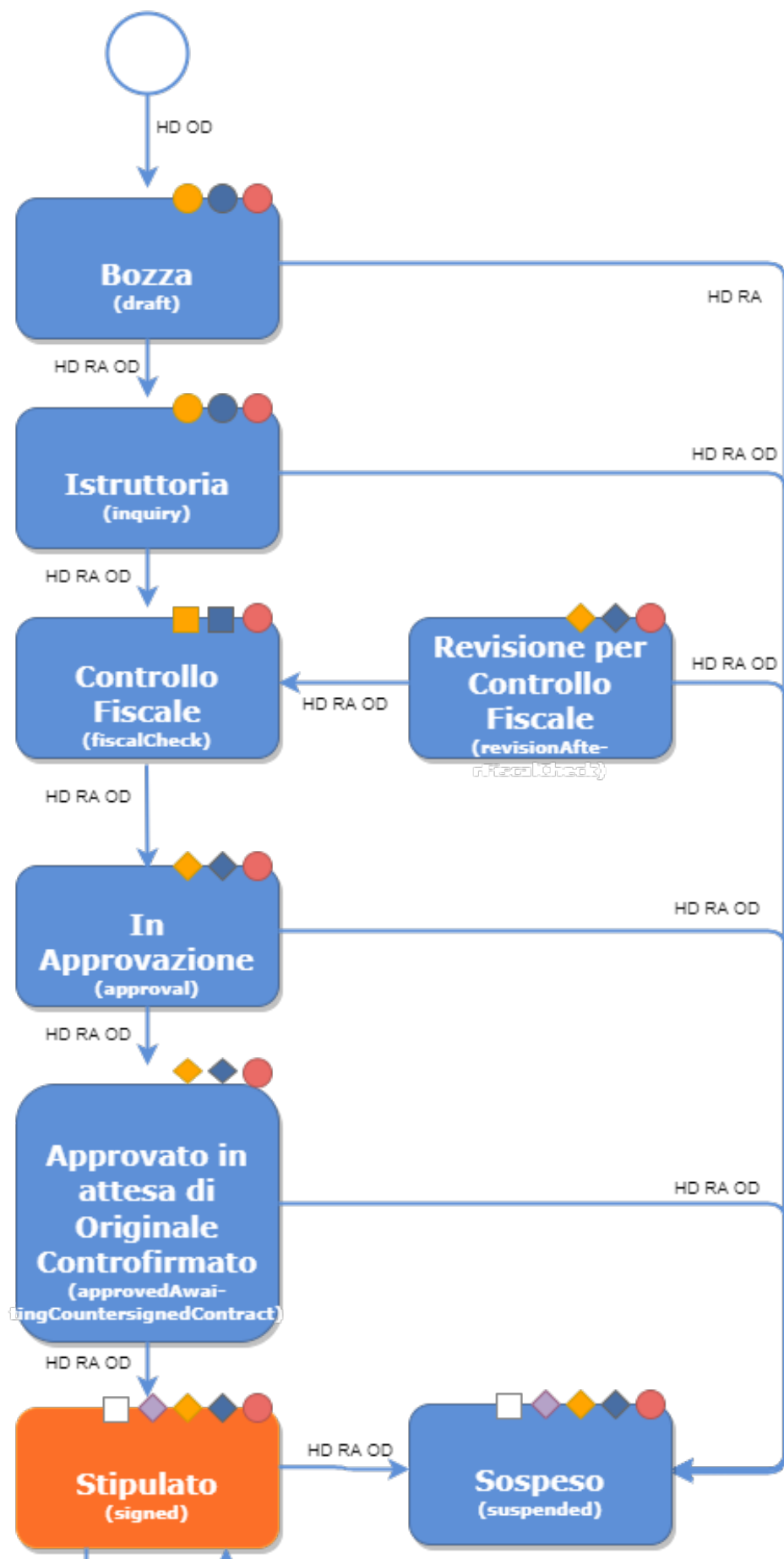
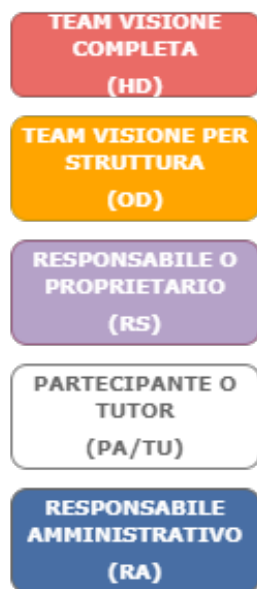


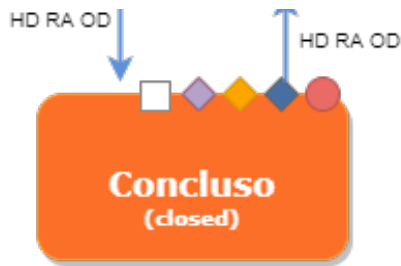
Produzione - contract-centralized-full-validation-flow:

Flusso contratti centralizzato con validazione completa

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

Grafico del flusso





Descrizione

Il flusso contract-centralized-full-validation-flow è un **flusso centralizzato** che modella il ciclo di vita di un **contratto**.

Questo flusso prevede i seguenti attori nelle diverse visioni.

- Visione completa
 - **Helpdesk - HD**
Team con profili:
 - Profilo Helpdesk
 - Profilo Helpdesk per i Contratti (contract)
- 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 contratto 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 contratto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)
 - **Referente amministrativo - RA**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i referenti amministrativi del contratto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)
 - **Partecipante - PA**
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i partecipanti del contratto. Cfr modello dati [TAB Soggetti interni](#)

Trattandosi di un flusso centralizzato, la creazione di un nuovo contratto è consentita SOLO all'HD, DR in visione completa e OD (Organi dipartimentali) in visione dipartimentale.

Il flusso di default NON prevede gli attori **Ufficio Ricerca - DR** e **Ufficio Contabilit  - CO**, per abilitarli   necessario effettuare l'upload del file "conf-flavours-helpdesk-contract-centralized-full-validation-flow.xlsx" allegato.

Il file contiene le configurazioni standard per customizzare il flusso, per maggiori dettagli fare riferimento a [Customizzazione flussi](#)

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

Attenzione: se si vuole adottare questo flusso   necessario effettuare un dbfix dopo avere cambiato il flusso per apportare le modifiche necessarie. In quanto verranno aggiunte delle configurazioni per rendere in sola lettura dei tab.

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,   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 utilizzer  l'etichetta per lo stato successivo, mentre il bottone per lo stato bozza utilizzer  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.con.draft	Bozza	button.forward.to.con.draft	button.backward.to.con.draft	Salva e invia in "Bozza"	Salva e invia in "Bozza"
inquiry	wfState.con.inquiry	Istruttoria	button.forward.to.con.inquiry	button.backward.to.con.inquiry	Salva e invia in "Istruttoria"	Salva e invia in "Istruttoria"
fiscalCheck	wfState.con.fiscalCheck	Controllo Fiscale	button.forward.to.con.fiscalCheck	button.backward.to.con.fiscalCheck	Salva e invia in "Controllo Fiscale"	Salva e invia in "Controllo Fiscale"
revisionAfterFiscalCheck	wfState.con.revisionAfterFiscalCheck	Revisione per Controllo Fiscale	button.forward.to.con.revisionAfterFiscalCheck	button.backward.to.con.revisionAfterFiscalCheck	Salva e invia in "Revisione per Controllo Fiscale"	Salva e invia in "Revisione per Controllo Fiscale"
approval	wfState.con.approval	In Approvazione	button.forward.to.con.approval	button.backward.to.con.approval	Salva e invia in "In Approvazione"	Salva e invia in "In Approvazione"
approvedAwaitingCountersignedContract	wfState.con.approvedAwaitingCountersignedContract	Approvato in attesa di Originale Controfirmato	button.forward.to.con.approvedAwaitingCountersignedContract	button.backward.to.con.approvedAwaitingCountersignedContract	Salva e invia in "Approvato in attesa di Originale Controfirmato"	Salva e invia in "Approvato in attesa di Originale Controfirmato"
signed	wfState.con.signed	Stipulato	button.forward.to.con.signed	button.backward.to.con.signed	Salva e invia in "Stipulato"	Salva e invia in "Stipulato"
closed	wfState.con.closed	Concluso	button.forward.to.con.closed	button.backward.to.con.closed	Salva e invia in "Concluso"	Salva e invia in "Concluso"
suspended	wfState.con.suspended	Sospeso	button.forward.to.con.suspended	button.backward.to.con.suspended	Salva e invia in "Sospeso"	Salva e invia in "Sospeso"

Modello Dati

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

Configurazioni

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

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
Bozza (draft)	Helpdesk (helpdesk)	c r w d f	all	• Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati e Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) • Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w d f	inquiry,suspended	• Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati e Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) • Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (department)	c r w d f	inquiry	• Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati e Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) • Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
Istruttoria (inquiry)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	all	• Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati e Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) • Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w d f	fiscalCheck,suspended	• Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati e Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) • Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (department)	r w d f	fiscalCheck,suspended	• Dati generali (contract/form1) • Date (contract/form2) • Soggetti Interni (contract/form3) • Corrispettivi (contract/form4) • Risultati e Parole chiave (contract/form5) • Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) • Allegati e Log Transizioni (contract/form7)

Controllo Fiscale (fiscalCheck)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	all	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r	none	
	Organi dipartimentali (department)	r	none	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
Revisione per Controllo Fiscale (revisionAfterFiscalCheck)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	all	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	fiscalCheck,suspended	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (department)	r w f	fiscalCheck,suspended	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
In Approvazione (approval)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	all	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	approvedAwaitingCountersignedContr act,suspended	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (department)	r w f	approvedAwaitingCountersignedContr act,suspended	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	all	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	signed,suspended	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)

Approvato in attesa di Originale Controfirmato (approvedAwaitingCountersignedContract)	Organi dipartimentali (department)	r w f	signed,suspended	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	all	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	closed,suspended	- Dati generali (contract/form1.display) (readonly) - Date (contract/form2.display) (readonly) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4.display) (readonly) - Risultati e Parole chiave (contract/form5.display) (readonly) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6.display) (readonly) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (department)	r w f	closed,suspended	- Dati generali (contract/form1.display) (readonly) - Date (contract/form2.display) (readonly) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4.display) (readonly) - Risultati e Parole chiave (contract/form5.display) (readonly) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6.display) (readonly) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (contract /formOwner)
	Partecipante (contributor)	r	none	
Stipulato (signed)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	all	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	signed	- Dati generali (contract/form1.display) (readonly) - Date (contract/form2.display) (readonly) - Soggetti Interni (contract/form3.display) (readonly) - Corrispettivi (contract/form4.display) (readonly) - Risultati e Parole chiave (contract/form5.display) (readonly) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6.display) (readonly) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (department)	r w f	signed	- Dati generali (contract/form1.display) (readonly) - Date (contract/form2.display) (readonly) - Soggetti Interni (contract/form3.display) (readonly) - Corrispettivi (contract/form4.display) (readonly) - Risultati e Parole chiave (contract/form5.display) (readonly) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6.display) (readonly) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (contract /formOwner)
	Partecipante (contributor)	r	none	
Concluso (closed)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	all	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	signed	- Dati generali (contract/form1.display) (readonly) - Date (contract/form2.display) (readonly) - Soggetti Interni (contract/form3.display) (readonly) - Corrispettivi (contract/form4.display) (readonly) - Risultati e Parole chiave (contract/form5.display) (readonly) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6.display) (readonly) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (department)	r w f	signed	- Dati generali (contract/form1.display) (readonly) - Date (contract/form2.display) (readonly) - Soggetti Interni (contract/form3.display) (readonly) - Corrispettivi (contract/form4.display) (readonly) - Risultati e Parole chiave (contract/form5.display) (readonly) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6.display) (readonly) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (contract /formOwner)
	Partecipante (contributor)	r	none	

Sospeso (suspended)	Helpdesk (helpdesk)	r w d f	all	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Referente amministrativo (administrativeOwner)	r w f	__PREVIOUS_STATE__	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Organi dipartimentali (department)	r w f	__PREVIOUS_STATE__	- Dati generali (contract/form1) - Date (contract/form2) - Soggetti Interni (contract/form3) - Corrispettivi (contract/form4) - Risultati e Parole chiave (contract/form5) - Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6) - Allegati e Log Transizioni (contract/form7)
	Responsabile/Proprietario (owner)	r w	none	Modifica del Responsabile scientifico (contract /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	Applicabilita'
Bozza (draft)		enter	required	wfItemTypeId	always
				description	isNotLegacy
				dateMap[proposal/StartDate]	isNotLegacy
				personMap[owner]	isNewItem
				element:owner	isNotNewItem
			complex	checkCreationPermissionsValidator	always
				ownerWithSameDepartmentAsHeadValidator	always
		save	required	identifier	always
			complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy

Istruttoria (inquiry)	all	delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
	Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
	all	enter	required	wfItemTypeId	always
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				description	isNotLegacy
				element:administrativeOwner	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:owner	always
		save	required	identifier	always
	Organi dipartimentali (department)	element	complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
Controllo Fiscale (fiscalCheck)	all	enter	required	wfItemTypeId	always
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				description	isNotLegacy
				stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isExternalDmsEnabledContract
				wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy
				numberMap[totalAmount]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[contractPaymentMethod]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isAccountancyInfoEnabledTrue
				booleanMap[feesRequested]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				element:administrativeOwner	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:customer	isNotLegacy
				element:owner	always
			complex	currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy
		save	required	identifier	always
	Organi dipartimentali (department)	element	complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
Revisione per Controllo Fiscale	all	enter	required	wfItemTypeId	always
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				description	isNotLegacy
				stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isExternalDmsEnabledContract
				wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy
				numberMap[totalAmount]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[contractPaymentMethod]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isAccountancyInfoEnabledTrue
				booleanMap[feesRequested]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				personMap[fiscalCheckPerson]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
				stringMap[fiscalCheckTariff]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
				stringMap[fiscalCheckVatCode]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
				stringMap[fiscalCheckNotes]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
				element:administrativeOwner	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:customer	isNotLegacy
				element:owner	always
			complex	currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy
	Organi dipartimentali (department)			identifier	always
				sameDefinitionForGenericItemValidator	always
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always

(revisionAfterFiscalCheck)		element	complex	internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
In Approvazione (approval)	all	enter	required	wfItemTypedId	always
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				description	isNotLegacy
				stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isExternalDmsEnabledContract
				wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy
				numberMap[totalAmount]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[contractPaymentMethod]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isAccountancyInfoEnabledTrue
				booleanMap[feesRequested]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				personMap[fiscalCheckPerson]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
				stringMap[fiscalCheckTariff]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
				stringMap[fiscalCheckVatCode]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
				stringMap[fiscalCheckNotes]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
				element:administrativeOwner	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:customer	isNotLegacy
				element:owner	always
			complex	currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy
		save	required	identifier	always
		delete	complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
			complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
	Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
Approvato in attesa di Originale Controfirmato (approvedAwaitingCountersignedContract)	all	enter	required	wfItemTypedId	always
				dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
				description	isNotLegacy
				stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isExternalDmsEnabledContract
				wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy
				numberMap[totalAmount]	isNotLegacy
				wfDictionaryMap[contractPaymentMethod]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isAccountancyInfoEnabledTrue
				booleanMap[feesRequested]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
				personMap[fiscalCheckPerson]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
				stringMap[fiscalCheckTariff]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
				stringMap[fiscalCheckVatCode]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
				stringMap[fiscalCheckNotes]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
				element:administrativeOwner	isNotLegacy
				element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
				element:customer	isNotLegacy
				element:owner	always
			complex	currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy
		save	required	identifier	always
			complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
		delete	complex	uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				childAndParentDetectorDeleteValidator	always

Stipulato
(signed)

Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
			internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
all	enter		wfItemTypeId	always
			dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
			dateMap[startDate]	isNotLegacy
			dateMap[endDate]	isNotLegacy
			description	isNotLegacy
			stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isExternalDmsEnabledContract
			wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy
			numberMap[totalAmount]	isNotLegacy
			wfDictionaryMap[contractPaymentMethod]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isAccountancyInfoEnabledTrue
		required	booleanMap[feesRequested]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
			personMap[fiscalCheckPerson]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			stringMap[fiscalCheckTariff]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			stringMap[fiscalCheckVatCode]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			stringMap[fiscalCheckNotes]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			element:administrativeOwner	isNotLegacy
			element:customer	isNotLegacy
			element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
			element:owner	always
		complex	uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
			checkDateExtensionValidator	isNotLegacy
			startDateAndEndDateValidator	always
			roleElementValidator	isNotLegacy
			currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy
			contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
			wfUgovPjSenderValidatorContract	always
	save		identifier	always
			wfItemTypeId	isNotLegacy
			dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
			dateMap[startDate]	isNotLegacy
			dateMap[endDate]	isNotLegacy
			description	isNotLegacy
			stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isExternalDmsEnabledContract
			wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy
			numberMap[totalAmount]	isNotLegacy
			wfDictionaryMap[contractPaymentMethod]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isAccountancyInfoEnabledTrue
		required	booleanMap[feesRequested]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
			personMap[fiscalCheckPerson]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			stringMap[fiscalCheckTariff]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			stringMap[fiscalCheckVatCode]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			stringMap[fiscalCheckNotes]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			element:administrativeOwner	isNotLegacy
			element:customer	isNotLegacy
			element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
			element:owner	always
		complex	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
			changeItemTypeInfoForSynchronizedItemValidator	always
			uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
			checkDateExtensionValidator	isNotLegacy
			startDateAndEndDateValidator	always
			roleElementValidator	isNotLegacy
			currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy
			contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
			uniquePeopleValidator	isNotLegacy
			wfUgovPjSenderValidatorContract	always
	delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
			owner:enter dateMap[startDate]	always

Concluso
(closed)

all

Organi dipartimentali (department)	element	required	contributor:enter dateMap[startDate]	always
			owner:save dateMap[startDate]	always
			contributor:save dateMap[startDate]	always
	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
			internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
enter	required		wfItemTypedId	always
			dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
			dateMap[startDate]	isNotLegacy
			dateMap[endDate]	isNotLegacy
			description	isNotLegacy
			stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isExternalDmsEnabledContract
			wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy
			numberMap[totalAmount]	isNotLegacy
			wfDictionaryMap[contractPaymentMethod]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isAccountancyInfoEnabledTrue
			booleanMap[feesRequested]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
			personMap[fiscalCheckPerson]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			stringMap[fiscalCheckTariff]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			stringMap[fiscalCheckVatCode]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			stringMap[fiscalCheckNotes]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			booleanMap[warningAcknowledgement] WARNING LABEL: warning.contract.finalReport. required	isNotLegacy areWarningEnabled
			element:administrativeOwner	isNotLegacy
			element:customer	isNotLegacy
			element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
			element:owner	always
	complex		uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
			checkDateExtensionValidator	isNotLegacy
			startDateAndEndDateValidator	always
			roleElementValidator	isNotLegacy
			currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy
			contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
			currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy
			wfUgovPjSenderValidatorContract	always
save	required		identifier	always
			wfItemTypedId	isNotLegacy
			dateMap[proposalStartDate]	isNotLegacy
			dateMap[startDate]	isNotLegacy
			dateMap[endDate]	isNotLegacy
			description	isNotLegacy
			stringMap[externalDmsIdentifier]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isExternalDmsEnabledContract
			wfDictionaryMap[currency]	isNotLegacy
			numberMap[totalAmount]	isNotLegacy
			wfDictionaryMap[contractPaymentMethod]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isAccountancyInfoEnabledTrue
			booleanMap[feesRequested]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration
			personMap[fiscalCheckPerson]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			stringMap[fiscalCheckTariff]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			stringMap[fiscalCheckVatCode]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			stringMap[fiscalCheckNotes]	isNotLegacy isYearGreaterOrEqualThanConfiguration isFiscalCheckEnabledTrue
			element:administrativeOwner	isNotLegacy
			element:customer	isNotLegacy
			element:internalOrganizationUnit	isNotLegacy
			element:owner	always
	complex		sameDefinitionForGenericItemValidator	always
			changeItemTypeInfoForSynchronizedItemValidator	always
			uniqueIdentifierValidator	isNotLegacy
			checkDateExtensionValidator	isNotLegacy
			startDateAndEndDateValidator	always

				roleElementValidator	isNotLegacy
				currencyAndTotalAmountValidatorContract	isNotLegacy
				contributorAndOwnerValidatorWithStartEndDate	isNotLegacy
				uniquePeopleValidator	isNotLegacy
				wfUgovPjSenderValidatorContract	always
		delete	complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
		element	required	owner:enter dateMap[startDate]	always
				contributor:enter dateMap[startDate]	always
				owner:save dateMap[startDate]	always
				contributor:save dateMap[startDate]	always
Sospeso (suspended)	all	enter	required	stringMap[transitionComment]	isNotLegacy disableErrorLocate=
				identifier	always
		save	required	sameDefinitionForGenericItemValidator	always
			complex	childAndParentDetectorDeleteValidator	always
	Organi dipartimentali (department)	element	complex	internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator	always
				internalOrganizationUnit:save departmentChangeRoleValidator	always
	Organi dipartimentali (department)	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](#)
- [wfStartLogicMultipleOwners](#)
- [wfStartLogicIdentifier](#)
- [wfStartLogicAdministrativeOwnerFromUser](#)
- [wfStartLogicYearFromStartDate](#)
- [wfStartLogicLegacy](#)

ACTION LOGICS

- Bozza (draft)
 - ENTER LOGICS
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicWarningHandler](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - SAVE LOGICS
 - [wfActionLogicSaveContextVision](#)
 - [wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo \(administrativeOwner\)](#)
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
 - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
 - [wfActionLogicSaveElementStartDate](#)
- Istruttoria (inquiry)
 - ENTER LOGICS
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicWarningHandler](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - SAVE LOGICS
 - [wfActionLogicSaveContextVision](#)
 - [wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo \(administrativeOwner\)](#)
 - [wfActionLogicSaveNewIdentifier](#)
 - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
 - [wfActionLogicSaveElementStartDate](#)
- Controllo Fiscale (fiscalCheck)
 - ENTER LOGICS
 - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
 - [wfActionLogicWarningHandler](#)
 - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
 - SAVE LOGICS

- wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
- Revisione per Controllo Fiscale (revisionAfterFiscalCheck)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
- In Approvazione (approval)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
- Approvato in attesa di Originale Controfirmato (approvedAwaitingCountersignedContract)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
- Stipulato (signed)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
- Concluso (closed)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate
- Sospeso (suspended)
 - ENTER LOGICS
 - wfActionLogicEnterMailSender
 - wfActionLogicWarningHandler
 - wfActionLogicTransitionLogger
 - SAVE LOGICS
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Partecipante (contributor)
 - wfActionLogicSaveContextVision
 - wfActionLogicSavePersonalVision - Referente amministrativo (administrativeOwner)
 - wfActionLogicSaveNewIdentifier
 - wfActionLogicSaveNewYear
 - wfActionLogicSaveElementStartDate