

Produzione - Modello dati (contract - CON)

Configurazioni

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

Questa sezione dettaglia il modello dati dell'entità ricalcando la struttura del form di raccolta dati.

Per ogni TAB viene visualizzata una tabella che riporta le seguenti colonne:

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Indica l'oggetto di riferimento - Se uguale a root vuol dire che l'attributo specificato è relativo all'oggetto radice corrente - Se diverso da root vuol dire che l'attributo specificato è relativo ad un oggetto figlio dell'oggetto radice corrente, che è individuato dall'identificativo riportato	Indica il tipo di widget usato per il rendering dell'attributo (text, select, tree,)	Indica il nome dell'attributo L'eventuale nome riportato tra parentesi indica il nome dell'attributo esposto nel servizio REST nella versione FULL Per maggiori dettagli consultare IRIS FAST REST Services - GW (Gateway) REST API v.1	Indica il tipo dell'attributo	Riporta l'etichetta e l'eventuale descrizione estesa. Per ogni attributo, oltre all'etichetta "label." (obbligatoria) è possibile prevedere la corrispettiva "info." (opzionale) Le etichette "info." servono per visualizzare degli "hint" contestuali sul significato dello specifico campo. Nel caso in cui l'attributo agganci dizionari, unità organizzative, o item di altre tipologie vengono riportate le seguenti informazioni aggiuntive: Dizionario collegato Viene riportato l'identificativo del dizionario e la sua descrizione. Queste informazioni consentono di individuare le voci di dizionario nell'interfaccia amministrativa dei dizionari di IRIS RM e AP disponibile al seguente percorso Configurazione ==> Gestione dizionari. In questa sezione è possibile, se abilitato, procedere alla modifica, inserimento o cancellazione di voci di dizionari. Oggetto collegato Viene riportato l'identificativo dell'oggetto collegato Si tratta tipicamente di unità organizzative o tipi di entità diffenti da quella corrente. Ad esempio ad un progetto è possibile agganciare - un dipartimento (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>department</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne - un centro di ricerca (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>researchCenter</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne - un'area amministrativa (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>administrativeArea</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne - un ente esterno (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>externalOrganization</i> o <i>university</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture esterne - la tipologia di progetto (<i>wfItemType</i> di tipo <i>PRJ</i>) come da tassonomia - un bando di finanziamento (<i>wfItemTypeLink</i> di tipo <i>CALL</i>) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Bandi di finanziamento - un contratto (<i>wfItemTypeLink</i> di tipo <i>CON</i>) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Contratti - una iniziativa di public engagement (<i>wfItemTypeLink</i> di tipo <i>PEN</i>) recuperato da IRIS RM Terza missione ==> Public engagement ...

Di seguito l'elenco di TUTTI i TAB previsti per il seguente modello.
Tenere presente che alcuni TAB potrebbero essere visibili solo a determinate categorie di attori e/o solo in certi stati: per questi dettagli cfr il flusso di riferimento dell'entità in questione alla sezione "Permessi".

- [Configurazioni](#)
- [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 \(contract/form7\)](#)
- [Modifica del Responsabile scientifico \(contract/formOwner\)](#)

Dati generali (contract/form1)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	hidden	id	integer	Attributo nascosto Identificativo di sistema

root	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.contract.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione ap.con.legacy.enabled è valorizzata a true. Il default è false. Se la configurazione è true, il flag sarà visibile ma solo in Visione completa con un team che ha agganciato il profilo Profilo Helpdesk per i Contratti (contract)/HELPDESK/contract.profile. Tipicamente questo profilo è agganciato al team Helpdesk Contratti. Se il flag NON è valorizzato o è settato a SI allora le validazioni sono DISATTIVATE Se il flag è settato a NO allora le validazioni sono ATTIVE L'attivazione/disattivazione delle validazioni viene fatta per consentire la bonifica dei dati, senza scatenare le validazioni che di fatto bloccherebbero il caricamento dati. Una volta ultimata la bonifica è possibile ripristinare la validazione. La funzionalità è stata richiesta per consentire il caricamento dati da sorgenti esterne (anche se i dati non rispettano le validazioni) e consentire la bonifica in itinere.
root	tree	wfItemTypeId (wfItemType)	wfItemTy pe	Tipo di Contratto (label.contract.contractType) Oggetto collegato CON
root	hidden	wfItemTypeId		Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.
root	text	identifier	string	Identificativo (label.contract.identifier)
root	hidden	creator	person	Attributo nascosto. Identificativo della persona che ha effettuato la creazione.
root	hidden	creatorIdentitiesCsv	string	Attributo nascosto. Elenco delle identità associate ai team della persona che ha effettuato la creazione.
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.contract.ugovId)
root	hidden	pjImport	boolean	Attributo nascosto. Flag che indica che l'elemento è stato importato da PJ.
root	hidden	pjDispatchDate	date	Attributo nascosto. Data di primo invio a PJ/primo recupero da PJ.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.contract.wfState)
root	hidden	previousState	string	Attributo nascosto. Stato precedente al corrente. Serve per potere "tornare indietro" nel caso in cui siano presenti più stati precedenti nel flusso.
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.contract.sourceIdentifier) Identificativo di contratto sorgente. Viene usato SOLO nei casi in cui si effettui un import da sorgenti dati esterne verso IRIS AP. L'attributo è visibile SOLO se la configurazione ap.con.sourceIdentifier.enabled è settata a true. Il default è false.
root	hidden	wfState	wfState	
root	hidden	year	integer	
root	radio	send2UgovPJConfirmation	boolean	Confermi l'invio del contratto ad UGOV PJ? (label.contract.send2UgovPJConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma di invio del contratto verso UGOV PJ. Questo flag viene visualizzato SOLO la PRIMA volta che si tenta di inviare il contratto ad UGOV PJ. Per conoscere quali sono gli stati che scatenano l'invio del contratto verso UGOV PJ, fare riferimento agli stati marcati in arancione del flusso scelto.
root	radio	warningAcknowledgement	boolean	Presa visione (label.warningAcknowledgement) Flag booleano (SI/NO) per conferma di presa visione di uno specifico alert visualizzato. Questo flag viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione required booleanMap[warningAcknowledgement]. Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
root	textarea	transitionComment	string	Motivazione transizione di stato (label.contract.transitionComment) Questo attributo viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione di obbligatorietà (required) stringMap[transitionComment] Serve per richiedere l'inserimento della motivazione della transizione di stato corrente: tipicamente quando si porta il contratto in uno stato come Sospeso (per i flussi che lo prevedono). Il valore inserito dall'utente in questo campo viene recuperato e accodato all'attributo clobMap[transitionsLog] insieme al log della transizione di stato. Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
root	hidden	withdrawn		Attributo nascosto. Flag che indica se l'elemento è stato cancellato logicamente.
root	hidden	recalculate	boolean	Attributo nascosto. Flag ad uso della sincronizzazione PJ.
root	textarea	description	string	Nome contratto (label.contract.description)
root	text	acronym	string	Acronimo contratto (label.contract.acronym)
root	text	contractNo	string	Numero contratto interno (label.contract.contractNo)
root	text	cup	string	Codice Unico Progetto (CUP) (label.contract.cup)
root	text	cig	string	Codice Identificativo Gara (CIG) (label.contract.cig)
root	radio	feesRequested	boolean	Presenza di Oneri (label.contract.feesRequested)
root	textarea	objectDescription	clob	Descrizione dell'oggetto della prestazione (label.contract.objectDescription)
root	textarea	notes	clob	Note (label.contract.notes)
Enti committenti (fieldset.contract.customer) In questa sezione è possibile censire gli enti committenti del contratto. Le organizzazioni esterne vengono recuperate dall'anagrafica degli enti esterni di IRIS RM (sincronizzata con l'anagrafica dei soggetti collettivi di UGOV). Di default vengono recuperate le organizzazioni attive e marcate come sede principale, è possibile disabilitare singolarmente i due filtri introducendo le configurazioni rm.orgunit.external.headquarters.enabled=false e rm.orgunit.external.active.enabled=false. Nel caso non fosse presente l'ente di interesse è possibile effettuare richiesta di nuovo inserimento.				
customer	autocomplete	customerId (organizationUnit)	organiza tionUnit	Ente (label.contract.customerId) Campo per selezionare un ente committente del contratto. Le organizzazioni esterne vengono recuperate dall'anagrafica degli enti esterni di IRIS RM (sincronizzata con l'anagrafica dei soggetti collettivi di UGOV). Nel caso non fosse presente l'ente di interesse è possibile effettuare richiesta di nuovo inserimento, ma è anche possibile disabilitare tale pulsante introducendo la variabile di configurazione rm.orgunit.external.iris.new.enabled=false. Affinché la procedura vada a buon fine è necessario che la persona che effettua la richiesta abbia una mail marcata come principale e che sia definita la variabile di configurazione rm.orgunit.external.iris.new.mail, oppure rm.orgunit.external.iris.new.requestedFrom.con.mail specifica per l'ambito Contratti, con l'indirizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa delle anagrafiche degli enti esterni. Oggetto collegato externalOrganization Filtro date L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice. Sede principale Il presente autocomplete restituisce SOLO le sedi principali.
	text	approvalDate	date	Data di approvazione (label.contract.customer.approvalDate)

	textarea	notes	string	Note (label.contract.customer.notes)
Area tematica (fieldset.contract.topic)				
topic	autocomplete	topicId (dictionary)	wfDictionary	Area tematica (fieldset.contract.topic) Dizionario collegato AP - Generale - Area tematica (topic)
Trasferimento tecnologico (fieldset.contract.technologyTransfer)				
technologyTransfer	autocomplete	technologyTransfer	wfDictionary	Trasferimento tecnologico (fieldset.contract.technologyTransfer) Dizionario collegato AP - Contratti - Trasferimento tecnologico (contractTechnologyTransfer)

Date (contract/form2)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.contract.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione ap.con.legacy.enabled è valorizzata a true. Il default è false. Se la configurazione è true, il flag sarà visibile ma solo in Visione completa con un team che ha agganciato il profilo Profilo Helpdesk per i Contratti (contract)/(HELPDESK/contract.profile) . Tipicamente questo profilo è agganciato al team Helpdesk Contratti . Se il flag NON è valorizzato o è settato a SI allora le validazioni sono DISATTIVATE Se il flag è settato a NO allora le validazioni sono ATTIVE L'attivazione/disattivazione delle validazioni viene fatta per consentire la bonifica dei dati, senza scatenare le validazioni che di fatto bloccherebbero il caricamento dati. Una volta ultimata la bonifica è possibile ripristinare la validazione. La funzionalità è stata richiesta per consentire il caricamento dati da sorgenti esterne (anche se i dati non rispettano le validazioni) e consentire la bonifica in itinere.
root	tree	wfItemTypeId (wfItemTypeId)	wfItemType	Tipo di Contratto (label.contract.contractType) Oggetto collegato CON
root	text	identifier	string	Identificativo (label.contract.identifier)
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.contract.ugovId)
root	text	wfState	wfState	Stato (label.contract.wfState)
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.contract.sourceIdentifier) Identificativo di contratto sorgente. Viene usato SOLO nei casi in cui si effettui un import da sorgenti dati esterne verso IRIS AP. L'attributo è visibile SOLO se la configurazione ap.con.sourceIdentifier.enabled è settata a true. Il default è false.
root	radio	send2UgovPJConfirmation	boolean	Confermi l'invio del contratto ad UGOV PJ? (label.contract.send2UgovPJConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma di invio del contratto verso UGOV PJ. Questo flag viene visualizzato SOLO la PRIMA volta che si tenta di inviare il contratto ad UGOV PJ. Per conoscere quali sono gli stati che scatenano l'invio del contratto verso UGOV PJ, fare riferimento agli stati marcati in arancione del flusso scelto.
root	radio	warningAcknowledgement	boolean	Presa visione (label.warningAcknowledgement) Flag booleano (SI/NO) per conferma di presa visione di uno specifico alert visualizzato. Questo flag viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione required booleanMap[warningAcknowledgement] . Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
root	textarea	transitionComment	string	Motivazione transizione di stato (label.contract.transitionComment) Questo attributo viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione di obbligatorieta (required) stringMap[transitionComment] Serve per richiedere l'inserimento della motivazione della transizione di stato corrente: tipicamente quando si porta il contratto in uno stato come Sospeso (per i flussi che lo prevedono). Il valore inserito dall'utente in questo campo viene recuperato e accodato all'attributo clobMap[transitionsLog] insieme al log della transizione di stato. Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
root	text	proposalStartDate	date	Data di avvio pratica (label.contract.proposalStartDate)
root	text	startDate	date	Data di inizio del contratto (label.contract.startDate)
root	text	durationInMonth	integer	Durata (mesi) (label.contract.durationInMonth)
root	hidden	originalDurationInMonth	integer	Attributo nascosto ad uso tecnico della proroga della durata in mesi.
root	text	endDate	date	Data di fine del contratto (label.contract.endDate)
root	hidden	originalEndDate	date	Attributo nascosto ad uso tecnico della proroga della data di fine.
Approvazione organi (fieldset.contract.approval)				
approval	select	approvalType	wfDictionary	Tipo approvazione (label.contract.approvalType) Dizionario collegato AP - Generale - Tipo di approvazione (approvalType)
	autocomplete	organizationUnit (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura interna (label.contract.ouId) Oggetto collegato Valore recuperabile dalla configurazione: ap.internalOrganizationUnit.allowedType.quotedCsv Cerca la configurazione alla pagina: Configurazioni Attenzione che le configurazioni sono parametriche e quindi, ad esempio, prj deve essere sostituito da <itemType> Filtro date L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.
	text	approvalDate	date	Data di approvazione interna (label.contract.approvalDate)
	textarea	approvalNotes	string	Note (label.contract.approvalNotes)
Proroghe (fieldset.contract.extension) Questa sezione raccoglie le eventuali proroghe. La proroga può essere specificata solo in mesi. Al salvataggio della proroga verrà inibita la modifica per gli attributi startDate, durationInMonth, endDate che verranno contestualmente aggiornati per rispecchiare la proroga inserita. Se vengono eliminate tutte le proroghe, allora è possibile nuovamente editare gli attributi startDate, durationInMonth, endDate.				
extension	text	extensionDate	date	Data effettuazione proroga (label.contract.extensionDate)
	text	previousEndDate	date	Data di fine precedente (label.contract.previousEndDate)

text	previousDurationInMonth	integer	Durata precedente (label.contract.previousDurationInMonth)
text	extensionInMonth	integer	Mesi di proroga (label.contract.extensionInMonth)
text	currentEndDate	date	Data di fine corrente (label.contract.currentEndDate)
text	currentDurationInMonth	integer	Durata corrente (label.contract.currentDurationInMonth)
textarea	extensionNotes	string	Note (label.contract.extensionNotes)

Soggetti Interni (contract/form3)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.contract.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione ap.con.legacy.enabled è valorizzata a true. Il default è false. Se la configurazione è true, il flag sarà visibile ma solo in Visione completa con un team che ha agganciato il profilo Profilo Helpdesk per i Contratti (contract)/HELPDESK/contract.profile. Tipicamente questo profilo è agganciato al team Helpdesk Contratti. Se il flag NON è valorizzato o è settato a SI allora le validazioni sono DISATTIVATE Se il flag è settato a NO allora le validazioni sono ATTIVE L'attivazione/disattivazione delle validazioni viene fatta per consentire la bonifica dei dati, senza scatenare le validazioni che di fatto bloccherebbero il caricamento dati. Una volta ultimata la bonifica è possibile ripristinare la validazione. La funzionalità è stata richiesta per consentire il caricamento dati da sorgenti esterne (anche se i dati non rispettano le validazioni) e consentire la bonifica in itinere.
root	tree	wfItemType (wfItemType)	wfItemType	Tipo di Contratto (label.contract.contractType) Oggetto collegato CON
root	text	identifier	string	Identificativo (label.contract.identifier)
root	text	ugovid	integer	Identificativo UGOV (label.contract.ugovid)
root	text	wfState	wfState	Stato (label.contract.wfState)
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.contract.sourceIdentifier) Identificativo di contratto sorgente. Viene usato SOLO nei casi in cui si effettui un import da sorgenti dati esterne verso IRIS AP. L'attributo è visibile SOLO se la configurazione ap.con.sourceIdentifier.enabled è settata a true. Il default è false.
root	radio	send2UgovPjConfirmation	boolean	Confermi l'invio del contratto ad UGOV PJ? (label.contract.send2UgovPjConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma di invio del contratto verso UGOV PJ. Questo flag viene visualizzato SOLO la PRIMA volta che si tenta di inviare il contratto ad UGOV PJ. Per conoscere quali sono gli stati che scatenano l'invio del contratto verso UGOV PJ, fare riferimento agli stati marcati in arancione del flusso scelto.
root	radio	warningAcknowledgement	boolean	Presa visione (label.warningAcknowledgement) Flag booleano (SI/NO) per conferma di presa visione di uno specifico alert visualizzato. Questo flag viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione required booleanMap[warningAcknowledgement] . Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
root	textarea	transitionComment	string	Motivazione transizione di stato (label.contract.transitionComment) Questo attributo viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione di obbligatoriietà (required) stringMap[transitionComment] Serve per richiedere l'inserimento della motivazione della transizione di stato corrente: tipicamente quando si porta il contratto in uno stato come Sospeso (per i flussi che lo prevedono). Il valore inserito dall'utente in questo campo viene recuperato e accodato all'attributo clobMap[transitionsLog] insieme al log della transizione di stato. Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
Responsabili Scientifici (fieldset.contract.owner.fragment) Aggancio responsabili scientifici. E' possibile prepopolare in fase di aggiunta di un nuovo elemento l'attributo Data di inizio (dateMap[startDate]), per farlo bisogna settare a true la configurazione ap.con.prepopulate.owner.startDate.enabled .				
owner elementStartDatePrepopulateLogic elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	ownerId (person)	person	Persona (label.contract.ownerId) Oggetto collegato: Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile. Si puo' possibile infatti, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: positionLast Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro. identificationNumber Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola idAb Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno il metadato idAb (ID UGOV), indipendentemete dal fatto che ci siano o meno rapporti di lavoro
	text	startDate	date	Inizio (label.contract.owner.startDate)
	text	endDate	date	Fine (label.contract.owner.endDate)
Referenti amministrativi (fieldset.contract.administrativeOwner.fragment)				
administrativeOwner	autocomplete	administrativeOwner	person	Referenti amministrativi (fieldset.contract.administrativeOwner.fragment) Oggetto collegato: Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile. Si puo' possibile infatti, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: positionLast Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro. identificationNumber Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola idAb Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno il metadato idAb (ID UGOV), indipendentemete dal fatto che ci siano o meno rapporti di lavoro
Partecipanti interni (fieldset.contract.contributor.fragment) Aggancio partecipanti. E' possibile prepopolare in fase di aggiunta di un nuovo elemento l'attributo Data di inizio (dateMap[startDate]), per farlo bisogna settare a true la configurazione ap.con.prepopulate.contributor.startDate.enabled .				
contributor				

elementStartDatePrepopulateLogic elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	contributorId (person)	person	Persona (label.contract.contributorId) Oggetto collegato: Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile. Si può possibile infatti, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: positionLast Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro. identificationNumber Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola idAb Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno il metadato idAb (ID UGOV), indipendentemente dal fatto che ci siano o meno rapporti di lavoro
	text	startDate	date	Inizio (label.contract.contributor.startDate)
	text	endDate	date	Fine (label.contract.contributor.endDate)
Strutture interne (fieldset.contract.internalOrganizationUnit)				
internalOrganizationUnit elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	ould (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura interna (label.contract.ould) Oggetto collegato Valore recuperabile dalla configurazione: ap.internalOrganizationUnit.allowedType.quotedCsv Cerca la configurazione alla pagina: Configurazioni Attenzione che le configurazioni sono parametriche e quindi, ad esempio, prj deve essere sostituito da <itemType> Filtro date L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.
	select	roleId (role)	wfDictionary	Ruolo (label.contract.ouRole) Dizionario collegato RM - Public Engagement - Ruolo dipartimento (ouRole)
	radio	roleSwitchAcknowledged	boolean	Procedi e perdi diritti di scrittura (label.contract.roleSwitchAcknowledged) Flag booleano (SI/NO) per conferma modifica ruolo Unità organizzativa.
	hidden	ould (organizationUnit)	organizationUnit	
	hidden	roleId (role)	wfDictionary	

Corrispettivi (contract/form4)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.contract.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione ap.con.legacy.enabled è valorizzata a true. Il default è false. Se la configurazione è true, il flag sarà visibile ma solo in Visione completa con un team che ha agganciato il profilo Profilo Helpdesk per i Contratti (contract)/(HELPDESK/contract.profile) . Tipicamente questo profilo è agganciato al team Helpdesk Contratti . Se il flag NON è valorizzato o è settato a SI allora le validazioni sono DISATTIVATE Se il flag è settato a NO allora le validazioni sono ATTIVE L'attivazione/disattivazione delle validazioni viene fatta per consentire la bonifica dei dati, senza scatenare le validazioni che di fatto bloccherebbero il caricamento dati. Una volta ultimata la bonifica è possibile ripristinare la validazione. La funzionalità è stata richiesta per consentire il caricamento dati da sorgenti esterne (anche se i dati non rispettano le validazioni) e consentire la bonifica in itinere.
root	tree	wfItemTypeId (wfItemType)	wfItemType	Tipo di Contratto (label.contract.contractType) Oggetto collegato CON
root	text	identifier	string	Identificativo (label.contract.identifier)
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.contract.ugovId)
root	text	wfState	wfState	Stato (label.contract.wfState)
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.contract.sourceIdentifier) Identificativo di contratto sorgente. Viene usato SOLO nei casi in cui si effettui un import da sorgenti dati esterne verso IRIS AP. L'attributo è visibile SOLO se la configurazione ap.con.sourceIdentifier.enabled è settata a true. Il default è false.
root	radio	send2UgovPJConfirmation	boolean	Confermi l'invio del contratto ad UGOV PJ? (label.contract.send2UgovPJConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma di invio del contratto verso UGOV PJ. Questo flag viene visualizzato SOLO la PRIMA volta che si tenta di inviare il contratto ad UGOV PJ. Per conoscere quali sono gli stati che scatenano l'invio del contratto verso UGOV PJ, fare riferimento agli stati marcati in arancione del flusso scelto.
root	radio	warningAcknowledgement	boolean	Presa visione (label.warningAcknowledgement) Flag booleano (SI/NO) per conferma di presa visione di uno specifico alert visualizzato. Questo flag viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione required booleanMap[warningAcknowledgement] . Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
root	textarea	transitionComment	string	Motivazione transizione di stato (label.contract.transitionComment) Questo attributo viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione di obbligatorià (required) stringMap[transitionComment] Serve per richiedere l'inserimento della motivazione della transizione di stato corrente: tipicamente quando si porta il contratto in uno stato come Sospeso (per i flussi che lo prevedono). Il valore inserito dall'utente in questo campo viene recuperato e accodato all'attributo clobMap[transitionsLog] insieme al log della transizione di stato. Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.

root	select	currency	wfDictionary	Valuta (label.contract.currency) Dizionario collegato AP - Generale - Valuta (currency)
root	text	exchangeRate	number	Tasso di cambio (label.contract.exchangeRate) Visibile SOLO se viene selezionata una valuta NON EURO
root	text	exchangeRateDate	date	Data rilevazione tasso di cambio (label.contract.exchangeRateDate) Visibile SOLO se viene selezionata una valuta NON EURO
root	text	totalAmountOriginalCurrency	number	Corrispettivo Totale NETTO (NON EURO) (label.contract.totalAmountOriginalCurrency)
root	text	taxableAmount	number	Importo imponibile (EURO) (label.contract.taxableAmount) Visibile solo con la configurazione ap.con.accountancyInfo.enabled valorizzata a true. Il default per questa configuration è false (gestito da dbfix), quindi tipicamente è un campo non visibile. Fanno parte dello stesso insieme di campi da abilitare anche gli attributi: vat, nonTaxableAmount, totalAmountWithVat, contractPaymentMethod, contractPaymentNotes. Sono generalmente abilitati in flussi con passaggi contabili complessi.
root	text	vat	number	IVA (label.contract.vat)
root	text	nonTaxableAmount	number	Importo NON imponibile (EURO) (label.contract.nonTaxableAmount)
root	text	totalAmount	number	Corrispettivo Totale NETTO (EURO) (label.contract.totalAmount)
root	text	totalAmountWithVat	number	Corrispettivo Totale LORDO (EURO) (label.contract.totalAmountWithVat)
root	text	totalAmount	number	Corrispettivo Totale NETTO (EURO) (label.contract.totalAmount)
root	text	unitCostOriginalCurrency	number	Costo unitario (NON EURO) (label.contract.unitCostOriginalCurrency) Visibile SOLO se viene selezionata una valuta NON EURO
root	text	unitCost	number	Costo unitario (EURO) (label.contract.unitCost)
root	text	unitNumber	integer	Quantità (label.contract.unitNumber)
root	select	contractPaymentMethod	wfDictionary	Modalità di pagamento (label.contract.contractPaymentMethod) Dizionario collegato AP - Contratti - Modalità di pagamento (contractPaymentMethod)
root	textarea	contractPaymentNotes	string	Note modalità di pagamento (label.contract.contractPaymentNotes)
root	autocomplete	fiscalCheckPerson	person	Operatore controllo fiscale (label.contract.fiscalCheckPerson) Visibile solo con la configurazione ap.con.fiscalCheck.enabled valorizzata a true. Il default per questa configuration è false (gestito da dbfix), quindi tipicamente è un campo non visibile. Fanno parte dello stesso insieme di campi da abilitare anche gli attributi: fiscalCheckTariff, fiscalCheckVatCode, fiscalCheckNotes. Sono generalmente abilitati in flussi con passaggi contabili complessi. Oggetto collegato: Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile. Si può, possibilmente, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: positionLast Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro. identificationNumber Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola idAb Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno il metadato idAb (ID UGOV), indipendentemente dal fatto che ci siano o meno rapporti di lavoro
root	text	fiscalCheckTariff	string	Tariffa (label.contract.fiscalCheckTariff)
root	text	fiscalCheckVatCode	string	Codice IVA (label.contract.fiscalCheckVatCode)
root	textarea	fiscalCheckNotes	string	Note controllo fiscale (label.contract.fiscalCheckNotes)
root	text	deductionTaxableAmount	number	Imponibile trattenute (label.contract.deductionTaxableAmount) Visibile solo con la configurazione ap.con.deduction.enabled valorizzata a true. Il default per questa configuration è false (gestito da dbfix), quindi tipicamente è un campo non visibile. Fanno parte dello stesso insieme di campi da abilitare anche gli attributi: deductionNonTaxableAmount, deductionPercentageOnBalance, deductionBalanceValue, deductionNotes. Sono generalmente abilitati in flussi con passaggi contabili complessi.
root	text	deductionNonTaxableAmount	number	NON imponibile trattenute (label.contract.deductionNonTaxableAmount)
root	text	deductionPercentageOnBalance	number	% sul bilancio (label.contract.deductionPercentageOnBalance)
root	text	deductionBalanceValue	number	Valore sul bilancio (label.contract.deductionBalanceValue)
root	textarea	deductionNotes	string	Note (label.contract.deductionNotes)
Strutture interne (fieldset.contract.internalOrganizationUnitCost)				
internalOrganizationUnitCost	autocomplete	organizationUnit	organizationUnit	Struttura interna (label.contract.oid) Oggetto collegato Valore recuperabile dalla configurazione: ap.internalOrganizationUnit.allowedType.quotedCsv Cerca la configurazione alla pagina: Configurazioni Attenzione che le configurazioni sono parametriche e quindi, ad esempio, prj deve essere sostituito da <itemType> Filtro date L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.
	text	contractAmount	number	Corrispettivo per singola struttura di Ateneo coinvolta (EURO) (label.contract.contractAmount)

Risultati e Parole chiave (contract/form5)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.contract.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione ap.con.legacy.enabled è valorizzata a true. Il default è false. Se la configurazione è true, il flag sarà visibile ma solo in Visione completa con un team che ha agganciato il profilo Profilo Helpdesk per i Contratti (contract)(/HELPDESK/contract.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team Helpdesk Contratti. Se il flag NON è valorizzato o è settato a SI allora le validazioni sono DISATTIVATE Se il flag è settato a NO allora le validazioni sono ATTIVE L'attivazione/disattivazione delle validazioni viene fatta per consentire la bonifica dei dati, senza scatenare le validazioni che di fatto bloccherebbero il caricamento dati. Una volta ultimata la bonifica è possibile ripristinare la validazione. La funzionalità è stata richiesta per consentire il caricamento dati da sorgenti esterne (anche se i dati non rispettano le validazioni) e consentire la bonifica in itinere.
root	tree	wfItemTypeId (wfItemType)	wfItemTy pe	Tipo di Contratto (label.contract.contractType) Oggetto collegato CON
root	text	identifier	string	Identificativo (label.contract.identifier)
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.contract.ugovId)
root	text	wfState	wfState	Stato (label.contract.wfState)
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.contract.sourceIdentifier) Identificativo di contratto sorgente. Viene usato SOLO nei casi in cui si effettui un import da sorgenti dati esterne verso IRIS AP. L'attributo è visibile SOLO se la configurazione ap.con.sourceIdentifier.enabled è settata a true. Il default è false.
root	radio	send2UgovPjConfirmation	boolean	Confermi l'invio del contratto ad UGOV PJ? (label.contract.send2UgovPjConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma di invio del contratto verso UGOV PJ. Questo flag viene visualizzato SOLO la PRIMA volta che si tenta di inviare il contratto ad UGOV PJ. Per conoscere quali sono gli stati che scatenano l'invio del contratto verso UGOV PJ, fare riferimento agli stati marcati in arancione del flusso scelto.
root	radio	warningAcknowledgement	boolean	Presa visione (label.warningAcknowledgement) Flag booleano (SI/NO) per conferma di presa visione di uno specifico alert visualizzato. Questo flag viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione required booleanMap [warningAcknowledgement]. Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
root	textarea	transitionComment	string	Motivazione transizione di stato (label.contract.transitionComment) Questo attributo viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione di obbligatorieta (required) string Map[transitionComment] Serve per richiedere l'inserimento della motivazione della transizione di stato corrente: tipicamente quando si porta il contratto in uno stato come Sospeso (per i flussi che lo prevedono). Il valore inserito dall'utente in questo campo viene recuperato e accodato all'attributo clobMap[transitionsLog] insieme al log della transizione di stato. Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
root	textarea	resultsProperty	clob	Proprietà risultati (label.contract.resultsProperty)
Settori ERC (fieldset.reportContract.keywordErc) Classificazione tassonomia ERC verionata, vengono recuperate le versioni indicate nella configurazione rm.erc.versionCsv . Di default la configurazione contiene queste versioni: erc2013, erc2016, erc2018, erc2019, erc2020, erc2022.				
keywordErc	tree	keyword	gaDictionary	Settori ERC (fieldset.reportContract.keywordErc) Dizionario collegato ERC RM - Generale - Settori ERC (label.dictionary.erc)
Settori scientifici disciplinari (fieldset.wfItem.academicField2000)				
academicField2000	autocomplete	organizationUnit	organizationUnit	Settori scientifici disciplinari (fieldset.wfItem.academicField2000) Oggetto collegato academicField2000
Parole chiave ATECO (fieldset.reportContract.keywordAteco)				
keywordAteco	tree	keyword	gaDictionary	Parole chiave ATECO (fieldset.reportContract.keywordAteco) Dizionario collegato RM - Generale - Classificazione ATECO (ateco)
Parole chiave definite dall'utente (fieldset.contract.keywordUserDefined)				
keywordUserDefined	autocomplete	keyword	gaDictionary	Parole chiave definite dall'utente (fieldset.contract.keywordUserDefined) Dizionario collegato RM - Generale - Parole chiave definite dall'utente (userDefined)
SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.contract.sustainableDevelopmentGoal)				
sustainableDevelopmentGoal	autocomplete	keyword	gaDictionary	SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.contract.sustainableDevelopmentGoal)
Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification)				
rmCustomClassification	autocomplete	rmCustomClassification	gaDictionary	Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification) Dizionario collegato RM - Tipologia personalizzata (rmCustomClassification)

Pubblicazioni e Collegamenti (contract/form6)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.contract.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione ap.con.legacy.enabled è valorizzata a true. Il default è false. Se la configurazione è true, il flag sarà visibile ma solo in Visione completa con un team che ha agganciato il profilo Profilo Helpdesk per i Contratti (contract)/(HELPDESK/contract.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team Helpdesk Contratti. Se il flag NON è valorizzato o è settato a SI allora le validazioni sono DISATTIVATE Se il flag è settato a NO allora le validazioni sono ATTIVE L'attivazione/disattivazione delle validazioni viene fatta per consentire la bonifica dei dati, senza scatenare le validazioni che di fatto bloccherebbero il caricamento dati. Una volta ultimata la bonifica è possibile ripristinare la validazione. La funzionalità è stata richiesta per consentire il caricamento dati da sorgenti esterne (anche se i dati non rispettano le validazioni) e consentire la bonifica in itinere.
root	tree	wfItemTypeId (wfItemTypeId)	wfItemType	Tipo di Contratto (label.contract.contractType) Oggetto collegato CON
root	text	identifier	string	Identificativo (label.contract.identifier)
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.contract.ugovId)
root	text	wfState	wfState	Stato (label.contract.wfState)
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.contract.sourceIdentifier) Identificativo di contratto sorgente. Viene usato SOLO nei casi in cui si effettui un import da sorgenti dati esterne verso IRIS AP. L'attributo è visibile SOLO se la configurazione ap.con.sourceIdentifier.enabled è settata a true. Il default è false.
root	radio	send2UgovPJConfirmation	boolean	Confermi l'invio del contratto ad UGOV PJ? (label.contract.send2UgovPJConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma di invio del contratto verso UGOV PJ. Questo flag viene visualizzato SOLO la PRIMA volta che si tenta di inviare il contratto ad UGOV PJ. Per conoscere quali sono gli stati che scatenano l'invio del contratto verso UGOV PJ, fare riferimento agli stati marcati in arancione del flusso scelto.
root	radio	warningAcknowledgement	boolean	Presenza visione (label.warningAcknowledgement) Flag booleano (SI/NO) per conferma di presa visione di uno specifico alert visualizzato. Questo flag viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione required booleanMap[warningAcknowledgement] . Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
root	textarea	transitionComment	string	Motivazione transizione di stato (label.contract.transitionComment) Questo attributo viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione di obbligatorietà (required) stringMap[transitionComment] Serve per richiedere l'inserimento della motivazione della transizione di stato corrente: tipicamente quando si porta il contratto in uno stato come Sospeso (per i flussi che lo prevedono). Il valore inserito dall'utente in questo campo viene recuperato e accodato all'attributo clobMap[transitionsLog] insieme al log della transizione di stato. Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
Riferimenti bibliografici del contratto (fieldset.contract.publication.bibliography) Questa sezione consente il collegamento di pubblicazioni (bibliografia) al contratto. Il recupero viene fatto valutando le configurazioni ap.con.publication.state e ap.con.publication.validationRelation. ap.con.publication.state può essere valorizzata con: - mostValidated: vengono restituite SOLO le pubblicazioni più validate. Nel caso di pubblicazione su portale pubblico e relativa pubblicazione riaperta, verrà esposta quella pubblicata su portale. E' il valore di default - master: vengono restituite SOLO le pubblicazioni più aggiornate. Nel caso di pubblicazione pubblicata e relativa pubblicazione riaperta, verrà esposta quella riaperta - all: vengono restituite le pubblicazioni validate e le più aggiornate. Questa opzione ha senso solo nel caso in cui si stia sviluppando un client (NON è il caso HD IRIS). Infatti, in caso di pubblicazione su portale pubblico e relativa pubblicazione riaperta, verrà esposta quella pubblicata e quella riaperta (quindi saranno duplicate) Esempio: ap.con.publication.validationRelation = master ap.con.publication.validationRelation può essere valorizzata con: - mostValidated: vengono restituite SOLO le pubblicazioni più validate. Nel caso di pubblicazione su portale pubblico e relativa pubblicazione riaperta, verrà esposta quella pubblicata su portale. E' il valore di default - master: vengono restituite SOLO le pubblicazioni più aggiornate. Nel caso di pubblicazione pubblicata e relativa pubblicazione riaperta, verrà esposta quella riaperta - all: vengono restituite le pubblicazioni validate e le più aggiornate. Questa opzione ha senso solo nel caso in cui si stia sviluppando un client (NON è il caso HD IRIS). Infatti, in caso di pubblicazione su portale pubblico e relativa pubblicazione riaperta, verrà esposta quella pubblicata e quella riaperta (quindi saranno duplicate) Esempio: ap.con.publication.validationRelation = master				
publication	UNDOCUMENTED			
Contratti e Progetti Figlio (fieldset.contract.genericContractProjectChildLink.fragment)				
genericContractProjectLink	autocomplete	childId	WfItemLink	Contratti e Progetti Figlio (fieldset.contract.genericContractProjectChildLink.fragment)
Contratti e Progetti Padre (fieldset.contract.genericContractProjectParentLink.fragment) Sola visualizzazione dei progetti e contratti PADRE di questo contratto. L'inserimento può essere fatto dalla scheda PADRE. Se non ci sono progetti e/o contratti PADRE, questa sezione viene nascosta.				
genericContractProjectLink	autocomplete	parent	WfItemLink	
Collegamenti a Gruppi di ricerca (fieldset.contract.workgroupContractLink.fragment) Sola visualizzazione dei gruppi di ricerca (WKG) PADRE di questo contratto. L'inserimento può essere fatto dal Gruppo di ricerca. Se non ci sono Gruppi di ricerca PADRE, questa sezione viene nascosta.				
workgroupContractLink	autocomplete	parent	WfItemLink	Oggetto collegato WKG

Allegati e Log Transizioni (contract/form7)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.contract.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione ap.con.legacy.enabled è valorizzata a true. Il default è false. Se la configurazione è true, il flag sarà visibile ma solo in Visione completa con un team che ha agganciato il profilo Profilo Helpdesk per i Contratti (contract)/(HELPDESK/contract.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team Helpdesk Contratti. Se il flag NON è valorizzato o è settato a SI allora le validazioni sono DISATTIVATE Se il flag è settato a NO allora le validazioni sono ATTIVE L'attivazione/disattivazione delle validazioni viene fatta per consentire la bonifica dei dati, senza scatenare le validazioni che di fatto bloccherebbero il caricamento dati. Una volta ultimata la bonifica è possibile ripristinare la validazione. La funzionalità è stata richiesta per consentire il caricamento dati da sorgenti esterne (anche se i dati non rispettano le validazioni) e consentire la bonifica in itinere.
root	tree	wfItemTyped (wfItemTyped)	wfItemTy pe	Tipo di Contratto (label.contract.contractType) Oggetto collegato CON
root	text	identifier	string	Identificativo (label.contract.identifier)
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.contract.ugovId)
root	text	wfState	wfState	Stato (label.contract.wfState)
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.contract.sourceIdentifier) Identificativo di contratto sorgente. Viene usato SOLO nei casi in cui si effettui un import da sorgenti dati esterne verso IRIS AP. L'attributo è visibile SOLO se la configurazione ap.con.sourceIdentifier.enabled è settata a true. Il default è false.
root	radio	send2UgovPJConfirmation	boolean	Confermi l'invio del contratto ad UGOV PJ? (label.contract.send2UgovPJConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma di invio del contratto verso UGOV PJ. Questo flag viene visualizzato SOLO la PRIMA volta che si tenta di inviare il contratto ad UGOV PJ. Per conoscere quali sono gli stati che scatenano l'invio del contratto verso UGOV PJ, fare riferimento agli stati marcati in arancione del flusso scelto.
root	radio	warningAcknowledgement	boolean	Presa visione (label.warningAcknowledgement) Flag booleano (SI/NO) per conferma di presa visione di uno specifico alert visualizzato. Questo flag viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione required booleanMap [warningAcknowledgement]. Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
root	textarea	transitionComment	string	Motivazione transizione di stato (label.contract.transitionComment) Questo attributo viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione di obbligatorietà (required) stringMap [transitionComment] Serve per richiedere l'inserimento della motivazione della transizione di stato corrente: tipicamente quando si porta il contratto in uno stato come Sospeso (per i flussi che lo prevedono). Il valore inserito dall'utente in questo campo viene recuperato e accodato all'attributo clobMap[transitionsLog] insieme al log della transizione di stato. Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
Allegati (fieldset.attachments)				
attachment	UNDOCUMENTED			
root	text	externalDmsIdentifier	string	Fascicolo DMS (label.contract.externalDmsIdentifier)
root	textarea	transitionsLog	clob	Log transizioni di stato (label.contract.transitionsLog)

Modifica del Responsabile scientifico (contract/formOwner)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	textarea	objectDescription	clob	Descrizione dell'oggetto della prestazione (label.contract.objectDescription)
root	textarea	resultsProperty	clob	Proprietà risultati (label.contract.resultsProperty)
Area tematica (fieldset.contract.topic)				
topic	autocomplete	topicId (dictionary)	wfDictionary	Area tematica (fieldset.contract.topic) Dizionario collegato AP - Generale - Area tematica (topic)
Settori ERC (fieldset.reportContract.keywordErc) Classificazione tassonomia ERC verionata, vengono recuperate le versioni indicate nella configurazione rm.erc.versionCsv . Di default la configurazione contiene queste versioni: erc2013, erc2016, erc2018, erc2019, erc2020, erc2022.				
keywordErc	tree	keyword	gaDictionary	Settori ERC (fieldset.reportContract.keywordErc) Dizionario collegato ERC RM - Generale - Settori ERC (label.dictionary.erc)
Settori scientifici disciplinari (fieldset.wfItem.academicField2000)				

academicField2000	autocomplete	organizationUnit	organizationUnit	Settori scientifici disciplinari (fieldset.wfItem.academicField2000) Oggetto collegato academicField2000
Parole chiave ATECO (fieldset.reprortContract.keywordAteco)				
keywordAteco	tree	keyword	gaDictionary	Parole chiave ATECO (fieldset.reprortContract.keywordAteco) Dizionario collegato RM - Generale - Classificazione ATECO (ateco)
Parole chiave definite dall'utente (fieldset.contract.keywordUserDefined)				
keywordUserDefined	autocomplete	keyword	gaDictionary	Parole chiave definite dall'utente (fieldset.contract.keywordUserDefined) Dizionario collegato RM - Generale - Parole chiave definite dall'utente (userDefined)
SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.contract.sustainableDevelopmentGoal)				
sustainableDevelopmentGoal	autocomplete	keyword	gaDictionary	SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.contract.sustainableDevelopmentGoal)