Produzione - Modello dati (laboratory - LAB)

Configurazioni

Le configurazioni associate a questo Modello Dati sono disponibili alla seguente pagina: Produzione - IRIS AP-RM Configurazioni: Laboratori (laboratory - LAB)

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 (laboratory/form1)
- Altre informazioni (laboratory/form2)
- Allegati (laboratory/form3)
- Versioni (laboratory/form4)

Informazioni generali (laboratory/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.laboratory.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 Laboratorio 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 laboratorio. Attributo nascosto e in sola lettura.
root	hidden	wfState	wfState	Stato del laboratorio relativo al flusso di validazione scelto. Attributo nascosto in sola lettura.

root	text	description	string	Nome (label.laboratory.description) Titolo (description) multingua it/en
root	select	wfItemTypeId (wfItemType)	wfItemType	Tipo (label.laboratory.wfItemType) Tipologie di laboratori La tipologia di item (WfItemType) per i laboratori è LAB. **Oggetto collegato** LAB
root	hidden	wfItemTypeIdPreviousValue (wfItemType)	wfItemType	Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.
root	textarea	abstract	clob	Descrizione (label.laboratory.abstract) Abstract multingua it/en
root	text	url	string	Sito Web (label.laboratory.webSiteLaboratory)
root	text	collocation	string	Collocazione (label.laboratory.collocation)
root	date	startDate	date	Data inizio (label.laboratory.startDate)
root	text	year	integer	Anno di inizio attività (label.laboratory.startYear) Attributo in sola lettura. L'anno viene estratto dall'attributo startDate. Ogni modifica alla data di inizio viene recepita da questo campo
root	text	endDate	date	Data cessazione (label.laboratory.endDate) Data cessazione
root	text	endYear	integer	Anno di cessazione (label.laboratory.endYear) Anno solare di cessazione
root	radio	visibleOnPortal	boolean	Visibile su Portale pubblico (label.laboratory.visibleOnPortal)
Responsabili scientifici (fieldset.laboratory.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.lab.prepopulate.owner.startDate.enabled**.				
owner elementStartDatePrepopulateLogic elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	ownerId (person)	person	Responsabile (label.laboratory.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.laboratory.owner.startDate)
	text	endDate	date	Fine (label.laboratory.owner.endDate)
Partecipanti interni (fieldset.laboratory.contributor.fragment)				
contributor	autocomplete	contributorId (person)	person	Partecipanti interni (fieldset.laboratory.contributor.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
root	textarea	externalContributors	string	Partecipanti esterni (label.laboratory.externalContributors)
Delegati alla compilazione (fieldset.laboratory.internalRepresentative.fragment)				
internalRepresentative	autocomplete	internalRepresentative (person)	person	Delegati alla compilazione (fieldset.laboratory.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
Dipartimenti di afferenza (fieldset.wfItem.internalOrganization)				
internalOrganizationUnit	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Dipartimenti di afferenza (fieldset.wfItem.internalOrganization) **Oggetto collegato** ${config.ap.internalOrganizationUnit.allowedType.quotedCsv}

Altre informazioni (laboratory/form2)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione

Attrezzature di ricerca collegati (fieldset.laboratory.laboratoryEquipmentLink.fragment)				
laboratoryEquipmentLink	autocomplete	childId	WfItemLink	Attrezzature di ricerca collegati (fieldset.laboratory.laboratoryEquipmentLink.fragment)
Gruppi di ricerca collegati (fieldset.laboratory.workgroupLaboratoryLink.fragment)				
workgroupLaboratoryLink	autocomplete	parentId	WfItemLink	Gruppi di ricerca collegati (fieldset.laboratory.workgroupLaboratoryLink.fragment)
Centri di ricerca o Piattaforme collegati (fieldset.laboratory.researchCentreLaboratoryLink.fragment)				
researchCentreLaboratoryLink	autocomplete	parentId	WfItemLink	Centri di ricerca o Piattaforme collegati (fieldset.laboratory.researchCentreLaboratoryLink. fragment)
Settori scientifici disciplinari (fieldset.wfItem.academicField2000)				
academicField2000	autocomplete	organizationUnit	organizationUnit	Settori scientifici disciplinari (fieldset.wfItem.academicField2000) **Oggetto collegato** academicField2000
Settori ERC (fieldset.laboratory.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.laboratory.keywordErc) **Dizionario collegato ERC** RM - Generale - Settori ERC (label.dictionary.erc)
Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification)				
rmCustomClassification	select	rmCustomClassification	gaDictionary	Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification) **Dizionario collegato** RM - Tipologia personalizzata (rmCustomClassification)

Allegati (laboratory/form3)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Allegati (fieldset.attachments)				
attachment	select	attachmentTypeId (attachmentTypeId)	wfDictionary	Tipologia (label.type) **Dizionario collegato** RM - Laboratori - Tipologie di allegato (laboratoryAttachmentType)
	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 (laboratory/form4)

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