRepresentatives](#)
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
- Validato (validated)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicWarningHandler](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSaveMultipleOwner](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleInternalRepresentatives](#)
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
- Operativo (operative)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicWarningHandler](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSaveMultipleOwner](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit](#)
 - [wfActionLogicSaveMultipleAdministrativeOwner](#)
- Concluso (concluded)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)

- wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
- **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOwner
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveMultipleAdministrativeOwner
- Archiviato (archived)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOwner
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveMultipleInternalRepresentatives
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier