

Produzione - Modello dati (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
<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>wfItemType</i> di tipo <i>PRJ</i>) come da tassonomia un bando di finanziamento (<i>wfItemLink</i> di tipo <i>CALL</i>) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Bandi di finanziamento un contratto (<i>wfItemLink</i> di tipo <i>CON</i>) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Contratti una iniziativa di public engagement (<i>wfItemLink</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 \(laboratory/form1\)](#)
- [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) multilingua it/en
root	select	wfitemTyped (wfitemType)	wfitemType	Tipo (label.laboratory.wfitemType) Tipologie di laboratori La tipologia di item (WfitemType) per i laboratori è LAB. Oggetto collegato LAB
root	hidden	wfitemTypedPreviousValue (wfitemType)	wfitemType	Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.
root	textarea	abstract	clob	Descrizione (label.laboratory.abstract) Abstract multilingua 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)				
owner	autocomplete	ownerId (person)	person	Responsabile (label.laboratory.owner.ownerId) Oggetto collegato persone indipendentemente dalla presenza di rapporti di lavoro
	text	startDate	date	Inizio (label.laboratory.owner.startDate)
	text	endDate	date	Fine (label.laboratory.owner.endDate)
Partecipanti (fieldset.laboratory.contributor.fragment)				
contributor	autocomplete	contributorId (person)	person	Partecipanti (fieldset.laboratory.contributor.fragment) Oggetto collegato persone interne con ultima posizione - attiva o cessata
Delegati alla compilazione (fieldset.laboratory.internalRepresentative.fragment)				
internalRepresentative	autocomplete	internalRepresentative (person)	person	Delegati alla compilazione (fieldset.laboratory.internalRepresentative.fragment) Oggetto collegato persone interne con ultima posizione - attiva o cessata
Dipartimenti di afferenza (fieldset.wfitem.internalOrganization)				
internalOrganizationUnit	autocomplete	organizationUnit	organizationUnit	Dipartimenti di afferenza (fieldset.wfitem.internalOrganization) Oggetto collegato department

Altre informazioni (laboratory/form2)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Grandi attrezzature di ricerca collegati (fieldset.laboratoryEquipmentLink.equipment)				
laboratoryEquipmentLink	autocomplete	child	wfitemLink	@label.equipmentName relationElementParentFkName=childId@ (label.equipmentName relationElementParentFkName=childId) Oggetto collegato EQP
Gruppi di ricerca collegati (fieldset.workgroupLaboratoryLink.workgroup)				
workgroupLaboratoryLink	autocomplete	parent	wfitemLink	@label.workgroupName relationElementParentFkName=parentId@ (label.workgroupName relationElementParentFkName=parentId) Oggetto collegato WKG
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 (erc2013, erc2016, erc2018, erc2019, erc2020)				

keywordErc	tree	keyword	gaDictionary	Settori ERC (fieldset.laboratory.keywordErc) Dizionario collegato @label.dictionary.erc_+\${#+\$(fragmentDivId)+LinkedItemParametricDiscriminatorSuffixWidget}.val()@ (erc_+\${#+\$(fragmentDivId)+LinkedItemParametricDiscriminatorSuffixWidget}.val())
Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification)				
rmCustomClassificati on	select	rmCustomClassifica tion	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)				
attachmentLaboratoryLogo	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.linkVersion) 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	