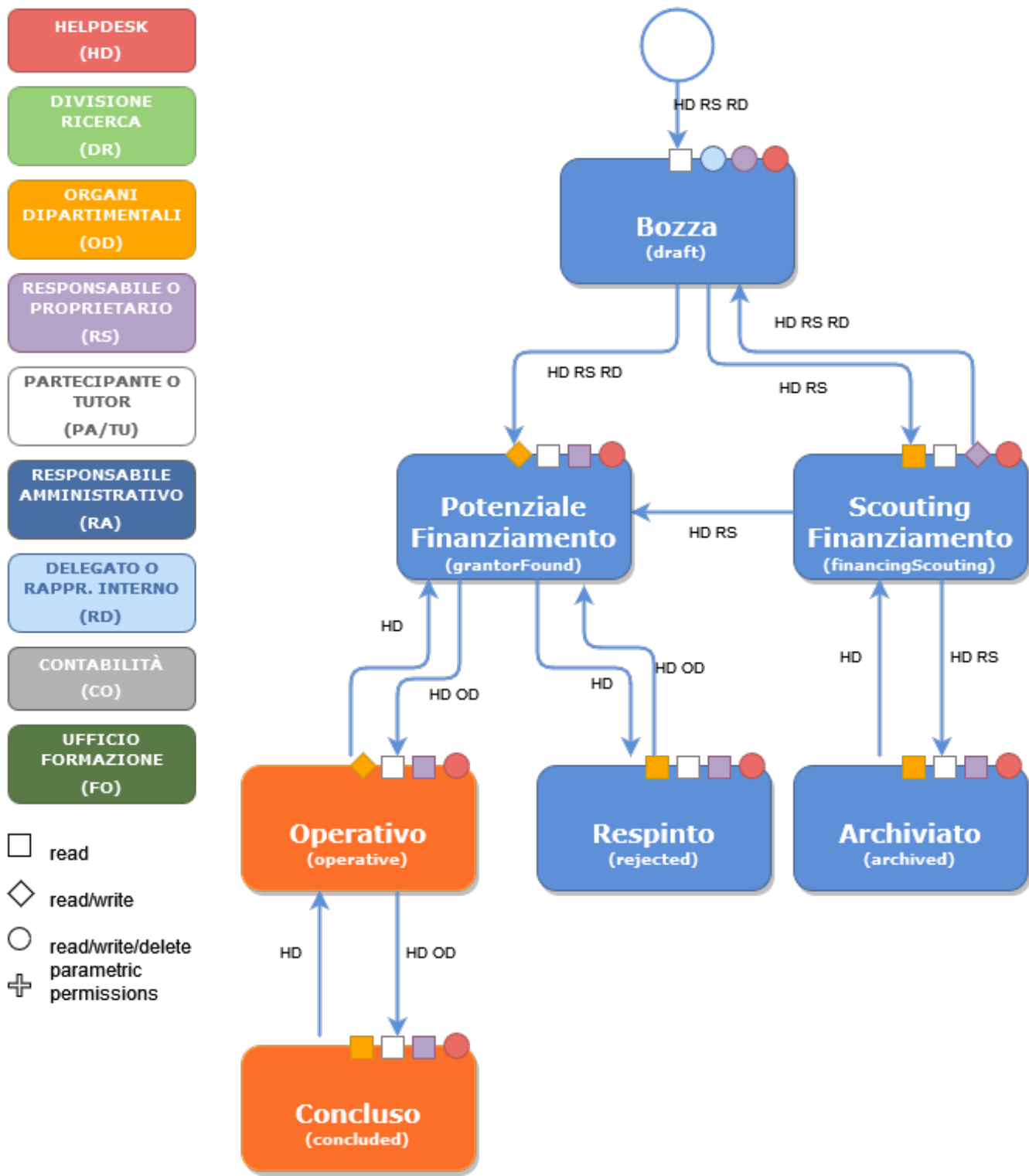


# Produzione - project-decentralized-flow: Flusso decentralizzato (da idea a progetto)

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

Grafico del flusso



### Descrizione

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

Questo flusso prevede i seguenti attori nelle diverse visioni.

- Visione completa
  - **Helpdesk - HD**  
Team con profilo "Profilo Helpdesk per i Progetti (project)"

- **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 decentralizzato, la creazione di un nuovo progetto è consentita anche ai RS.  
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.

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"
financingScouting	wfState.prj.financingScouting	Scouting Finanziamento	button.forward.to.prj.financingScouting	button.backward.to.prj.financingScouting	Salva e invia in "Scouting Finanziamento"	Salva e invia in "Scouting Finanziamento"
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"
grantorFound	wfState.prj.grantorFound	Potenziale Finanziamento	button.forward.to.prj.grantorFound	button.backward.to.prj.grantorFound	Salva e invia in "Potenziale Finanziamento"	Salva e invia in "Potenziale Finanziamento"
rejected	wfState.prj.rejected	Respinto	button.forward.to.prj.rejected	button.backward.to.prj.rejected	Salva e invia in "Respinto"	Salva e invia in "Respinto"
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 \(project - PRJ\)](#)

## 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
-------	--------	----------	-------------	-----

<b>Bozza (draft)</b>	<b>Helpdesk (helpdesk)</b>	c r w d	financingScouting,grantorFound	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (project/form1)</li> <li>Date (project/form2)</li> <li>Soggetti Interni (project/form3)</li> <li>Partner (project/form4)</li> <li>Comitato Etico (project/form5)</li> <li>Finanziamento (project/form6)</li> <li>Valutazione (project/form7)</li> <li>Parole chiave (project/form8)</li> <li>Pubblicazioni &amp; Collegamenti (project/form9)</li> <li>Allegati &amp; Log Transizioni (project/form10)</li> </ul>
	<b>Responsabile/Proprietario (owner)</b>	c r w d	financingScouting,grantorFound	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (project/form1)</li> <li>Date (project/form2)</li> <li>Soggetti Interni (project/form3)</li> <li>Partner (project/form4)</li> <li>Comitato Etico (project/form5)</li> <li>Finanziamento (project/form6)</li> <li>Valutazione (project/form7)</li> <li>Parole chiave (project/form8)</li> <li>Pubblicazioni &amp; Collegamenti (project/form9)</li> <li>Allegati &amp; Log Transizioni (project/form10)</li> </ul>
	<b>Delegato (internalRepresentatives)</b>	c r w d	financingScouting,grantorFound	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (project/form1)</li> <li>Date (project/form2)</li> <li>Soggetti Interni (project/form3)</li> <li>Partner (project/form4)</li> <li>Comitato Etico (project/form5)</li> <li>Finanziamento (project/form6)</li> <li>Valutazione (project/form7)</li> <li>Parole chiave (project/form8)</li> <li>Pubblicazioni &amp; Collegamenti (project/form9)</li> <li>Allegati &amp; Log Transizioni (project/form10)</li> </ul>
	<b>Partecipante (contributor)</b>	r	none	
<b>Scouting Finanziamento (financingScouting)</b>	<b>Helpdesk (helpdesk)</b>	r w d	draft,archived,grantorFound	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (project/form1)</li> <li>Date (project/form2)</li> <li>Soggetti Interni (project/form3)</li> <li>Partner (project/form4)</li> <li>Comitato Etico (project/form5)</li> <li>Finanziamento (project/form6)</li> <li>Valutazione (project/form7)</li> <li>Parole chiave (project/form8)</li> <li>Pubblicazioni &amp; Collegamenti (project/form9)</li> <li>Allegati &amp; Log Transizioni (project/form10)</li> </ul>
	<b>Responsabile/Proprietario (owner)</b>	r w	draft,archived,grantorFound	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (project/form1)</li> <li>Date (project/form2)</li> <li>Soggetti Interni (project/form3)</li> <li>Partner (project/form4)</li> <li>Comitato Etico (project/form5)</li> <li>Finanziamento (project/form6)</li> <li>Valutazione (project/form7)</li> <li>Parole chiave (project/form8)</li> <li>Pubblicazioni &amp; Collegamenti (project/form9)</li> <li>Allegati &amp; Log Transizioni (project/form10)</li> </ul>
	<b>Partecipante (contributor)</b>	r	none	
	<b>Organi dipartimentali (headOfDepartment)</b>	r	none	
<b>Archiviato (archived)</b>	<b>Helpdesk (helpdesk)</b>	r w d	financingScouting	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (project/form1)</li> <li>Date (project/form2)</li> <li>Soggetti Interni (project/form3)</li> <li>Partner (project/form4)</li> <li>Comitato Etico (project/form5)</li> <li>Finanziamento (project/form6)</li> <li>Valutazione (project/form7)</li> <li>Parole chiave (project/form8)</li> <li>Pubblicazioni &amp; Collegamenti (project/form9)</li> <li>Allegati &amp; Log Transizioni (project/form10)</li> </ul>
	<b>Responsabile/Proprietario (owner)</b>	r	none	
	<b>Partecipante (contributor)</b>	r	none	
	<b>Organi dipartimentali (headOfDepartment)</b>	r	none	

Potenziale Finanziamento (grantorFound)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	__PREVIOUS_STATE__,rejected,operative	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (project/form1)</li> <li>Date (project/form2)</li> <li>Soggetti Interni (project/form3)</li> <li>Partner (project/form4)</li> <li>Comitato Etico (project/form5)</li> <li>Finanziamento (project/form6)</li> <li>Valutazione (project/form7)</li> <li>Parole chiave (project/form8)</li> <li>Pubblicazioni &amp; Collegamenti (project/form9)</li> <li>Allegati &amp; Log Transizioni (project/form10)</li> </ul>
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	rejected,operative	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (project/form1)</li> <li>Date (project/form2)</li> <li>Soggetti Interni (project/form3)</li> <li>Partner (project/form4)</li> <li>Comitato Etico (project/form5)</li> <li>Finanziamento (project/form6)</li> <li>Valutazione (project/form7)</li> <li>Parole chiave (project/form8)</li> <li>Pubblicazioni &amp; Collegamenti (project/form9)</li> <li>Allegati &amp; Log Transizioni (project/form10)</li> </ul>
Respinto (rejected)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	grantorFound	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (project/form1)</li> <li>Date (project/form2)</li> <li>Soggetti Interni (project/form3)</li> <li>Partner (project/form4)</li> <li>Comitato Etico (project/form5)</li> <li>Finanziamento (project/form6)</li> <li>Valutazione (project/form7)</li> <li>Parole chiave (project/form8)</li> <li>Pubblicazioni &amp; Collegamenti (project/form9)</li> <li>Allegati &amp; Log Transizioni (project/form10)</li> </ul>
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r	none	
Operativo (operative)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	grantorFound,concluded	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (project/form1)</li> <li>Date (project/form2)</li> <li>Soggetti Interni (project/form3)</li> <li>Partner (project/form4)</li> <li>Comitato Etico (project/form5)</li> <li>Finanziamento (project/form6)</li> <li>Valutazione (project/form7)</li> <li>Parole chiave (project/form8)</li> <li>Pubblicazioni &amp; Collegamenti (project/form9)</li> <li>Allegati &amp; Log Transizioni (project/form10)</li> </ul>
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	concluded	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (project/form1)</li> <li>Date (project/form2)</li> <li>Soggetti Interni (project/form3)</li> <li>Partner (project/form4)</li> <li>Comitato Etico (project/form5)</li> <li>Finanziamento (project/form6)</li> <li>Valutazione (project/form7)</li> <li>Parole chiave (project/form8)</li> <li>Pubblicazioni &amp; Collegamenti (project/form9)</li> <li>Allegati &amp; Log Transizioni (project/form10)</li> </ul>
Concluso (concluded)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	operative	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (project/form1)</li> <li>Date (project/form2)</li> <li>Soggetti Interni (project/form3)</li> <li>Partner (project/form4)</li> <li>Comitato Etico (project/form5)</li> <li>Finanziamento (project/form6)</li> <li>Valutazione (project/form7)</li> <li>Parole chiave (project/form8)</li> <li>Pubblicazioni &amp; Collegamenti (project/form9)</li> <li>Allegati &amp; Log Transizioni (project/form10)</li> </ul>
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	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 macro tipi 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	wfItemTypeId	always
				description	always
			dateMap[proposalStartDate]	always	
			complex	ownerValidatorProject	always
				checkCreationPermissionsValidator	always
		save	required	identifier	always
				wfItemTypeId	always
			complex	ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeForNotSynchronizedItemValidator	always
	uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy			
	delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always	
	element	complex	owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always	
	owner:delete deleteOrgUnitAssociatedToOldOwnerValidator	always			
	Responsabile/Proprietario (owner)	element	complex	internalOrganizationUnit:save notAllowedValidator	always
internalOrganizationUnit:delete notAllowedValidator				always	
Scouting Finanziamento (financingScouting)	all	enter	required	dateMap[proposalStartDate]	always
				description	always
		complex	organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy	
			identifier	always	
		save	required	wfItemTypeId	always
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
			complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeForNotSynchronizedItemValidator	always
				uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
enter		required	dateMap[proposalStartDate]	always	
			description	always	
			numberMap[internalContribution]	always	
			numberMap[internalCost]	always	
		complex	booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	isNotLegacy	
			organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy	
			ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject	isNotLegacy	
			grantorValidatorProject	isNotLegacy	
contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy				

Archiviato (archived)	all			<a href="#">checkPartnerValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>	
				<a href="#">partnerAndGlobalCostValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>	
				<a href="#">ethicCommitteeValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>	
		save	required	identifier	always	
				wfItemTypeId	always	
			complex	<a href="#">ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject</a>	always	
				<a href="#">sameDefinitionForGenericItemValidator</a>	always	
				<a href="#">changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator</a>	always	
		uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	<a href="#">isNotLegacy</a>			
		delete	complex	<a href="#">childAndParentDetectorDeleteValidator</a>	always	
Potenziale Finanziamento (grantorFound)	all	enter	required	description	always	
				dateMap[proposalStartDate]	always	
				numberMap[requestedInternalContribution]	always	
				numberMap[requestedInternalCost]	always	
				booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	<a href="#">isNotLegacy</a>	
		complex	<a href="#">organizationUnitValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>		
			<a href="#">ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>		
			<a href="#">grantorValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>		
			<a href="#">checkPartnerValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>		
			<a href="#">ethicCommitteeValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>		
		save	required	identifier	always	
				wfItemTypeId	always	
	complex		<a href="#">ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject</a>	always		
			<a href="#">sameDefinitionForGenericItemValidator</a>	always		
			<a href="#">changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator</a>	always		
	uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	<a href="#">isNotLegacy</a>				
	delete	complex	<a href="#">childAndParentDetectorDeleteValidator</a>	always		
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	all	element	complex	internalOrganizationUnit:delete <a href="#">departmentDeleteValidator</a>	always
				internalOrganizationUnit:save <a href="#">departmentChangeRoleValidator</a>	always	
	Respinto (rejected)	all	enter	required	description	always
					dateMap[proposalStartDate]	always
					numberMap[internalContribution]	always
					numberMap[internalCost]	always
					booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	<a href="#">isNotLegacy</a>
			complex	<a href="#">organizationUnitValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>	
				<a href="#">ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>	
				<a href="#">grantorValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>	
<a href="#">checkPartnerValidatorProject</a>				<a href="#">isNotLegacy</a>		
<a href="#">ethicCommitteeValidatorProject</a>				<a href="#">isNotLegacy</a>		
save			required	identifier	always	
				wfItemTypeId	always	
			complex	<a href="#">ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject</a>	always	
				<a href="#">sameDefinitionForGenericItemValidator</a>	always	
				<a href="#">changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator</a>	always	
uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	<a href="#">isNotLegacy</a>					
delete	complex	<a href="#">childAndParentDetectorDeleteValidator</a>	always			
		enter	required	dateMap[startDate]	always	
				dateMap[endDate]	always	
				dateMap[proposalStartDate]	always	
				description	always	
				numberMap[requestedInternalContribution]	always	
				numberMap[requestedInternalCost]	always	
				numberMap[internalContribution]	always	
				numberMap[internalCost]	always	
				wfDictionaryMap[currency]	always	
				booleanMap[ethicCommitteeApplicability]	<a href="#">isNotLegacy</a>	
				wfDictionaryMap[researchNature]	<a href="#">isNotLegacy</a> <a href="#">researchNatureValidatorProject</a>	
				complex	<a href="#">checkInconsistentFundingValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>
					<a href="#">checkDateExtensionValidator</a>	always
					<a href="#">ownerValidatorProject</a>	always
					<a href="#">organizationUnitValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>
		<a href="#">organizationUnitRoleValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>			
		<a href="#">ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>			
		<a href="#">grantorValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>			
		<a href="#">currencyAndInternalContributionValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>			
		<a href="#">checkPartnerValidatorProject</a>	<a href="#">isNotLegacy</a>			

Operativo  
(operative)

all

save	complex	partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
		ethicCommitteeValidatorProject	isNotLegacy
		contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy
		contributorAndOwnerValidatorWithStartDate	isNotLegacy
		expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy
		startDateAndEndDateValidator	always
		dateCheckCoverageAndOverlap	isNotLegacy
		projectInternalOrganizationUnitRoleValidator	isNotLegacy
		wfUgovPjSenderValidatorProject	always
		identifier	always
		wfItemTyped	always
		dateMap[startDate]	always
		dateMap[endDate]	always
		description	always
	required	numberMap[requestedInternalContribution]	always
		numberMap[requestedInternalCost]	always
		numberMap[internalContribution]	always
		numberMap[internalCost]	always
		wfDictionaryMap[currency]	always
		wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy researchNatureValidatorProject
		sameDefinitionForGenericItemValidator	always
		checkDateExtensionValidator	always
		checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
		contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy
		contributorAndOwnerValidatorWithStartDate	isNotLegacy
		ownerValidatorProject	always
		organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy
		organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy
		ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject	isNotLegacy
		grantorValidatorProject	isNotLegacy
	complex	currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy
		checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
		partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
		ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
		changeItemTypeForSynchronizedItemValidator	always
		uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy
		expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy
		startDateAndEndDateValidator	always
		dateCheckCoverageAndOverlap	isNotLegacy
		projectInternalOrganizationUnitRoleValidator	isNotLegacy
		wfUgovPjSenderValidatorProject	always
delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
Organi dipartimentali (headOfDepartment)	element	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
		internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
enter	required	dateMap[startDate]	always
		dateMap[endDate]	always
dateMap[proposalStartDate]		always	
description		always	
numberMap[requestedInternalContribution]		always	
numberMap[requestedInternalCost]		always	
numberMap[internalContribution]		always	
numberMap[internalCost]		always	
dateMap[expenditureEndDate]		always	
wfDictionaryMap[currency]		always	
booleanMap[ethicCommitteeApplicability]		isNotLegacy	
wfDictionaryMap[researchNature]		isNotLegacy researchNatureValidatorProject	
complex		ownerValidatorProject	always
	organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy	
	organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy	
	ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject	isNotLegacy	
	grantorValidatorProject	isNotLegacy	
	currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy	
	checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy	
partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy		
ethicCommitteeValidatorProject	isNotLegacy		
contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy		



Concluso (concluded)	all		contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy	
			checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy	
			checkDateExtensionValidator	always	
			expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy	
			projectEndDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy	
			startDateAndEndDateValidator	always	
			dateCheckCoverageAndOverlap	isNotLegacy	
			projectInternalOrganizationUnitRoleValidator	isNotLegacy	
			wfUgovPjSenderValidatorProject	always	
			required	identifier	always
				wfItemTyped	always
				numberMap[requestedInternalContribution]	always
				numberMap[requestedInternalCost]	always
				numberMap[internalContribution]	always
				numberMap[internalCost]	always
				dateMap[expenditureEndDate]	always
				wfDictionaryMap[currency]	always
		description		always	
		dateMap[startDate]		always	
		dateMap[endDate]		always	
		wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy researchNatureValidatorProject		
		save	complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
				contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy
				checkDateExtensionValidator	always
				checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
				ownerValidatorProject	always
				organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy
				organizationUnitRoleValidatorProject	isNotLegacy
				ownerAndOrganizationUnitMatchValidatorProject	isNotLegacy
				grantorValidatorProject	isNotLegacy
				currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy
			checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy	
			partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy	
			ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always	
			changeItemTypedForSynchronizedItemValidator	always	
			uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy	
			expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy	
			projectEndDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy	
			startDateAndEndDateValidator	always	
		dateCheckCoverageAndOverlap	isNotLegacy		
		projectInternalOrganizationUnitRoleValidator	isNotLegacy		
		wfUgovPjSenderValidatorProject	always		
delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always		

## Logiche (action/start)

Nella seguente sezione vengono riportate le

- **START LOGICS**  
Le start logics sono le "azioni" che vengono eseguite in fase di creazione di un nuovo oggetto radice
- **ACTION LOGICS**  
Le action logics sono delle "azioni" che vengono eseguite al verificarsi di determinati eventi.  
Gli eventi contemplati sono:
  - enter: ingresso in uno stato
  - save: salvataggio dell'oggetto radice

Di seguito viene riportato il dettaglio delle logiche definite per questo flusso.

### START LOGICS

- [wfStartLogicAcademicField2000](#)
- [wfStartLogicPartner](#)
- [wfStartLogicMultipleOwners](#)
- [wfStartLogicInternalRepresentativeFromUser](#)
- [wfStartLogicIdentifier](#)
- [wfStartLogicYearFromStartDate](#)

### ACTION LOGICS

- Bozza (draft)
  - **ENTER LOGICS**
    - wfActionLogicEnterMailSender
    - wfActionLogicWarningHandler
    - wfActionLogicTransitionLogger
  - **SAVE LOGICS**
    - wfActionLogicSaveMultipleOwner
    - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
    - wfActionLogicSaveMultipleContributor
    - wfActionLogicSaveNewIdentifier
    - wfActionLogicSaveNewYear
- Scouting Finanziamento (financingScouting)
  - **ENTER LOGICS**
    - wfActionLogicEnterMailSender
    - wfActionLogicWarningHandler
    - wfActionLogicTransitionLogger
  - **SAVE LOGICS**
    - wfActionLogicSaveMultipleOwner
    - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
    - wfActionLogicSaveMultipleContributor
    - wfActionLogicSaveNewIdentifier
    - wfActionLogicSaveNewYear
- Archiviato (archived)
  - **ENTER LOGICS**
    - wfActionLogicEnterMailSender
    - wfActionLogicWarningHandler
    - wfActionLogicTransitionLogger
  - **SAVE LOGICS**
    - wfActionLogicSaveMultipleOwner
    - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
    - wfActionLogicSaveMultipleContributor
    - wfActionLogicSaveNewIdentifier
    - wfActionLogicSaveNewYear
- Potenziale Finanziamento (grantorFound)
  - **ENTER LOGICS**
    - wfActionLogicEnterMailSender
    - wfActionLogicWarningHandler
    - wfActionLogicTransitionLogger
  - **SAVE LOGICS**
    - wfActionLogicSaveMultipleOwner
    - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
    - wfActionLogicSaveMultipleContributor
    - wfActionLogicSaveNewIdentifier
    - wfActionLogicSaveNewYear
- Respinto (rejected)
  - **ENTER LOGICS**
    - wfActionLogicEnterMailSender
    - wfActionLogicWarningHandler
    - wfActionLogicTransitionLogger
  - **SAVE LOGICS**
    - wfActionLogicSaveMultipleOwner
    - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
    - wfActionLogicSaveMultipleContributor
    - wfActionLogicSaveNewIdentifier
    - wfActionLogicSaveNewYear
- Operativo (operative)
  - **ENTER LOGICS**
    - wfActionLogicEnterMailSender
    - wfActionLogicWarningHandler
    - wfActionLogicTransitionLogger
  - **SAVE LOGICS**
    - wfActionLogicSaveMultipleOwner
    - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
    - wfActionLogicSaveMultipleContributor
    - wfActionLogicSaveNewYear
- Concluso (concluded)
  - **ENTER LOGICS**
    - wfActionLogicEnterMailSender
    - wfActionLogicWarningHandler
    - wfActionLogicTransitionLogger
  - **SAVE LOGICS**
    - wfActionLogicSaveMultipleOwner
    - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
    - wfActionLogicSaveMultipleContributor
    - wfActionLogicSaveNewYear