

# Produzione - Modello dati (equipment - EQP)

## Configurazioni

Le configurazioni associate a questo Modello Dati sono disponibili alla seguente pagina: [Produzione - IRIS AP-RM Configurazioni: Grandi attrezzature \(equipment - EQP\)](#)

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 <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> | Indica il tipo di widget usato per il rendering dell'attributo (text, select, tree, ....) | 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> | Indica il tipo dell'attributo | Riporta l'etichetta e l'eventuale descrizione estesa.<br>Per ogni attributo, oltre all'etichetta "label." (obbligatoria) è possibile prevedere la corresponsiva "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: <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 \(equipment/form1\)](#)
- [Date \(equipment/form2\)](#)
- [Soggetti Interni \(equipment/form3\)](#)
- [Corrispettivi \(equipment/form4\)](#)
- [Risultati e Parole chiave \(equipment/form5\)](#)

## Dati generali (equipment/form1)

| Oggetto | Widget   | Attributo               | Tipo Dato  | Etichetta e Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|----------|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| root    | hidden   | id                      | integer    | Attributo nascosto<br>Identificativo di sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| root    | textarea | transitionComment       | string     | Motivazione transizione di stato (label.equipment.transitionComment)<br>Questo attributo viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione "required" <b>stringMap[transitionComment]</b><br>Serve per richiedere l'inserimento della motivazione della transizione di stato corrente: tipicamente quando si porta la Grande attrezzatura in uno stato di "morte" come Bozza.<br>Il valore inserito dall'utente in questo campo viene recuperato e accodato all'attributo <b>clobMap[transitionsLog]</b> insieme al log della transizione di stato.<br>Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione. |
| root    | hidden   | identifier              | string     | Identificativo della Grande Attrezzatura.<br>Attributo nascosto e in sola lettura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| root    | hidden   | wfState.description     |            | Stato della grande Attrezzatura relativa al flusso di validazione scelto.<br>Attributo nascosto in sola lettura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| root    | select   | wfItemType (wfItemType) | wfItemType | Tipo (label.equipment.wfItemType)<br><b>Oggetto collegato</b><br>EQP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | text         | identifier                             | string           | Codice interno (label.equipment.identifier)<br>Identificativo di Grandi attrezzature equipment.<br>Il valore dipende dal flusso di validazione scelto.<br>Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto.<br>Attributo in sola lettura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | text         | wfState                                | wfState          | Stato (label.equipment.wfState)<br>Stato della Grande attrezzatura relativo al flusso di validazione scelto.<br>Attributo in sola lettura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | hidden       | wfitemTypedPreviousValue (wfitemType)  | wfitemType       | Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | text         | description                            | string           | Nome (label.equipment.description)<br>Titolo (description) multilingua it/en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | textarea     | abstract                               | clob             | Descrizione (Italiano) (label.equipment.abstract)<br>Abstract multilingua it/en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | textarea     | note                                   | clob             | Note (label.equipment.note)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | radio        | visibleOnPortal                        | boolean          | Visibile su Portale pubblico (label.equipment.visibleOnPortal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | autocomplete | manufacturer                           | organizationUnit | Azienda produttrice (label.equipment.manufacturer)<br>Questo widget gestisce la visualizzazione dell'attributo "Azienda produttrice" (manufacturer).<br>Ciò viene determinato dalla variabile di configurazione <b>ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled</b><br>La visualizzazione dell'attributo è presente solo se ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled è valorizzata a false o è vuota.<br>Se è true non viene visualizzato in quanto le Aziende produttrici vengono recuperate dall'integrazione con UGOV Inventario per le singole componenti dell'attrezzatura.<br><br>E' possibile censire l'Azienda produttrice dell'attrezzatura.<br>Le aziende 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'azienda 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<br>la variabile di configurazione <b>rm.orgunit.external.iris.new.mail</b> , oppure <b>rm.orgunit.external.iris.new.requestedFrom.eqp.mail</b> , con l'indirizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa delle anagrafiche degli enti esterni. |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | radio        | internalOwnership                      | boolean          | Proprietà dell'Ateneo? (label.equipment.internalOwnership)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | autocomplete | externalOrganizationOwner              | organizationUnit | Ente esterno proprietario (label.equipment.externalOrganizationOwner)<br>Questo metadato viene mostrato SOLO se l'Ateneo NON è il proprietario dell'attrezzatura (internalOwnership valorizzato a <b>NO/false</b> )<br><br>E' possibile censire l'enti proprietario dell'attrezzatura.<br>Le organizzazioni esterne 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<br>la variabile di configurazione <b>rm.orgunit.external.iris.new.mail</b> , oppure <b>rm.orgunit.external.iris.new.requestedFrom.eqp.mail</b> specifica dell'ambito Grandi Attrezzature,<br>con l'indirizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa delle anagrafiche degli enti esterni.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Riferimenti ad inventario</b> (fieldset.inventory)<br>Questa sezione consente il collegamento di Beni di Inventario di UGOV alla Grande Attrezzatura.<br>Per attivare la sezione settare la variabile di configurazione <b>ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled</b> al valore <b>true</b> .<br>Per il corretto funzionamento, è necessario anche che siano definite le seguenti variabili di configurazione su <b>git iris-configuration</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• AP_UGOV_PJ_ENDPOINT</li> <li>• AP_UGOV_PJ_USERNAME</li> <li>• AP_UGOV_PJ_PASSWORD</li> </ul> Queste variabili sono quelle che vengono abilitate per l'accesso a UGOV PJ come descritto al seguente link <a href="#">Servizio SOAP e Modello dati Progetto PJ</a><br><br>Il valore di acquisto viene autocalcolato come somma dei valori dei singoli componenti e non è editabile di default.<br>Qualora su UGOV inventario NON fossero censiti tutti i componenti è possibile inserire manualmente il valore di acquisto complessivo, selezionando il valore "NO" per l'attributo "Valore complessivo autocalcolato"<br>L'attributo "Valore complessivo autocalcolato" è visibile di default solo per gli utenti che appartengono al gruppo di HD.<br>E' possibile estendere la visibilità di questo attributo <ul style="list-style-type: none"> <li>• ai team dipartimentali tramite la configurazione <b>ap.eqp.ugovpj.inventory.department.enabled</b> valorizzata a true</li> <li>• in visione personale (ma solo nello stato <b>DRAFT</b>) tramite la configurazione <b>ap.eqp.ugovpj.inventory.user.enabled</b> valorizzata a true</li> </ul> E' possibile abilitare la ricerca per idUgov andando a settare la variabile di configurazione <b>ap.eqp.ugovpj.inventory.searchByIdUgov.enabled</b> al valore <b>true</b> |              |                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| inventoryGood                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNDOCUMENTED |                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | radio        | autocalculatedInventoryGoodsTotalValue | boolean          | Valore complessivo autocalcolato (label.equipment.inventory.autocalculatedInventoryGoodsTotalValue)<br>Questo attributo pilota il calcolo automatico del Valore di acquisto come somma dei valori delle singoli componenti recuperate dal UGOV Inventario. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se valorizzato con SI viene abilitato il calcolo automatico e non viene consentito l'edit.</li> <li>• Se valorizzato con NO viene disabilitato il calcolo automatico e viene consentito edit.</li> </ul> La disabilitazione dell'autocalcolo è necessario perché ci potrebbero essere scenari nei quali su UGOV inventario NON sono censiti tutti i componenti e non è possibile farlo.<br>Questo attributo è visibile di default solo per gli utenti che appartengono al gruppo di HD.<br>E' possibile estendere la visibilità di questo attributo <ul style="list-style-type: none"> <li>• ai team dipartimentali tramite la configurazione <b>ap.eqp.ugovpj.inventory.department.enabled</b> valorizzata a true</li> <li>• in visione personale (ma solo nello stato <b>DRAFT</b>) tramite la configurazione <b>ap.eqp.ugovpj.inventory.user.enabled</b> valorizzata a true</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | text         | purchaseValue                          | number           | Valore di acquisto (label.equipment.purchaseValue)<br>L'attributo "Valore di acquisto" viene visualizzato nel tab <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Informazioni generali" se è abilitato il recupero delle componenti da UGOV Inventario (<b>ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled</b> settata a true). In questo caso il valore di acquisto viene autocalcolato come somma dei valori dei singoli componenti e non è editabile di default.</li> <li>• "Altre informazioni" se <b>NON</b> è abilitato il recupero delle componenti da UGOV Inventario (<b>ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled</b> non valorizzata o settata a false).<br/><i>Questo è il comportamento di default</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | radio        | withoutInventoryGoodConfirmation       | boolean          | Procedere SENZA beni di inventario? (label.equipment.withoutInventoryGoodConfirmation)<br>Flag booleano (SI/NO) per conferma della volontà di procedere SENZA beni di inventario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | textarea     | withoutInventoryGoodReason             | string           | Motivazione (label.equipment.withoutInventoryGoodReason)<br>Motivazione mancanza di beni di inventario da UGOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Codici identificativo progetto (tariffario/contabilità)</b> (fieldset.equipment.equipmentTariffLink.fragment)<br>Questa sezione consente di agganciare i contratti di tipo tariffario che sono censiti in IRIS.<br>E' visibile <b>SOLO</b> se la variabile di configurazione <b>ap.eqp.pj-tariff.enabled</b> è valorizzata con il valore true.<br>Di default questa variabile NON è definita e quindi la sezione NON è visibile.<br>E' possibile definire quali siano le tipologie di contratti relativi a tariffario nella variabile di configurazione <b>ap.eqp.tariff.type.quotedCsv</b> .<br>Questa deve essere valorizzata con le tipologie specifiche tra apici (contenute nel file excel delle alberature).<br>Ad esempio: 'CON.OTH.TAR','CON.OTH-ECHO.TAR' |              |                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| equipmentTariffLink                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | autocomplete | childId                         | WfItemLink       | Codici identificativo progetto (tariffario/contabilità) (fieldset.equipment.equipmentTariffLink.fragment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Archibus ID</b> (fieldset.equipment.archibusId)<br>Codici Archibus per la grande attrezzatura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| multipleArchibusId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | text         | description                     | string           | Archibus ID (fieldset.equipment.archibusId)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Contatti</b> (fieldset.equipment.contact.fragment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | radio        | mainContact                     | boolean          | Usa come principale (label.equipment.contact.mainContact)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | select       | contactType                     | gaDictionary     | Tipo di contatto (label.equipment.contact.contactType)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Gruppi di ricerca - Tipo di contatto (contactType)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | text         | description                     | string           | Descrizione (label.equipment.contact.description)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Responsabili scientifici</b> (fieldset.equipment.owner.fragment)<br>Aggancio responsabili scientifici.<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.eqp.prepopulate.owner.startDate.enabled</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| owner<br><br>elementStartDatePrepopulateLogic<br>elementRolePrepopulateLogic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | autocomplete | ownerId (person)                | person           | Responsabile (label.equipment.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 può 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>                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | hidden       | ownerId (person)                | person           | Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | text         | startDate                       | date             | Inizio (label.equipment.owner.startDate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | text         | endDate                         | date             | Fine (label.equipment.owner.endDate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Delegati alla compilazione</b> (fieldset.equipment.internalRepresentative.fragment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| internalRepresentative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | autocomplete | internalRepresentative (person) | person           | Delegati alla compilazione (fieldset.equipment.internalRepresentative.fragment)<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 può 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> |
| <b>Laboratori collegati</b> (fieldset.equipment.laboratoryEquipmentLink.fragment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| laboratoryEquipmentLink                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | autocomplete | parentId                        | WfItemLink       | Laboratori collegati (fieldset.equipment.laboratoryEquipmentLink.fragment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dipartimenti di differenza</b> (fieldset.equipment.internalOrganizationUnit.fragment)<br>Il ruolo della struttura viene prepopolato con il ruolo indicato nella configurazione <b>ap.eqp.internalOrganizationUnit.role.default</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| internalOrganizationUnit<br><br>elementRolePrepopulateLogic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | autocomplete | ould (organizationUnit)         | organizationUnit | Dipartimenti (label.equipment.internalOrganizationUnit.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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | select       | roleId (role)                   | wfDictionary     | Ruoli (label.equipment.internalOrganizationUnit.roleId)<br><b>Dizionario collegato</b><br>@label.dictionary.ouRoleEquipment@ (ouRoleEquipment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Date (equipment/form2)

| Oggetto | Widget | Attributo                              | Tipo Dato  | Etichetta e Descrizione                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| root    | select | wfItemTypeId (wfItemType)              | wfItemType | Tipo (label.equipment.wfItemType)<br><b>Oggetto collegato</b><br>EQP                                                                                                                                                                               |
| root    | text   | identifier                             | string     | Codice interno (label.equipment.identifier)<br>Identificativo di Grandi attrezzature equipment.<br>Il valore dipende dal flusso di validazione scelto.<br>Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto.<br>Attributo in sola lettura. |
| root    | text   | wfState                                | wfState    | Stato (label.equipment.wfState)<br>Stato della Grande attrezzatura relativo al flusso di validazione scelto.<br>Attributo in sola lettura.                                                                                                         |
| root    | hidden | wfItemTypeIdPreviousValue (wfItemType) | wfItemType | Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.                                                                                                                                                                                               |
| root    | text   | building                               | string     | Edificio (label.equipment.building)                                                                                                                                                                                                                |
| root    | text   | room                                   | string     | Aula (label.equipment.room)                                                                                                                                                                                                                        |
| root    | text   | floor                                  | string     | Piano (label.equipment.floor)                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                |              |                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| root                                                                                                                                                                                                           | radio        | publicCalendar                | boolean      | Calendario pubblico (label.equipment.publicCalendar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| root                                                                                                                                                                                                           | text         | urlPublicCalendar             | string       | URL a Calendario prenotazioni (label.equipment.urlPublicCalendar)<br>Questo metadato viene mostrato SOLO se il calendario dell'attrezzatura è pubblico (publicCalendar valorizzato a <b>SI/true</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| root                                                                                                                                                                                                           | date         | startDate                     | date         | Data di acquisizione (label.equipment.startDate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| root                                                                                                                                                                                                           | text         | year                          | integer      | Anno di acquisizione (label.equipment.year)<br>Attributo in sola lettura.<br>L'anno viene estratto dall'attributo startDate.<br>Ogni modifica alla data di inizio viene recepita da questo campo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| root                                                                                                                                                                                                           | text         | purchaseValue                 | number       | Valore di acquisto (label.equipment.purchaseValue)<br>L'attributo "Valore di acquisto" viene visualizzato nel tab <ul style="list-style-type: none"> <li>"Informazioni generali" se è abilitato il recupero delle componenti da UGOV Inventario (<b>ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled</b> settata a true).<br/>In questo caso il valore di acquisto viene autocalcolato come somma dei valori dei singoli componenti e non è editabile di default.</li> <li>"Altre informazioni" se <b>NON</b> è abilitato il recupero delle componenti da UGOV Inventario (<b>ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled</b> non valorizzata o settata a false).<br/><i>Questo è il comportamento di default</i></li> </ul> |
| <b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto</b> (fieldset.wfItem.costType)                                                                                                                                   |              |                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| costType                                                                                                                                                                                                       | autocomplete | cost                          | wfDictionary | Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto (fieldset.wfItem.costType)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Attrezzature - Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto (costType)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| root                                                                                                                                                                                                           | select       | activationYear                | integer      | Anno di messa in esercizio (label.equipment.activationYear)<br><b> Oggetto collegato</b><br>Elenco anni dal 1970 all'anno corrente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| root                                                                                                                                                                                                           | select       | manufacturingYear             | integer      | Anno di fabbricazione (label.equipment.manufacturingYear)<br><b> Oggetto collegato</b><br>Elenco anni dal 1970 all'anno corrente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| root                                                                                                                                                                                                           | radio        | historicalEvidence            | boolean      | Valore storico (label.equipment.historicalEvidence)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| root                                                                                                                                                                                                           | radio        | inUse                         | boolean      | In uso/Funzionante (label.equipment.inUse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| root                                                                                                                                                                                                           | select       | repairability                 | wfDictionary | Riparabilità (label.equipment.repairability)<br>Questo metadato viene mostrato SOLO se l'attrezzatura NON è in uso/NON è funzionante (inUse valorizzato a <b>NO/false</b> )<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Attrezzature - Riparabilità (repairability)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| root                                                                                                                                                                                                           | text         | endDate                       | date         | Data di dismissione (label.equipment.endDate)<br>Data di dismissione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| root                                                                                                                                                                                                           | text         | endYear                       | integer      | Anno di dismissione (label.equipment.endYear)<br>Anno solare di dismissione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| root                                                                                                                                                                                                           | radio        | underMaintenance              | boolean      | Sotto contratto di manutenzione (label.equipment.underMaintenance)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| root                                                                                                                                                                                                           | text         | yearlyCost                    | number       | Costo annuo (label.equipment.yearlyCost)<br>Questo metadato viene mostrato SOLO se l'attrezzatura è Sotto contratto di manutenzione (underMaintenance valorizzato a <b>true</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| root                                                                                                                                                                                                           | textarea     | underMaintenanceNote          | string       | Note sulla manutenzione (label.equipment.underMaintenanceNote)<br>Questo metadato viene mostrato SOLO se l'attrezzatura è Sotto contratto di manutenzione (underMaintenance valorizzato a <b>true</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Come accedere</b> (fieldset.equipment.accessMode)                                                                                                                                                           |              |                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| accessMode                                                                                                                                                                                                     | autocomplete | accessMode                    | wfDictionary | Come accedere (fieldset.equipment.accessMode)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Attrezzature - Come accedere (accessMode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Chi può accedere/Utenza</b> (fieldset.equipment.userType)                                                                                                                                                   |              |                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| userType                                                                                                                                                                                                       | autocomplete | user                          | wfDictionary | Chi può accedere/Utenza (fieldset.equipment.userType)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Attrezzature - Utenza (userType)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Finalità dell'accesso/Applicazioni</b> (fieldset.equipment.applications)                                                                                                                                    |              |                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| applications                                                                                                                                                                                                   | autocomplete | application                   | wfDictionary | Finalità dell'accesso/Applicazioni (fieldset.equipment.applications)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Attrezzature - Finalità dell'accesso/Applicazioni (applications)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Siti tariffari</b> (fieldset.equipment.tariffSite)<br>Siti tariffari per la grande attrezzatura<br>Viene mostrato solo se la configurazione ap.eqp.tariffSite.enabled è presente ed impostata a valore true |              |                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tariffSite                                                                                                                                                                                                     | text         | description                   | string       | Siti tariffari (fieldset.equipment.tariffSite)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| root                                                                                                                                                                                                           | text         | tariff                        | string       | Dettaglio tariffario (label.equipment.tariff)<br>Questo metadato viene mostrato SOLO se tra le applicazioni compare la voce di dizionario <b>applications.tariff</b> (RM - Attrezzature - Applicazioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Classificazione attrezzatura</b> (fieldset.equipment.equipmentCustomClassification.fragment)                                                                                                                |              |                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| equipmentCustomClassification                                                                                                                                                                                  | autocomplete | equipmentCustomClassification | wfDictionary | Classificazione attrezzatura (fieldset.equipment.equipmentCustomClassification.fragment)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Attrezzature - Classificazioni attrezzatura (equipmentCustomClassification)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Classificazione ESFRI (fieldset.wfItem.esfriClassification)                                                                                                                                                                                                                                       |              |                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| esfriClassification                                                                                                                                                                                                                                                                               | autocomplete | classification         | wfDictionary | Classificazione ESFRI (fieldset.wfItem.esfriClassification)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Attrezzature - Classificazione ESFRI (esfriClassification)                                                                                            |
| Settori ERC (fieldset.laboratory.keywordErc)<br>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.laboratory.keywordErc)<br><b>Dizionario collegato ERC</b><br>RM - Generale - Settori ERC (label.dictionary.erc)                                                                                                                    |
| Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification)                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| rmCustomClassification                                                                                                                                                                                                                                                                            | autocomplete | rmCustomClassification | gaDictionary | Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Tipologia personalizzata (rmCustomClassification)                                                                                               |
| Classificazioni CPV (fieldset.equipment.cpv.fragment)<br>Classificazione unico per gli appalti pubblici volto a unificare i riferimenti utilizzati dalle amministrazioni e dagli enti appaltanti per la descrizione dell'oggetto degli appalti.                                                   |              |                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| cpv                                                                                                                                                                                                                                                                                               | autocomplete | keyword                | gaDictionary | Classificazioni CPV (fieldset.equipment.cpv.fragment)<br><b>Dizionario collegato</b><br>@label.dictionary.cpv_2008@ (cpv_2008)                                                                                                                           |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                              | select       | constraintsType        | wfDictionary | Tipo (label.equipment.constraintsType)<br>Vincoli sulla proprietà della Grande attrezzatura.<br>Visibile SOLO se <b>ap.equipment.constraints.enabled</b> settata a true.<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Attrezzature - Vincoli (constraintsType) |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                              | textarea     | constraintsDetail      | clob         | Descrizione (label.equipment.constraintsDetail)<br>Vincoli sulla proprietà della Grande attrezzatura.<br>Visibile SOLO se <b>ap.equipment.constraints.enabled</b> settata a true.                                                                        |

## Soggetti Interni (equipment/form3)

| Oggetto                                                                                               | Widget       | Attributo                              | Tipo Dato  | Etichetta e Descrizione                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| root                                                                                                  | select       | wfItemTypeId (wfItemType)              | wfItemType | Tipo (label.equipment.wfItemType)<br><b>Oggetto collegato</b><br>EQP                                                                                                                                                                               |
| root                                                                                                  | text         | identifier                             | string     | Codice interno (label.equipment.identifier)<br>Identificativo di Grandi attrezzature equipment.<br>Il valore dipende dal flusso di validazione scelto.<br>Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto.<br>Attributo in sola lettura. |
| root                                                                                                  | text         | wfState                                | wfState    | Stato (label.equipment.wfState)<br>Stato della Grande attrezzatura relativo al flusso di validazione scelto.<br>Attributo in sola lettura.                                                                                                         |
| root                                                                                                  | hidden       | wfItemTypeIdPreviousValue (wfItemType) | wfItemType | Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.                                                                                                                                                                                               |
| Progetti collegati (fieldset.equipment.projectEquipmentLink.fragment)                                 |              |                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| projectEquipmentLink                                                                                  | autocomplete | parentId                               | WfItemLink | Progetti collegati (fieldset.equipment.projectEquipmentLink.fragment)                                                                                                                                                                              |
| Contratti collegati (fieldset.equipment.contractEquipmentLink.fragment)                               |              |                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| contractEquipmentLink                                                                                 | autocomplete | parentId                               | WfItemLink | Contratti collegati (fieldset.equipment.contractEquipmentLink.fragment)                                                                                                                                                                            |
| Gruppi di ricerca collegati (fieldset.equipment.workgroupEquipmentLink.fragment)                      |              |                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| workgroupEquipmentLink                                                                                | autocomplete | parentId                               | WfItemLink | Gruppi di ricerca collegati (fieldset.equipment.workgroupEquipmentLink.fragment)                                                                                                                                                                   |
| Centri di ricerca o Piattaforme collegati (fieldset.equipment.researchCentreEquipmentLink.fragment)   |              |                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| researchCentreEquipmentLink                                                                           | autocomplete | parentId                               | WfItemLink | Centri di ricerca o Piattaforme collegati (fieldset.equipment.researchCentreEquipmentLink.fragment)                                                                                                                                                |
| Iniziative di public engagement collegate (fieldset.equipment.publicEngagementEquipmentLink.fragment) |              |                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| publicEngagementEquipmentLink                                                                         | autocomplete | parentId                               | WfItemLink | Iniziative di public engagement collegate (fieldset.equipment.publicEngagementEquipmentLink.fragment)                                                                                                                                              |

Questa sezione consente il collegamento di pubblicazioni (bibliografia) alla grande attrezzatura.  
Il recupero viene fatto valutando le configurazioni **ap.eqp.publication.state** e **ap.eqp.publication.validationRelation**.  
**ap.eqp.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)

**ap.eqp.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.eqp.publication.validationRelation = master`

|                                                                         |              |               |        |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------------------------------------------|
| publication                                                             | UNDOCUMENTED |               |        |                                           |
| <b>Premi nazionali e internazionali per la ricerca</b> (fieldset.prize) |              |               |        |                                           |
| prize                                                                   | system       | prize (prize) | rmItem | Premio - Denominazione (label.prize.name) |

| Oggetto                                | Widget | Attributo                                     | Tipo Dato    | Etichetta e Descrizione                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| root                                   | select | wfItemTyped (wfItemType)                      | wfItemType   | Tipo (label.equipment.wfItemType)<br><b>Oggetto collegato</b><br>EQP                                                                                                                                                                               |
| root                                   | text   | identifier                                    | string       | Codice interno (label.equipment.identifier)<br>Identificativo di Grandi attrezzature equipment.<br>Il valore dipende dal flusso di validazione scelto.<br>Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto.<br>Attributo in sola lettura. |
| root                                   | text   | wfState                                       | wfState      | Stato (label.equipment.wfState)<br>Stato della Grande attrezzatura relativo al flusso di validazione scelto.<br>Attributo in sola lettura.                                                                                                         |
| root                                   | hidden | wfItemTypedPreviousValue (wfItemType)         | wfItemType   | Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Allegati</b> (fieldset.attachments) |        |                                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| attachment                             | select | attachmentTyped (attachmentTyped)             | wfDictionary | Tipologia (label.type)<br><b>Dizionario collegato</b><br>RM - Attrezzature - Tipologie di allegato<br>(equipmentAttachmentType)                                                                                                                    |
|                                        | 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         |                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Oggetto                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Widget       | Attributo                                | Tipo Dato    | Etichetta e Descrizione                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                     | select       | wfItemTypeId (wfItemTypeId)              | wfItemTypeId | Tipo (label.equipment.wfItemTypeId)<br><b>Oggetto collegato</b><br>EQP                                                                                                                                                                             |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                     | text         | identifier                               | string       | Codice interno (label.equipment.identifier)<br>Identificativo di Grandi attrezzature equipment.<br>Il valore dipende dal flusso di validazione scelto.<br>Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto.<br>Attributo in sola lettura. |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                     | text         | wfState                                  | wfState      | Stato (label.equipment.wfState)<br>Stato della Grande attrezzatura relativo al flusso di validazione scelto.<br>Attributo in sola lettura.                                                                                                         |
| root                                                                                                                                                                                                                                                                                     | hidden       | wfItemTypeIdPreviousValue (wfItemTypeId) | wfItemTypeId | Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Versioni precedenti</b> (fieldset.equipment.version.fragment)<br>Gestione delle versioni<br>Ogni volta che viene effettuata una transizione verso lo stato "approved", viene generata una versione congelata delle Grande attrezzatura<br>Le versioni precedenti sono in sola lettura |              |                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| version                                                                                                                                                                                                                                                                                  | autocomplete | child                                    | wfItemLink   |                                                                                                                                                                                                                                                    |