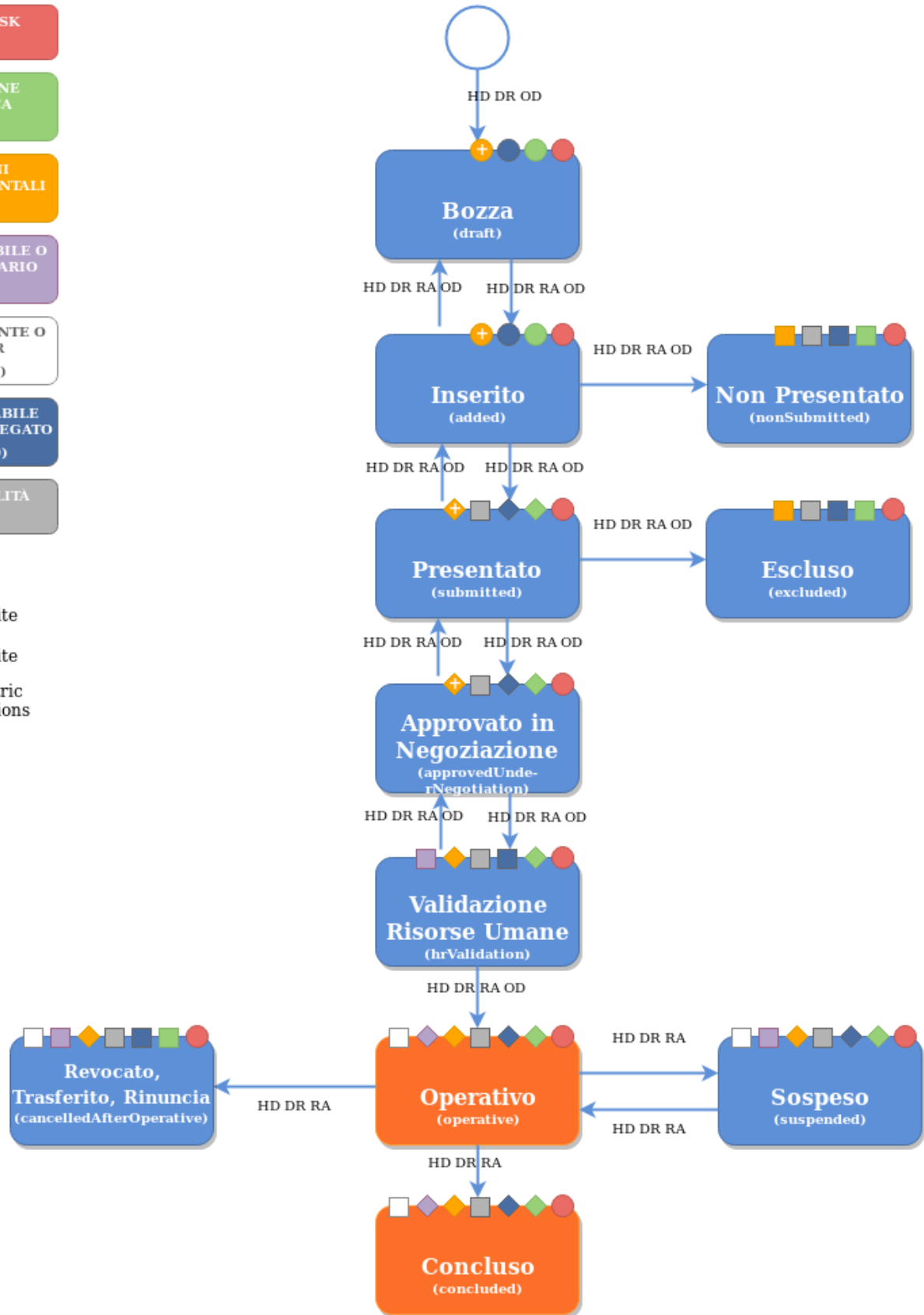
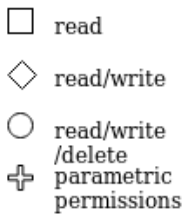


Produzione - project-centralized-bis-flow: Flusso centralizzato con gestione proposta (negoziatore Ente Finanziatore e validazione Risorse umane)

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

Grafico del flusso



Descrizione

Il flusso project-centralized-bis-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, DR in visione completa e OD (Organi dipartimentali) in visione dipartimentale.

Questo flusso prevede delle logiche di calcolo dinamico delle **permissions** basate su opportune variabili di configurazioni.

I permessi calcolati dinamicamente sono individuabili dal simbolo "+" all'interno delle icone dei permessi (ellipse, square, rhombus).

In caso di presenza del simbolo "+", le icone presenti indicano i "massimi" permessi assegnabili

Questi permessi sono calcolati dalla seguente logica:

- [wfIdentityLogicHeadOfDepartmentProjectTruePermissionsJs](#)

I permessi calcolati da questa logica prevale su quelli indicati dall'icona relativa.

Gli stati in **arancione** sono gli stati di sincronizzazione con **UGOV-PJ**

Etichette Stati

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

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

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

Di default vengono utilizzate le etichette dei bottoni per lo stato successivo, è possibile configurare il flusso in maniera tale da utilizzare anche le etichette dei bottoni per lo stato precedente.

Esempio di utilizzo: l'oggetto si trova nello stato in attesa di essere validato, i possibili stati di cambio sono bozza e operativo. Il bottone per lo stato operativo utilizzerà l'etichetta per lo stato successivo, mentre il bottone per lo stato bozza utilizzerà l'etichetta per lo stato precedente.

Identificativo stato	Chiave etichetta stato	Valore default stato	Etichetta del bottone stato successivo	Etichetta del bottone stato precedente	Valore etichetta del bottone stato successivo	Valore etichetta del bottone stato precedente
draft	wfState.prj.draft	Bozza	button.forward.to.prj.draft	button.backward.to.prj.draft	Salva e invia in "Bozza"	Riporta in "Bozza"
added	wfState.prj.added	Inserito	button.forward.to.prj.added	button.backward.to.prj.added	Salva e invia in "Inserito"	Salva e invia in "Inserito"
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"
nonSubmitted	wfState.prj.nonSubmitted	Non Presentato	button.forward.to.prj.nonSubmitted	button.backward.to.prj.nonSubmitted	Salva e invia in "Non Presentato"	Salva e invia in "Non Presentato"
approvedUnderNegotiation	wfState.prj.approvedUnderNegotiation	Approvato in Negoziazione	button.forward.to.prj.approvedUnderNegotiation	button.backward.to.prj.approvedUnderNegotiation	Salva e invia in "Approvato in Negoziazione"	Salva e invia in "Approvato in Negoziazione"
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"
hrValidation	wfState.prj.hrValidation	Validazione Risorse Umane	button.forward.to.prj.hrValidation	button.backward.to.prj.hrValidation	Salva e invia in "Validazione Risorse Umane"	Salva e invia in "Validazione Risorse Umane"
operative	wfState.prj.operative	Operativo	button.forward.to.prj.operative	button.backward.to.prj.operative	Invia in "Operativo"	Riporta in "Operativo"
cancelledAfterOperative	wfState.prj.cancelledAfterOperative	Revocato, Trasferito, Rinuncia	button.forward.to.prj.cancelledAfterOperative	button.backward.to.prj.cancelledAfterOperative	Salva e invia in "Rinuncia, Trasferito, Revoca"	Salva e invia in "Rinuncia, Trasferito, Revoca"
concluded	wfState.prj.concluded	Concluso	button.forward.to.prj.concluded	button.backward.to.prj.concluded	Invia in "Concluso"	Riporta in "Concluso"
suspended	wfState.prj.suspended	Sospeso	button.forward.to.prj.suspended	button.backward.to.prj.suspended	Salva e invia in "Sospeso"	Salva e invia in "Sospeso"

Salti di stato

ATTENZIONE: Questo flusso prevede **SALTI DI STATO**.

Questo significa che esistono degli stati per i quali alcuni attori hanno abilitate **TUTTE** le transizioni di stato possibili: è cioè possibile spostare l'elemento in uno qualsiasi degli altri stati del flusso.

Questi spostamenti di stato saranno vincolati al superamento delle validazioni di ingresso dello specifico stato scelto.

Per leggibilità, queste transizioni "degeneri" **NON** vengono riportate nel grafico ma solo nella sezione [Permessi](#).

Di seguito l'elenco degli attori con questa funzionalità:

- **Helpdesk - HD**

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	all	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	c r w d	added	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w d	added	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	c r w d	added	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Helpdesk (helpdesk)	r w d	all	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)

Inserito (added)	Divisione Ricerca (researchDivision)	r w d	draft,submitted,nonSubmitted	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w d	draft,submitted,nonSubmitted	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w d	draft,submitted,nonSubmitted	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
Presentato (submitted)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	all	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r w	approvedUnderNegotiation,added,excluded	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	approvedUnderNegotiation,added,excluded	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Contabilita' (accountancy)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	approvedUnderNegotiation,added,excluded	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
			r w d	all

Non Presentato (nonSubmitted)	Helpdesk (helpdesk)			<ul style="list-style-type: none"> • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r	none	
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r	none	
	Contabilita' (accountancy)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r	none	
Approvato in Negoziazione (approvedUnderNegotiation)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	all	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r w	hrValidation,submitted	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	hrValidation,submitted	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Contabilita' (accountancy)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	hrValidation,submitted	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
Escluso (excluded)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	all	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project /form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r	none	
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r	none	
	Contabilita' (accountancy)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r	none	
		r w d	all	

Validazione Risorse Umane (hrValidation)	Helpdesk (helpdesk)			<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r w	operative,approvedUnderNegotiation	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r	operative,approvedUnderNegotiation	
	Contabilita' (accountancy)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	operative,approvedUnderNegotiation	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1.display) (readonly) Date (project/form2.display) (readonly) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4.display) (readonly) Comitato Etico (project/form5.display) (readonly) Finanziamento (project/form6.display) (readonly) Valutazione (project/form7.display) (readonly) Parole chiave (project/form8.display) (readonly) Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
Operativo (operative)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	all	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r w	concluded,suspended,cancelledAfterOperative	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1.display) (readonly) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4.display) (readonly) Comitato Etico (project/form5.display) (readonly) Finanziamento (project/form6.display) (readonly) Valutazione (project/form7.display) (readonly) Parole chiave (project/form8.display) (readonly) Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	concluded,suspended,cancelledAfterOperative	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1.display) (readonly) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4.display) (readonly) Comitato Etico (project/form5.display) (readonly) Finanziamento (project/form6.display) (readonly) Valutazione (project/form7.display) (readonly) Parole chiave (project/form8.display) (readonly) Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9)

			<ul style="list-style-type: none"> Allegati & Log Transizioni (project/form10) 	
	Contabilita' (accountancy)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1.display) (readonly) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4.display) (readonly) Comitato Etico (project/form5.display) (readonly) Finanziamento (project/form6.display) (readonly) Valutazione (project/form7.display) (readonly) Parole chiave (project/form8.display) (readonly) Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> @tab.project.Owner@ (project/formOwner)
	Partecipante (contributor)	r	none	
Revocato, Trasferito, Rinuncia (cancelledAfterOperative)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	all	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r	none	
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r	none	
	Contabilita' (accountancy)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1.display) (readonly) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4.display) (readonly) Comitato Etico (project/form5.display) (readonly) Finanziamento (project/form6.display) (readonly) Valutazione (project/form7.display) (readonly) Parole chiave (project/form8.display) (readonly) Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Helpdesk (helpdesk)	r w d	all	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4) Comitato Etico (project/form5) Finanziamento (project/form6) Valutazione (project/form7) Parole chiave (project/form8) Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1.display) (readonly) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4.display) (readonly) Comitato Etico (project/form5.display) (readonly) Finanziamento (project/form6.display) (readonly) Valutazione (project/form7.display) (readonly) Parole chiave (project/form8.display) (readonly)

Concluso (concluded)				<ul style="list-style-type: none"> • Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1.display) (readonly) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4.display) (readonly) • Comitato Etico (project/form5.display) (readonly) • Finanziamento (project/form6.display) (readonly) • Valutazione (project/form7.display) (readonly) • Parole chiave (project/form8.display) (readonly) • Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Contabilita' (accountancy)	r	none	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1.display) (readonly) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4.display) (readonly) • Comitato Etico (project/form5.display) (readonly) • Finanziamento (project/form6.display) (readonly) • Valutazione (project/form7.display) (readonly) • Parole chiave (project/form8.display) (readonly) • Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> • @tab.project.Owner@ (project/formOwner)
	Partecipante (contributor)	r	none	
Sospeso (suspended)	Helpdesk (helpdesk)	r w d	all	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Divisione Ricerca (researchDivision)	r w	operative	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1.display) (readonly) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4.display) (readonly) • Comitato Etico (project/form5.display) (readonly) • Finanziamento (project/form6.display) (readonly) • Valutazione (project/form7.display) (readonly) • Parole chiave (project/form8.display) (readonly) • Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	operative	<ul style="list-style-type: none"> • Dati generali (project/form1.display) (readonly) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4.display) (readonly) • Comitato Etico (project/form5.display) (readonly) • Finanziamento (project/form6.display) (readonly) • Valutazione (project/form7.display) (readonly) • Parole chiave (project/form8.display) (readonly) • Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) • Allegati & Log Transizioni (project/form10)

Contabilita' (accountancy)	r	none	
Organi dipartimentali (headOfDepartment)	r w	none	<ul style="list-style-type: none"> Dati generali (project/form1.display) (readonly) Date (project/form2) Soggetti Interni (project/form3) Partner (project/form4.display) (readonly) Comitato Etico (project/form5.display) (readonly) Finanziamento (project/form6.display) (readonly) Valutazione (project/form7.display) (readonly) Parole chiave (project/form8.display) (readonly) Pubblicazioni & Collegamenti (project/form9) Allegati & Log Transizioni (project/form10)
Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
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
Bozza (draft)	all	enter		wfItemTypeId	always
			required	description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
		complex		ownerValidatorProject	isNotLegacy
				checkCreationPermissionsValidator	isNotLegacy
				ownerWithSameDepartmentAsHeadValidator	always
		save		ownerPositionStartValidator	always
			required	identifier	always
			complex		sameDefinitionForGenericItemValidator
		changeItemTypeIdForNotSynchronizedItemValidator		always	
	delete	complex	uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	save	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
			complex	notEditableByDepartmentValidator	isNotLegacy
element		complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always	
		complex	internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always	
	permissions	complex	wfIdentityLogicHeadOfDepartmentProjectTruePermissionsJs	always	

Inserito (added)	all	enter	required	wfItemTyped	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
		complex		ownerPositionStartValidator	always
				ownerValidatorProject	always
				organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy
				administrativeOwnerValidatorProject	isNotLegacy
		grantorValidatorProject	isNotLegacy		
		projectCallValidator	isNotLegacy		
	save	required	identifier	always	
			sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
		complex	changeItemTypedForNotSynchronizedItemValidator	always	
		uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy		
	delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always	
Organi dipartimentali (headOfDepartment)	save	complex	notEditableByDepartmentValidator	isNotLegacy	
	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always	
		complex	internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always	
	permissions	complex	wfIdentityLogicHeadOfDepartmentProjectTruePermissionsJs	always	
Presentato (submitted)	all	enter	required	wfItemTyped	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
		complex		ownerPositionStartValidator	always
				ownerValidatorProject	always
				organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy
				administrativeOwnerValidatorProject	isNotLegacy
		grantorValidatorProject	isNotLegacy		
		projectCallValidator	isNotLegacy		
	save	required	identifier	always	
			sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
		complex	changeItemTypedForNotSynchronizedItemValidator	always	
		uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy		
	delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always	
Organi dipartimentali (headOfDepartment)	save	complex	notEditableByDepartmentValidator	isNotLegacy	
	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always	
		complex	internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always	
	permissions	complex	wfIdentityLogicHeadOfDepartmentProjectTruePermissionsJs	always	
Non Presentato (nonSubmitted)	all	enter	required	stringMap[transitionComment]	isNotLegacy
			complex	ownerPositionStartValidator	always
		save	required	identifier	always
			complex	changeItemTypedForNotSynchronizedItemValidator	always
			complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
Approvato in Negoziazione (approvedUnderNegotiation)	all	enter	required	wfItemTyped	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
			booleanMap[warningAcknowledgement] WARNING LABEL: warning.project.grantorAttachment.required	isNotLegacy areWarningEnabledProject	
		complex		ownerPositionStartValidator	always
				ownerValidatorProject	always
				organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy
			administrativeOwnerValidatorProject	isNotLegacy	
		grantorValidatorProject	isNotLegacy		
		projectCallValidator	isNotLegacy		
	save	required	identifier	always	
			sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
		complex	changeItemTypedForNotSynchronizedItemValidator	always	
		uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy		
delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always		
Organi dipartimentali (headOfDepartment)	save	complex	notEditableByDepartmentValidator	isNotLegacy	
	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always	
complex		internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always		

		permissions	complex	wfIdentityLogicHeadOfDepartmentProjectTruePermissionsJs	always	
Escluso (excluded)	all	enter	required	stringMap[transitionComment]	isNotLegacy	
			complex	ownerPositionStartValidator	always	
		save	required	identifier	always	
			complex	changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always	
Validazione Risorse Umane (hrValidation)	all	enter	required	wfItemTypeId	always	
				description	isNotLegacy	
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy	
				dateMap[startDate]	isNotLegacy	
				dateMap[endDate]	isNotLegacy	
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy	
				dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy	
				dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy	
				stringMap[cup]	isNotLegacy isCupRequiredProject	
				stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject isExternalDmsEnabledProject	
				booleanMap[warningAcknowledgement] WARNING LABEL: warning.project. internalAssignmentLetter.required	isNotLegacy areWarningEnabledProject	
				wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
				numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
				numberMap[internalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
				numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
		complex	projectEndDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy		
			ownerPositionStartValidator	always		
			ownerValidatorProject	always		
			organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy		
			administrativeOwnerValidatorProject	isNotLegacy		
			grantorValidatorProject	isNotLegacy		
			projectCallValidator	isNotLegacy		
			currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
			checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
			internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
			checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
			partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
			save	required	identifier	always
					dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
	changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always				
	uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy				
	delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always		
	save	complex	notEditableByDepartmentValidator	isNotLegacy		
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always	
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always	
		all	required	wfItemTypeId	always	
				description	isNotLegacy	
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy	
				dateMap[startDate]	isNotLegacy	
				dateMap[endDate]	isNotLegacy	
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy	
				dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy	
				dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy	
				stringMap[cup]	isNotLegacy isCupRequiredProject	
				stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject isExternalDmsEnabledProject	
				wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy researchNatureValidatorProject	
				wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
				numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
				numberMap[internalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
numberMap[internalContribution]				isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
enter		complex	ownerPositionStartValidator	always		
			expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
			projectEndDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy		

Operativo
(operative)

all		complex	startDateAndEndDateValidator	always	
			ownerValidatorWithStartEndDateProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			dateCheckCoverageAndOverlap	isNotLegacy	
			organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy	
			administrativeOwnerValidatorProject	isNotLegacy	
			grantorValidatorProject	isNotLegacy	
			projectCallValidator	isNotLegacy	
			currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			checkDateExtensionValidator	always	
			checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
			uniqueIdentifierProject	isNotLegacy	
			wfUgovPjSenderValidatorProject	always	
			required	identifier	always
				wfItemTypeId	isNotLegacy
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				dateMap[startDate]	isNotLegacy
				dateMap[endDate]	isNotLegacy
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
				dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
				dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
				stringMap[cup]	isNotLegacy isCupRequiredProject
				stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject isExternalDmsEnabledProject
wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy researchNatureValidatorProject				
wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject				
numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject				
numberMap[internalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject				
numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject				
save	complex	ownerValidatorWithStartEndDateProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
		contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
		contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
		dateCheckCoverageAndOverlap	isNotLegacy		
		expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
		projectEndDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy		
		startDateAndEndDateValidator	always		
		sameDefinitionForGenericItemValidator	always		
		organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy		
		administrativeOwnerValidatorProject	isNotLegacy		
		grantorValidatorProject	isNotLegacy		
		projectCallValidator	isNotLegacy		
		currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
		checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
		partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
		internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
		checkDateExtensionValidator	always		
		checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject		
		changeItemTypeForSynchronizedItemValidator	always		
		uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy		
uniqueIdentifierProject	isNotLegacy				
wfUgovPjSenderValidatorProject	always				
delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always		
Organi dipartimentali (headOfDepartment)	save	complex	notEditableByDepartmentValidator	isNotLegacy	
	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always	
			internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always	
Responsabile/Proprietario (owner)	save	complex	notEditableByOwnerValidator	isNotLegacy	
	element	complex	owner:delete notEditableFragmentValidator	isNotLegacy	
			owner:save notEditableFragmentValidator	isNotLegacy	
			contributor:delete notEditableFragmentValidator	isNotLegacy	

				contributor:save notEditableFragmentValidator	isNotLegacy	
Revocato, Trasferito, Rinuncia (cancelledAfterOperative)	all	enter	required	stringMap[transitionComment]	isNotLegacy	
			complex	ownerPositionStartValidator	always	
			required	identifier	always	
		save	complex	changeItemTypeForSynchronizedItemValidator	always	
			complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always	
Organi dipartimentali (headOfDepartment)	save	complex	notEditableByDepartmentValidator	isNotLegacy		
	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always		
			complex	internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always	
Concluso (concluded)	all	enter	required	wfItemTyped	always	
				description	isNotLegacy	
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy	
				dateMap[startDate]	isNotLegacy	
				dateMap[endDate]	isNotLegacy	
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy	
				dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy	
				dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy	
				stringMap[cup]	isNotLegacy isCupRequiredProject	
				stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject isExternalDmsEnabledProject	
				wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy researchNatureValidatorProject	
				wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
				numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
				numberMap[internalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
				numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject	
				booleanMap[warningAcknowledgement]	isNotLegacy areWarningEnabledProject	
				WARNING LABEL: warning.project.finalReport.required		
				complex	expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
					projectEndDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy
					startDateAndEndDateValidator	always
		ownerPositionStartValidator	always			
		ownerValidatorWithStartEndDateProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject			
		contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject			
		contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject			
		dateCheckCoverageAndOverlap	isNotLegacy			
		organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy			
		administrativeOwnerValidatorProject	isNotLegacy			
		grantorValidatorProject	isNotLegacy			
		projectCallValidator	isNotLegacy			
		currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject			
		checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject			
		partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject			
		internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject			
		checkDateExtensionValidator	always			
		checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject			
		uniqueIdentifierProject	isNotLegacy			
		wfUgovPjSenderValidatorProject	always			
		internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject			
		required	identifier	always		
			wfItemTyped	isNotLegacy		
			description	isNotLegacy		
			dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy		
			dateMap[startDate]	isNotLegacy		
			dateMap[endDate]	isNotLegacy		
			integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy		
			dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy		
dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy					
stringMap[cup]	isNotLegacy isCupRequiredProject					
stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject isExternalDmsEnabledProject					
wfDictionaryMap[researchNature]	isNotLegacy researchNatureValidatorProject					
wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject					
numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject					

				numberMap[internalCost]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
				numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		save	complex	ownerValidatorWithStartEndDateProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
				contributorAndOwnerStartDateValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
				contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
				dateCheckCoverageAndOverlap	isNotLegacy
				expenditureStartDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
				projectEndDateAndExpenditureEndDateValidator	isNotLegacy
				startDateAndEndDateValidator	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				organizationUnitValidatorProject	isNotLegacy
				administrativeOwnerValidatorProject	isNotLegacy
				grantorValidatorProject	isNotLegacy
				projectCallValidator	isNotLegacy
				currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
				checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
				partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
				checkDateExtensionValidator	always
				checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfigurationProject
		changeItemtypeForSynchronizedItemValidator	always		
		uniquePeopleInOwnerAndContributorSetValidator	isNotLegacy		
		uniqueIdentifierProject	isNotLegacy		
		wfUgovPjSenderValidatorProject	always		
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	save	complex	notEditableByDepartmentValidator	isNotLegacy
		element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
	Responsabile/Proprietario (owner)	save	complex	internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
		element	complex	notEditableByOwnerValidator	isNotLegacy
				owner:delete notEditableFragmentValidator	isNotLegacy
				owner:save notEditableFragmentValidator	isNotLegacy
				contributor:delete notEditableFragmentValidator	isNotLegacy
				contributor:save notEditableFragmentValidator	isNotLegacy
Sospeso (suspended)	all	enter	required	stringMap[transitionComment]	isNotLegacy
			complex	ownerPositionStartValidator	always
		save	required	identifier	always
			complex	changeItemtypeForSynchronizedItemValidator	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	save	complex	notEditableByDepartmentValidator	isNotLegacy
		element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
			internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always	

Logiche (action/start)

Nella seguente sezione vengono riportate le

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

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

START LOGICS

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

ACTION LOGICS

- Bozza (draft)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Inserito (added)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveMultipleAdministrativeOwner
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Presentato (submitted)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveMultipleAdministrativeOwner
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Non Presentato (nonSubmitted)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveMultipleAdministrativeOwner
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Approvato in Negoziazione (approvedUnderNegotiation)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveMultipleAdministrativeOwner
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Escluso (excluded)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveMultipleAdministrativeOwner
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Validazione Risorse Umane (hrValidation)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOwner
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveMultipleAdministrativeOwner
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Operativo (operative)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOwner
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveMultipleAdministrativeOwner
 - wfActionLogicSaveContributorDefault

- wfActionLogicSaveNewYear
- Revocato, Trasferito, Rinuncia (cancelledAfterOperative)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOwner
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveMultipleAdministrativeOwner
 - wfActionLogicSaveContributorDefault
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Concluso (concluded)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOwner
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveMultipleAdministrativeOwner
 - wfActionLogicSaveContributorDefault
 - wfActionLogicSaveNewYear
- Sospeso (suspended)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSaveMultipleOwner
 - wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit
 - wfActionLogicSaveMultipleAdministrativeOwner
 - wfActionLogicSaveContributorDefault
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear