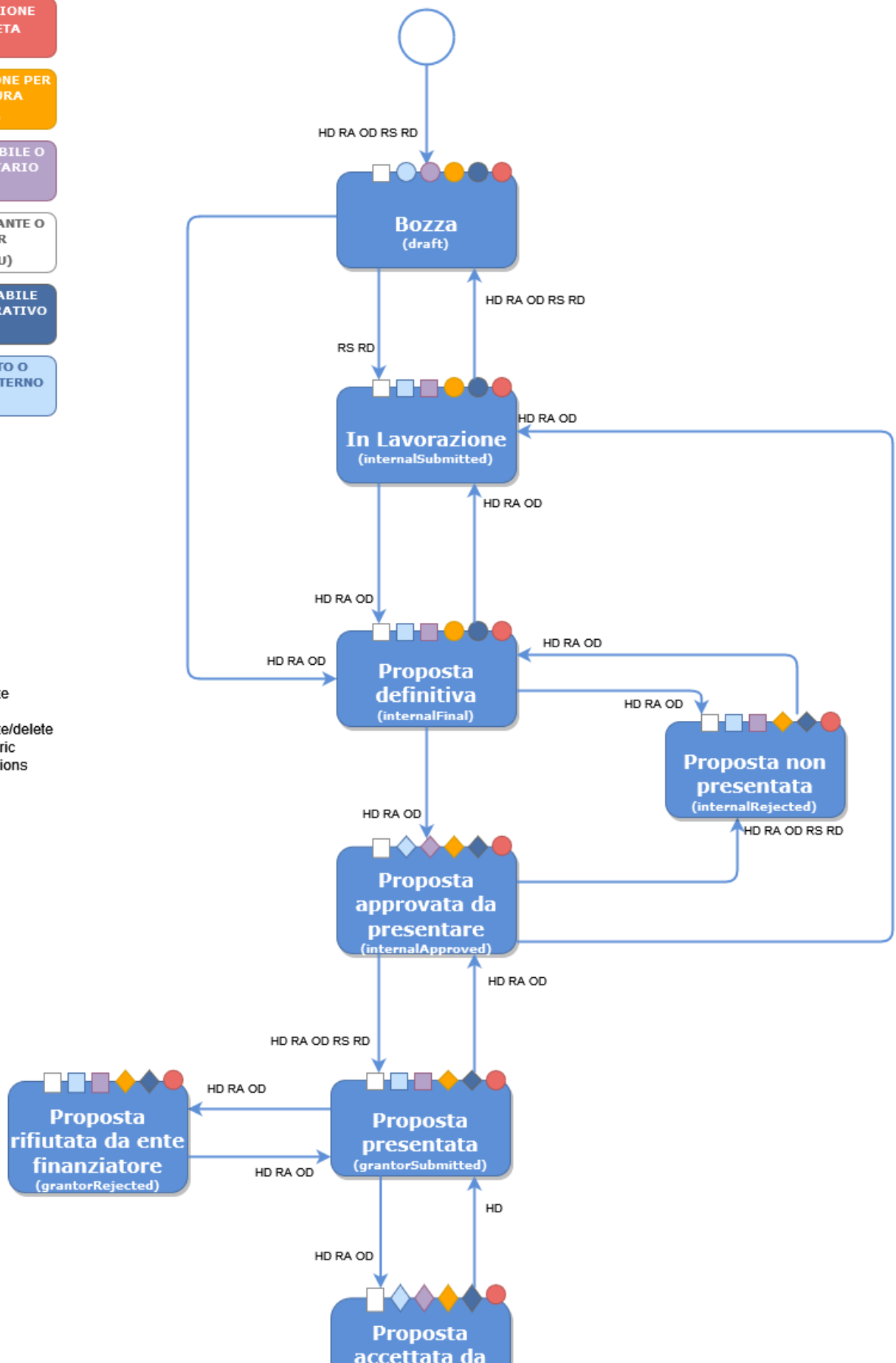
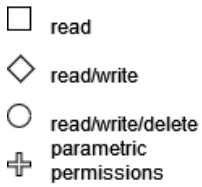
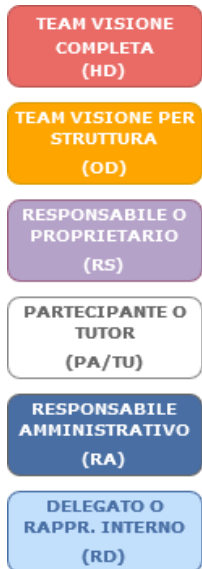
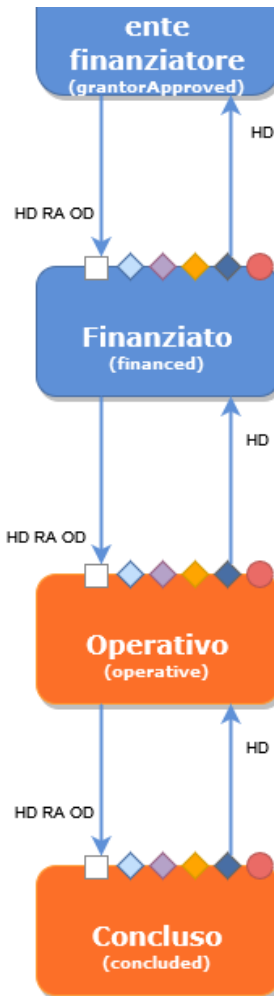


Produzione - project-decentralized-owner-min-form-full-validation-flow: Flusso decentralizzato con form di raccolta dati semplificata per il responsabile e flusso di validazione completo

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

Grafico del flusso





Descrizione

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

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

L'avvio del processo viene effettuato dal responsabile del progetto che ha a disposizione un form semplificato di compilazione.

Ultimata la compilazione, il responsabile procede con la sottomissione della proposta agli uffici preposti (centralizzati o dipartimentali) che si occupano di portare avanti il processo amministrativo con l'ente finanziatore.

Questo flusso prevede i seguenti attori nelle diverse visioni.

- Visione completa
 - **Helpdesk - HD**
Team con profili:
 - Profilo Helpdesk
 - Profilo Helpdesk per i Progetti (project)
- Visione dipartimentale
 - **Organi dipartimentali - OD**
Team con la seguente naming convention "Profilo di dipartimento per XXX", dove XXX è il nome del dipartimento
La completa operatività su un dato progetto è consentita solo per il dipartimento marcato come "Principale"
I dipartimenti aggregati avranno accesso in sola lettura.
- Visione personale
 - **Responsabile scientifico - RS**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i responsabili del progetto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)
 - **Partecipante - PA**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i partecipanti del progetto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)
 - **Referente amministrativo - RA**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i referenti amministrativi del progetto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)
 - **Delegati - RD**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i delegati alla compilazione del progetto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)

Trattandosi di un flusso decentralizzato, la creazione di un nuovo progetto è consentita anche ai RS. 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"
internalSubmitted	wfState.prj.internalSubmitted	In Lavorazione	button.forward.to.prj.internalSubmitted	button.backward.to.prj.internalSubmitted	Invia la proposta	Riporta "In lavorazione"
internalFinal	wfState.prj.internalFinal	Proposta definitiva	button.forward.to.prj.internalFinal	button.backward.to.prj.internalFinal	Rendi definitiva	Riporta in "Proposta definitiva"
internalApproved	wfState.prj.internalApproved	Proposta approvata da presentare	button.forward.to.prj.internalApproved	button.backward.to.prj.internalApproved	Approva la proposta	Riporta in "Proposta approvata da presentare"
internalRejected	wfState.prj.internalRejected	Proposta non presentata	button.forward.to.prj.internalRejected	button.backward.to.prj.internalRejected	Invia in "Proposta non presentata"	Riporta in "Proposta non presentata"
grantorSubmitted	wfState.prj.grantorSubmitted	Proposta presentata	button.forward.to.prj.grantorSubmitted	button.backward.to.prj.grantorSubmitted	Presenta la proposta	Riporta in "Proposta presentata"
grantorApproved	wfState.prj.grantorApproved	Proposta accettata da ente finanziatore	button.forward.to.prj.grantorApproved	button.backward.to.prj.grantorApproved	Invia in "Proposta accettata da ente finanziatore"	Riporta in "Proposta accettata da ente finanziatore"
grantorRejected	wfState.prj.grantorRejected	Proposta rifiutata da ente finanziatore	button.forward.to.prj.grantorRejected	button.backward.to.prj.grantorRejected	Invia in "Proposta rifiutata da ente finanziatore"	Riporta in "Proposta rifiutata da ente finanziatore"
financed	wfState.prj.financed	Finanziato	button.forward.to.prj.financed	button.backward.to.prj.financed	Salva e invia in "Finanziato"	Salva e invia in "Finanziato"
operative	wfState.prj.operative	Operativo	button.forward.to.prj.operative	button.backward.to.prj.operative	Salva e invia in "Operativo"	Salva e invia in "Operativo"
concluded	wfState.prj.concluded	Concluso	button.forward.to.prj.concluded	button.backward.to.prj.concluded	Salva e invia in "Concluso"	Salva e invia in "Concluso"

Modello Dati

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

Configurazioni

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

Permessi

Nella seguente sezione viene riportato il dettaglio dei permessi e delle transizioni di stato possibili per tutti gli attori del flusso. Per quanto riguarda le transizioni di stato vengono riportati gli identificativi degli stati verso i quali è possibile effettuare la transizione. Quando viene riportato il marcatore "__PREVIOUS_STATE__" significa che la transizione di stato è consentita verso lo stato precedente. Di seguito la legenda dei permessi:

- c: create (disponibile solo per il primo stato del flusso)
- r: read
- w: write
- d: delete
- f: forward

Viene, inoltre, fornito dettaglio dei TAB disponibili (quelli in sola lettura presentano il suffisso readonly)

Stato	Attori	Permessi	Transizioni	Tab
	Helpdesk (helpdesk)	c r w d f	internalFinal	• Dati generali (project/form1) • Date (project/form2) • Soggetti Interni (project/form3) • Partner (project/form4) • Comitato Etico (project/form5) • Finanziamento (project/form6) • Valutazione (project/form7) • Parole chiave (project/form8) • Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) • Allegati e Log Transizioni (project/form10)

Bozza (draft)	Referente amministrativo (administrativeOwner)	c r w d f	internalFinal	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Organi dipartimentali (department)	c r w d f	internalFinal	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	c r w d f	internalSubmitted	Modifica del Responsabile scientifico (project /formOwner)
	Delegato (internalRepresentative)	c r w d f	internalSubmitted	Modifica del Responsabile scientifico (project /formOwner)
	Partecipante (contributor)	r	none	
In Lavorazione (internalSubmitted)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	draft,internalFinal	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w d f	draft,internalFinal	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Organi dipartimentali (department)	r w d f	draft,internalFinal	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r f	draft	
	Delegato (internalRepresentative)	r f	draft	
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	internalSubmitted,internalApproved, internalRejected	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)

Proposta definitiva (internalFinal)	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w d f	internalSubmitted, internalApproved, internalRejected	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Organi dipartimentali (department)	r w d f	internalSubmitted, internalApproved, internalRejected	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Delegato (internalRepresentative)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
Proposta approvata da presentare (internalApproved)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	internalSubmitted, grantorSubmitted, internalRejected	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	internalSubmitted, grantorSubmitted, internalRejected	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Organi dipartimentali (department)	r w f	internalSubmitted, grantorSubmitted, internalRejected	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w f	grantorSubmitted, internalRejected	Modifica del Responsabile scientifico (project /formOwner)
	Delegato (internalRepresentative)	r w f	grantorSubmitted, internalRejected	Modifica del Responsabile scientifico (project /formOwner)
	Partecipante (contributor)	r	none	
	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	internalFinal	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)

Proposta non presentata (internalRejected)	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	internalFinal	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Organi dipartimentali (department)	r w f	internalFinal	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Delegato (internalRepresentative)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
Proposta presentata (grantorSubmitted)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	internalApproved,grantorApproved,grantorRejected	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	internalApproved,grantorApproved,grantorRejected	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Organi dipartimentali (department)	r w f	internalApproved,grantorApproved,grantorRejected	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
	Delegato (internalRepresentative)	r	none	
	Partecipante (contributor)	r	none	
Proposta accettata da ente finanziatore	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	grantorSubmitted,financed	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	financed	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)

(grantorApproved)

Organi dipartimentali (department)	r w f	financed	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (project /formOwner)
Delegato (internalRepresentative)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (project /formOwner)
Partecipante (contributor)	r	none	

Proposta rifiutata da ente finanziatore (grantorRejected)

Helpdesk (helpdesk)	r w d f	grantorSubmitted	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	grantorSubmitted	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
Organi dipartimentali (department)	r w f	grantorSubmitted	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
Responsabile/Proprietario (owner)	r	none	
Delegato (internalRepresentative)	r	none	
Partecipante (contributor)	r	none	

Finanziato (financed)

Helpdesk (helpdesk)	r w d f	grantorApproved,operative	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	operative	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)

	Organi dipartimentali (department)	r w f	operative	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (project /formOwner)
	Delegato (internalRepresentative)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (project /formOwner)
	Partecipante (contributor)	r	none	
Operativo (operative)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	financed,concluded	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	concluded	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Organi dipartimentali (department)	r w f	concluded	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (project /formOwner)
	Delegato (internalRepresentative)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (project /formOwner)
	Partecipante (contributor)	r	none	
Concluso (concluded)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	operative	- Dati generali (project/form1) - Date (project/form2) - Soggetti Interni (project/form3) - Partner (project/form4) - Comitato Etico (project/form5) - Finanziamento (project/form6) - Valutazione (project/form7) - Parole chiave (project/form8) - Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w	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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)

Organi dipartimentali (department)	r w	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 e Collegamenti (project/form9) - Allegati e Log Transizioni (project/form10)
Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (project/formOwner)
Delegato (internalRepresentative)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (project/formOwner)
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	required	wfItemTypeId	always
				description	isNotLegacy
				organizationUnitMap[internalOrganizationUnit]	isNewItem isInternalOrganizationUnitRequired
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				personMap[owner]	isNewItem isNotLegacy
				element:owner	isNotNewItem isNotLegacy
			complex	checkCreationPermissionsValidator	always
				ownerWithSameDepartmentAsHeadValidator	always
				callStartValidator	always
				ownerPositionStartValidator	isNotLegacy
				transitionCommentValidator	isNotLegacy
				inheritInternalOrganizationUnitFromTeamOfLoggedUserValidator	always
		required		identifier	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeForNotSynchronizedItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always

		save	complex	uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	complex	owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always
				owner:delete deleteOrgUnitAssociatedToOldOwnerValidator	always
				internalOrganizationUnit:save addElementInferredFromOrgUnitElementValidator	always
	Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	isNotLegacy
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	isNotLegacy
	Responsabile/Proprietario (owner)	element	complex	owner:delete currentUserCannotDeleteHimself	isNotLegacy
	Delegato (internalRepresentative)	element	complex	owner:save currentUserCannotEditHimself	isNotLegacy
				internalRepresentative:delete currentUserCannotDeleteHimself	isNotLegacy
In Lavorazione (internalSubmitted)	all	enter	required	wfItemTypeId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy
				numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy
				numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:owner	isNotLegacy
				link:callProjectLink	isNotLegacy
			complex	roleElementValidator	isNotLegacy
				requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
				checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
				partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
				grantorValidatorProject	isNotLegacy
				callValidatorProject	isNotLegacy
				childCallValidatorProject	isNotLegacy
				linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy
		save	required	identifier	always
			complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
		delete	complex	uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	complex	owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always
				owner:delete deleteOrgUnitAssociatedToOldOwnerValidator	always
				internalOrganizationUnit:save addElementInferredFromOrgUnitElementValidator	always
	Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	isNotLegacy
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	isNotLegacy
Proposta definitiva (internalFinal)	all	enter	required	wfItemTypeId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy
				numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy
				numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:owner	isNotLegacy
				link:callProjectLink	isNotLegacy
			complex	roleElementValidator	isNotLegacy
				requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
				checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
				partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
				grantorValidatorProject	isNotLegacy
				callValidatorProject	isNotLegacy
				childCallValidatorProject	isNotLegacy
				linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy
		save	required	identifier	always
			complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy

		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always	
		element	complex	owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always	
	owner:delete deleteOrgUnitAssociatedToOldOwnerValidator			always		
	internalOrganizationUnit:save addElementInferredFromOrgUnitElementValidator			always		
	Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	isNotLegacy	
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	isNotLegacy	
	Proposta approvata da presentare (internalApproved)	all	enter	required	wfItemTypeId	always
					description	isNotLegacy
					dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
					integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[requestedCurrency]					isNotLegacy	
numberMap[requestedInternalContribution]					isNotLegacy	
numberMap[requestedInternalCost]					isNotLegacy	
element:internalOrganizationUnit					isNotLegacy	
element:owner					isNotLegacy	
link:callProjectLink				isNotLegacy		
complex				roleElementValidator	isNotLegacy	
				requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy	
				checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy	
				partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy	
				grantorValidatorProject	isNotLegacy	
				callValidatorProject	isNotLegacy	
				childCallValidatorProject	isNotLegacy	
				linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy	
			approvalValidator	isNotLegacy		
approvalOrganizationUnitValidator			isNotLegacy			
save			required	identifier	always	
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
			complex	changeItemTypeForNotSynchronizedItemValidator	always	
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy	
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always	
				approvalValidator	isNotLegacy	
delete			complex	approvalOrganizationUnitValidator	isNotLegacy	
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy	
element			required	childAndParentDetectorDeleteValidator	always	
				owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always	
			complex	owner:delete deleteOrgUnitAssociatedToOldOwnerValidator	always	
				internalOrganizationUnit:save addElementInferredFromOrgUnitElementValidator	always	
				grantor:enter dateMap[approvalDate]	always	
				grantor:save dateMap[approvalDate]	always	
Organi dipartimentali (department)		element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	isNotLegacy	
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	isNotLegacy	
Responsabile/Proprietario (owner)		element	complex	owner:delete currentUserCannotDeleteHimself	isNotLegacy	
				owner:save currentUserCannotDeleteHimself	isNotLegacy	
Delegato (internalRepresentative)		element	complex	internalRepresentative:delete currentUserCannotDeleteHimself	isNotLegacy	
Proposta non presentata (internalRejected)		all	enter	required	wfItemTypeId	always
	description				isNotLegacy	
	dateMap[proposalStartDate]				isNotLegacy	
	integerMap[durationInMonth]				isNotLegacy	
	wfDictionaryMap[requestedCurrency]				isNotLegacy	
	numberMap[requestedInternalContribution]				isNotLegacy	
	numberMap[requestedInternalCost]				isNotLegacy	
	element:internalOrganizationUnit				isNotLegacy	
	element:owner				isNotLegacy	
	link:callProjectLink			isNotLegacy		
	complex			roleElementValidator	isNotLegacy	
				requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy	
				checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy	
				partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy	
				grantorValidatorProject	isNotLegacy	
				callValidatorProject	isNotLegacy	
				childCallValidatorProject	isNotLegacy	
				linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy	
				required	identifier	always

Proposta presentata (grantorSubmitted)	all	Organi dipartimentali (department)	save	complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
					changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
					uniquePeopleValidator	isNotLegacy
					ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
					uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
			delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
			element	complex	owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always
					owner:delete deleteOrgUnitAssociatedToOldOwnerValidator	always
					internalOrganizationUnit:save addElementInferredFromOrgUnitElementValidator	always
			element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	isNotLegacy
					internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	isNotLegacy
			enter	required	wfItemTypeId	always
					description	isNotLegacy
					dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
					integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
					wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy
					numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy
					numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy
					booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
					dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
					element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
					element:owner	isNotLegacy
					link:callProjectLink	isNotLegacy
				complex	roleElementValidator	isNotLegacy
					requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
					checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
					partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
					approvalValidator	isNotLegacy
					approvalOrganizationUnitValidator	isNotLegacy
					grantorValidatorProject	isNotLegacy
					callValidatorProject	isNotLegacy
					childCallValidatorProject	isNotLegacy
					linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy
			save	required	identifier	always
					sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				complex	changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
					uniquePeopleValidator	isNotLegacy
					ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
					approvalValidator	isNotLegacy
					approvalOrganizationUnitValidator	isNotLegacy
			delete	complex	uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
					childAndParentDetectorDeleteValidator	always
			element	required	owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always
					owner:delete deleteOrgUnitAssociatedToOldOwnerValidator	always
				complex	internalOrganizationUnit:save addElementInferredFromOrgUnitElementValidator	always
					grantor:enter dateMap[approvalDate]	always
					grantor:save dateMap[approvalDate]	always
			element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	isNotLegacy
					internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	isNotLegacy
			enter	required	wfItemTypeId	always
					description	isNotLegacy
					dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
					integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
					wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy
					numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy
					numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy
					booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
					dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
					element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
					element:owner	isNotLegacy
					element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
					link:callProjectLink	isNotLegacy
				required	roleElementValidator	isNotLegacy
					requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
					checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy

Proposta accettata da ente finanziatore (grantorApproved)	all		complex	partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
				grantorValidatorProject	isNotLegacy
				callValidatorProject	isNotLegacy
				childCallValidatorProject	isNotLegacy
				linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy
				approvalValidator	isNotLegacy
				approvalOrganizationUnitValidator	isNotLegacy
		save	complex	identifier	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				approvalValidator	isNotLegacy
				approvalOrganizationUnitValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	required	owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always
				owner:delete deleteOrgUnitAssociatedToOldOwnerValidator	always
			complex	internalOrganizationUnit:save addElementInferredFromOrgUnitElementValidator	always
				grantor:enter dateMap[approvalDate]	always
				grantor:save dateMap[approvalDate]	always
	Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	isNotLegacy
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	isNotLegacy
Proposta rifiutata da ente finanziatore (grantorRejected)	all	enter	required	wfItemTypeId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy
				numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy
				numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy
				booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
				dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:owner	isNotLegacy
				element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
				link:callProjectLink	isNotLegacy
			complex	roleElementValidator	isNotLegacy
				requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
				checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
				partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
				grantorValidatorProject	isNotLegacy
		save	complex	callValidatorProject	isNotLegacy
				childCallValidatorProject	isNotLegacy
				linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy
				identifier	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
		delete	complex	changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	complex	owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always
				owner:delete deleteOrgUnitAssociatedToOldOwnerValidator	always
				internalOrganizationUnit:save addElementInferredFromOrgUnitElementValidator	always
				grantor:enter dateMap[approvalDate]	always
				grantor:save dateMap[approvalDate]	always
	Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	isNotLegacy
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	isNotLegacy
				wfItemTypeId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy
				numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy
				numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy

Finanziato
(financed)

all

enter

required

numberMap[requestedInternalCofinancing]	isNotLegacy
booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
stringMap[grantNumber]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfi guration
numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfi guration
numberMap[internalCost]	isNotLegacy
numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy
element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
element:administrativeOwner	isNotLegacy
element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy
element:owner	isNotLegacy
element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
link:callProjectLink	isNotLegacy

complex

roleElementValidator	isNotLegacy
requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
grantorValidatorProject	isNotLegacy
callValidatorProject	isNotLegacy
childCallValidatorProject	isNotLegacy
linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy
partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy
checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
financingSumProjectValidator	isNotLegacy
approvalValidator	isNotLegacy
approvalOrganizationUnitValidator	isNotLegacy
currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfi guration
grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy
ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy

save

required

identifier	always
wfItemTyped	always
description	isNotLegacy
dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy
numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy
numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy
numberMap[requestedInternalCofinancing]	isNotLegacy
booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
stringMap[grantNumber]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfi guration
numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfi guration
numberMap[internalCost]	isNotLegacy
numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy
element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
element:administrativeOwner	isNotLegacy
element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy
element:owner	isNotLegacy
element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
link:callProjectLink	isNotLegacy

sameDefinitionForGenericItemValidator	always
changeItemTypeForNotSynchronizedItemValidator	always
uniquePeopleValidator	isNotLegacy
ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
roleElementValidator	isNotLegacy
requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
grantorValidatorProject	isNotLegacy

				complex	callValidatorProject	isNotLegacy
					childCallValidatorProject	isNotLegacy
					linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy
					partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
					internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy
					checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
					financingSumProjectValidator	isNotLegacy
					approvalValidator	isNotLegacy
					approvalOrganizationUnitValidator	isNotLegacy
					currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
					grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy
					ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
					uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
			delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
			element	required	owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always
					owner:delete deleteOrgUnitAssociatedToOldOwnerValidator	always
					internalOrganizationUnit:save addElementInferredFromOrgUnitElementValidator	always
					grantor:enter dateMap[approvalDate]	always
					grantor:enter numberMap[financingQuota]	always
					grantor:enter stringMap[grantNumber]	always
				complex	grantor:save dateMap[approvalDate]	always
					grantor:save numberMap[financingQuota]	always
					grantor:save stringMap[grantNumber]	always
		Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
					internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
			enter	required	wfItemTypedId	always
					description	isNotLegacy
					dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
					integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
					booleanMap[pnrr]	isNotLegacy
					wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy
					numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy
					numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy
					numberMap[requestedInternalCofinancing]	isNotLegacy
					booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
					dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
					stringMap[grantNumber]	isNotLegacy
					dateMap[startDate]	isNotLegacy
					dateMap[endDate]	isNotLegacy
					dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
					dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
					wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
					numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
					numberMap[internalCost]	isNotLegacy
					numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy
					element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
					element:administrativeOwner	isNotLegacy
					element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy
					element:owner	isNotLegacy
					element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
					link:callProjectLink	isNotLegacy
					dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
					dateMap[endDate]	isNotLegacy
					roleElementValidator	isNotLegacy
					requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
					checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
					partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
					dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy
					grantorValidatorProject	isNotLegacy
					callValidatorProject	isNotLegacy
					linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy
					pnrrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy
					childCallValidatorProject	isNotLegacy

Operativo
(operative)

all

save

complex

partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy
checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
financingSumProjectValidator	isNotLegacy
approvalValidator	isNotLegacy
approvalOrganizationUnitValidator	isNotLegacy
startDateAndEndDateValidator	always
contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
checkDateExtensionValidator	isNotLegacy
grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy
ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
wfUgovPjSenderValidatorProject	always

required

identifier	always
wfItemTypeId	always
description	isNotLegacy
dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy
numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy
numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy
numberMap[requestedInternalCofinancing]	isNotLegacy
booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
stringMap[grantNumber]	isNotLegacy
dateMap[startDate]	isNotLegacy
dateMap[endDate]	isNotLegacy
dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
numberMap[internalCost]	isNotLegacy
numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy
element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
element:administrativeOwner	isNotLegacy
element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy
element:owner	isNotLegacy
element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
link:callProjectLink	isNotLegacy
dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
dateMap[endDate]	isNotLegacy

complex

sameDefinitionForGenericItemValidator	always
changeItemTypeForNotSynchronizedItemValidator	always
uniquePeopleValidator	isNotLegacy
ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
roleElementValidator	isNotLegacy
requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy
grantorValidatorProject	isNotLegacy
callValidatorProject	isNotLegacy
linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy
pnrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy
childCallValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy
checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
financingSumProjectValidator	isNotLegacy
approvalValidator	isNotLegacy
approvalOrganizationUnitValidator	isNotLegacy
startDateAndEndDateValidator	always

				contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				checkDateExtensionValidator	isNotLegacy
				grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy
				ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
				wfUgovPjSenderValidatorProject	always
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	required	owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always
				owner:delete deleteOrgUnitAssociatedToOldOwnerValidator	always
				internalOrganizationUnit:save addElementInferredFromOrgUnitElementValidator	always
				grantor:enter dateMap[approvalDate]	always
				grantor:enter numberMap[financingQuota]	always
				grantor:enter stringMap[grantNumber]	always
				grantor:save dateMap[approvalDate]	always
				grantor:save numberMap[financingQuota]	always
				grantor:save stringMap[grantNumber]	always
				owner:enter dateMap[startDate]	always
			complex	contributor:enter dateMap[startDate]	always
				owner:save dateMap[startDate]	always
				contributor:save dateMap[startDate]	always
		Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator
					internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator
				wfItemTypeId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
				booleanMap[pnrr]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy
				numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy
				numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy
				numberMap[requestedInternalCofinancing]	isNotLegacy
				booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
				dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
				stringMap[grantNumber]	isNotLegacy
				dateMap[startDate]	isNotLegacy
				dateMap[endDate]	isNotLegacy
				dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
				dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				numberMap[internalCost]	isNotLegacy
				numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:administrativeOwner	isNotLegacy
				element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy
				element:owner	isNotLegacy
				element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
				link:callProjectLink	isNotLegacy
				dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				dateMap[endDate]	isNotLegacy
				roleElementValidator	isNotLegacy
				requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
				checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
				partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
				dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy
				grantorValidatorProject	isNotLegacy
				callValidatorProject	isNotLegacy
				linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy
				pnrrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy
				childCallValidatorProject	isNotLegacy
				partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy

Concluso
(concluded)

all

save

complex

internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy
checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
financingSumProjectValidator	isNotLegacy
approvalValidator	isNotLegacy
approvalOrganizationUnitValidator	isNotLegacy
startDateAndEndDateValidator	always
contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
checkDateExtensionValidator	isNotLegacy
grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy
ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
wfUgovPjSenderValidatorProject	always

required

identifier	always
wfItemTypeId	always
description	isNotLegacy
dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
integerMap[durationInMonth]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[requestedCurrency]	isNotLegacy
numberMap[requestedInternalContribution]	isNotLegacy
numberMap[requestedInternalCost]	isNotLegacy
numberMap[requestedInternalCofinancing]	isNotLegacy
booleanMap[expectedEvaluation]	isNotLegacy
dateMap[expectedEvaluationDate]	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
stringMap[grantNumber]	isNotLegacy
dateMap[startDate]	isNotLegacy
dateMap[endDate]	isNotLegacy
dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy
dateMap[expenditureEndDate]	isNotLegacy
wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
numberMap[internalContribution]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
numberMap[internalCost]	isNotLegacy
numberMap[internalCofinancing]	isNotLegacy
element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
element:administrativeOwner	isNotLegacy
element:sustainableDevelopmentGoal	isNotLegacy
element:owner	isNotLegacy
element:evaluation	isNotLegacy isExpectedEvaluationProject
link:callProjectLink	isNotLegacy
dateMap[expenditureStartDate]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
dateMap[endDate]	isNotLegacy

complex

sameDefinitionForGenericItemValidator	always
changeItemTypeInfoForNotSynchronizedItemValidator	always
uniquePeopleValidator	isNotLegacy
ethicCommitteeDeleteInconsistentDataProject	always
roleElementValidator	isNotLegacy
requiredAndUniquenessElementValidator	isNotLegacy
checkPartnerValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndRequestedGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
dateCoverageAndOverlapValidator	isNotLegacy
grantorValidatorProject	isNotLegacy
callValidatorProject	isNotLegacy
linkEntitiesAllowedStateValidator	isNotLegacy
pnrrCallAndProjectInconsistencyValidator	isNotLegacy
childCallValidatorProject	isNotLegacy
partnerAndGlobalCostValidatorProject	isNotLegacy
internalOrganizationUnitCostRequiredValidatorProject	isNotLegacy
checkInconsistentFundingValidatorProject	isNotLegacy
financingSumProjectValidator	isNotLegacy
approvalValidator	isNotLegacy
approvalOrganizationUnitValidator	isNotLegacy
startDateAndEndDateValidator	always

				contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				currencyAndInternalContributionValidatorProject	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				checkDateExtensionValidator	isNotLegacy
				grantorFinancingQuotaRequiredValidatorProject	isNotLegacy
				ownerAndOrganizationUnitMatchValidator	isNotLegacy
				uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
				wfUgovPjSenderValidatorProject	always
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	required	owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always
				owner:delete deleteOrgUnitAssociatedToOldOwnerValidator	always
				internalOrganizationUnit:save addElementInferredFromOrgUnitElementValidator	always
				grantor:enter dateMap[approvalDate]	always
				grantor:enter numberMap[financingQuota]	always
				grantor:enter stringMap[grantNumber]	always
				grantor:save dateMap[approvalDate]	always
				grantor:save numberMap[financingQuota]	always
				grantor:save stringMap[grantNumber]	always
				owner:enter dateMap[startDate]	always
			complex	contributor:enter dateMap[startDate]	always
				owner:save dateMap[startDate]	always
				contributor:save dateMap[startDate]	always

Logiche (action/start)

Nella seguente sezione vengono riportate le

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

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

START LOGICS

- [wfStartLogicAcademicField2000](#)
- [wfStartLogicPartner](#)
- [wfStartLogicMultipleOwners](#)
- [wfStartLogicInheritInternalOrganizationUnitFromTeamOfLoggedUser](#)
- [wfStartLogicInternalRepresentativeFromUser](#)
- [wfStartLogicIdentifier](#)
- [wfStartLogicProjectTypeFromCall](#)
- [wfStartLogicYearFromStartDate](#)
- [wfStartLogicVisibileOnPortal](#)
- [wfStartLogicPnrrProject](#)
- [wfStartLogicLegacy](#)

ACTION LOGICS

- Bozza (draft)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicWarningHandler](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - **SAVE LOGICS**
 - [wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile \(owner\)](#)
 - [wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante \(contributor\)](#)
 - [wfActionLogicSaveContextVision](#)
 - [wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo \(administrativeOwner\)](#)
 - [wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato \(internalRepresentative\)](#)
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
 - [wfActionLogicSaveElementStartDate](#)
 - [wfActionLogicSaveFieldReset](#)
 - [wfActionLogicSaveFieldReset](#)
 - [wfActionLogicSaveFieldReset](#)
- In Lavorazione (internalSubmitted)
 - **ENTER LOGICS**
 - [wfActionLogicGenerateArchiveNumberOnlyOnce](#)
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)

- wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato (internalRepresentative)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Proposta definitiva (internalFinal)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicGenerateArchiveNumberOnlyOnce
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato (internalRepresentative)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Proposta approvata da presentare (internalApproved)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato (internalRepresentative)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Proposta non presentata (internalRejected)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato (internalRepresentative)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Proposta presentata (grantorSubmitted)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato (internalRepresentative)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Proposta accettata da ente finanziatore (grantorApproved)

- **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato (internalRepresentative)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Proposta rifiutata da ente finanziatore (grantorRejected)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato (internalRepresentative)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Finanziato (financed)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Operativo (operative)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
- Concluso (concluded)
 - **ENTER LOGICS**
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - **SAVE LOGICS**
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset
 - wfActionLogicSaveFieldReset