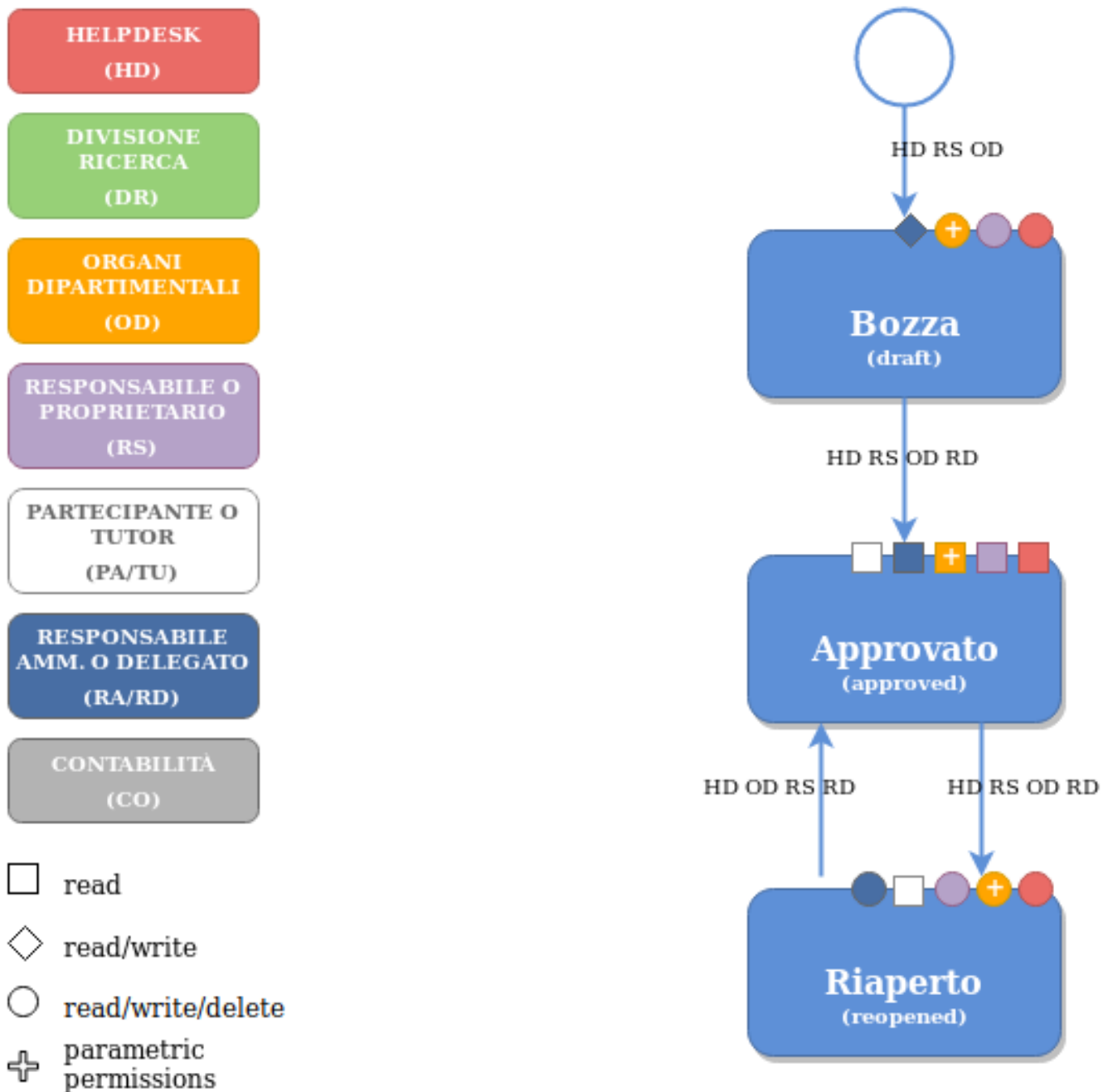


# Produzione - publicEngagement-no-validation-flow: Flusso Terza Missione (Public Engagement) senza validazione

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

Grafico del flusso



## Descrizione

Il flusso publicEngagement-no-validation-flow è un **flusso** per il censimento di **iniziative di public engagement**.

Questo flusso **NON** prevede uno step di validazione da parte di una authority (centrale o dipartimentale)  
Questo flusso prevede i seguenti attori nelle diverse visioni.

- Visione completa
  - **Helpdesk - HD**  
Team con profilo "Profilo Help Desk per le iniziative di public engagement (publicEngagement)"
  - **Divisione Ricerca - DR**  
Team con profilo "Profilo Divisione Ricerca"
- Visione dipartimentale
  - **Organi dipartimentali - OD**  
Utenti appartenenti al team con la seguente naming convention "Profilo di dipartimento per XXX", dove XXX è il nome del dipartimento  
Sono abilitati a questa visione tutti i dipartimenti presenti nella sezione "Dipartimenti".  
Cfr modello dati [TAB Referenti](#)  
Questo flusso prevede il calcolo dinamico dei permessi per la visione dipartimentale (segnalato nel grafico dal simbolo "+").  
Per maggiori dettagli fare riferimento a [wfIdentityLogicMultipleHeadOfDepartmentPublicEngagementPermissionsJs](#)
- Visione personale
  - **Responsabili scientifici - RS**  
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i responsabili dell'iniziativa.  
Cfr modello dati [TAB Referenti](#)
  - **Partecipante - PA**  
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i partecipanti all'iniziativa.  
Cfr modello dati [TAB Referenti](#)
  - **Delegato - RD**  
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i delegati alla compilazione dell'iniziativa.  
Cfr modello dati [TAB Referenti](#)

È possibile abilitare/disabilitare la creazione dell'oggetto da parte dell'owner, di default la creazione viene consentita, mentre se la variabile **ap\_publicEngagement-preapproval-flow.owner.create** viene settata a false la creazione viene impedita.

## 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.pen.draft	Bozza	button.forward.to.pen.draft	button.backward.to.pen.draft	Salva e invia in "Bozza"	Salva e invia in "Bozza"
approved	wfState.pen.approved	Approvato	button.forward.to.pen.approved	button.backward.to.pen.approved	Salva e invia in "Approvato"	Salva e invia in "Approvato"
reopened	wfState.pen.reopened	Riaperto	button.forward.to.pen.reopened	button.backward.to.pen.reopened	Salva e invia in "Riaperto"	Salva e invia in "Riaperto"

## Modello Dati

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

## Permessi

Nella seguente sezione viene riportato il dettaglio dei permessi e delle transizioni di stato possibili per tutti gli attori del flusso.

Per quanto riguarda le transizioni di stato vengono riportati gli identificativi degli stati verso i quali è possibile effettuare la transizione.

Quando viene riportato il marcatore "\_\_PREVIOUS\_STATE\_\_" significa che la transizione di stato è consentita verso lo stato precedente.

Di seguito la legenda dei permessi:

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

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

Stato	Attori	Permessi	Transizioni	Tab
-------	--------	----------	-------------	-----

<b>Bozza (draft)</b>	<b>Helpdesk (helpdesk)</b>	c r w d	approved	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dati generali (publicEngagement/form1)</li> <li>• Data e luogo (publicEngagement/form2)</li> <li>• Referenti (publicEngagement/form3)</li> <li>• Obiettivi (publicEngagement/form4)</li> <li>• Classificazioni (publicEngagement/form5)</li> <li>• Gruppi di ricerca collegati (publicEngagement/form6)</li> <li>• Allegati e Log Transizioni (publicEngagement/form7)</li> <li>• Versioni (publicEngagement/form9)</li> </ul>
	<b>Responsabile/Proprietario (owner)</b>	c r w d	approved	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dati generali (publicEngagement/form1)</li> <li>• Data e luogo (publicEngagement/form2)</li> <li>• Referenti (publicEngagement/form3)</li> <li>• Obiettivi (publicEngagement/form4)</li> <li>• Classificazioni (publicEngagement/form5)</li> <li>• Gruppi di ricerca collegati (publicEngagement/form6)</li> <li>• Allegati e Log Transizioni (publicEngagement/form7)</li> <li>• Versioni (publicEngagement/form9)</li> </ul>
	<b>Organi dipartimentali (headOfDepartment)</b>	c r w d	approved	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dati generali (publicEngagement/form1)</li> <li>• Data e luogo (publicEngagement/form2)</li> <li>• Referenti (publicEngagement/form3)</li> <li>• Obiettivi (publicEngagement/form4)</li> <li>• Classificazioni (publicEngagement/form5)</li> <li>• Gruppi di ricerca collegati (publicEngagement/form6)</li> <li>• Allegati e Log Transizioni (publicEngagement/form7)</li> <li>• Versioni (publicEngagement/form9)</li> </ul>
	<b>Delegato (internalRepresentative)</b>	r w	approved	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dati generali (publicEngagement/form1)</li> <li>• Data e luogo (publicEngagement/form2)</li> <li>• Referenti (publicEngagement/form3)</li> <li>• Obiettivi (publicEngagement/form4)</li> <li>• Classificazioni (publicEngagement/form5)</li> <li>• Gruppi di ricerca collegati (publicEngagement/form6)</li> <li>• Allegati e Log Transizioni (publicEngagement/form7)</li> <li>• Versioni (publicEngagement/form9)</li> </ul>
<b>Approvato (approved)</b>	<b>Helpdesk (helpdesk)</b>	r	reopened	
	<b>Responsabile/Proprietario (owner)</b>	r	reopened	
	<b>Organi dipartimentali (headOfDepartment)</b>	r	reopened	
	<b>Delegato (internalRepresentative)</b>	r	reopened	
	<b>Partecipante (contributor)</b>	r	none	
	<b>Helpdesk (helpdesk)</b>	r w d	approved	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dati generali (publicEngagement/form1)</li> <li>• Data e luogo (publicEngagement/form2)</li> <li>• Referenti (publicEngagement/form3)</li> <li>• Obiettivi (publicEngagement/form4)</li> <li>• Classificazioni (publicEngagement/form5)</li> <li>• Gruppi di ricerca collegati (publicEngagement/form6)</li> <li>• Allegati e Log Transizioni (publicEngagement/form7)</li> <li>• Versioni (publicEngagement/form9)</li> </ul>
	<b>Organi dipartimentali (headOfDepartment)</b>	r w d	approved	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dati generali (publicEngagement/form1)</li> <li>• Data e luogo (publicEngagement/form2)</li> <li>• Referenti (publicEngagement/form3)</li> <li>• Obiettivi (publicEngagement/form4)</li> <li>• Classificazioni (publicEngagement/form5)</li> <li>• Gruppi di ricerca collegati (publicEngagement/form6)</li> <li>• Allegati e Log Transizioni (publicEngagement/form7)</li> <li>• Versioni (publicEngagement/form9)</li> </ul>
	<b>Responsabile/Proprietario (owner)</b>	r w d	approved	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dati generali (publicEngagement/form1)</li> <li>• Data e luogo (publicEngagement/form2)</li> <li>• Referenti (publicEngagement/form3)</li> <li>• Obiettivi (publicEngagement/form4)</li> <li>• Classificazioni (publicEngagement/form5)</li> <li>• Gruppi di ricerca collegati (publicEngagement/form6)</li> <li>• Allegati e Log Transizioni (publicEngagement/form7)</li> <li>• Versioni (publicEngagement/form9)</li> </ul>
	<b>Partecipante (contributor)</b>	r	none	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dati generali (publicEngagement/form1)</li> <li>• Data e luogo (publicEngagement/form2)</li> <li>• Referenti (publicEngagement/form3)</li> <li>• Obiettivi (publicEngagement/form4)</li> <li>• Classificazioni (publicEngagement/form5)</li> <li>• Gruppi di ricerca collegati (publicEngagement/form6)</li> <li>• Allegati e Log Transizioni (publicEngagement/form7)</li> <li>• Versioni (publicEngagement/form9)</li> </ul>

Riaperto (reopened)	Delegato (InternalRepresentative)	r w d	approved	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati generali (publicEngagement/form1)</li> <li>Data e luogo (publicEngagement/form2)</li> <li>Referenti (publicEngagement/form3)</li> <li>Obiettivi (publicEngagement/form4)</li> <li>Classificazioni (publicEngagement/form5)</li> <li>Gruppi di ricerca collegati (publicEngagement/form6)</li> <li>Allegati e Log Transizioni (publicEngagement/form7)</li> <li>Versioni (publicEngagement/form9)</li> </ul>
---------------------	-----------------------------------	-------	----------	---

## 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 obbligatorieta 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	
			required	dateMap[startDate]	always	
			required	description	always	
			complex	checkCreationPermissionsValidator	always	
			complex	ownerStartValidatorPublicEngagement	always	
			complex	ownerWithSameDepartmentAsHeadValidator	always	
		save	complex	transitionCommentValidator	always	
			complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
			complex	itemTypeNotWithdrawnValidator	always	
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always	
			element	complex	contributor:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always
					owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always
					owner:save ownerElementTimeReportingValidator	always
					impactIndicators:save impactIndicatorsValidatorPublicEngagement	always
					publicInvolved:save publicInvolvedDuplicatedValidatorPublicEngagement	always
	publicInvolved:save specificOtherValuePopulatedValidatorPublicEngagement				always	
	Helpdesk (helpdesk)	element	complex	suardInitiative:save suardDepartmentHelpdeskInitiativeValidatorPublicEngagement	always	
	Responsabile/Proprietario (owner)	element	complex	owner:save ownerCannotEditHimself	always	
				owner:delete ownerCannotDeleteHimself	always	
				suardInitiative:delete notAllowedValidator	always	
				suardInitiative:save notAllowedValidator	always	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always	
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always	
permissions		complex	suardInitiative:save suardDepartmentInitiativeValidatorPublicEngagement	always		
			wfIdentityLogicMultipleHeadOfDepartmentPublicEngagementPermissionsJs	always		
			internalRepresentative:delete notAllowedValidator	always		

	Delegato (internalRepresentative)	element	complex	internalRepresentative:save notAllowedValidator	always	
				owner:delete notAllowedValidator	always	
				owner:save notAllowedValidator	always	
				suardInitiative:delete notAllowedValidator	always	
				suardInitiative:save notAllowedValidator	always	
Approvato (approved )	all	enter	required	wfItemTyped	always	
				description	always	
				stringMap[abstract]	always	
				dateMap[startDate]	always	
				numberMap[numTotalDay]	always	
				year	always	
				booleanMap[isInstitutionalInitiative]	always	
				stringMap[targetDescription]	always	
				booleanMap[evaluationEnable]	always	
				booleanMap[visibleOnPortal]	always	
				wfDictionaryMap[geographicalImpact]	always	
				numberMap[totalBudget]	always	
	stringMap[estimatedImpact]	always				
	wfDictionaryMap[involvementType]	always				
					checkToolEvaluation	always
					multipleOwnerValidator	always
					internalOrganizationUnitValidator	always
					startDateAndEndDateValidator	always
					periodicityValidatorPublicEngagement	always
					scientificAreasInvolvedValidatorPublicEngagement	always
				publicInvolvedAtLeastOneValidatorPublicEngagement	always	
				publicInvolvedValidator	always	
				ownerTimeReportingValidator	always	
				financingTotalBudgetValidator	always	
				dateCheckCoverageAndOverlap	always	
		save	complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
				itemTypeNotWithdrawnValidator	always	
		element	complex	owner:save ownerElementTimeReportingValidator	always	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	permissions	complex	wfIdentityLogicMultipleHeadOfDepartmentPublicEngagementPermissionsJs	always	
Riaperto (reopened )	all	enter	required	wfItemTyped	always	
				description	always	
				stringMap[abstract]	always	
				dateMap[startDate]	always	
				numberMap[numTotalDay]	always	
				year	always	
				booleanMap[isInstitutionalInitiative]	always	
				stringMap[targetDescription]	always	
				booleanMap[evaluationEnable]	always	
				booleanMap[visibleOnPortal]	always	
				wfDictionaryMap[geographicalImpact]	always	
				numberMap[totalBudget]	always	
	stringMap[estimatedImpact]	always				
					checkToolEvaluation	always
					multipleOwnerValidator	always
					internalOrganizationUnitValidator	always
					startDateAndEndDateValidator	always
		save	complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always	
				itemTypeNotWithdrawnValidator	always	
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always	
		element	complex	contributor:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always	
				owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator	always	
				owner:save ownerElementTimeReportingValidator	always	
				impactIndicators:save impactIndicatorsValidatorPublicEngagement	always	
				publicInvolved:save publicInvolvedDuplicatedValidatorPublicEngagement	always	
				publicInvolved:save specificOtherValuePopulatedValidatorPublicEngagement	always	
	Helpdesk (helpdesk)	element	complex	suardInitiative:save suardDepartmentHelpdeskInitiativeValidatorPublicEngagement	always	
	Organi dipartimentali (headOfDepartment)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always	
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always	
			permissions	complex	wfIdentityLogicMultipleHeadOfDepartmentPublicEngagementPermissionsJs	always

Responsabile/Proprietario (owner)	element	complex	owner:save <a href="#">ownerCannotEditHimself</a>	always
			owner:delete <a href="#">ownerCannotDeleteHimself</a>	always
			suardInitiative:delete <a href="#">notAllowedValidator</a>	always
			suardInitiative:save <a href="#">notAllowedValidator</a>	always
Delegato (internalRepresentative)	element	complex	suardInitiative:delete <a href="#">notAllowedValidator</a>	always
			suardInitiative:save <a href="#">notAllowedValidator</a>	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

- [wfStartLogicIdentifier](#)
- [wfStartLogicYearFromStartDate](#)
- [wfStartLogicMultipleOwners](#)
- [wfStartLogicMultipleInternalOrganizationUnits](#)
- [wfStartLogicPublicEngagement](#)
- [wfStartLogicAcademicAreaFromOwner](#)
- [wfStartLogicVisibileOnPortal](#)

### ACTION LOGICS

- Bozza (draft)
  - **ENTER LOGICS**
    - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
    - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
  - **SAVE LOGICS**
    - [wfActionLogicSaveContributorDefault](#)
    - [wfActionLogicSaveMultipleOwner](#)
    - [wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit](#)
    - [wfActionLogicSaveMultipleInternalRepresentatives](#)
- Approvato (approved)
  - **ENTER LOGICS**
    - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
    - [wfActionLogicVersionize](#)
    - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
  - **SAVE LOGICS**
    - [wfActionLogicSaveContributorDefault](#)
    - [wfActionLogicSaveMultipleOwner](#)
    - [wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit](#)
    - [wfActionLogicSaveMultipleInternalRepresentatives](#)
- Riaperto (reopened)
  - **ENTER LOGICS**
    - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
    - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
  - **SAVE LOGICS**
    - [wfActionLogicSaveContributorDefault](#)
    - [wfActionLogicSaveMultipleOwner](#)
    - [wfActionLogicSaveMultipleOrganizationUnit](#)
    - [wfActionLogicSaveMultipleInternalRepresentatives](#)