

Produzione - Modello dati (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
<p>Indica l'oggetto di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"> Se uguale a root vuol dire che l'attributo specificato è relativo all'oggetto radice corrente Se diverso da root vuol dire che l'attributo specificato è relativo ad un oggetto figlio dell'oggetto radice corrente, che è individuato dall'identificativo riportato 	<p>Indica il tipo di widget usato per il rendering dell'attributo (text, select, tree,)</p>	<p>Indica il nome dell'attributo</p> <p>L'eventuale nome riportato tra parentesi indica il nome dell'attributo esposto nel servizio REST nella versione FULL</p> <p>Per maggiori dettagli consultare IRIS FAST REST Services - GW (Gateway) REST API v.1</p>	<p>Indica il tipo dell'attributo</p>	<p>Riporta l'etichetta e l'eventuale descrizione estesa.</p> <p>Per ogni attributo, oltre all'etichetta "label." (obbligatoria) è possibile prevedere la corrispettiva "info." (opzionale)</p> <p>Le etichette "info." servono per visualizzare degli "hint" contestuali sul significato dello specifico campo.</p> <p>Nel caso in cui l'attributo agganci dizionari, unità organizzative, o item di altre tipologie vengono riportate le seguenti informazioni aggiuntive:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dizionario collegato Viene riportato l'identificativo del dizionario e la sua descrizione. Queste informazioni consentono di individuare le voci di dizionario nell'interfaccia amministrativa dei dizionari di IRIS RM e AP disponibile al seguente percorso Configurazione ==> Gestione dizionari. In questa sezione è possibile, se abilitato, procedere alla modifica, inserimento o cancellazione di voci di dizionari. Oggetto collegato Viene riportato l'identificativo dell'oggetto collegato Si tratta tipicamente di unità organizzative o tipi di entità differenti da quella corrente. Ad esempio ad un progetto è possibile agganciare <ul style="list-style-type: none"> un dipartimento (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>department</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne un centro di ricerca (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>researchCenter</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne un'area amministrativa (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>administrativeArea</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne un ente esterno (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>externalOrganization</i> o <i>university</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture esterne la tipologia di progetto (<i>wfItem</i> di tipo <i>PRJ</i>) come da tassonomia un bando di finanziamento (<i>wfItem</i> di tipo <i>CALL</i>) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Bandi di finanziamento un contratto (<i>wfItem</i> di tipo <i>CON</i>) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Contratti un'iniziativa di public engagement (<i>wfItem</i> di tipo <i>PEM</i>) recuperato da IRIS RM Terza missione ==> Public engagement ...

Di seguito l'elenco di TUTTI i TAB previsti per il seguente modello.

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

- [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)	wfItemTy pe	Tipologia (label.workgroup.workgroupType) Oggetto collegato WKG
root	hidden	wfItemTypeIdPreviousValue (wfItemType)	wfItemTy pe	Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.
root	text	description	string	Nome (label.workgroup.description)
root	textarea	abstract	clob	Descrizione (label.workgroup.abstract) Abstract multilingua 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)				
owner	autocomplete	ownerId (person)	person	Responsabile (label.workgroup.owner.ownerId) Oggetto collegato persone indipendentemente dalla presenza di rapporti di lavoro
	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 persone interne con ultima posizione - attiva o cessata
Componenti interni (fieldset.workgroup.contributor.fragment)				
contributor	autocomplete	contributorId (person)	person	Partecipante (label.contributor)
	date	startDate (startDate)	date	Data inizio (label.startingDate)
	date	endDate (endDate)	date	Data fine (label.endingDate)
root	textarea	externalContributors	string	Componenti esterni (label.workgroup.externalContributors)
Dipartimenti di afferenza (fieldset.wfItem.internalOrganization)				
internalOrganizationUnit	autocomplete	ould (organizationUnit)	organizationUnit	Dipartimenti di afferenza (fieldset.wfItem.internalOrganization) Oggetto collegato department
Collaborazione con gruppi di ricerca istituiti DOPO il corrente gruppo di ricerca (fieldset.workgroupLink) Questa sezione consente il collegamento tra gruppi di ricerca. E' possibile inserire una collaborazione con gruppi di ricerca istituiti DOPO del corrente gruppo di ricerca. La ricerca avviene in autocomplete tramite identificativo.				
workgroupLink	autocomplete	child	wfItemLink	Nome Gruppo di Ricerca (label.workgroup) Oggetto collegato WKG
Collaborazione con gruppi di ricerca istituiti PRIMA del corrente gruppo di ricerca (fieldset.workgroupLinkParent) Questa sezione consente il collegamento tra gruppi di ricerca. E' possibile inserire una collaborazione con gruppi di ricerca istituiti PRIMA del corrente gruppo di ricerca. La ricerca avviene in autocomplete tramite identificativo.				
workgroupLink	autocomplete	parent	wfItemLink	Nome Gruppo di Ricerca (label.workgroup) Oggetto collegato WKG

Indirizzi e contatti (workgroup/form3)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Contatti (fieldset.contact)				

contact	radio	mainContact	boolean	Contatto principale (label.contact.mainContact)
	select	contactType	gaDictionary	Tipo di contatto (label.contact.contactType) Dizionario collegato RM - Gruppi di ricerca - Tipo di contatto (contactType)
	text	description	string	Descrizione (label.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	select	rmCustomClassification	gaDictionary	Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification) Dizionario collegato RM - Tipologia personalizzata (rmCustomClassification)
Settori ERC (fieldset.workgroup.keywordErc) Classificazione tassonomia ERC verionata (erc2013, erc2016, erc2018, erc2019, erc2020)				
keywordErc	tree	keyword	gaDictionary	Settori ERC (fieldset.workgroup.keywordErc) Dizionario collegato @label.dictionary.erc_+#{#{fragmentDivId}+LinkedItemParametricDiscriminatorSuffixWidget).val() @ (erc_+#{#{fragmentDivId}+LinkedItemParametricDiscriminatorSuffixWidget).val())
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	select	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.workgroupLaboratoryLink.laboratory)				
workgroupLaboratoryLink	autocomplete	child	wfItemLink	@label.laboratoryName relationElementParentFkName=childId@ (label.laboratoryName relationElementParentFkName=childId) Oggetto collegato LAB
Grandi attrezzature di ricerca collegate (fieldset.workgroupEquipmentLink.equipment)				
workgroupEquipmentLink	autocomplete	child	wfItemLink	@label.equipmentName relationElementParentFkName=childId@ (label.equipmentName relationElementParentFkName=childId) Oggetto collegato EQP
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 del gruppo di ricerca. E' possibile definire all'interno della variabile di configurazione ap.wkg.publication.validationStatus gli stati (separati da virgola) delle pubblicazioni da includere. Se questa variabile non è definita vengono restituite tutte le pubblicazioni con stato di validazione "1". RM usa il servizio di IR /rest/api/v1/items/search documentato a questo indirizzo: rawgit.com/Cineca/IRIS-rest-java-client/master/docs/CINECA_IR_REST_API_Doc.htm Gli stati possibili sono: VALIDATION STP 3=5 VALIDATION STP 2=4 VALIDATION STP 1=3 REJECT=2 VALIDATE=1 INACTIVE=0 WORKSPACE=-1 Solitamente si traducono in [0=Definitivo], [1=Validato], [2=Riaperto], [3=], [4=In validazione] Lì si trova specificati nella doc di IR dove si nomina workflowValidationStatus				
publication	system	title (title)	string	
	system	contributors (contributors)	string	
	system	handle (handle)	string	
	system	year (year)	string	
	system	itemId (itemId)	string	
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.workgroupProjectLink) 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. La ricerca avviene in autocomplete tramite titolo o identificativo. Per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione sui Progetti di ricerca di IRIS AP				
workgroupProjectLink	autocomplete	child	wfItemLink	Progetto (label.project) Oggetto collegato PRJ
Collegamenti ad iniziative di public engagement (fieldset.workgroupPublicEngagementLink) 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. La ricerca avviene in autocomplete tramite titolo o identificativo. Per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione sui Public Engagement				
workgroupPublicEngagementLink	autocomplete	child	wfItemLink	Public Engagement (label.publicEngagement) Oggetto collegato PEN

Allegati (workgroup/form8)

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