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 • Se **uguale a root** vuol dire che l'attributo specificato è relativo all'oggetto radice corrente • Se **diverso da root** vuol dire che l'attributo specificato è relativo ad un oggetto figlio dell'oggetto radice corrente, che è individuato dall'identificativo riportato	Indica il tipo di widget usato per il rendering dell'attributo (text, select, tree, ...)	Indica il nome dell'attributo L'eventuale nome riportato tra parentesi indica il nome dell'attributo esposto nel servizio REST nella vesione FULL Per maggiori dettagli consultare IRIS FAST REST Services - GW (Gateway) REST API v.1	Indica il tipo dell'attributo	Riporta l'etichetta e l'eventuale descrizione estesa. Per ogni attributo, oltre all'etichetta "label." (obbligatoria) è possibile prevedere la corrispettiva "info." (opzionale) Le etichette "info." servono per visualizzare degli "hint" contestuali sul significato dello specifico campo. Nel caso in cui l'attributo agganci dizionari, unità organizzative, o item di altre tipologie vengono riportate le seguenti informazioni aggiuntive: • *Dizionario collegato* Viene riportato l'identificativo del dizionario e la sua descrizione. Queste informazioni consentono di individuare le voci di dizionario nell'interfaccia amministrativa dei dizionari di IRIS RM e AP disponibile al seguente percorso Configurazione ==> Gestione dizionari. In questa sezione è possibile, se abilitato, procedere alla modifica, inserimento o cancellazione di voci di dizionari. • *Oggetto collegato* Viene riportato l'identificativo dell'oggetto collegato Si tratta tipicamente di unità organizzative o tipi di entità diffenti da quella corrente. Ad esempio ad un progetto è possibile agganciare ◦ un dipartimento (*organizationUnit* di tipo *department*) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne ◦ un centro di ricerca (*organizationUnit* di tipo *researchCenter*) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne ◦ un'area amministrativa (*organizationUnit* di tipo *administrativeArea*) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne ◦ un ente esterno (*organizationUnit* di tipo *externalOrganization* o *university*) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture esterne ◦ la tipologia di progetto (*wfItemType* di tipo *PRJ*) come da tassonomia ◦ un bando di finanziamento (*wfItemTypeLink* di tipo *CALL*) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Bandi di finanziamento ◦ un contratto (*wfItemTypeLink* di tipo *CON*) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Contratti ◦ una iniziativa di public engagement (*wfItemTypeLink* di tipo *PEN*) recuperato da IRIS RM Terza missione ==> Public engagement ◦ ...

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

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

root	text	identifier	string	Codice interno (label.equipment.identifier) Identificativo di Grandi attrezzature equipment. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.equipment.wfState) Stato della Grande attrezzatura relativo al flusso di validazione scelto. Attributo in sola lettura.
root	hidden	wfItemTypeIdPreviousValue (wfItemType)	wfItemType	Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.
root	text	description	string	Nome (label.equipment.description) Titolo (description) multingua it/en
root	textarea	abstract	clob	Descrizione (Italiano) (label.equipment.abstract) Abstract multingua 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) Questo widget gestisce la visualizzazione dell'attributo "Azienda produttrice" (manufacturer). Ciò viene determinato dalla variabile di configurazione **ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled** La visualizzazione dell'attributo è presente solo se ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled è valorizzata a false o è vuota. Se è true non viene visualizzato in quanto le Aziende produttrici vengono recuperate dall'integrazione con UGOV Inventario per le singole componenti dell'attrezzatura. E' possibile censire l'Azienda produttrice dell'attrezzatura. Le aziende vengono recuperate dall'anagrafica degli enti esterni di IRIS RM (sincronizzata con l'anagrafica dei soggetti collettivi di UGOV). Di default vengono recuperate le organizzazioni attive e marcate come sede principale, è possibile disabilitare singolarmente i due filtri introducendo le configurazioni **rm.orgunit.external.headquarters.enabled=false** e **rm.orgunit.external.active.enabled=false**. 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 **rm.orgunit.external.iris.new.enabled=false**. Affinché la procedura vada a buon fine è necessario che la persona che effettua la richiesta abbia una mail marcata come principale e che sia definita la variabile di configurazione **rm.orgunit.external.iris.new.mail**, oppure **rm.orgunit.external.iris.new.requestedFrom.eqp.mail**, 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) Questo metadato viene mostrato SOLO se l'Ateneo NON è il proprietario dell'attrezzatura (internalOwnership valorizzato a **NO/false**) E' possibile censire l'enti properietario dell'attrezzatura. Le organizzazioni esterne vengono recuperate dall'anagrafica degli enti esterni di IRIS RM (sincronizzata con l'anagrafica dei soggetti collettivi di UGOV). Di default vengono recuperate le organizzazioni attive e marcate come sede principale, è possibile disabilitare singolarmente i due filtri introducendo le configurazioni **rm.orgunit.external.headquarters.enabled=false** e **rm.orgunit.external.active.enabled=false**. 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 **rm.orgunit.external.iris.new.enabled=false**. Affinché la procedura vada a buon fine è necessario che la persona che effettua la richiesta abbia una mail marcata come principale e che sia definita la variabile di configurazione **rm.orgunit.external.iris.new.mail**, oppure **rm.orgunit.external.iris.new.requestedFrom.eqp.mail** specifica dell'ambito Grandi Attrezzature, con l'indirizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa delle anagrafiche degli enti esterni.

Riferimenti ad inventario (fieldset.inventory)
Questa sezione consente il collegamento di Beni di Inventario di UGOV alla Grande Attrezzatura.
Per attivare la sezione settare la variabile di configurazione **ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled** al valore **true**.
Per il corretto funzionamento, è necessario anche che siano definite le seguenti variabili di configurazione su **git iris-configuration**.

- AP_UGOV_PJ_ENDPOINT
- AP_UGOV_PJ_USERNAME
- AP_UGOV_PJ_PASSWORD

Queste variabili sono quelle che vengono abilitate per l'accesso a UGOV PJ come descritto al seguente link Servizio SOAP e Modello dati Progetto PJ

Il valore di acquisto viene autocalcolato come somma dei valori dei singoli componenti e non è editabile di default.
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"
L'attributo "Valore complessivo autocalcolato" è visibile di default solo per gli utenti che appartengono al gruppo di HD.
E' possibile estendere la visibilità di questo attributo

- ai team dipartimentali tramite la configurazione **ap.eqp.ugovpj.inventory.department.enabled** valorizzata a true
- in visione personale (ma solo nello stato **DRAFT**) tramite la configurazione **ap.eqp.ugovpj.inventory.user.enabled** valorizzata a true

E' possibile abilitare la ricerca per idUgov andando a settare la variabile di configurazione **ap.eqp.ugovpj.inventory.searchByIdUgov.enabled** al valore **true**

inventoryGood	UNDOCUMENTED			
root	radio	autocalculatedInventoryGoodsTotalValue	boolean	Valore complessivo autocalcolato (label.equipment.inventory.autocalculatedInventoryGoodsTotalValue) Questo attributo pilota il calcolo automatico del Valore di acquisto come somma dei valori delle singoli componenti recuperate dal UGOV Inventario. • Se valorizzato con SI viene abilitato il calcolo automatico e non viene consentito l'edit. • Se valorizzato con NO viene disabilitato il calcolo automatico e viene consentito edit. 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. Questo attributo è visibile di default solo per gli utenti che appartengono al gruppo di HD. E' possibile estendere la visibilità di questo attributo • ai team dipartimentali tramite la configurazione **ap.eqp.ugovpj.inventory.department.enabled** valorizzata a true • in visione personale (ma solo nello stato **DRAFT**) tramite la configurazione **ap.eqp.ugovpj.inventory.user.enabled** valorizzata a true
root	text	purchaseValue	number	Valore di acquisto (label.equipment.purchaseValue) L'attributo "Valore di acquisto" viene visualizzato nel tab • "Informazioni generali" se è abilitato il recupero delle componenti da UGOV Inventario (**ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled** 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. • "Altre informazioni" se **NON** è abilitato il recupero delle componenti da UGOV Inventario (**ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled** non valorizzata o settata a false). *Questo è il comportamento di default*
root	radio	withoutInventoryGoodConfirmation	boolean	Procedere SENZA beni di inventario? (label.equipment.withoutInventoryGoodConfirmation) Flag booleano (SI/NO) per conferma della volontà di procedere SENZA beni di inventario
root	textarea	withoutInventoryGoodReason	string	Motivazione (label.equipment.withoutInventoryGoodReason) Motivazione mancanza di beni di inventario da UGOV

Codici identificativo progetto (tariffario/contabilità) (fieldset.equipment.equipmentTariffLink.fragment) Questa sezione consente di agganciare i contratti di tipo tariffario che sono censiti in IRIS. E' visibile **SOLO** se la variabile di configurazione **ap.eqp.pj-tariff.enabled** è valorizzata con il valore true. Di default questa variabile NON è definita e quindi la sezione NON è visibile. E' possibile definire quali siano le tipologie di contratti relativi a tariffario nella variabile di configurazione **ap.eqp.tariff.type.quotedCsv**. Questa deve essere valorizzata con le tipologie specifiche tra apici (contenute nel file excel delle alberature). Ad esempio: 'CON.OTH.TAR','CON.OTH-ECHO.TAR'				
equipmentTariffLink	autocomplete	childId	WfItemLink	Codici identificativo progetto (tariffario/contabilità) (fieldset.equipment.equipmentTariffLink.fragment)
Archibus ID (fieldset.equipment.archibusId) Codici Archibus per la grande attrezzatura.				
multipleArchibusId	text	description	string	Archibus ID (fieldset.equipment.archibusId)
Contatti (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) **Dizionario collegato** RM - Gruppi di ricerca - Tipo di contatto (contactType)
	text	description	string	Descrizione (label.equipment.contact.description)
Responsabili scientifici (fieldset.equipment.owner.fragment) Aggancio responsabili scientifici. E' possibile prepopolare in fase di aggiunta di un nuovo elemento l'attributo Data di inizio (dateMap[startDate]), per farlo bisogna settare a true la configurazione **ap.eqp.prepopulate.owner.startDate.enabled**.				
owner elementStartDatePrepopulateLogic elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	ownerId (person)	person	Responsabile (label.equipment.owner.ownerId) **Oggetto collegato:** Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile. Si puo' possibile infatti, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: • **positionLast** Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro. • **identificationNumber** Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola • **idAb** Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno il metadato idAb (ID UGOV), indipendentemete dal fatto che ci siano o meno rapporti di lavoro
	hidden	ownerId (person)	person	Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.
	text	startDate	date	Inizio (label.equipment.owner.startDate)
	text	endDate	date	Fine (label.equipment.owner.endDate)
Delegati alla compilazione (fieldset.equipment.internalRepresentative.fragment)				
internalRepresentative	autocomplete	internalRepresentative (person)	person	Delegati alla compilazione (fieldset.equipment.internalRepresentative.fragment) **Oggetto collegato:** Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile. Si puo' possibile infatti, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: • **positionLast** Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro. • **identificationNumber** Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola • **idAb** Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno il metadato idAb (ID UGOV), indipendentemete dal fatto che ci siano o meno rapporti di lavoro
Laboratori collegati (fieldset.equipment.laboratoryEquipmentLink.fragment)				
laboratoryEquipmentLink	autocomplete	parentId	WfItemLink	Laboratori collegati (fieldset.equipment.laboratoryEquipmentLink.fragment)
Dipartimenti di afferenza (fieldset.equipment.internalOrganizationUnit.fragment) Il ruolo della struttura viene prepopolato con il ruolo indicato nella configurazione **ap.eqp.internalOrganizationUnit.role.default**.				
internalOrganizationUnit elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Dipartimenti (label.equipment.internalOrganizationUnit.ouId) **Oggetto collegato** Valore recuperabile dalla configurazione: **ap.internalOrganizationUnit.allowedType.quotedCsv** Cerca la configurazione alla pagina: Configurazioni Attenzione che le configurazioni sono parametriche e quindi, ad esempio, **prj** deve essere sostuito da **<itemType>** **Filtro date** L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.
	select	roleId (role)	wfDictionary	Ruoli (label.equipment.internalOrganizationUnit.roleId) **Dizionario collegato** @label.dictionary.ouRoleEquipment@ (ouRoleEquipment)

Date (equipment/form2)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	select	wfItemTypeId (wfItemType)	wfItemType	Tipo (label.equipment.wfItemType) **Oggetto collegato** EQP
root	text	identifier	string	Codice interno (label.equipment.identifier) Identificativo di Grandi attrezzature equipment. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.equipment.wfState) Stato della Grande attrezzatura relativo al flusso di validazione scelto. 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) Questo metadato viene mostrato SOLO se il calendario dell'attrezzatura è pubblico (publicCalendar valorizzato a **SI/true**)
root	date	startDate	date	Data di acquisizione (label.equipment.startDate)
root	text	year	integer	Anno di acquisizione (label.equipment.year) Attributo in sola lettura. L'anno viene estratto dall'attributo startDate. Ogni modifica alla data di inizio viene recepita da questo campo
root	text	purchaseValue	number	Valore di acquisto (label.equipment.purchaseValue) L'attributo "Valore di acquisto" viene visualizzato nel tab • "Informazioni generali" se è abilitato il recupero delle componenti da UGOV Inventario (**ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled** 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. • "Altre informazioni" se **NON** è abilitato il recupero delle componenti da UGOV Inventario (**ap.eqp.ugovpj.inventory.enabled** non valorizzata o settata a false). *Questo è il comportamento di default*
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto (fieldset.wfItem.costType)				
costType	select	cost	wfDictionary	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto (fieldset.wfItem.costType) **Dizionario collegato** RM - Attrezzature - Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto (costType)
root	select	activationYear	integer	Anno di messa in esercizio (label.equipment.activationYear) **Oggetto collegato** Elenco anni dal 1970 all'anno corrente
root	select	manifacturingYear	integer	Anno di fabbricazione (label.equipment.manifacturingYear) **Oggetto collegato** 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) Questo metadato viene mostrato SOLO se l'attrezzatura NON è in uso/NON è funzionante (inUse valorizzato a **NO/false**) **Dizionario collegato** RM - Attrezzature - Riparabilità (repairability)
root	text	endDate	date	Data di dismissione (label.equipment.endDate) Data di dismissione
root	text	endYear	integer	Anno di dismissione (label.equipment.endYear) Anno solare di dismissione
root	radio	underMaintenance	boolean	Sotto contratto di manutenzione (label.equipment.underMaintenance)
root	text	yearlyCost	number	Costo annuo (label.equipment.yearlyCost) Questo metadato viene mostrato SOLO se l'attrezzatura è Sotto contratto di manutenzione (underMaintenance valorizzato a **true**
root	textarea	underMaintenanceNote	string	Note sulla manutenzione (label.equipment.underMaintenanceNote) Questo metadato viene mostrato SOLO se l'attrezzatura è Sotto contratto di manutenzione (underMaintenance valorizzato a **true**
Come accedere (fieldset.equipment.accessMode)				
accessMode	select	accessMode	wfDictionary	Come accedere (fieldset.equipment.accessMode) **Dizionario collegato** RM - Attrezzature - Come accedere (accessMode)
Chi può accedere/Utenza (fieldset.equipment.userType)				
userType	select	user	wfDictionary	Chi può accedere/Utenza (fieldset.equipment.userType) **Dizionario collegato** RM - Attrezzature - Utenza (userType)
Finalità dell'accesso/Applicazioni (fieldset.equipment.applications)				
applications	select	application	wfDictionary	Finalità dell'accesso/Applicazioni (fieldset.equipment.applications) **Dizionario collegato** RM - Attrezzature - Finalità dell'accesso/Applicazioni (applications)
Siti tariffari (fieldset.equipment.tariffSite) Siti tariffari per la grande attrezzatura 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) Questo metadato viene mostrato SOLO se tra le applicazioni compare la voce di dizionario **applications.tariff** (RM - Attrezzature - Applicazioni)
Classificazione attrezzatura (fieldset.equipment.equipmentCustomClassification.fragment)				
equipmentCustomClassification	select	equipmentCustomClassification	wfDictionary	Classificazione attrezzatura (fieldset.equipment.equipmentCustomClassification.fragment) **Dizionario collegato** RM - Attrezzature - Classificazioni attrezzatura (equipmentCustomClassification)

Classificazione ESFRI (fieldset.wfItem.esfriClassification)				
esfriClassification	select	classification	wfDictionary	Classificazione ESFRI (fieldset.wfItem.esfriClassification) **Dizionario collegato** RM - Attrezzature - Classificazione ESFRI (esfriClassification)
Settori ERC (fieldset.laboratory.keywordErc) Classificazione tassonomia ERC verionata, vengono recuperate le versioni indicate nella configurazione **rm.erc.versionCsv**. Di default la configurazione contiene queste versioni: erc2013, erc2016, erc2018, erc2019, erc2020, erc2022.				
keywordErc	tree	keyword	gaDictionary	Settori ERC (fieldset.laboratory.keywordErc) **Dizionario collegato ERC** RM - Generale - Settori ERC (label.dictionary.erc)
Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification)				
rmCustomClassification	select	rmCustomClassification	gaDictionary	Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification) **Dizionario collegato** RM - Tipologia personalizzata (rmCustomClassification)
Classificazioni CPV (fieldset.equipment.cpv.fragment) 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) **Dizionario collegato** @label.dictionary.cpv_2008@ (cpv_2008)
root	select	constraintsType	wfDictionary	Tipo (label.equipment.constraintsType) Vincoli sulla proprietà della Grande attrezzatura. Visibile SOLO se **ap.equipment.constraints.enabled** settata a true. **Dizionario collegato** RM - Attrezzature - Vincoli (constraintsType)
root	textarea	constraintsDetail	clob	Descrizione (label.equipment.constraintsDetail) Vincoli sulla proprietà della Grande attrezzatura. Visibile SOLO se **ap.equipment.constraints.enabled** settata a true.

Soggetti Interni (equipment/form3)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	select	wfItemTypeId (wfItemType)	wfItemType	Tipo (label.equipment.wfItemType) **Oggetto collegato** EQP
root	text	identifier	string	Codice interno (label.equipment.identifier) Identificativo di Grandi attrezzature equipment. Il valore dipende dal flusso di validazione scelto. Cfr la sezione "Logiche (action/start)" del flusso scelto. Attributo in sola lettura.
root	text	wfState	wfState	Stato (label.equipment.wfState) Stato della Grande attrezzatura relativo al flusso di validazione scelto. 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)

Pubblicazioni (fieldset.equipment.publication) 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) Esempio: ap.eqp.publication.validationRelation = master **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			
Premi nazionali e internazionali per la ricerca (fieldset.prize)				
prize	system	prize (prize)	rmItem	Premio - Denominazione (label.prize.name)

Corrispettivi (equipment/form4)

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

Risultati e Parole chiave (equipment/form5)

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