

Produzione - Modello dati (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
<p>Indica l'oggetto di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>Indica il tipo di widget usato per il rendering dell'attributo (text, select, tree,)</p>	<p>Indica il nome dell'attributo</p> <p>L'eventuale nome riportato tra parentesi indica il nome dell'attributo esposto nel servizio REST nella versione FULL</p> <p>Per maggiori dettagli consultare IRIS FAST REST Services - GW (Gateway) REST API v.1</p>	<p>Indica il tipo dell'attributo</p>	<p>Riporta l'etichetta e l'eventuale descrizione estesa.</p> <p>Per ogni attributo, oltre all'etichetta "label." (obbligatoria) è possibile prevedere la corrispettiva "info." (opzionale)</p> <p>Le etichette "info." servono per visualizzare degli "hint" contestuali sul significato dello specifico campo.</p> <p>Nel caso in cui l'attributo agganci dizionari, unità organizzative, o item di altre tipologie vengono riportate le seguenti informazioni aggiuntive:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 differenti da quella corrente. Ad esempio ad un progetto è possibile agganciare <ul style="list-style-type: none"> 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>wfItem</i> di tipo <i>PRJ</i>) come da tassonomia un bando di finanziamento (<i>wfItem</i> di tipo <i>CALL</i>) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Bandi di finanziamento un contratto (<i>wfItem</i> di tipo <i>CON</i>) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Contratti un'iniziativa di public engagement (<i>wfItem</i> di tipo <i>PEM</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".

- [Dati generali \(contract/form1\)](#)
- [Date \(contract/form2\)](#)
- [Soggetti Interni \(contract/form3\)](#)
- [Corrispettivi \(contract/form4\)](#)
- [Risultati & Parole chiave \(contract/form5\)](#)
- [Pubblicazioni & Collegamenti \(contract/form6\)](#)
- [Allegati & Log Transizioni \(contract/form7\)](#)
- [@@ \(contract/formOwner\)](#)

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	<p>Legacy - Disabilitare validazioni ed invio ad UGOV PJ? (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.</p> <p>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/ap/contract.profilo). Tipicamente questo profilo è agganciato al team Helpdesk Contratti.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
root	tree	wfItemTyped (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	creatorIdentitiesC sv	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	sourceIdentifier	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.contract.sourceIdentifier.enabled è settata a true. Il default è false.
root	hidden	wfState	wfState	
root	hidden	year	integer	
root	radio	send2UgovPjConfir mation	boolean	<p>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.</p>
root	radio	warningAcknowle gement	boolean	<p>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.</p>
root	textarea	transitionComment	string	<p>Motivazione transizione di stato (label.contract.transitionComment) Questo attributo viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione di obbligatorietà (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.</p>
root	hidden	withdrawn		Attributo nascosto. Flag che indica se l'elemento è stato cancellato logicamente.
root	hidden	syncCounter	integer	Attributo nascosto. Flag ad uso della sincronizzazione PJ.
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) E' possibile settare l'obbligatorietà del campo Codice fiscale settando a true la configurazione rm.orgunit.external.codiceFiscale.required , se non è presente va aggiunta.				
customer	autocomplete	customerId (organizationUnit)	organizationUnit	Enti committenti (fieldset.contract.customer) Oggetto collegato externalOrganization Active Il presente autocomplete restituisce SOLO gli Enti Esterni attivi. Sede principale Il presente autocomplete restituisce SOLO le sedi principali.
Area tematica (fieldset.contract.topic)				
topic	select	topicId (dictionary)	wfDictionary	Area tematica (fieldset.contract.topic) Dizionario collegato AP - Generale - Area tematica (topic)
Trasferimento tecnologico (fieldset.contract.technologyTransfer)				
technologyTransfer	select	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	Legacy - Disabilitare validazioni ed invio ad UGOV PJ? (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/ap/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	sourceIdentifier	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.contract.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.
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	text	endDate	date	Data di fine del contratto (label.contract.endDate)
Approvazione organi (fieldset.contract.approval)				
approval	select	approvalType	wfDictionary	Tipo approvazione (label.contract.approvalType) Dizionario collegato AP - Generale - Tipo di approvazione (approvalType)
	autocomplete	ould (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura interna (label.contract.ould) Oggetto collegato department,researchCenter,administrativeArea 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)

Soggetti Interni (contract/form3)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	radio	legacy	boolean	Legacy - Disabilitare validazioni ed invio ad UGOV PJ? (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/ap/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 (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	sourceIdentifier	string	Codice sorgente (label.contract.sourceIdentifier) Identificativo di contratto sorgente. Viene usato SOLO nei casi in cui si effettuino import da sorgenti dati esterne verso IRIS AP. L'attributo è visibile SOLO se la configurazione ap.contract.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.
Responsabili Scientifici (fieldset.contract.owner.fragment)				
owner	autocomplete	ownerId (person)	person	Persona (label.contract.ownerId) Oggetto collegato persone indipendentemente dalla presenza di 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 persone interne con ultima posizione - attiva o cessata
Partecipanti interni (fieldset.contract.contributor.fragment)				
contributor	autocomplete	contributorId (person)	person	Persona (label.contract.contributorId) Oggetto collegato persone indipendentemente dalla presenza di 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	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura interna (label.contract.ouId) Oggetto collegato department, researchCenter, administrativeArea 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	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	
	hidden	roleId (role)	wfDictionary	

Corrispettivi (contract/form4)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	radio	legacy	boolean	Legacy - Disabilitare validazioni ed invio ad UGOV PJ? (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/ap/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	sourceIdentifier	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.contract.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.
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.contract.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.contract.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 persone indipendentemente dalla presenza di 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.contract.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	ould (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura interna (label.contract.ould) Oggetto collegato department,researchCenter,administrativeArea 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 & Parole chiave (contract/form5)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	radio	legacy	boolean	Legacy - Disabilitare validazioni ed invio ad UGOV PJ? (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/ap/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	sourceIdentifier	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.contract.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 obbligarietà (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	textarea	resultsProperty	clob	Proprietà risultati (label.contract.resultsProperty)

Settori ERC (fieldset.reprortContract.keywordErc) Classificazione tassonomia ERC verionata (erc2013, erc2016, erc2018, erc2019, erc2020)				
keywordErc	tree	keyword	gaDictionary	Settori ERC (fieldset.reprortContract.keywordErc) Dizionario collegato @label.dictionary.erc_+\${(#+\${fragmentDivId)+LinkedItemParametricDiscriminatorSuffixWidget}.val())@ (erc_+\${(#+\${fragmentDivId)+LinkedItemParametricDiscriminatorSuffixWidget}.val())
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	select	keyword	gaDictionary	SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.contract.sustainableDevelopmentGoal)
Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification)				
rmCustomClassification	select	rmCustomClassification	gaDictionary	Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification) Dizionario collegato RM - Tipologia personalizzata (rmCustomClassification)

Pubblicazioni & Collegamenti (contract/form6)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	radio	legacy	boolean	Legacy - Disabilitare validazioni ed invio ad UGOV PJ? (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/ap/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	sourceIdentifier	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.contract.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.

<p>Riferimenti bibliografici del contratto (fieldset.contract.publication.bibliography)</p> <p>Questa sezione consente il collegamento di pubblicazioni (bibliografia) al contratto</p> <p>E' possibile definire all'interno della variabile di configurazione ap.con.publication.validationStatus gli stati (separati da virgola) delle pubblicazioni da includere.</p> <p>Se questa variabile non è definita vengono restituite tutte le pubblicazioni con stato di validazione "1".</p> <p>RM usa il servizio di IR /rest/api/v1/items/search documentato a questo indirizzo: rawgit.com/Cineca/IRIS-rest-java-client/master/docs/CINECA_IR_REST_API_Doc.htm</p> <p>Gli stati possibili sono: VALIDATION STP 3=5 VALIDATION STP 2=4 VALIDATION STP 1=3 REJECT=2 VALIDATE=1 INACTIVE=0 WORKSPACE=-1</p> <p>Solitamente si traducono in [0=Definitivo], [1=Validato], [2=Riaperto], [3=], [4=In validazione]</p> <p>Li si trova specificati nella doc di IR dove si nomina workflowValidationStatus</p>				
publication	system	title (title)	string	
	system	contributors (contributors)	string	
	system	handle (handle)	string	
	system	year (year)	string	
	system	itemId (itemId)	string	
<p>Contratti e Progetti Figlio (fieldset.contract.childLink)</p>				
genericContractProjectLink	autocomplete	child	wfItemLink	Contratto o Progetto (label.contract.link) Oggetto collegato [PRJ,CON]
<p>Contratti e Progetti Padre (fieldset.contract.parentLink)</p> <p>Sola visualizzazione dei progetti e contratti PADRE di questo contratto</p> <p>L'inserimento può essere fatto dalla scheda PADRE</p> <p>Se non ci sono progetti e/o contratti PADRE, questa sezione viene nascosta</p>				
genericContractProjectLink	autocomplete	parent	wfItemLink	Contratto o Progetto (label.contract.link) Oggetto collegato [PRJ,CON]

Allegati & Log Transizioni (contract/form7)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	radio	legacy	boolean	<p>Legacy - Disabilitare validazioni ed invio ad UGOV PJ? (label.contract.legacy)</p> <p>Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso.</p> <p>Questo flag è visibile SOLO se la configurazione ap.con.legacy.enabled è valorizzata a true.</p> <p>Il default è false.</p> <p>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/ap/contract.profile.</p> <p>Tipicamente questo profilo è agganciato al team Helpdesk Contratti.</p> <p>Se il flag NON è valorizzato o è settato a SI allora le validazioni sono DISATTIVATE</p> <p>Se il flag è settato a NO allora le validazioni sono ATTIVE</p> <p>L'attivazione/disattivazione delle validazioni viene fatta per consentire la bonifica dei dati, senza scatenare le validazioni che di fatto bloccherebbero il caricamento dati.</p> <p>Una volta ultimata la bonifica è possibile ripristinare la validazione.</p> <p>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.</p>
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	sourceIdentifier	string	<p>Codice sorgente (label.contract.sourceIdentifier)</p> <p>Identificativo di contratto sorgente.</p> <p>Viene usato SOLO nei casi in cui si effettui un import da sorgenti dati esterne verso IRIS AP.</p> <p>L'attributo è visibile SOLO se la configurazione ap.contract.sourceIdentifier.enabled è settata a true.</p> <p>Il default è false.</p>
root	radio	send2UgovPjConfirmation	boolean	<p>Confermi l'invio del contratto ad UGOV PJ? (label.contract.send2UgovPjConfirmation)</p> <p>Flag booleano (SI/NO) per conferma di invio del contratto verso UGOV PJ.</p> <p>Questo flag viene visualizzato SOLO la PRIMA volta che si tenta di inviare il contratto ad UGOV PJ.</p> <p>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.</p>
root	radio	warningAcknowledgement	boolean	<p>Presenza visione (label.warningAcknowledgement)</p> <p>Flag booleano (SI/NO) per conferma di presa visione di uno specifico alert visualizzato.</p> <p>Questo flag viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione required booleanMap [warningAcknowledgement].</p> <p>Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.</p>

root	textarea	transitionComment	string	Motivazione transizione di stato (label.contract.transitionComment) Questo attributo viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione di obbligtorietà (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)

@@ (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	select	topicId (dictionary)	wfDictionary	Area tematica (fieldset.contract.topic) Dizionario collegato AP - Generale - Area tematica (topic)
Settori ERC (fieldset.reportContract.keywordErc) Classificazione tassonomia ERC verionata (erc2013, erc2016, erc2018, erc2019, erc2020)				
keywordErc	tree	keyword	gaDictionary	Settori ERC (fieldset.reportContract.keywordErc) Dizionario collegato @label.dictionary.erc_+#{#+#{fragmentDivId)+LinkedItemParametricDiscriminatorSuffixWidget).val() @ (erc_+#{#+#{fragmentDivId)+LinkedItemParametricDiscriminatorSuffixWidget).val())
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	select	keyword	gaDictionary	SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.contract.sustainableDevelopmentGoal)