

# Produzione - Modello dati (researchCentre - RSC)

## Configurazioni

Le configurazioni associate a questo Modello Dati sono disponibili alla seguente pagina: [Produzione - IRIS AP-RM Configurazioni: Centri di ricerca \(researchCentre - RSC\)](#)

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"> <li>Se <b>uguale a root</b> vuol dire che l'attributo specificato è relativo all'oggetto radice corrente</li> <li>Se <b>diverso da root</b> vuol dire che l'attributo specificato è relativo ad un oggetto figlio dell'oggetto radice corrente, che è individuato dall'identificativo riportato</li> </ul> | <p>Indica il tipo di widget usato per il rendering dell'attributo (text, select, tree, ....)</p> | <p>Indica il nome dell'attributo<br/>L'eventuale nome riportato tra parentesi indica il nome dell'attributo esposto nel servizio REST nella versione FULL<br/>Per maggiori dettagli consultare <a href="#">IRIS FAST REST Services - GW (Gateway) REST API v.1</a></p> | <p>Indica il tipo dell'attributo</p> | <p>Riporta l'etichetta e l'eventuale descrizione estesa.<br/>Per ogni attributo, oltre all'etichetta "label." (obbligatoria) è possibile prevedere la corrispettiva "info." (opzionale)<br/>Le etichette "info." servono per visualizzare degli "hint" contestuali sul significato dello specifico campo.<br/>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"> <li><b>Dizionario collegato</b><br/>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 ==&gt; Gestione dizionari.<br/>In questa sezione è possibile, se abilitato, procedere alla modifica, inserimento o cancellazione di voci di dizionari.</li> <li><b>Oggetto collegato</b><br/>Viene riportato l'identificativo dell'oggetto collegato<br/>Si tratta tipicamente di unità organizzative o tipi di entità diffenti da quella corrente.<br/>Ad esempio ad un progetto è possibile agganciare <ul style="list-style-type: none"> <li>un dipartimento (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>department</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==&gt; Strutture interne</li> <li>un centro di ricerca (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>researchCenter</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==&gt; Strutture interne</li> <li>un'area amministrativa (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>administrativeArea</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==&gt; Strutture interne</li> <li>un ente esterno (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>externalOrganization</i> o <i>university</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==&gt; Strutture esterne</li> <li>la tipologia di progetto (<i>wfItemType</i> di tipo <i>PRJ</i>) come da tassonomia</li> <li>un bando di finanziamento (<i>wfItemTypeLink</i> di tipo <i>CALL</i>) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==&gt; Bandi di finanziamento</li> <li>un contratto (<i>wfItemTypeLink</i> di tipo <i>CON</i>) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==&gt; Contratti</li> <li>una iniziativa di public engagement (<i>wfItemTypeLink</i> di tipo <i>PEN</i>) recuperato da IRIS RM Terza missione ==&gt; Public engagement</li> <li>...</li> </ul> </li> </ul> |

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 \(researchCentre/form1\)](#)
- [Strutture e persone partecipanti \(researchCentre/form2\)](#)
- [Classificazioni \(researchCentre/form3\)](#)
- [Allegati \(researchCentre/form4\)](#)
- [Versioni \(researchCentre/form5\)](#)

## Dati generali (researchCentre/form1)

| Oggetto | Widget | Attributo                              | Tipo Dato  | Etichetta e Descrizione   |
|---------|--------|--|------------|---|
| root    | hidden | id                                     | integer    | Attributo nascosto<br>Identificativo di sistema   |
| root    | hidden | identifier                             | string     | Identificativo del centro di ricerca.<br>Attributo nascosto e in sola lettura.  |
| root    | hidden | wfState                                | wfState    | Stato del centro di ricerca relativo al flusso di validazione scelto.<br>Attributo nascosto in sola lettura.  |
| root    | tree   | wfItemTypeId (wfItemType)              | wfItemType | Tipologia (label.researchCentre.wfItemType)<br>Albero della tipologia dei Centri di ricerca e piattaforme tecnologiche.<br>La tipologia di item (wfItemType) per i Centri di ricerca e piattaforme tecnologiche è RSC.<br><b>Oggetto collegato</b><br>RSC |
| root    | hidden | wfItemTypeIdPreviousValue (wfItemType) | wfItemType | Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.  |

|   |              |                         |                  |   |
|---|--------------|-------------------------|------------------|---|
| root  | textarea     | description             | string           | Denominazione (label.researchCentre.description)  |
| root  | textarea     | shortDescription        | string           | Denominazione breve (label.researchCentre.shortDescription)   |
| root  | date         | startDate               | date             | Data di attivazione (dal) (label.researchCentre.startDate)  |
| root  | date         | endDate                 | date             | Data chiusura (al) (label.researchCentre.endDate)   |
| <b>Rinnovo di</b> (fieldset.researchCentre.renewalLinkParent.fragment)<br>Questa sezione consente il collegamento del figlio del Centro di ricerca/Piattaforma tecnologica, in modo tale da specificare chi è il rinnovo del centro/piattaforma. E' possibile inserire un solo collegamento.<br>Questa sezione è visibile SOLO se la configurazione <b>ap.rsc.renewal.enabled</b> è settata a true, in tutti gli altri casi NON sarà visibile.  |              |                         |                  |   |
| renewalLink   | autocomplete | parent                  | wfItemLink       | Centro o piattaforma (label.researchCentre)<br><b>Oggetto collegato</b><br>RSC  |
| <b>Rinnovato da</b> (fieldset.researchCentre.renewalLinkChild.fragment)<br>Questa sezione consente di visualizzare il collegamento del padre del Centro di ricerca/Piattaforma tecnologica, in modo tale da visualizzare da chi è stato rinnovato il centro/piattaforma. Questa sezione è solo in lettura.<br>Questa sezione è visibile SOLO se la configurazione <b>ap.rsc.renewal.enabled</b> è settata a true e se è presente il collegamento (quindi se è presente un valore), in tutti gli altri casi NON sarà visibile. |              |                         |                  |   |
| renewalLink   | autocomplete | child                   | wfItemLink       | Centro o piattaforma (label.researchCentre)<br><b>Oggetto collegato</b><br>RSC  |
| <b>Storicizzazione denominazione e titolarità</b> (fieldset.researchCentre.historicalDescription.fragment)<br>Questa sezione consente di visualizzare la sezione Storicizzazione denominazione e titolarità.<br>Questa sezione è visibile SOLO se la configurazione <b>ap.rsc.renewal.enabled</b> è settata a false o se non è presente.  |              |                         |                  |   |
| historicalDescription   | textarea     | description             | string           | Denominazione (label.researchCentre.historicalDescription.description)  |
|   | date         | startDate               | date             | Data di attivazione (dal) (label.researchCentre.historicalDescription.startDate)  |
|   | date         | endDate                 | date             | Data chiusura (al) (label.researchCentre.historicalDescription.endDate)   |
| <b>Approvazioni</b> (fieldset.researchCentre.approval.fragment)<br>Questa sezione raccoglie un numero arbitrario di approvazioni.<br>Con approvazione si intende una data nella quale un organo/persona ha dato il suo benestare.<br>Le tipologie di approvazioni sono pilotate dal dizionario researchCentreApprovalType.<br>Questa sezione è visibile SOLO se la tipologia dell'oggetto è figlia di <b>Centri di ricerca</b> .  |              |                         |                  |   |
| approval  | select       | approvalType            | wfDictionary     | Tipo (label.researchCentre.approval.approvalType)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Centri di ricerca - Ruolo delle approvazioni (researchCentreApprovalType)  |
|   | autocomplete | ould (organizationUnit) | organizationUnit | Struttura (label.researchCentre.approval.organizationUnit)<br>E' possibile rendere autocompilabile questo campo, andando a settare a <b>true</b> la configurazione <b>ap.rsc.approval.autocompleteOrganization.enabled</b> , in tutti gli altri casi il campo NON verrà autocompilato.<br>Se la funzione autocompilato è abilitata, il valore di default selezionato rappresenta l'unità organizzativa capofila, ossia quella marcata come <b>Sede principale</b> .<br><b>Oggetto collegato</b><br>Valore recuperabile dalla configurazione: <b>ap.internalOrganizationUnit.allowedType.quotedCsv</b><br>Cerca la configurazione alla pagina: <a href="#">Configurazioni</a><br>Attenzione che le configurazioni sono parametriche e quindi, ad esempio, <b>prj</b> deve essere sostituito da <b>&lt;itemType&gt;</b><br><b>Filtro date</b><br>L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice. |
|   | text         | approvalDate            | date             | Data di approvazione interna (label.researchCentre.approval.approvalDate)   |
|   | textarea     | approvalNotes           | string           | Note (label.researchCentre.approval.approvalNotes)  |
| root  | textarea     | address                 | string           | Sede (o Indirizzo) (label.researchCentre.address)   |
| root  | autocomplete | ould (organizationUnit) | organizationUnit | Unità organizzativa da organigramma UGOV (label.researchCentre.ould)<br><b>Oggetto collegato</b><br>Valore recuperabile dalla configurazione: <b>ap.internalOrganizationUnit.allowedType.quotedCsv</b><br>Cerca la configurazione alla pagina: <a href="#">Configurazioni</a><br>Attenzione che le configurazioni sono parametriche e quindi, ad esempio, <b>prj</b> deve essere sostituito da <b>&lt;itemType&gt;</b><br><b>Filtro date</b><br>L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.  |
| root  | radio        | enableExternalUpdate    | boolean          | Recepire modifiche da UGOV (label.researchCentre.enableExternalUpdate)  |
| root  | radio        | externalUpdateRejected  | boolean          | Modifiche da UGOV non recepite (label.researchCentre.externalUpdateRejected)  |
| <b>Contatti</b> (fieldset.researchCentre.contact.fragment)  |              |                         |                  |   |
| contact   | radio        | mainContact             | boolean          | Usa come principale (label.researchCentre.contact.mainContact)  |
|   | select       | contactType             | gaDictionary     | Tipo di contatto (label.researchCentre.contact.contactType)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Gruppi di ricerca - Tipo di contatto (contactType)   |
|   | text         | description             | string           | Descrizione (label.researchCentre.contact.description)  |
| root  | textarea     | purpose                 | clob             | Finalità (label.researchCentre.purpose)   |
| root  | textarea     | serviceDescription      | clob             | Descrizione delle attività e dei servizi erogati (label.researchCentre.serviceDescription)  |
| root  | textarea     | notes                   | clob             | Note (label.researchCentre.notes)   |

## Strutture e persone partecipanti (researchCentre/form2)

| Oggetto | Widget | Attributo | Tipo Dato | Etichetta e Descrizione |
|---------|--------|-----------|-----------|-------------------------|
|---------|--------|-----------|-----------|-------------------------|

|   |              |                              |                  |   |
|---|--------------|------------------------------|------------------|---|
| <b>Partner</b> (fieldset.researchCentre.partner.fragment)<br>Questa sezione è visibile SOLO se il centro di ricerca NON è di tipo UNIVERSITARIO.<br>Le organizzazioni esterne vengono recuperate dall'anagrafica degli enti esterni di IRIS RM (sincronizzata con l'anagrafica dei soggetti collettivi di UGOV).<br>Nel caso non fosse presente l'ente di interesse è possibile effettuare richiesta di nuovo inserimento.<br>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 <b>rm.orgunit.external.iris.new.mail</b> con l'indirizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa delle anagrafiche degli enti esterni. |              |                              |                  |   |
| partner   | autocomplete | partnerId (organizationUnit) | organizationUnit | Partner (label.researchCentre.partner.partnerId)<br>In questa sezione è possibile censire i Partner del Centro dei Ricerca.<br>I Partner vengono recuperate dall'anagrafica degli enti esterni di IRIS RM (sincronizzata con l'anagrafica dei soggetti collettivi di UGOV).<br>Di default vengono recuperate le organizzazioni attive e marcate come sede principale, è possibile disabilitare singolarmente i due filtri introducendo le configurazioni <b>rm.orgunit.external.headquarters.enabled=false</b> e <b>rm.orgunit.external.active.enabled=false</b> .<br>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 <b>rm.orgunit.external.iris.new.enabled=false</b> .<br>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 <b>rm.orgunit.external.iris.new.mail</b> , oppure <b>rm.orgunit.external.iris.new.requestedFrom.rsc.mail</b> specifica per l'ambito Centri o Piattaforme Tecnologiche, con l'indirizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa delle anagrafiche degli enti esterni. |
|   | select       | roleId (role)                | wfDictionary     | Ruolo (label.researchCentre.partner.roleId)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Centri di ricerca o Piattaforme tecnologiche - Ruolo del Partner (researchCentrePartnerRole)   |
| <b>Strutture</b> (fieldset.researchCentre.internalOrganizationUnit.fragment)<br>Aggancio struttura con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Strutture interne (sincronizzata con UO UGOV)   |              |                              |                  |   |
| internalOrganizationUnit<br><br>elementRolePrepopulateLogic   | autocomplete | ouId (organizationUnit)      | organizationUnit | Struttura (label.researchCentre.internalOrganizationUnit.ouId)<br><b> Oggetto collegato</b><br>Valore recuperabile dalla configurazione: <b>ap.internalOrganizationUnit.allowedType.quotedCsv</b><br>Cerca la configurazione alla pagina: <a href="#">Configurazioni</a><br>Attenzione che le configurazioni sono parametriche e quindi, ad esempio, <b>prj</b> deve essere sostituito da <b>&lt;itemType&gt;</b><br><b>Filtro date</b><br>L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.   |
|   | select       | roleId (role)                | wfDictionary     | Ruolo (label.researchCentre.internalOrganizationUnit.roleId)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Centri di ricerca o Piattaforme tecnologiche - Ruolo del Dipartimento (researchCentreInternalOrganizationUnitRole)  |
|   | date         | startDate                    | date             | Data di attivazione (dal) (label.researchCentre.internalOrganizationUnit.startDate)   |
|   | date         | endDate                      | date             | Data chiusura (al) (label.researchCentre.internalOrganizationUnit.endDate)  |
| <b>Strutture</b> (fieldset.platform.internalOrganizationUnit.fragment)<br>Aggancio struttura con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Strutture interne (sincronizzata con UO UGOV)   |              |                              |                  |   |
| internalOrganizationUnit<br><br>elementRolePrepopulateLogic   | autocomplete | ouId (organizationUnit)      | organizationUnit | Struttura (label.researchCentre.internalOrganizationUnit.ouId)<br><b> Oggetto collegato</b><br>Valore recuperabile dalla configurazione: <b>ap.internalOrganizationUnit.allowedType.quotedCsv</b><br>Cerca la configurazione alla pagina: <a href="#">Configurazioni</a><br>Attenzione che le configurazioni sono parametriche e quindi, ad esempio, <b>prj</b> deve essere sostituito da <b>&lt;itemType&gt;</b><br><b>Filtro date</b><br>L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.   |
|   | select       | roleId (role)                | wfDictionary     | Ruolo (label.platform.internalOrganizationUnit.roleId)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Piattaforme tecnologiche - Ruolo del Dipartimento (platformInternalOrganizationUnitRole)  |
|   | date         | startDate                    | date             | Data di attivazione (dal) (label.researchCentre.internalOrganizationUnit.startDate)   |
|   | date         | endDate                      | date             | Data chiusura (al) (label.researchCentre.internalOrganizationUnit.endDate)  |
| <b>Responsabili interni</b> (fieldset.researchCentre.owner.fragment)<br>Aggancio responsabili scientifici con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Persone (sincronizzata con PF UGOV).<br>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 <b>ap.rsc.prepopulate.owner.startDate.enabled</b> .  |              |                              |                  |   |
| owner<br><br>elementStartDatePrepopulateLogic<br>elementRolePrepopulateLogic  | autocomplete | ownerId (person)             | person           | Responsabile (label.researchCentre.owner.ownerId)<br><b> Oggetto collegato:</b><br>Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile.<br>Si puo' possibile infatti, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>positionLast</b> Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro.</li> <li><b>identificationNumber</b> Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola</li> <li><b>idAb</b> Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno il metadato idAb (ID UGOV), indipendentemente dal fatto che ci siano o meno rapporti di lavoro</li> </ul>  |
|   | select       | roleId (role)                | wfDictionary     | Ruolo (label.researchCentre.owner.roleId)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Centri di ricerca - Ruolo del Responsabile (researchCentreOwnerRole)   |
|   | text         | startDate                    | date             | Dal (label.researchCentre.owner.startDate)  |
|   | text         | endDate                      | date             | Al (label.researchCentre.owner.endDate)   |
| <b>Comitato scientifico</b> (fieldset.platform.owner.fragment)<br>Aggancio responsabili scientifici con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==> Persone (sincronizzata con PF UGOV).<br>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 <b>ap.rsc.prepopulate.owner.startDate.enabled</b> .  |              |                              |                  |   |
| owner<br><br>elementStartDatePrepopulateLogic<br>elementRolePrepopulateLogic  | autocomplete | ownerId (person)             | person           | Responsabile (label.researchCentre.owner.ownerId)<br><b> Oggetto collegato:</b><br>Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile.<br>Si puo' possibile infatti, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>positionLast</b> Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro.</li> <li><b>identificationNumber</b> Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola</li> <li><b>idAb</b> Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno il metadato idAb (ID UGOV), indipendentemente dal fatto che ci siano o meno rapporti di lavoro</li> </ul>  |
|   | select       | roleId (role)                | wfDictionary     | Ruolo (label.platform.owner.roleId)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Piattaforme tecnologiche - Ruolo del Responsabile (platformOwnerRole)  |
|   | text         | startDate                    | date             | Dal (label.researchCentre.owner.startDate)  |
|   | text         | endDate                      | date             | Al (label.researchCentre.owner.endDate)   |
| <b>Collaborazioni con altri Centri o piattaforme</b> (fieldset.researchCentre.researchCentreJointLink.fragment)<br>Questa sezione consente il collegamento tra Centri di ricerca, in modo paritetico, ossia che il collegamento sarà visibile dallo stesso fragment da entrambi gli oggetti.<br>E' possibile inserire una collaborazione con altri Centri di Ricerca, tranne con se stessi.   |              |                              |                  |   |
| researchCentreJointLink   | autocomplete | child                        | wfItemLink       | Centro o piattaforma (label.researchCentre)<br><b> Oggetto collegato</b><br>RSC   |

| Comitato - Membri interni (fieldset.researchCentre.contributor.fragment)   |              |                              |              |  |
|--|--------------|------------------------------|--------------|--|
| <p>Questa sezione è visibile SOLO se il centro di ricerca NON è di tipo INTERUNIVERSITARIO.<br/>           Aggancio persone con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==&gt; Persone (sincronizzata con PF UGOV).<br/>           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 <b>ap.rsc.prepopulate.contributor.startDate.enabled</b>.</p> |              |                              |              |  |
| contributor  | autocomplete | contributorId (person)       | person       | Persona (label.researchCentre.contributorId)<br><b> Oggetto collegato:</b><br>Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile.<br>Si puo' possibile infatti, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>positionLast</b> Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro.</li> <li>• <b>identificationNumber</b> Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola</li> <li>• <b>idAb</b> 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</li> </ul> |
|  | select       | roleId (role)                | wfDictionary | Ruolo (label.researchCentre.contributor.roleId)<br><b> Dizionario collegato</b><br>RM - Centri di ricerca - Ruolo del Partecipante (researchCentreContributorRole)   |
|  | date         | startDate                    | date         | Data di attivazione (dal) (label.researchCentre.contributor.startDate)   |
|  | date         | endDate                      | date         | Data chiusura (al) (label.researchCentre.contributor.endDate)  |
| Altre partecipazioni (fieldset.platform.contributor.fragment)  |              |                              |              |  |
| <p>Aggancio persone con recupero da anagrafica IRIS RM Risorse ==&gt; Persone (sincronizzata con PF UGOV).<br/>           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 <b>ap.rsc.prepopulate.contributor.startDate.enabled</b>.</p>   |              |                              |              |  |
| contributor  | autocomplete | contributorId (person)       | person       | Persona (label.researchCentre.contributorId)<br><b> Oggetto collegato:</b><br>Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile.<br>Si puo' possibile infatti, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>positionLast</b> Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro.</li> <li>• <b>identificationNumber</b> Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola</li> <li>• <b>idAb</b> 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</li> </ul> |
|  | select       | roleId (role)                | wfDictionary | Ruolo (label.paltform.contributor.roleId)<br><b> Dizionario collegato</b><br>RM - Piattaforme tecnologiche - Ruolo del Partecipante (platformContributorRole)  |
|  | date         | startDate                    | date         | Data di attivazione (dal) (label.researchCentre.contributor.startDate)   |
|  | date         | endDate                      | date         | Data chiusura (al) (label.researchCentre.contributor.endDate)  |
| root   | text         | externalCommitteeReferee     | string       | Referenti esterni (label.researchCentre.externalCommitteeReferee)  |
| root   | text         | externalAdvisoryBoardReferee | string       | Referenti Esterni Advisory Board (label.researchCentre.externalAdvisoryBoardReferee)   |

## Classificazioni (researchCentre/form3)

| Oggetto  | Widget       | Attributo      | Tipo Dato    | Etichetta e Descrizione   |
|--|--------------|----------------|--------------|---|
| SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.researchCentre.sustainableDevelopmentGoal)   |              |                |              |   |
| sustainableDevelopmentGoal   | autocomplete | keyword        | gaDictionary | SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.researchCentre.sustainableDevelopmentGoal)  |
| Settori ERC (fieldset.researchCentre.keywordErc)   |              |                |              |   |
| Classificazione tassonomia ERC verionata, vengono recuperate le versioni indicate nella configurazione <b>rm.erc.versionCsv</b> .<br>Di default la configurazione contiene queste versioni: erc2013, erc2016, erc2018, erc2019, erc2020, erc2022.  |              |                |              |   |
| keywordErc   | tree         | keyword        | gaDictionary | Settori ERC (fieldset.researchCentre.keywordErc)<br><b> Dizionario collegato ERC</b><br>RM - Generale - Settori ERC (label.dictionery.erc)  |
| Classificazioni ESFRI (fieldset.researchCentre.esfriClassification)  |              |                |              |   |
| esfriClassification  | autocomplete | classification | wfDictionary | Classificazioni ESFRI (fieldset.researchCentre.esfriClassification)<br><b> Dizionario collegato</b><br>RM - Attrezzature - Classificazione ESFRI (esfriClassification)              |
| Parole chiave definite dall'utente (fieldset.researchCentre.keywordUserDefined)  |              |                |              |   |
| Classificazione secondo parole chiave libere in autocomplete.<br>Si tratta di un dizionario incrementale: questo vuol dire che se un utente digita "CHEMISTRY" ma non trova nulla può procedere all'inserimento.<br>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.researchCentre.keywordUserDefined)<br><b> Dizionario collegato</b><br>RM - Generale - Parole chiave definite dall'utente (userDefined) |

## Allegati (researchCentre/form4)

| Oggetto   | Widget | Attributo | Tipo Dato | Etichetta e Descrizione |
|---|--------|-----------|-----------|-------------------------|
| Allegati (fieldset.attachments)   |        |           |           |                         |
| In questa sezione è possibile aggiungere degli allegati.<br>E' possibile inoltre scegliere la tipologie di allegato selezionandola dal dizionario <b>RM - Centri di ricerca - Tipologie di allegato</b> (researchCenterAttachmentType)<br>E' necessario inserire un allegato di tipo "Decreto" (researchCenterAttachmentType.decrete) |        |           |           |                         |

|            |        |   |              |  |
|------------|--------|---|--------------|--|
| attachment | select | attachmentTypeId (attachmentTypeId)           | wfDictionary | Tipologia (label.type)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Centri di ricerca o Piattaforme tecnologiche - Tipologie di allegato<br>(researchCenterAttachmentType) |
|            | 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 (researchCentre/form5)

| Oggetto  | Widget       | Attributo | Tipo Dato  | Etichetta e Descrizione |
|--|--------------|-----------|------------|-------------------------|
| <b>Versioni precedenti</b> (fieldset.researchCentre.version.fragment)  |              |           |            |                         |
| Gestione delle versioni  |              |           |            |                         |
| Ogni volta che viene effettuata una transizione verso lo stato "approved", viene generata una versione congelata del Centro di ricerca |              |           |            |                         |
| Le versioni precedenti sono in sola lettura  |              |           |            |                         |
| version  | autocomplete | child     | wfItemLink |                         |