Produzione - Modello dati (project - PRJ)

Configurazioni

Le configurazioni associate a questo Modello Dati sono disponibili alla seguente pagina: Produzione - IRIS AP-RM Configurazioni: Progetti (Project - PRJ)

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 vesione 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 (*organizationUnit* di tipo *department*) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne ○ un centro di ricerca (*organizationUnit* di tipo *researchCenter*) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne ○ un'area amministrativa (*organizationUnit* di tipo *administrativeArea*) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne ○ un ente esterno (*organizationUnit* di tipo *externalOrganization* o *university*) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture esterne ○ la tipologia di progetto (*wfItemType* di tipo *PRJ*) come da tassonomia ○ un bando di finanziamento (*wfItemTypeLink* di tipo *CALL*) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Bandi di finanziamento ○ un contratto (*wfItemTypeLink* di tipo *CON*) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Contratti ○ una iniziativa di public engagement (*wfItemTypeLink* di tipo *PEN*) 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 (project/form1)
- Date (project/form2)
- Soggetti Interni (project/form3)
- Partner (project/form4)
- Comitato Etico (project/form5)
- Finanziamento (project/form6)
- Valutazione (project/form7)
- Parole chiave (project/form8)
- Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9)
- Allegati e Log Transizioni (project/form10)
- Modifica del Responsabile scientifico (project/formOwner)

Dati generali (project/form1)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	hidden	id	integer	Attributo nascosto Identificativo di sistema
root	radio	send2UgovPjConfirmation	boolean	Confermi l'invio del progetto ad UGOV PJ? (label.project.send2UgovPjConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma di invio del progetto verso UGOV PJ. Questo flag viene visualizzato SOLO la PRIMA volta che si tenta di inviare il progetto ad UGOV PJ. Per conoscere quali sono gli stati che scatenano l'invio del progetto verso UGOV PJ, fare riferimento agli stati marcati in **arancione** del flusso scelto.
root	radio	warningAcknowlegement	boolean	Presa visione (label.warningAcknowlegement) Flag booleano (SI/NO) per conferma di presa visione dell'avvertimento visualizzato. Questo flag viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione required **booleanMap[warningAcknowlegement]**. Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.

root	textarea	transitionComment	string	Motivazione transizione di stato (label.project.transitionComment) Questo attributo viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione required **stringMap[transitionComment]** Serve per richiedere l'inserimento della motivazione della transizione di stato corrente: tipicamente quando si porta il progetto di uno stato di "morte" come Sospeso. 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	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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 Progetto (label.project.projectType) Albero della tipologia dei progetti. La tipologia di item (WfItemType) per i progetti è PRJ. **Oggetto collegato** PRJ
root	hidden	wfItemType.id		Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.
root	text	identifier	string	Codice interno (label.project.identifier) Identificativo di progetto. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
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.project.ugovId) Identificativo di UGOV. Attributo in sola lettura.
root	hidden	pjImport	boolean	Attributo nascosto. Flag che indica che l'elemento è stato importato da PJ.
root	radio	pjDetached	boolean	Invio a PJ disabilitato da sistema (label.project.pjDetached) Flag che indica che per l'oggetto è stato disattivato l'invio da AP a PJ. Questo flag NON può essere editato da interfaccia ma viene settato in fase di import. In questo modo viene consentito, in fase di avvio, import da PJ verso AP di progetti/contratti che sono in corso senza inviare le eventuali modifiche da AP verso PJ Questo serve per potere gestire scenari dove il pregresso di PJ, ad esempio, utilizza un approccio differente nella gestione della gerarchia padre/figlio.
root	hidden	pjDispatchDate	date	Attributo nascosto. Data di primo invio a PJ/primo recupero da PJ.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.project.wfState) Stato del progetto relativo al flusso di validazione scelto. Attributo in sola lettura.
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.project.sourceIdentifier) Identificativo di progetto 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.prj.sourceIdentifier.enabled** è settata a true. Il default è false.
root	hidden	wfState	wfState	
root	hidden	year	integer	
root	textarea	description	string	Titolo progetto (label.project.description) Titolo del progetto
root	text	acronym	string	Acronimo Progetto (label.project.acronym)
root	text	cup	string	Codice Unico Progetto (CUP) (label.project.cup) Il CUP è tipicamente associato a progetti finanziati da enti pubblici

root	radio	cupOwner	boolean	Richiesta del CUP effettuata dall'Ateneo? (label.project.cupOwner) Flag booleano (SI/NO) per indicare se la richiesta del CUP è stata effettuata dall'Ateneo (per gestire le eventuali pratiche di chiusura) Nel caso in cui il flusso preveda l'obbligatorietà di questo flag (se CUP specificato) è opportuno customizzare l'etichetta label.project.cupOwner inserendo l'asterisco direttamente nell'etichetta
root	text	cig	string	Codice Identificativo Gara (CIG) (label.project.cig) Il CIG è associato a progetti finanziati con gara di appalto
root	radio	cigOwner	boolean	Richiesta del CIG effettuata dall'Ateneo? (label.project.cigOwner) Flag booleano (SI/NO) per indicare se la richiesta del CIG è stata effettuata dall'Ateneo (per gestire le eventuali pratiche di chiusura) Nel caso in cui il flusso preveda l'obbligatorietà di questo flag (se CIG specificato) è opportuno customizzare l'etichetta label.project.cigOwner inserendo l'asterisco direttamente nell'etichetta
root	text	url	string	Sito web del progetto (label.project.url)
root	text	archiveNumber	string	Numero archivio (label.project.archiveNumber)
root	text	archiveNumber	string	Numero archivio (label.project.archiveNumber)
root	textarea	notes	clob	Note (label.project.notes)
root	radio	withoutGrantorConfirmation	boolean	Procedere SENZA ente finanziatore? (label.project.withoutGrantorConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma della volontà di procedere SENZA la selezione dell'ente finanziatore. Appare solo quando fallisce la validazione **grantorValidatorProject**, se è abilitata la configurazione **ap.prj.grantor.withoutGrantorConfirmation.enabled**

Ente Finanziatore (fieldset.project.grantor)
Questa sezione (le due sezioni Ente Finanziatore sono alternative) consente il caricamento di un numero arbitrario di enti finanziatori del progetto. Gli enti finanziatori sono recuperati dal contenitore degli enti esterni di IRIS

- Risorse ==> Strutture esterne
  - Organizzazioni (externalOrganization))

Per gli atenei che hanno UGOV, questi enti sono sincronizzati con UGOV AC.
Si tratta dei Soggetti Collettivi di UGOV. E' possibile cercare un ente tramite

- autocomplete
- ricerca avanzata (icona lente)

Nel caso in cui non venisse trovato l'ente di interesse è possibile fare richiesta di inserimento nell'anagrafica centrale di UGOV (icona forward).
Per utilizzare la funzionalità di richiesta di inserimento dell'ente esterno deve essere settata la configurazione **rm.orgunit.external.iris.new.mail**.
Questa deve contenere l'indirizzo mail del referente di Ateneo delle anagrafiche centralizzate
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.
In questa sezione è visibile la quota di finanziamento se questa non compare fra i metadati nascosti in **ap.prj.hidden**.

grantor	autocomplete	grantorId (organizationUnit)	organizationUnit	Ente Finanziatore (label.project.grantorId) Campo per selezionare un ente finanziatore del progetto. 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.prj.mail** specifica per l'ambito Progetti, con l'indirizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa delle anagrafiche degli enti esterni.
	text	approvalDate	date	Data di approvazione (label.project.grantor.approvalDate)
	text	financingQuota	number	Quota finanziamento (label.project.financingQuota)
	text	grantNumber	string	Numero contratto (label.project.grantNumber)
	textarea	notes	string	Note (label.project.grantor.notes)
root	text	grantNumber	string	Grant Number (OpenAIRE) (label.project.grantNumberOpenAIRE)
root	radio	withoutCallConfirmation	boolean	Procedere SENZA bando? (label.project.withoutCallConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma della volontà di procedere SENZA la selezione del bando. Appare solo quando fallisce la validazione **callValidatorProject**, se è abilitata la configurazione **ap.prj.call.withoutCallConfirmation.enabled**

Bando di Finanziamento (fieldset.project.callLink)
Questa sezione consente il collegamento di un Bando di finanziamento PADRE.
Si intende Bando PADRE del Progetto, ma in caso sia attiva la gerarchia dei Bandi, verranno agganciati BANDI di tipo FIGLIO.
Si tratta di item di tipologia CALL che sono visibili sotto Attività e progetti ==> Bandi di finanziamento.
Nel caso sia attiva la creazione di un Progetto da Bando, in questa sezione comparirà il Bando selezionato nella pagina di avvio Nuovo Progetto.
La ricerca piò avvenire sia per autocompletamento sia tramite apposita finestra di ricerca.
Nel caso non fosse presente il bando di interesse è possibile effettuare richiesta di nuovo inserimento, ma è anche possibile disabilitare tale pulsante introducendo la variabile di configurazione **ap.prj.callProjectLink.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 **ap.call.new.mail**,
con l'indirizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa di inserire i Bandi di finanziamento.
Per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione sui Bandi di finanziamento

callProjectLink	autocomplete	parentId	WfItemLink	Bando di Finanziamento (fieldset.project.callLink)
root	select	researchNature	wfDictionary	Natura della ricerca (label.project.researchNature) **Dizionario collegato** AP - Progetti - Natura della ricerca (researchNature)
root	radio	openAccess	boolean	Accesso Dati Open (aperto) (label.project.openAccess) Flag booleano (SI/NO) che serve per indicare se i dati (dataset di ricerca) prodotti durante lo svolgimento del progetto devono essere resi pubblici come open data utilizzando specifiche piattaforme (ad. es. Zenodo). L'operazione di flag NON CAUSA nessun automatismo di pubblicazione.
root	radio	dataManagement	boolean	Piano di gestione dei dati (label.project.dataManagement) Flag booleano (SI/NO) che serve per indicare se l'ente finanziatore richiede l'approntamento di un piano per la gestione e conservazione dei dati (Data Danagement Plan - DMP) prodotti durante lo svolgimento del progetto.
root	radio	visibleOnPortal	boolean	Visibile su Portale pubblico (label.project.visibleOnPortal) Flag booleano (SI/NO) che serve per marcare la volontà di rendere visibile verso l'esterno questo progetto. L'operazione di flag NON CAUSA nessun automatismo di pubblicazione. E' possibile però recuperare tramite servizi REST o ODS i progetti con questo flag e procedere poi all'esposizione.
root	radio	developmentCooperation	boolean	Cooperazione allo sviluppo (label.project.developmentCooperation) Flag booleano (SI/NO) che serve per marcare la volontà di rendere obbligatorio la compilazione degli SDG. L'operazione di flag a true CAUSA l'obbligatorietà di inserire almeno un valore nella sezione SDG - Sustainable Development Goals.
root	radio	pnrrInconsistencyConfirmation	boolean	Procedere con scelte PNRR discordi? (label.project.pnrrInconsistencyConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma della volontà di procedere con scelte PNRR discordi tra Progetto e Bando.
root	radio	pnrr	boolean	Utilizzo fondi PNRR (label.project.pnrr) Flag booleano (SI/NO) che serve per marcare se il Progetto fa uso di fondi PNRR.
root	radio	interdisciplinary	boolean	Progetto interdisciplinare (label.project.interdisciplinary) Flag booleano (SI/NO) che serve per marcare se il Progetto è interdisciplinare.
root	radio	genderEqualityPromotion	boolean	Rilevanza per la Gender Equality (label.project.genderEqualityPromotion) Flag booleano (SI/NO) che serve per marcare se il Progetto ha una rilevanza per il gender equality.

root	textarea	abstract	clob	Abstract (Italiano) (label.project.abstract) Abstract multingua it/en

Date (project/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.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)** (/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)** (/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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 Progetto (label.project.projectType) Albero della tipologia dei progetti. La tipologia di item (WfItemType) per i progetti è PRJ. **Oggetto collegato** PRJ
root	text	identifier	string	Codice interno (label.project.identifier) Identificativo di progetto. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.project.ugovId) Identificativo di UGOV. Attributo in sola lettura.
root	radio	pjDetached	boolean	Invio a PJ disabilitato da sistema (label.project.pjDetached) Flag che indica che per l'oggetto è stato disattivato l'invio da AP a PJ. Questo flag NON può essere editato da interfaccia ma viene settato in fase di import. In questo modo viene consentito, in fase di avvio, import da PJ verso AP di progetti/contratti che sono in corso senza inviare le eventuali modifiche da AP verso PJ Questo serve per potere gestire scenari dove il pregresso di PJ, ad esempio, utilizza un approccio differente nella gestione della gerarchia padre/figlio.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.project.wfState) Stato del progetto relativo al flusso di validazione scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.project.sourceIdentifier) Identificativo di progetto 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.prj.sourceIdentifier.enabled** è settata a true. Il default è false.
root	text	proposalStartDate	date	Data di avvio pratica (label.project.proposalStartDate)
root	text	startDate	date	Data di inizio attività (label.project.startDate)
root	text	durationInMonth	integer	Durata (mesi) (label.project.durationInMonth) Se sono presenti startDate e endDate il campo viene autocalcolato. E' possibile comunque inserire manualmente il numero di mesi. In questo caso, se è presente startDate viene calcolata l'attributo endDate
root	hidden	originalDurationInMonth	integer	Attributo nascosto ad uso tecnico della proroga della durata in mesi.
root	text	endDate	date	Data di fine attività (label.project.endDate) Se sono presenti startDate e durationInMonth il campo viene autocalcolato. E' possibile comunque inserire manualmente l'attributo endDate In questo caso, se è presente startDate viene calcolato l'attributo durationInMonth
root	hidden	originalEndDate	date	Attributo nascosto ad uso tecnico della proroga della data di fine.
root	text	expenditureStartDate	date	Data ammissibilità delle spese (label.project.expenditureStartDate) Data inizio ammissibilità delle spese. E' possibile nascondere questo campo specificando la variabile **ap.prj.expenditureDate.enabled** con il valore **false** Questa configurazione causa anche il setting di **expenditureStartDate** con **startDate** Questo setting automatico è necessario perché **expenditureStartDate** è obbligatoria per l'invio a UGOV PJ **ATTENZIONE**: se la configurazione viene inserita quando ci sono già dei progetti, è necessario settare expenditureStartDate tramite caricamento excel massivo o tramite DB perché l'automatismo di setting viene attivato SOLO da quel momento in poi

root	text	expenditureEndDate	date	Data di fine validità delle spese (label.project.expenditureEndDate) Data fine ammissibilità delle spese. E' possibile nascondere questo campo specificando la variabile **ap.prj.expenditureDate.enabled** con il valore **false** Questa configurazione causa anche il setting di **expenditureEndDate** con **endDate** Questo setting automatico è necessario perché **expenditureEndDate** è obbligatoria per l'invio a UGOV PJ **ATTENZIONE**: se la configurazione viene inserita quando ci sono già dei progetti, è necessario settare expenditureEndDate tramite caricamento excel massivo o tramite DB perché l'automatismo di setting viene attivato SOLO da quel momento in poi
root	text	accountancyEndDate	date	Data di chiusura contabile (label.project.accountancyEndDate) Data di chiusura delle pratiche contabili (conclusione incassi e pagamenti fatture) Questo attributo è nascosto di default perché questa informazione viene gestita in UGOV PJ. Per gli Atenei che non prevedono questa integrazione, è possibile gestire manualmente questa informazione. Questo attributo viene visualizzato settando la variabile **ap.prj.accountancyEndDate.enabled** al valore true. Il setting di questa variabile a true causa, oltre alla visualizzazione dell'attributo, anche la presentazione di un filtro di ricerca nella lista dei progetti in AP e l'esportabilità dell'informazione in reportistica
Approvazioni (fieldset.project.approval) Questa sezione raccoglie un numero arbitrario di approvazioni. Con approvazione si intende una data nella quale un organo/persona ha dato il suo benestare. Le tipologie di approvazioni sono pilotate dal dizionario approvalType. Sono obbligatori gli attributi approvalType, ouId (se viene selezionata la tipologia "Approvazione dipartimento" (approvalType.department)), approvalDate				
approval	select	approvalType	wfDictionary	Tipo (label.project.approvalType) **Dizionario collegato** AP - Generale - Tipo di approvazione (approvalType)
	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura (label.project.ouId) E' possibile rendere autocompilabile questo campo, andando a settare a **true** la configurazione **ap.prj.approval.autocompleteOrganization.enabled**, in tutti gli altri casi il campo NON verrà autocompilato. Se la funzione autocompilato è abilitata, il valore di default selezionato rappresenta l'unità organizzativa capofila, ossia quella marcata come **principale**. **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 sostuito 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.project.approvalDate)
	textarea	approvalNotes	string	Note (label.project.approvalNotes)
Proroghe (fieldset.project.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.project.extensionDate)
	text	previousEndDate	date	Data di fine precedente (label.project.previousEndDate)
	text	previousDurationInMonth	integer	Durata precedente (label.project.previousDurationInMonth)
	text	extensionInMonth	integer	Mesi di proroga (label.project.extensionInMonth)
	text	currentEndDate	date	Data di fine corrente (label.project.currentEndDate)
	text	currentDurationInMonth	integer	Durata corrente (label.project.currentDurationInMonth)
	textarea	extensionNotes	string	Note (label.project.extensionNotes)

Soggetti Interni (project/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.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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 Progetto (label.project.projectType) Albero della tipologia dei progetti. La tipologia di item (WfItemType) per i progetti è PRJ. **Oggetto collegato** PRJ
root	text	identifier	string	Codice interno (label.project.identifier) Identificativo di progetto. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.project.ugovId) Identificativo di UGOV. Attributo in sola lettura.
root	radio	pjDetached	boolean	Invio a PJ disabilitato da sistema (label.project.pjDetached) Flag che indica che per l'oggetto è stato disattivato l'invio da AP a PJ. Questo flag NON può essere editato da interfaccia ma viene settato in fase di import. In questo modo viene consentito, in fase di avvio, import da PJ verso AP di progetti/contratti che sono in corso senza inviare le eventuali modifiche da AP verso PJ Questo serve per potere gestire scenari dove il pregresso di PJ, ad esempio, utilizza un approccio differente nella gestione della gerarchia padre/figlio.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.project.wfState) Stato del progetto relativo al flusso di validazione scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.project.sourceIdentifier) Identificativo di progetto 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.prj.sourceIdentifier.enabled** è settata a true. Il default è false.
Responsabili Scientifici (fieldset.project.owner.fragment) Aggancio responsabili scientifici con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Persone (sincronizzata con PF UGOV) con data di inizio e fine responsabilità E' possibile specificare le seguenti configurazioni: • **ap.prj.owner.role.enabled** Se valorizzata a true viene abilita la gestione del ruolo del responsabile Se valorizzata a false o vuota **NON** viene abilitata la gestione del ruolo del responsabile • **ap.prj.owner.department.enabled** Se valorizzata a true viene abilitata la specifica della struttura associata a quello specifico responsabile Se valorizzata a false o vuota **NON** viene abilitata la specifica della struttura associata a quello specifico responsabile Questa conf è utilizzata se nel flusso adottato è presente addOrgUnitFromNewOwnerValidator Per maggiori dettagli fare riferimento alla successiva sezione **Strutture interne** 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.prj.prepopulate.owner.startDate.enabled**.				
owner elementStartDatePrepopulateLogic elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	ownerId (person)	person	Persona (label.project.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
	hidden	ownerId (person)	person	Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.
	select	roleId (role)	wfDictionary	Ruolo (label.project.owner.role) **Dizionario collegato** AP - Generale - Ruolo responsabile (ownerRole)
	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura (label.project.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 sostuito da **<itemType>** **Filtro date** L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.
	text	startDate	date	Inizio (label.project.owner.startDate)
	text	endDate	date	Fine (label.project.owner.endDate)
Delegati alla compilazione (fieldset.project.internalRepresentative.fragment) Aggancio referente amminsistrativo con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Persone (sincronizzata con PF UGOV) Vengono restituite solo le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro con l'Ateneo				
internalRepresentative	autocomplete	internalRepresentative (person)	person	Delegati alla compilazione (fieldset.project.internalRepresentative.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
Referenti amministrativi (fieldset.project.administrativeOwner.fragment) Aggancio Referenti interni con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Persone (sincronizzata con PF UGOV). Questa sezione consente il collegamento dei Referenti interni, consente anche di popolare le date di inizio/fine del Referente interno. Di default, questa sezione non viene mostrata, è possibile visualizzarla SOLO quando la variabile di configurazione **ap.prj.administrativeOwner.send2ugov.enabled** è settata a **true**. Questa variabile permette di abilitare l'invio a UGOV-PJ dei Referenti interni, se questa funzione è attiva in fase di invio a PJ verrà richiesto di popolare almeno la data di inizio del Referente. 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.prj.prepopulate.administrativeOwner.startDate.enabled**.				
administrativeOwner elementStartDatePrepopulateLogic				

	autocomplete	administrativeOwner	person	Persona (label.project.administrativeOwner.person) **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.project.administrativeOwner.startDate)
	text	endDate	date	Fine (label.project.administrativeOwner.endDate)
Referenti amministrativi (fieldset.project.administrativeOwner.fragment) Aggancio Referenti interni con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Persone (sincronizzata con PF UGOV). Questa sezione consente il collegamento dei Referenti interni. Di default, questa sezione viene mostrata, ossia quando la variabile di configurazione **ap.prj.administrativeOwner.send2ugov.enabled** è settata a **false o non è presente**. Questa variabile permette di abilitare l'invio a UGOV-PJ dei Referenti interni.				
administrativeOwner	autocomplete	administrativeOwner	person	Referenti amministrativi (fieldset.project.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.project.contributor.fragment) Aggancio partecipante con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Persone (sincronizzata con PF UGOV). 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.prj.prepopulate.contributor.startDate.enabled**.				
contributor elementStartDatePrepopulateLogic elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	contributorId (person)	person	Persona (label.project.contributorId) **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
	select	roleId (role)	wfDictionary	Ruolo (label.project.contributor.role) **Dizionario collegato** AP - Generale - Ruolo partecipante (contributorRole)
	text	startDate	date	Inizio (label.project.contributor.startDate)
	text	endDate	date	Fine (label.project.contributor.endDate)

Strutture interne (fieldset.project.internalOrganizationUnit)
Aggancio della struttura con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Strutture interne (sincronizzata con UO UGOV)
Se nel flusso adottato è presente addOrgUnitFromNewOwnerValidator è attivato l'aggancio automatico delle strutture a partire dai responsabili.
In questo caso è possibile specificare anche la conf **ap.prj.internalOrganizationUnit.fullyInferredFromPeopleType.csv**
Questa configurazione specifica l'elenco delle tipologie di attori per le quali inferire le strutture
I valori accettabili sono:
• owner
• contributor
• administrativeOwner
 	
Supponiamo che la configurazione **ap.prj.internalOrganizationUnit.fullyInferredFromPeopleType.csv** sia valorizzata con il valore **owner**.
In questo caso le strutture interne (**internalOrganizationUnit**) verranno popolate a partire dalle strutture inferite dagli owner (responsabili scientifici) e non sarà possibile effettuare edit delle strutture interne (ad eccezione di utenti in visione completa con diritti di scrittura sulle strutture).
• Se la conf **ap.prj.owner.department.enabled** è valorizzata a true allora verranno utilizzate le strutture specificate per ogni owner (indipendentemente dall'afferenza)
• Se la conf **ap.prj.owner.department.enabled** è valorizzata a false o è vuota allora verranno utilizzate le strutture estratte dall'afferenza dipartimentale
In quest'ultimo caso verrà valutata anche la configurazione ap.prj.owner.position.date:
  ◦ vuoto: verrà estratta l'afferenza dipartimentale alla data di inizio del progetto
  ◦ CURRENT: verrà estratta l'afferenza dipartimentale alla data di aggiunta della persona
  ◦ CURRENT_OR_LAST: verrà estratta l'ultima afferenza dipartimentale disponibile della persona
  ◦ <ALTRO_VALORE>: verrà estratta l'afferenza dipartimentale della persona alla data del metadato specificato				

internalOrganizationUnit elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura (label.project.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 sostuito da **<itemType>** **Filtro date** L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.
	select	roleId (role)	wfDictionary	Ruolo strutture interne (label.project.ouRole) **Dizionario collegato** RM - Public Engagement - Ruolo dipartimento (ouRole)
	radio	roleSwitchAcknowledged	boolean	Procedi e perdi diritti di scrittura (label.project.roleSwitchAcknowledged) Flag booleano (SI/NO) per conferma modifica ruolo Unità organizzativa.
	hidden	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	
	hidden	roleId (role)	wfDictionary	
Suddivisione finanziamento per strutture interne (fieldset.project.internalOrganizationUnitCost) Questa sezione è nascosta e ad uso tecnico				
internalOrganizationUnitCost	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura (label.project.internalOrganizationUnitCost.internalOrganizationUnit) **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 sostuito da **<itemType>** **Filtro date** L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.

	select	requestedCurrency	wfDictionary	Valuta (Richiesta) (label.project.requestedCurrency) **Dizionario collegato** AP - Generale - Valuta (currency)
	text	ouRequestedCost	number	Costo preventivato del Progetto per singola struttura di Ateneo (label.project.internalOrganizationUnit.ouRequestedCost)
	text	ouRequestedContribution	number	Contributo Richiesto per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouRequestedContribution)
	text	ouRequestedCofinancing	number	Cofinanziamento Richiesto in risorse per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouRequestedCofinancing)
	text	ouRequestedManHoursCofinancing	number	Cofinanziamento Richiesto in ore uomo per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouRequestedManHoursCofinancing)
	text	ouApprovalDate	date	Data assegnazione (label.project.internalOrganizationUnit.ouApprovalDate)
	select	currency	wfDictionary	Valuta (Assegnata) (label.project.currency) **Dizionario collegato** AP - Generale - Valuta (currency)
	text	ouCost	number	Costo Approvato del Progetto per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouCost)
	text	ouContribution	number	Contributo Assegnato per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouContribution)
	text	ouCofinancing	number	Cofinanziamento Assegnato in risorse per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouCofinancing)
	text	ouManHoursCofinancing	number	Cofinanziamento Assegnato in ore uomo per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouManHoursCofinancing)

Partner (project/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.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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 Progetto (label.project.projectType) Albero della tipologia dei progetti. La tipologia di item (WfItemType) per i progetti è PRJ. **Oggetto collegato** PRJ
root	text	identifier	string	Codice interno (label.project.identifier) Identificativo di progetto. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.project.ugovId) Identificativo di UGOV. Attributo in sola lettura.
root	radio	pjDetached	boolean	Invio a PJ disabilitato da sistema (label.project.pjDetached) Flag che indica che per l'oggetto è stato disattivato l'invio da AP a PJ. Questo flag NON può essere editato da interfaccia ma viene settato in fase di import. In questo modo viene consentito, in fase di avvio, import da PJ verso AP di progetti/contratti che sono in corso senza inviare le eventuali modifiche da AP verso PJ Questo serve per potere gestire scenari dove il pregresso di PJ, ad esempio, utilizza un approccio differente nella gestione della gerarchia padre/figlio.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.project.wfState) Stato del progetto relativo al flusso di validazione scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.project.sourceIdentifier) Identificativo di progetto 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.prj.sourceIdentifier.enabled** è settata a true. Il default è false.
Coordinatori & Partner (fieldset.project.partner) Aggancio struttura esterna con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Strutture esterne (sincronizzata con SC UGOV)				
partner				

	select	partnerRole (role)	wfDictionary	Ruolo (label.project.partnerRole) **Dizionario collegato** AP - Generale - Ruolo coordinatore (partnerRole)
	autocomplete	partnerId (organizationUnit)	organizationUnit	Partner (label.project.partnerId) Campo per selezionare un partner del progetto. 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.prj.mail** specifica per l'ambito Progetti, con l'indirizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa delle anagrafiche degli enti esterni.
	textarea	notes	clob	Note (label.project.partner.notes)
	Soggetti interni (fieldset.project.partner.subject) Inserimento del referente interno allo specifico partner			
subject	select	partnerSubjectRole (role)	wfDictionary	Ruolo (label.project.partnerSubjectRole) **Dizionario collegato** AP - Generale - Ruolo soggetti interni (partnerSubjectRole)
	text	description	string	Soggetto (label.project.subject)
root	textarea	externalPartnerContacts	string	Contatti partner esterni (label.project.externalPartnerContacts)

Comitato Etico (project/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.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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 Progetto (label.project.projectType) Albero della tipologia dei progetti. La tipologia di item (WfItemType) per i progetti è PRJ. **Oggetto collegato** PRJ
root	text	identifier	string	Codice interno (label.project.identifier) Identificativo di progetto. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.project.ugovId) Identificativo di UGOV. Attributo in sola lettura.
root	radio	pjDetached	boolean	Invio a PJ disabilitato da sistema (label.project.pjDetached) Flag che indica che per l'oggetto è stato disattivato l'invio da AP a PJ. Questo flag NON può essere editato da interfaccia ma viene settato in fase di import. In questo modo viene consentito, in fase di avvio, import da PJ verso AP di progetti/contratti che sono in corso senza inviare le eventuali modifiche da AP verso PJ Questo serve per potere gestire scenari dove il pregresso di PJ, ad esempio, utilizza un approccio differente nella gestione della gerarchia padre/figlio.

root	text	wfState	wfState	Stato (label.project.wfState) Stato del progetto relativo al flusso di validazione scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.project.sourceIdentifier) Identificativo di progetto 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.prj.sourceIdentifier.enabled** è settata a true. Il default è false.
root	radio	ethicCommiteeApplicability	boolean	Sono previste attività di ricerca che prevedono sperimentazioni passibili di giudizio da parte del Comitato Etico? (label.project.ethicCommiteeApplicability)
Ambiti comitato etico (fieldset.project.ethicCommiteeTopic)				
ethicCommiteeTopic	autocomplete	ethicCommiteeTopicId (dictionary)	wfDictionary	Ambiti comitato etico (fieldset.project.ethicCommiteeTopic) **Dizionario collegato** AP - Generale - Ambito (ethicCommiteeTopic)
root	radio	ethicCommiteeSubmitted	boolean	E' stata presentata la richiesta di parere all'OPBA o al Comitato Etico di Ateneo di riferimento o al Comitato Etico di un Ente Terzo che ha facoltà di concedere questo tipo di autorizzazioni? (label.project.ethicCommiteeSubmitted)
root	text	ethicCommiteeSubmitDate	date	Data di presentazione (label.project.ethicCommiteeSubmitDate)
root	select	ethicCommiteeAuthorization	wfDictionary	Autorizzazione (label.project.ethicCommiteeAuthorization) **Dizionario collegato** AP - Generale - Autorizzazioni (ethicCommiteeAuthorization)
root	text	ethicCommiteeAuthorizationNumber	string	Numero dell'autorizzazione (label.project.ethicCommiteeAuthorizationNumber)
root	text	ethicCommiteeAuthorizationDate	date	Data dell'autorizzazione (label.project.ethicCommiteeAuthorizationDate)
root	autocomplete	ethicCommiteeAuthorizationOrganization	organizationUnit	Ente che ha concesso l'Autorizzazione (label.project.ethicCommiteeAuthorizationOrganization) In questa sezione è possibile censire l'Ente che ha concesso l'autorizzazione del comitato etico. 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**.

Finanziamento (project/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.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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 Progetto (label.project.projectType) Albero della tipologia dei progetti. La tipologia di item (WfItemType) per i progetti è PRJ. **Oggetto collegato** PRJ
root	text	identifier	string	Codice interno (label.project.identifier) Identificativo di progetto. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.

root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.project.ugovId) Identificativo di UGOV. Attributo in sola lettura.
root	radio	pjDetached	boolean	Invio a PJ disabilitato da sistema (label.project.pjDetached) Flag che indica che per l'oggetto è stato disattivato l'invio da AP a PJ. Questo flag NON può essere editato da interfaccia ma viene settato in fase di import. In questo modo viene consentito, in fase di avvio, import da PJ verso AP di progetti/contratti che sono in corso senza inviare le eventuali modifiche da AP verso PJ Questo serve per potere gestire scenari dove il pregresso di PJ, ad esempio, utilizza un approccio differente nella gestione della gerarchia padre/figlio.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.project.wfState) Stato del progetto relativo al flusso di validazione scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.project.sourceIdentifier) Identificativo di progetto 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.prj.sourceIdentifier.enabled** è settata a true. Il default è false.
root	radio	financialDataVisibleToOwner	boolean	Dati finanziari visibili ai responsabili (label.project.financialDataVisibleToOwner) Flag booleano (SI/NO) che serve per indicare se i dati finanziari debbano o meno essere visibili ai responsabili del progetto Disattivato su tutti gli Atenei
root	select	requestedCurrency	wfDictionary	Valuta (Richiesta) (label.project.requestedCurrency) PREVENTIVATO. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true **Dizionario collegato** AP - Generale - Valuta (currency)
root	text	requestedGlobalCost	number	Costo globale (preventivato) del Progetto per tutto il partenariato (label.project.requestedGlobalCost) PREVENTIVATO. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true
root	text	requestedGlobalContribution	number	Contributo globale (richiesto) del Progetto per tutto il partenariato (label.project.requestedGlobalContribution) PREVENTIVATO. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true
root	text	requestedInternalCost	number	Costo Totale (preventivato) del Progetto per l'Ateneo (label.project.requestedInternalCost) PREVENTIVATO. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true
root	text	requestedInternalContribution	number	Contributo Totale Ateneo (richiesto) (label.project.requestedInternalContribution) PREVENTIVATO. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true
root	text	requestedInternalCofinancing	number	Cofinanziamento Ateneo in risorse (richiesto) (label.project.requestedInternalCofinancing) PREVENTIVATO. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true
root	text	requestedManHoursCofinancing	number	Cofinanziamento Ateneo in personale (richiesto) (label.project.requestedManHoursCofinancing) PREVENTIVATO. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true
root	text	requestedOverheads	number	Overheads preventivati (label.project.requestedOverheads) Overheads preventivati. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true
root	select	currency	wfDictionary	Valuta (Assegnata) (label.project.currency) Valuta del finanziamento EFFETTIVO. Per potere inserire gli importi di finanziamento è necessario prima selezionare la valuta. Se viene selezionata una valuta diversa da EURO, è necessario inserire anche le informazioni relative a • Tasso di cambio • Data rilevazione del tasso di cambio • Tutti gli importi convertiti in EURO: questa operazione è necessaria perché UGOV PJ gestisce solo la valuta EURO ed è questa che viene inviata **Dizionario collegato** AP - Generale - Valuta (currency)
root	text	exchangeRate	number	Tasso di cambio (label.project.exchangeRate) EFFETTIVO
root	text	exchangeRateDate	date	Data rilevazione tasso di cambio (label.project.exchangeRateDate) EFFETTIVO
root	text	globalCostOriginalCurrency	number	Costo globale del Progetto per tutto il partenariato (NON EURO) (label.project.globalCostOriginalCurrency) EFFETTIVO
root	text	globalCost	number	Costo globale del Progetto per tutto il partenariato (EURO) (label.project.globalCost) EFFETTIVO
root	text	globalContributionOriginalCurrency	number	Contributo globale del Progetto per tutto il partenariato (NON EURO) (label.project.globalContributionOriginalCurrency) EFFETTIVO
root	text	globalContribution	number	Contributo globale del Progetto per tutto il partenariato (EURO) (label.project.globalContribution) EFFETTIVO
root	text	internalCost	number	Costo Totale (approvato) del Progetto per l'Ateneo (EURO) (label.project.internalCost) EFFETTIVO
root	text	internalContributionOriginalCurrency	number	Contributo Totale Ateneo (NON EURO) (label.project.internalContributionOriginalCurrency) EFFETTIVO
root	text	internalContribution	number	Contributo Totale (assegnato) Ateneo (EURO) (label.project.internalContribution) EFFETTIVO
root	text	internalCofinancing	number	Cofinanziamento Ateneo (assegnato) in risorse (EURO) (label.project.internalCofinancing) EFFETTIVO
root	text	manHoursCofinancing	number	Cofinanziamento Ateneo (assegnato) in personale (EURO) (label.project.manHoursCofinancing) EFFETTIVO
root	text	overheads	number	Overheads da contratto (label.project.overheads) Overheads da contratto
root	textarea	fundingNotes	clob	Note importi finanziati (label.project.fundingNotes) Note di finanziamento

Suddivisione finanziamento per strutture interne (fieldset.project.internalOrganizationUnitCost)
Questa sezione permette di splittare il Costo, Contributo e Cofinanziamento sulle strutture coinvolte.
Di default viene consentito SOLO lo split dei valori assegnati/approvati.
Se le configurazioni

- **ap.prj.financing.requested.enabled (default true)**
- **ap.prj.financing.internalOrganizationUnitCost.requested.enabled (default true)**

sono entrambe valorizzate a true allora viene consentito anche lo split degli importi richiesti/preventivati.

Se desiderato è possibile attivare la validazione (se prevista nel flusso) sulla coerenza degli importi splittati/totali checkInconsistentFundingValidatorProject
Questa validazione verifica che la somma degli importi per singolo partner dia come risultato il valore totale associato.
E' possibile scegliere attivare la validazione per

- preventivato/richiesto: **ap.prj.financing.internalOrganizationUnitCost.consistence.requested.validation.enabled (default true)**
- approvato/assegnato: **ap.prj.financing.internalOrganizationUnitCost.consistence.assigned.validation.enabled (default true)**

Questa validazione verifica che la somma degli importi per singolo partner dia come risultato il valore totale associato.

internalOrganizationUnitCost	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura (label.project.internalOrganizationUnitCost.internalOrganizationUnit) **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 sostuito da **<itemType>** **Filtro date** L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.
	select	requestedCurrency	wfDictionary	Valuta (Richiesta) (label.project.requestedCurrency) **Dizionario collegato** AP - Generale - Valuta (currency)
	text	ouRequestedCost	number	Costo preventivato del Progetto per singola struttura di Ateneo (label.project.internalOrganizationUnit.ouRequestedCost)
	text	ouRequestedContribution	number	Contributo Richiesto per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouRequestedContribution)
	text	ouRequestedCofinancing	number	Cofinanziamento Richiesto in risorse per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouRequestedCofinancing)
	text	ouRequestedManHoursCofinancing	number	Cofinanziamento Richiesto in ore uomo per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouRequestedManHoursCofinancing)
	text	ouApprovalDate	date	Data assegnazione (label.project.internalOrganizationUnit.ouApprovalDate)
	select	currency	wfDictionary	Valuta (Assegnata) (label.project.currency) **Dizionario collegato** AP - Generale - Valuta (currency)
	text	ouCost	number	Costo Approvato del Progetto per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouCost)
	text	ouContribution	number	Contributo Assegnato per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouContribution)
	text	ouCofinancing	number	Cofinanziamento Assegnato in risorse per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouCofinancing)
	text	ouManHoursCofinancing	number	Cofinanziamento Assegnato in ore uomo per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouManHoursCofinancing)

Partner (fieldset.project.partnerCost)
Questa sezione permette di splittare il Costo e Contributo sui partner coinvolti.
Di default viene consentito SOLO lo split dei valori assegnati/approvati.
Se le configurazioni

- **ap.prj.financing.requested.enabled (default true)**
- **ap.prj.financing.partnerCost.requested.enabled (default true)**

sono entrambe valorizzate a true allora viene consentito anche lo split degli importi richiesti/preventivati.

Se desiderato è possibile attivare la validazione (se prevista nel flusso) sulla coerenza degli importi splittati/totali checkInconsistentFundingValidatorProject
Questa validazione verifica che la somma degli importi per singolo partner dia come risultato il valore totale associato.
E' possibile scegliere attivare la validazione per

- preventivato/richiesto: **ap.prj.financing.partnerCost.consistence.requested.validation.enabled (default true)**
- approvato/assegnato: **ap.prj.financing.partnerCost.consistence.assigned.validation.enabled (default true)**

Questa validazione verifica che la somma degli importi per singolo partner dia come risultato il valore totale associato.

partnerCost	autocomplete	partnerId (organizationUnit)	organizationUnit	Partner (label.project.partnerUnit) In questa sezione è possibile censire il Partner associato ai Finanziamenti. 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**.
	select	requestedCurrency	wfDictionary	Valuta (Richiesta) (label.project.requestedCurrency) **Dizionario collegato** AP - Generale - Valuta (currency)
	text	partnerRequestedCost	number	Costo preventivato del Progetto per il singolo Partner (label.project.partnerUnit.partnerRequestedCost)
	text	partnerRequestedContribution	number	Contributo Richiesto per il singolo Partner (label.project.partnerUnit.partnerRequestedContribution)
	text	partnerApprovalDate	date	Data assegnazione (label.project.partnerUnit.partnerApprovalDate)
	select	currency	wfDictionary	Valuta (Assegnata) (label.project.currency) **Dizionario collegato** AP - Generale - Valuta (currency)
	text	partnerCost	number	Costo Approvato del Progetto per il singolo Partner (label.project.partnerUnit.partnerCost)
	text	partnerContribution	number	Contributo Assegnato per il singolo Partner (label.project.partnerUnit.partnerContribution)

Valutazione (project/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.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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 Progetto (label.project.projectType) Albero della tipologia dei progetti. La tipologia di item (WfItemType) per i progetti è PRJ. **Oggetto collegato** PRJ
root	text	identifier	string	Codice interno (label.project.identifier) Identificativo di progetto. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.project.ugovId) Identificativo di UGOV. Attributo in sola lettura.
root	radio	pjDetached	boolean	Invio a PJ disabilitato da sistema (label.project.pjDetached) Flag che indica che per l'oggetto è stato disattivato l'invio da AP a PJ. Questo flag NON può essere editato da interfaccia ma viene settato in fase di import. In questo modo viene consentito, in fase di avvio, import da PJ verso AP di progetti/contratti che sono in corso senza inviare le eventuali modifiche da AP verso PJ Questo serve per potere gestire scenari dove il pregresso di PJ, ad esempio, utilizza un approccio differente nella gestione della gerarchia padre/figlio.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.project.wfState) Stato del progetto relativo al flusso di validazione scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.project.sourceIdentifier) Identificativo di progetto 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.prj.sourceIdentifier.enabled** è settata a true. Il default è false.
root	radio	expectedEvaluation	boolean	Il Progetto prevede una valutazione? (label.project.expectedEvaluation) Flag booleano (SI/NO) che consente di specificare se per il Progetto è prevista una valutazione.
root	text	expectedEvaluationDate	date	Data prevista valutazione (label.project.expectedEvaluationDate)

Valutazione (fieldset.project.evaluation)
Questa sezione permette di registrare l'esito della presentazione della richiesta di finanziamento presso l'ente finanziatore
Le informazioni obbligatorie sono (nel caso in cui ci sia un valore numerico):

- Punteggio ottenuto (numerico)
- Punteggio massimo (numerico)
- Punteggio di soglia (numerico)

Nel caso in cui, invece, ci siano valutazione alfanumeriche diventano obbligatori anche i relativi campi (che vengono mostrati nel fragment)

- Punteggio ottenuto (numerico)
- Punteggio ottenuto (alfanumerico)
- Punteggio massimo (numerico)
- Punteggio massimo (alfanumerico)
- Punteggio di soglia (numerico)
- Punteggio di soglia (alfanumerico)

evaluation	radio	isScoreNumeric	boolean	Valutazione numerica(SI) oppure alfanumerica(NO) ? (label.project.isScoreNumeric)
	text	date	date	Data di ricezione valutazione (label.project.evaluation.date)
	text	alphaNumericScore	string	Punteggio ottenuto (alfanumerico) (label.project.evaluation.alphaNumericScore)
	text	score	number	Punteggio ottenuto (label.project.evaluation.score)
	text	alphaNumericMaxScore	string	Punteggio massimo (alfanumerico) (label.project.evaluation.alphaNumericMaxScore)
	text	maxScore	number	Punteggio massimo (label.project.evaluation.maxScore)
	text	alphaNumericThresholdScore	string	Punteggio di soglia (alfanumerico) (label.project.evaluation.alphaNumericThresholdScore)
	text	thresholdScore	number	Punteggio di soglia (label.project.evaluation.thresholdScore)
	text	rejection	string	Causa rigetto (label.project.evaluation.rejection)

	textarea	note	string	Note valutazione (label.project.evaluation.note)

Parole chiave (project/form8)

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.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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 Progetto (label.project.projectType) Albero della tipologia dei progetti. La tipologia di item (WfItemType) per i progetti è PRJ. **Oggetto collegato** PRJ
root	text	identifier	string	Codice interno (label.project.identifier) Identificativo di progetto. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.project.ugovId) Identificativo di UGOV. Attributo in sola lettura.
root	radio	pjDetached	boolean	Invio a PJ disabilitato da sistema (label.project.pjDetached) Flag che indica che per l'oggetto è stato disattivato l'invio da AP a PJ. Questo flag NON può essere editato da interfaccia ma viene settato in fase di import. In questo modo viene consentito, in fase di avvio, import da PJ verso AP di progetti/contratti che sono in corso senza inviare le eventuali modifiche da AP verso PJ Questo serve per potere gestire scenari dove il pregresso di PJ, ad esempio, utilizza un approccio differente nella gestione della gerarchia padre/figlio.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.project.wfState) Stato del progetto relativo al flusso di validazione scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.project.sourceIdentifier) Identificativo di progetto 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.prj.sourceIdentifier.enabled** è settata a true. Il default è false.
Area tematica (fieldset.project.topic) Questa sezione consente il collegamento di un numero arbitrario di aree tematiche. La tipologia di dizionario è **topic**				
topic	autocomplete	topicId (dictionary)	wfDictionary	Area tematica (fieldset.project.topic) **Dizionario collegato** AP - Generale - Area tematica (topic)
Settori ERC (fieldset.project.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.project.keywordErc) **Dizionario collegato ERC** RM - Generale - Settori ERC (label.dictionary.erc)
Settori scientifici disciplinari (fieldset.wfItem.academicField2000) Classificazione secondo gli SSD (academicField2000)				
academicField2000	autocomplete	organizationUnit	organizationUnit	Settori scientifici disciplinari (fieldset.wfItem.academicField2000) **Oggetto collegato** academicField2000
Parole chiave ATECO (fieldset.project.keywordAteco) Classificazione secondo tassonomia ATECO				
keywordAteco	tree	keyword	gaDictionary	Parole chiave ATECO (fieldset.project.keywordAteco) **Dizionario collegato** RM - Generale - Classificazione ATECO (ateco)
Parole chiave definite dall'utente (fieldset.project.keywordUserDefined) Classificazione secondo parole chiave libere in autocomplete. Si tratta di un dizionario incrementale: questo vuol dire che se un utente digita "CHEMISTRY" ma non trova nulla può procedere all'inserimento. Il prossimo utente che scriverà "CHEM" avrà tra le opzioni proposte la parola inserita dall'utente precedente, consentendo una migliore "clusterizzazione" a posteriori.				
keywordUserDefined	autocomplete	keyword	gaDictionary	Parole chiave definite dall'utente (fieldset.project.keywordUserDefined) **Dizionario collegato** RM - Generale - Parole chiave definite dall'utente (userDefined)
SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.project.sustainableDevelopmentGoal)				
sustainableDevelopmentGoal	autocomplete	keyword	gaDictionary	SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.project.sustainableDevelopmentGoal)
Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification)				
rmCustomClassification	autocomplete	rmCustomClassification	gaDictionary	Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification) **Dizionario collegato** RM - Tipologia personalizzata (rmCustomClassification)

Pubblicazioni e Collegamenti (project/form9)

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.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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 Progetto (label.project.projectType) Albero della tipologia dei progetti. La tipologia di item (WfItemType) per i progetti è PRJ. **Oggetto collegato** PRJ
root	text	identifier	string	Codice interno (label.project.identifier) Identificativo di progetto. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.project.ugovId) Identificativo di UGOV. Attributo in sola lettura.

root	radio	pjDetached	boolean	Invio a PJ disabilitato da sistema (label.project.pjDetached) Flag che indica che per l'oggetto è stato disattivato l'invio da AP a PJ. Questo flag NON può essere editato da interfaccia ma viene settato in fase di import. In questo modo viene consentito, in fase di avvio, import da PJ verso AP di progetti/contratti che sono in corso senza inviare le eventuali modifiche da AP verso PJ Questo serve per potere gestire scenari dove il pregresso di PJ, ad esempio, utilizza un approccio differente nella gestione della gerarchia padre /figlio.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.project.wfState) Stato del progetto relativo al flusso di validazione scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.project.sourceIdentifier) Identificativo di progetto 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.prj.sourceIdentifier.enabled** è settata a true. Il default è false.
Riferimenti bibliografici del progetto (fieldset.project.publication.bibliography) Questa sezione consente il collegamento di pubblicazioni (bibliografia) al progetto. Il recupero viene fatto valutando le configurazioni **ap.prj.publication.state** e **ap.prj.publication.validationRelation**. **ap.prj.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.prj.publication.validationRelation = master **ap.prj.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.prj.publication.validationRelation = master				
publication	UNDOCUMENTED			
Progetti e Contratti collegati (fieldset.project.genericContractProjectChildLink.fragment) Inserimento e visualizzazione dei progetti e contratti FIGLIO generati da questo progetto				
genericContractProjectLink	autocomplete	childId	WfItemLink	Progetti e Contratti collegati (fieldset.project.genericContractProjectChildLink.fragment)
Centri di ricerca o Piattaforme collegati (fieldset.project.researchCentreProjectLink.fragment)				
researchCentreProjectLink	autocomplete	parentId	WfItemLink	Centri di ricerca o Piattaforme collegati (fieldset.project.researchCentreProjectLink.fragment)
Progetti e Contratti padre (fieldset.project.genericContractProjectParentLink.fragment) Sola visualizzazione dei progetti e contratti PADRE di questo progetto. L'inserimento può essere fatto dal PADRE. Se non ci sono progetti e/o contratti, PADRE questa sezione viene nascosta.				
genericContractProjectLink	autocomplete	parent	wfItemLink	
Iniziative di Public Engagement (fieldset.project.publicEngagementProjectLink.fragment)				
publicEngagementProjectLink	autocomplete	parentId	WfItemLink	Iniziative di Public Engagement (fieldset.project.publicEngagementProjectLink.fragment)
Gruppi di ricerca (fieldset.project.workgroupProjectLink.fragment) Sola visualizzazione dei gruppi di ricerca (WKG) PADRE di questo progetto. L'inserimento può essere fatto dal gruppo di ricerca. Se non ci sono gruppi di ricerca PADRE, questa sezione viene nascosta.				
workgroupProjectLink	autocomplete	parentId	WfItemLink	Gruppi di ricerca (fieldset.project.workgroupProjectLink.fragment)

Allegati e Log Transizioni (project/form10)

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.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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	radio	legacy	boolean	Le validazioni e la sincronizzazione con UGOV PJ sono necessarie. Vuoi disabilitarle? (label.project.legacy) Flag booleano (SI/NO) per ATTIVARE/DISATTIVARE le validazioni del flusso. Questo flag è visibile SOLO se la configurazione **ap.prj.legacy.enabled** è valorizzata a true. E' inoltre presente la configurazione **ap.prj.department.legacy.enabled** che consente la disabilitazione delle validazioni anche per la visione dipartimentale, se settata a false. 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 **P rofilo Helpdesk per i Progetti (project)**(/HELPDESK/project.profile). Tipicamente questo profilo è agganciato al team **Helpdesk Progetti**. 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 Progetto (label.project.projectType) Albero della tipologia dei progetti. La tipologia di item (WfItemType) per i progetti è PRJ. **Oggetto collegato** PRJ
root	text	identifier	string	Codice interno (label.project.identifier) Identificativo di progetto. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	ugovId	integer	Identificativo UGOV (label.project.ugovId) Identificativo di UGOV. Attributo in sola lettura.
root	radio	pjDetached	boolean	Invio a PJ disabilitato da sistema (label.project.pjDetached) Flag che indica che per l'oggetto è stato disattivato l'invio da AP a PJ. Questo flag NON può essere editato da interfaccia ma viene settato in fase di import. In questo modo viene consentito, in fase di avvio, import da PJ verso AP di progetti/contratti che sono in corso senza inviare le eventuali modifiche da AP verso PJ Questo serve per potere gestire scenari dove il pregresso di PJ, ad esempio, utilizza un approccio differente nella gestione della gerarchia padre/figlio.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.project.wfState) Stato del progetto relativo al flusso di validazione scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	sourceId	string	Codice sorgente (label.project.sourceIdentifier) Identificativo di progetto 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.prj.sourceIdentifier.enabled** è settata a true. Il default è false.
Allegati (fieldset.project.attachments) Gestione degli allegati Gli allegati possono essere editati/rimossi solo da chi ne ha fatto il caricamento. Solo il team Helpdesk Progetti può editare gli allegati di tutti.				
attachment	select	attachmentTypeId (attachmentTypeId)	wfDiction ary	Tipologia (label.type) **Dizionario collegato** AP - Generale - Tipo di allegato (apAttachmentType)
	file	attachmentName (attachmentName)	string	File (label.file)
	text	attachmentDescription (attachmentDescription)	string	Descrizione (label.description)
	system	attachmentLoadingDate (attachmentLoadingDate)	date	
	system	attachmentOwner (attachmentOwner)	person	
	system	attachmentBlob (attachmentBlob)	blob	
root	text	externalDmsIdentifier	string	Fascicolo DMS (label.project.externalDmsIdentifier) Identificativo del fascicolo del DMS (Document Management System) di Ateneo. Questo widget dipende dalla variabile di DBCONF **AP_EXTERNAL_DMS_URL** Questa variabile contiene l'URL radice del DMS dell'Ateneo. Se presente verrà generato il link verso il fascicolo del documentale altrimenti no.
root	textarea	transitionsLog	clob	Transizioni di stato (label.project.transitionsLog) Questo attributo conserva il log leggibile delle transizioni di stato con le seguenti informazioni: • Data e ora • Operatore • Transizione E' un attributo in sola lettura.

Modifica del Responsabile scientifico (project/formOwner)

Questa pagina è mostrata in visione personale SOLO ai responsabili di progetto per i flusso che la prevedono.
Ne esistono due versioni:

- sintetica (default)
  ap.prj.formOwner.decentralized.enabled valorizzata a **false**
  In questo caso NON vengono mostrati:
  - partecipanti
  - unità organizzative interne
  - partner
  - bando ed ente finanziatore
  - durata in mesi
  - informazioni sul finanziamento richiesto (se abilitato cfr: **ap.prj.financing.requested.enabled**)
- estesa
  ap.prj.formOwner.decentralized.enabled valorizzata a **true**
  In questo caso vengono mostrati tutti gli attributi sotto elencati

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	tree	wfItemTypeId (wfItemType)	wfItemType	Tipo di Progetto (label.project.projectType) Albero della tipologia dei progetti. La tipologia di item (WfItemType) per i progetti è PRJ. **Oggetto collegato** PRJ
root	text	identifier	string	Codice interno (label.project.identifier) Identificativo di progetto. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	textarea	description	string	Titolo progetto (label.project.description) Titolo del progetto
root	text	acronym	string	Acronimo Progetto (label.project.acronym)
Responsabili Scientifici (fieldset.project.owner.fragment) Aggancio responsabili scientifici con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Persone (sincronizzata con PF UGOV) con data di inizio e fine responsabilità E' possibile specificare le seguenti configurazioni: • **ap.prj.owner.role.enabled** Se valorizzata a true viene abilita la gestione del ruolo del responsabile Se valorizzata a false o vuota **NON** viene abilitata la gestione del ruolo del responsabile • **ap.prj.owner.department.enabled** Se valorizzata a true viene abilitata la specifica della struttura associata a quello specifico responsabile Se valorizzata a false o vuota **NON** viene abilitata la specifica della struttura associata a quello specifico responsabile Questa conf è utilizzata se nel flusso adottato è presente addOrgUnitFromNewOwnerValidator Per maggiori dettagli fare riferimento alla successiva sezione **Strutture interne** 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.prj.prepopulate.owner.startDate.enabled**.				
owner elementStartDatePrepopulateLogic elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	ownerId (person)	person	Persona (label.project.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
	hidden	ownerId (person)	person	Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.
	select	roleId (role)	wfDictionary	Ruolo (label.project.owner.role) **Dizionario collegato** AP - Generale - Ruolo responsabile (ownerRole)
	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura (label.project.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 sostuito da **<itemType>** **Filtro date** L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.
	text	startDate	date	Inizio (label.project.owner.startDate)
	text	endDate	date	Fine (label.project.owner.endDate)
Partecipanti interni (fieldset.project.contributor.fragment) Aggancio partecipante con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Persone (sincronizzata con PF UGOV). 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.prj.prepopulate.contributor.startDate.enabled**.				
contributor elementStartDatePrepopulateLogic elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	contributorId (person)	person	Persona (label.project.contributorId) **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
	select	roleId (role)	wfDictionary	Ruolo (label.project.contributor.role) **Dizionario collegato** AP - Generale - Ruolo partecipante (contributorRole)
	text	startDate	date	Inizio (label.project.contributor.startDate)
	text	endDate	date	Fine (label.project.contributor.endDate)

Strutture interne (fieldset.project.internalOrganizationUnit)
Aggancio della struttura con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Strutture interne (sincronizzata con UO UGOV)
Se nel flusso adottato è presente addOrgUnitFromNewOwnerValidator è attivato l'aggancio automatico delle strutture a partire dai responsabili.
In questo caso è possibile specificare anche la conf **ap.prj.internalOrganizationUnit.fullyInferredFromPeopleType.csv**
Questa configurazione specifica l'elenco delle tipologie di attori per le quali inferire le strutture
I valori accettabili sono:

- owner
- contributor
- administrativeOwner

Supponiamo che la configurazione **ap.prj.internalOrganizationUnit.fullyInferredFromPeopleType.csv** sia valorizzata con il valore **owner**.
In questo caso le strutture interne (**internalOrganizationUnit**) verranno popolate a partire dalle strutture inferite dagli owner (responsabili scientifici) e non sarà possibile effettuare edit delle strutture interne (ad eccezione di utenti in visione completa con diritti di scrittura sulle strutture).

- Se la conf **ap.prj.owner.department.enabled** è valorizzata a true allora verranno utilizzate le strutture specificate per ogni owner (indipendentemente dall'afferenza)
- Se la conf **ap.prj.owner.department.enabled** è valorizzata a false o è vuota allora verranno utilizzate le strutture estratte dall'afferenza dipartimentale
  In quest'ultimo caso verrà valutata anche la configurazione ap.prj.owner.position.date:
  - vuoto: verrà estratta l'afferenza dipartimentale alla data di inizio del progetto
  - CURRENT: verrà estratta l'afferenza dipartimentale alla data di aggiunta della persona
  - CURRENT_OR_LAST: verrà estratta l'ultima afferenza dipartimentale disponibile della persona
  - <ALTRO_VALORE>: verrà estratta l'afferenza dipartimentale della persona alla data del metadato specificato

internalOrganizationUnit elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura (label.project.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 sostuito da **<itemType>** **Filtro date** L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.
	select	roleId (role)	wfDictionary	Ruolo strutture interne (label.project.ouRole) **Dizionario collegato** RM - Public Engagement - Ruolo dipartimento (ouRole)
	radio	roleSwitchAcknowledged	boolean	Procedi e perdi diritti di scrittura (label.project.roleSwitchAcknowledged) Flag booleano (SI/NO) per conferma modifica ruolo Unità organizzativa.
	hidden	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	
	hidden	roleId (role)	wfDictionary	
Suddivisione finanziamento per strutture interne (fieldset.project.internalOrganizationUnitCost) Questa sezione è nascosta e ad uso tecnico				
internalOrganizationUnitCost	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura (label.project.internalOrganizationUnitCost.internalOrganizationUnit) **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 sostuito da **<itemType>** **Filtro date** L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.
	select	requestedCurrency	wfDictionary	Valuta (Richiesta) (label.project.requestedCurrency) **Dizionario collegato** AP - Generale - Valuta (currency)
	text	ouRequestedCost	number	Costo preventivato del Progetto per singola struttura di Ateneo (label.project.internalOrganizationUnit.ouRequestedCost)
	text	ouRequestedContribution	number	Contributo Richiesto per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouRequestedContribution)
	text	ouRequestedCofinancing	number	Cofinanziamento Richiesto in risorse per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouRequestedCofinancing)
	text	ouRequestedManHoursCofinancing	number	Cofinanziamento Richiesto in ore uomo per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouRequestedManHoursCofinancing)
	text	ouApprovalDate	date	Data assegnazione (label.project.internalOrganizationUnit.ouApprovalDate)
	select	currency	wfDictionary	Valuta (Assegnata) (label.project.currency) **Dizionario collegato** AP - Generale - Valuta (currency)
	text	ouCost	number	Costo Approvato del Progetto per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouCost)
	text	ouContribution	number	Contributo Assegnato per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouContribution)
	text	ouCofinancing	number	Cofinanziamento Assegnato in risorse per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouCofinancing)
	text	ouManHoursCofinancing	number	Cofinanziamento Assegnato in ore uomo per singola struttura (label.project.internalOrganizationUnit.ouManHoursCofinancing)
Coordinatori & Partner (fieldset.project.partner) Aggancio struttura esterna con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Strutture esterne (sincronizzata con SC UGOV)				
partner	select	partnerRole (role)	wfDictionary	Ruolo (label.project.partnerRole) **Dizionario collegato** AP - Generale - Ruolo coordinatore (partnerRole)
	autocomplete	partnerId (organizationUnit)	organizationUnit	Partner (label.project.partnerId) Campo per selezionare un partner del progetto. 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.prj.mail** specifica per l'ambito Progetti, con l'indirizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa delle anagrafiche degli enti esterni.
	textarea	notes	clob	Note (label.project.partner.notes)
	Soggetti interni (fieldset.project.partner.subject) Inserimento del referente interno allo specifico partner			
subject	select	partnerSubjectRole (role)	wfDictionary	Ruolo (label.project.partnerSubjectRole) **Dizionario collegato** AP - Generale - Ruolo soggetti interni (partnerSubjectRole)
	text	description	string	Soggetto (label.project.subject)

Ente Finanziatore (fieldset.project.grantor)
Questa sezione (le due sezioni Ente Finanziatore sono alternative) consente il caricamento di un numero arbitrario di enti finanziatori del progetto. Gli enti finanziatori sono recuperati dal contenitore degli enti esterni di IRIS

- Risorse ==> Strutture esterne
  - Organizzazioni (externalOrganization))

Per gli atenei che hanno UGOV, questi enti sono sincronizzati con UGOV AC.
Si tratta dei Soggetti Collettivi di UGOV. E' possibile cercare un ente tramite

- autocomplete
- ricerca avanzata (icona lente)

Nel caso in cui non venisse trovato l'ente di interesse è possibile fare richiesta di inserimento nell'anagrafica centrale di UGOV (icona forward).
Per utilizzare la funzionalità di richiesta di inserimento dell'ente esterno deve essere settata la configurazione **rm.orgunit.external.iris.new.mail**.
Questa deve contenere l'indirizzo mail del referente di Ateneo delle anagrafiche centralizzate
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.
In questa sezione è visibile la quota di finanziamento se questa non compare fra i metadati nascosti in **ap.prj.hidden**.

grantor	autocomplete	grantorId (organizationUnit)	organizationUnit	Ente Finanziatore (label.project.grantorId) Campo per selezionare un ente finanziatore del progetto. 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.prj.mail** specifica per l'ambito Progetti, con l'indirizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa delle anagrafiche degli enti esterni.
	text	approvalDate	date	Data di approvazione (label.project.grantor.approvalDate)
	text	financingQuota	number	Quota finanziamento (label.project.financingQuota)
	text	grantNumber	string	Numero contratto (label.project.grantNumber)
	textarea	notes	string	Note (label.project.grantor.notes)
root	text	grantNumber	string	Grant Number (OpenAIRE) (label.project.grantNumberOpenAIRE)

Bando di Finanziamento (fieldset.project.callLink)
Questa sezione consente il collegamento di un Bando di finanziamento PADRE.
Si intende Bando PADRE del Progetto, ma in caso sia attiva la gerarchia dei Bandi, verranno agganciati BANDI di tipo FIGLIO.
Si tratta di item di tipologia CALL che sono visibili sotto Attività e progetti ==> Bandi di finanziamento.
Nel caso sia attiva la creazione di un Progetto da Bando, in questa sezione comparirà il Bando selezionato nella pagina di avvio Nuovo Progetto.
La ricerca più avvenire sia per autocompletamento sia tramite apposita finestra di ricerca.
Nel caso non fosse presente il bando di interesse è possibile effettuare richiesta di nuovo inserimento, ma è anche possibile disabilitare tale pulsante introducendo la variabile di configurazione **ap.prj.callProjectLink.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 **ap.call.new.mail**,
con l'indrizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa di inserire i Bandi di finanziamento.
Per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione sui Bandi di finanziamento

callProjectLink	autocomplete	parentId	WfItemLink	Bando di Finanziamento (fieldset.project.callLink)
root	text	durationInMonth	integer	Durata (mesi) (label.project.durationInMonth) Se sono presenti startDate e endDate il campo viene autocalcolato. E' possibile comunque inserire manualmente il numero di mesi. In questo caso, se è presente startDate viene calcolata l'attributo endDate
root	select	requestedCurrency	wfDictionary	Valuta (Richiesta) (label.project.requestedCurrency) PREVENTIVATO. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true **Dizionario collegato** AP - Generale - Valuta (currency)
root	text	requestedInternalCost	number	Costo Totale (preventivato) del Progetto per l'Ateneo (label.project.requestedInternalCost) PREVENTIVATO. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true
root	text	requestedInternalContribution	number	Contributo Totale Ateneo (richiesto) (label.project.requestedInternalContribution) PREVENTIVATO. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true
root	text	requestedGlobalCost	number	Costo globale (preventivato) del Progetto per tutto il partenariato (label.project.requestedGlobalCost) PREVENTIVATO. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true
root	text	requestedGlobalContribution	number	Contributo globale (richiesto) del Progetto per tutto il partenariato (label.project.requestedGlobalContribution) PREVENTIVATO. Visibile SOLO se **ap.prj.financing.requested.enabled** settata a true
root	tree	wfItemTypeId (wfItemType)	wfItemType	Tipo di Progetto (label.project.projectType) **Oggetto collegato** PRJ
root	text	identifier	string	Codice interno (label.project.identifier) Identificativo di progetto. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	textarea	description	string	Titolo progetto (label.project.description)
root	text	acronym	string	Acronimo Progetto (label.project.acronym)

Responsabili Scientifici (fieldset.project.owner.fragment)

owner	UNDOCUMENTED			
root	textarea	abstract	clob	Abstract (Italiano) (label.project.abstract) Abstract multingua it/en
root	text	url	string	Sito web del progetto (label.project.url)
root	radio	visibleOnPortal	boolean	Visibile su Portale pubblico (label.project.visibleOnPortal) Flag booleano (SI/NO) che serve per marcare la volontà di rendere visibile verso l'esterno questo progetto. L'operazione di flag NON CAUSA nessun automatismo di pubblicazione. E' possibile però recuperare tramite servizi REST o ODS i progetti con questo flag e procedere poi all'esposizione.
root	radio	developmentCooperation	boolean	Cooperazione allo sviluppo (label.project.developmentCooperation) Flag booleano (SI/NO) che serve per marcare la volontà di rendere obbligatorio la compilazione degli SDG. L'operazione di flag a true CAUSA l'obbligatorietà di inserire almeno un valore nella sezione SDG - Sustainable Development Goals.
root	radio	pnrrInconsistencyConfirmation	boolean	Procedere con scelte PNRR discordi? (label.project.pnrrInconsistencyConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma della volontà di procedere con scelte PNRR discordi tra Progetto e Bando.

root	radio	pnrr	boolean	Utilizzo fondi PNRR (label.project.pnrr) Flag booleano (SI/NO) che serve per marcare se il Progetto fa uso di fondi PNRR.
root	radio	interdisciplinary	boolean	Progetto interdisciplinare (label.project.interdisciplinary) Flag booleano (SI/NO) che serve per marcare se il Progetto è interdisciplinare.
Area tematica (fieldset.project.topic) Questa sezione consente il collegamento di un numero arbitrario di aree tematiche. La tipologia di dizionario è **topic**				
topic	autocomplete	topicId (dictionary)	wfDictionary	Area tematica (fieldset.project.topic) **Dizionario collegato** AP - Generale - Area tematica (topic)
Settori ERC (fieldset.project.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.project.keywordErc) **Dizionario collegato ERC** RM - Generale - Settori ERC (label.dictionary.erc)
Settori scientifici disciplinari (fieldset.wfItem.academicField2000) Classificazione secondo gli SSD (academicField2000)				
academicField2000	autocomplete	organizationUnit	organizationUnit	Settori scientifici disciplinari (fieldset.wfItem.academicField2000) **Oggetto collegato** academicField2000
Parole chiave ATECO (fieldset.project.keywordAteco) Classificazione secondo tassonomia ATECO				
keywordAteco	tree	keyword	gaDictionary	Parole chiave ATECO (fieldset.project.keywordAteco) **Dizionario collegato** RM - Generale - Classificazione ATECO (ateco)
Parole chiave definite dall'utente (fieldset.project.keywordUserDefined) Classificazione secondo parole chiave libere in autocomplete. Si tratta di un dizionario incrementale: questo vuol dire che se un utente digita "CHEMISTRY" ma non trova nulla può procedere all'inserimento. Il prossimo utente che scriverà "CHEM" avrà tra le opzioni proposte la parola inserita dall'utente precedente, consentendo una migliore "clusterizzazione" a posteriori.				
keywordUserDefined	autocomplete	keyword	gaDictionary	Parole chiave definite dall'utente (fieldset.project.keywordUserDefined) **Dizionario collegato** RM - Generale - Parole chiave definite dall'utente (userDefined)
SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.project.sustainableDevelopmentGoal)				
sustainableDevelopmentGoal	autocomplete	keyword	gaDictionary	SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.project.sustainableDevelopmentGoal)
Allegati (fieldset.project.attachments) Gestione degli allegati Gli allegati possono essere editati/rimossi solo da chi ne ha fatto il caricamento. Solo il team Helpdesk Progetti può editare gli allegati di tutti.				
attachment	select	attachmentTypeId (attachmentTypeId)	wfDictionary	Tipologia (label.type) **Dizionario collegato** AP - Generale - Tipo di allegato (apAttachmentType)
	file	attachmentName (attachmentName)	string	File (label.file)
	text	attachmentDescription (attachmentDescription)	string	Descrizione (label.description)
	system	attachmentLoadingDate (attachmentLoadingDate)	date	
	system	attachmentOwner (attachmentOwner)	person	
	system	attachmentBlob (attachmentBlob)	blob	