Produzione - Modello dati (workgroup - WKG)

Configurazioni

Le configurazioni associate a questo Modello Dati sono disponibili alla seguente pagina: Produzione - IRIS AP-RM Configurazioni: Gruppi di ricerca (workGroup - WKG)

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
- Informazioni generali (workgroup/form1)
- Risorse umane (workgroup/form2)
- Indirizzi e contatti (workgroup/form3)
- Classificazioni (workgroup/form4)
- Risorse (workgroup/form5)
- Risultati (workgroup/form6)
- Attività (workgroup/form7)
- Allegati (workgroup/form8)
- Versioni (workgroup/formVersion)

Informazioni generali (workgroup/form1)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	hidden	id	integer	Attributo nascosto Identificativo di sistema
root	textarea	transitionComment	string	Motivazione transizione di stato (label.workgroup.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 Gruppo di ricerca in uno stato di "morte" come Bozza. 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	identifier	string	Identificativo del gruppo di ricerca. Attributo nascosto e in sola lettura.
root	hidden	wfState	wfState	Stato del gruppo di ricerca relativo al flusso di validazione scelto. Attributo nascosto in sola lettura.
root	hidden	year	integer	Anno del gruppo di ricerca estratto dall'attributo startDate. Attributo nascosto in sola lettura.
root	select	wfItemTypeId (wfItemType)	wfItemType	Tipologia (label.workgroup.workgroupType) **Oggetto collegato** WKG
root	hidden	wfItemTypeIdPreviousValue (wfItemType)	wfItemType	Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.
root	text	description	string	Nome (label.workgroup.description)
root	textarea	abstract	clob	Descrizione (label.workgroup.abstract) Abstract multingua it/en
root	text	acronym	string	Acronimo (label.workgroup.acronym)
root	date	startDate	date	Data inizio (label.workgroup.startDate)
root	date	endDate	date	Data fine (label.workgroup.endDate)
root	radio	visibleOnPortal	boolean	Visibile su Portale pubblico (label.workgroup.visibleOnPortal)

Risorse umane (workgroup/form2)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Responsabili Scientifici (fieldset.workgroup.owner.fragment) Aggancio responsabili scientifici. E' possibile prepopolare in fase di aggiunta di un nuovo elemento l'attributo Data di inizio (dateMap[startDate]), per farlo bisogna settare a true la configurazione **ap.wkg.prepopulate.owner.startDate.enabled**.				
owner elementStartDatePrepopulateLogic elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	ownerId (person)	person	Responsabile (label.workgroup.owner.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.
	text	startDate	date	Inizio (label.workgroup.owner.startDate)
	text	endDate	date	Fine (label.workgroup.owner.endDate)
Delegati alla compilazione (fieldset.workgroup.internalRepresentative.fragment)				
internalRepresentative	autocomplete	internalRepresentative (person)	person	Delegati alla compilazione (fieldset.workgroup.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
Componenti interni (fieldset.workgroup.contributor.fragment) Aggancio partecipanti. E' possibile prepopolare in fase di aggiunta di un nuovo elemento l'attributo Data di inizio (dateMap[startDate]), per farlo bisogna settare a true la configurazione **ap.wkg.prepopulate.contributor.startDate.enabled**.				
contributor elementStartDatePrepopulateLogic elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	contributorId (person)	person	Partecipante (label.workgroup.contributor.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
	date	startDate	date	Dal (label.workgroup.contributor.startDate)
	date	endDate	date	Al (label.workgroup.contributor.endDate)
root	textarea	externalContributors	string	Componenti esterni (label.workgroup.externalContributors)
Dipartimenti di afferenza (fieldset.wfItem.internalOrganization)				

internalOrganizationUnit	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Dipartimenti di afferenza (fieldset.wfItem.internalOrganization) **Oggetto collegato** ${config.ap.internalOrganizationUnit.allowedType.quotedCsv}
Collaborazione con altri gruppi di ricerca (fieldset.workgroup.workgroupJointLink.fragment) Questa sezione consente il collegamento tra Gruppi di ricerca, in modo paritetico, ossia che il collegamento sarà visibile dallo stesso fragment da entrambi gli oggetti. E' possibile inserire una collaborazione con altri Gruppi di ricerca, tranne con se stessi.				
workgroupJointLink	autocomplete	childId	WfItemLink	Collaborazione con altri gruppi di ricerca (fieldset.workgroup.workgroupJointLink.fragment)

Indirizzi e contatti (workgroup/form3)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Contatti (fieldset.workgroup.contact.fragment)				
contact	radio	mainContact	boolean	Usa come principale (label.workgroup.contact.mainContact)
	select	contactType	gaDictionary	Tipo di contatto (label.workgroup.contact.contactType) **Dizionario collegato** RM - Gruppi di ricerca - Tipo di contatto (contactType)
	text	description	string	Descrizione (label.workgroup.contact.description)
Indirizzi (fieldset.address)				
address	radio	mainAddress	boolean	Usa come principale (label.contact.principal)
	textarea	description	string	Descrizione (label.description)
Siti web (fieldset.websites)				
website	text	url	string	Sito Web del Gruppo di ricerca (label.website.url)
	textarea	description	string	Descrizione del sito Web (label.website.description)

Classificazioni (workgroup/form4)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Linee di ricerca (fieldset.keyword.researchLine)				
researchLine	textarea	description	string	Linea di ricerca (label.workgroup.researchLine)
Settori scientifici disciplinari (fieldset.wfItem.academicField2000)				
academicField2000	autocomplete	organizationUnit	organizationUnit	Settori scientifici disciplinari (fieldset.wfItem.academicField2000) **Oggetto collegato** academicField2000
Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification)				
rmCustomClassification	autocomplete	rmCustomClassification	gaDictionary	Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification) **Dizionario collegato** RM - Tipologia personalizzata (rmCustomClassification)
Settori ERC (fieldset.workgroup.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.workgroup.keywordErc) **Dizionario collegato ERC** RM - Generale - Settori ERC (label.dictionary.erc)
Parole chiave ATECO (fieldset.keyword.ateco)				
keywordAteco	tree	keyword	gaDictionary	Parole chiave ATECO (fieldset.keyword.ateco) **Dizionario collegato** RM - Generale - Classificazione ATECO (ateco)
Parole chiave libere (fieldset.keyword.userDefined)				
keywordUserDefined	autocomplete	keyword	gaDictionary	Parole chiave libere (fieldset.keyword.userDefined) **Dizionario collegato** RM - Generale - Parole chiave definite dall'utente (userDefined)
SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.workgroup.sustainableDevelopmentGoal)				
sustainableDevelopmentGoal	autocomplete	keyword	gaDictionary	SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.workgroup.sustainableDevelopmentGoal) **Dizionario collegato** RM - Sustainable Development Goals (sustainableDevelopmentGoal)

Risorse (workgroup/form5)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Laboratori collegati (fieldset.workgroup.workgroupLaboratoryLink.fragment)				
workgroupLaboratoryLink	autocomplete	childId	WfItemLink	Laboratori collegati (fieldset.workgroup.workgroupLaboratoryLink.fragment)
Attrezzature di ricerca collegate (fieldset.workgroup.workgroupEquipmentLink.fragment)				
workgroupEquipmentLink	autocomplete	childId	WfItemLink	Attrezzature di ricerca collegate (fieldset.workgroup.workgroupEquipmentLink.fragment)
Centri di ricerca o Piattaforme collegati (fieldset.workgroup.researchCentreWorkgroupLink.fragment)				
researchCentreWorkgroupLink	autocomplete	parentId	WfItemLink	Centri di ricerca o Piattaforme collegati (fieldset.workgroup.researchCentreWorkgroupLink.fragment)
Biblioteche (fieldset.wfItem.library) Questa sezione consente il collegamento di biblioteche al gruppo di ricerca.				
library	autocomplete	library	organizationUnit	Biblioteche (fieldset.wfItem.library) **Oggetto collegato** library

Risultati (workgroup/form6)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Pubblicazione da Archivio Istituzionale (fieldset.prize.publication) Questa sezione consente il collegamento di pubblicazioni (bibliografia) al gruppo di ricerca. Il recupero viene fatto valutando le configurazioni **ap.wkg.publication.state** e **ap.wkg.publication.validationRelation**. **ap.wkg.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.wkg.publication.validationRelation = master **ap.con.publication.validationRelation** può essere valorizzata con: • mostValidated: vengono restituite SOLO le pubblicazioni più validate. Nel caso di pubblicazione su portale pubblico e relativa pubblicazione riaperta, verrà esposta quella pubblicata su portale. E' il valore di default • master: vengono restituite SOLO le pubblicazioni più aggiornate. Nel caso di pubblicazione pubblicata e relativa pubblicazione riaperta, verrà esposta quella riaperta • all: vengono restituite le pubblicazioni validate e le più aggiornate. Questa opzione ha senso solo nel caso in cui si stia sviluppando un client (NON è il caso HD IRIS). Infatti, in caso di pubblicazione su portale pubblico e relativa pubblicazione riaperta, verrà esposta quella pubblicata e quella riaperta (quindi saranno duplicate) Esempio: ap.wkg.publication.validationRelation = master				
publication	UNDOCUMENTED			
Premi nazionali e internazionali per la ricerca (fieldset.prize) Questa sezione consente il collegamento di premi ottenuti dal gruppo di ricerca. E' possibile aggiungere al gruppo solo premi che sono agganciati, nel profilo personale, ai componenti.				
prize	system	prize (prize)	rmItem	

Attività (workgroup/form7)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Collegamenti a Progetti di ricerca (fieldset.workgroup.workgroupProjectLink.fragment) Questa sezione consente il collegamento di un Progetto di ricerca FIGLIO. Si tratta di item di tipologia PRJ che sono visibili, per chi ha acquisito il modulo IRIS AP, sotto Attività e Progetti ==> Progetti. Per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione sui Progetti di ricerca di IRIS AP.				
workgroupProjectLink	autocomplete	childId	WfItemLink	Collegamenti a Progetti di ricerca (fieldset.workgroup.workgroupProjectLink.fragment)
Collegamenti a Contratti (fieldset.workgroup.workgroupContractLink.fragment) Questa sezione consente il collegamento di un Contratto FIGLIO. Si tratta di item di tipologia CON che sono visibili, per chi ha acquisito il modulo IRIS AP, sotto Attività e Progetti ==> Contratti. Per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione sui Gruppi di ricerca di IRIS RM.				
workgroupContractLink	autocomplete	childId	WfItemLink	Collegamenti a Contratti (fieldset.workgroup.workgroupContractLink.fragment)
Collegamenti ad iniziative di public engagement (fieldset.workgroup.workgroupPublicEngagementLink.fragment) Questa sezione consente il collegamento di una iniziativa di Public Engagement FIGLIA. Si tratta di item di tipologia PEN che sono visibili sotto Terza Missione ==> Public Engagement. Per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione sui Public Engagement.				
workgroupPublicEngagementLink	autocomplete	childId	WfItemLink	Collegamenti ad iniziative di public engagement (fieldset.workgroup.workgroupPublicEngagementLink.fragment)

Allegati (workgroup/form8)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Allegati (fieldset.attachments)				

attachment	select	attachmentTypeId (attachmentTypeId)	wfDictionary	Tipologia (label.type) **Dizionario collegato** RM - Gruppi di ricerca - Tipologie di allegato (workgroupAttachmentType)
	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	

Versioni (workgroup/formVersion)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Versioni precedenti (fieldset.workgorup.version.fragment) Gestione delle versioni. Ogni volta che viene effettuata una transizione verso lo stato "approved", viene generata una versione congelata del gruppo di lavoro. Le versioni precedenti sono in sola lettura.				
version	autocomplete	child	wfItemLink	