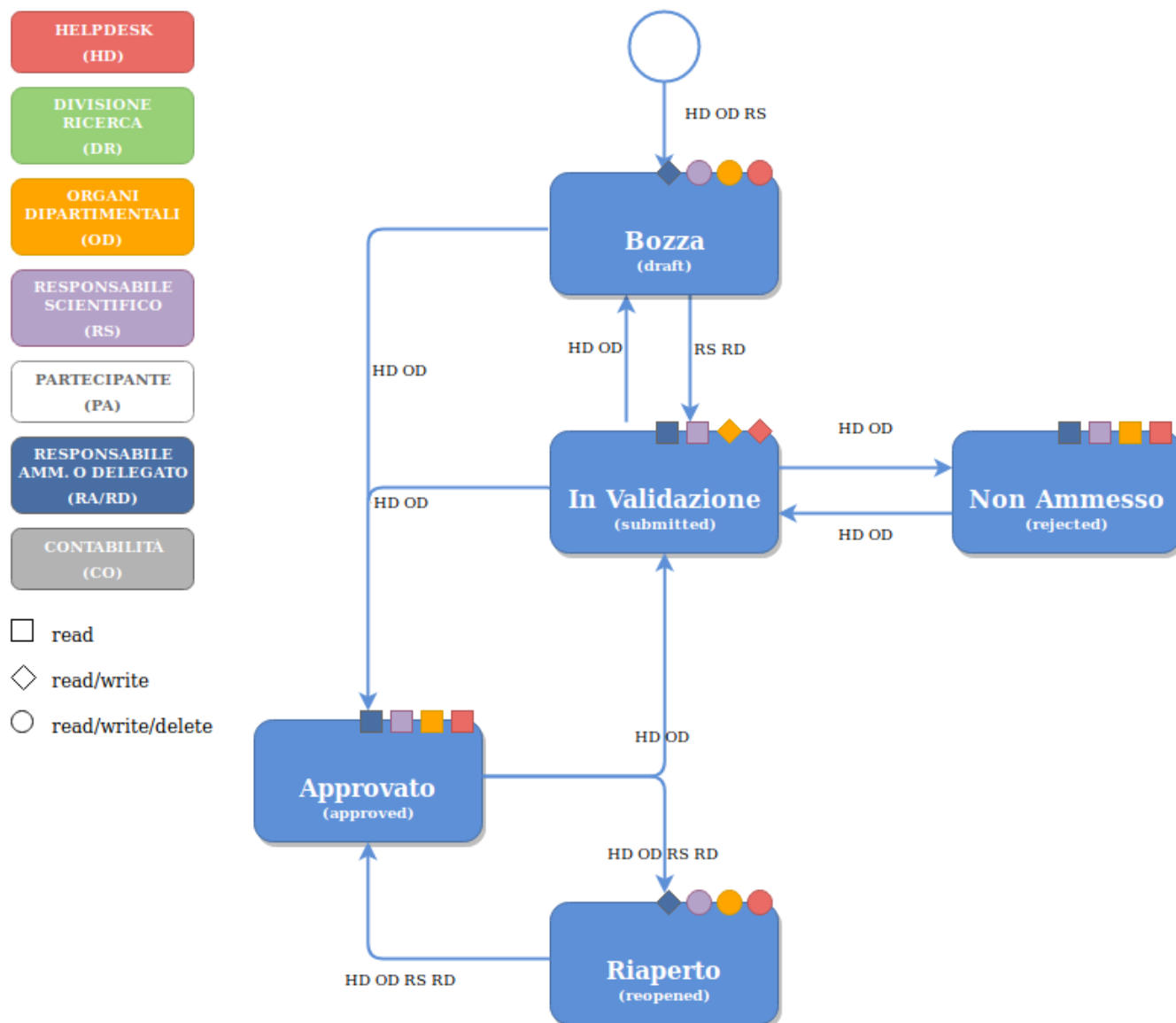


# Produzione - equipment-flow: Flusso Grandi attrezzature di ricerca

- Grafico del flusso
- Descrizione
- Etichette Stati
- Modello Dati
- Configurazioni
- Permessi
- Validazioni
- Logiche (action/start)

## Grafico del flusso



## Descrizione

Il flusso equipment-flow è un **flusso con validazione** per il censimento di **Grandi Attrezzature**.

Questo flusso prevede i seguenti attori nelle diverse visioni.

- Visione completa

- **Helpdesk - HD**  
Team con profilo "Profilo Helpdesk per le Grandi Attrezzature (equipment)"
- Visione dipartimentale
  - **Organi dipartimentali - OD**  
Utenti appartenenti al team con la seguente naming convention "Profilo di dipartimento per XXX", dove XXX è il nome del dipartimento  
Sono abilitati a questa visione tutti i dipartimenti presenti nella sezione "Dipartimenti di afferenza"  
Cfr modello dati [TAB Informazioni generali](#)
- Visione personale
  - **Responsabili scientifici - RS**  
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i responsabili delle Grandi Attrezzature.  
Cfr modello dati [TAB Informazioni generali](#)
  - **Delegati - RD**  
Persona appartenente al team "Utenti", che compare tra i delegati alla compilazione delle Grandi Attrezzature.  
Cfr modello dati [TAB Informazioni generali](#)

E' previsto un automatismo che aggiunge automaticamente il dipartimento a partire dall'afferenza del responsabile scientifico.

Per maggiori dettagli fare riferimento alla logica di start [wfStartLogicMultipleOwners](#)

Questo dipartimento può essere eventualmente rimosso e non viene effettuato, volutamente, nessun check di coerenza di afferenza del responsabile e relativo dipartimento.

Per la creazione dell'oggetto non è obbligatoria la presenza di un dipartimento per il responsabile scientifico a meno che non venga specificato il contrario tramite variabili di configurazione.

Per maggiori dettagli fare riferimento alla logica di validazione [ownerPositionStartValidator](#)

E' possibile configurare l'identificativo generato.

Per maggiori dettagli fare riferimento alla logica di start [wfStartLogicIdentifier](#)

Di default è consentita la creazione in visione personale per il responsabile (owner) con gestione Bottom-up, è possibile disabilitare questa funzione settando a false la variabile di configurazione **ap.equipment-flow.owner.create** con gestione Top-Down.

Per maggiori dettagli fare riferimento alla logica di start [wfIdentityLogicOwnerSimplePermissionsJs](#)

## Etichette Stati

I nomi degli stati possono essere personalizzati con la funzione di **Gestione etichette**.

Nella tabella sottostante vengono riportati tutti gli stati previsti dal flusso con relativa etichetta e valore di default.

Vengono anche fornite le etichette per i vari bottoni che consentono lo spostamento di stato.

Di default vengono utilizzate le etichette dei bottoni per lo stato successivo, è possibile configurare il flusso in maniera tale da utilizzare anche le etichette dei bottoni per lo stato precedente.

Esempio di utilizzo: l'oggetto si trova nello stato in attesa di essere validato, i possibili stati di cambio sono bozza e operativo. Il bottone per lo stato operativo utilizzerà l'etichetta per lo stato successivo, mentre il bottone per lo stato bozza utilizzerà l'etichetta per lo stato precedente.

| Identificativo stato | Chiave etichetta stato | Valore default stato | Etichetta del bottone stato successivo | Etichetta del bottone stato precedente | Valore etichetta del bottone stato successivo | Valore etichetta del bottone stato precedente |
|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| draft                | wfState.eqp.draft      | Bozza                | button.forward.to.eqp.draft            | button.backward.to.eqp.draft           | Salva e invia in "Bozza"                      | Salva e invia in "Bozza"                      |
| submitted            | wfState.eqp.submitted  | In Validazione       | button.forward.to.eqp.submitted        | button.backward.to.eqp.submitted       | Salva e invia in "In Validazione"             | Salva e invia in "In Validazione"             |
| rejected             | wfState.eqp.rejected   | Non Ammesso          | button.forward.to.eqp.rejected         | button.backward.to.eqp.rejected        | Salva e invia in "Non Ammesso"                | Salva e invia in "Non Ammesso"                |
| approved             | wfState.eqp.approved   | Approvato            | button.forward.to.eqp.approved         | button.backward.to.eqp.approved        | Salva e invia in "Approvato"                  | Salva e invia in "Approvato"                  |
| reopened             | wfState.eqp.reopened   | Riaperto             | button.forward.to.eqp.reopened         | button.backward.to.eqp.reopened        | Salva e invia in "Riaperto"                   | Salva e invia in "Riaperto"                   |

## Modello Dati

Il dettaglio del modello dati associato a questo flusso è disponibile alla seguente pagina [Produzione - Modello dati \(equipment - EQP\)](#)

## Configurazioni

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

## Permessi

Nella seguente sezione viene riportato il dettaglio dei permessi e delle transizioni di stato possibili per tutti gli attori del flusso.

Per quanto riguarda le transizioni di stato vengono riportati gli identificativi degli stati verso i quali è possibile effettuare la transizione.

Quando viene riportato il marcatore "\_\_PREVIOUS\_STATE\_\_" significa che la transizione di stato è consentita verso lo stato precedente.

Di seguito la legenda dei permessi:

- c: create (disponibile solo per il primo stato del flusso)
- r: read
- w: write

- d: delete
- f: forward

Viene, inoltre, fornito dettaglio dei TAB disponibili (quelli in sola lettura presentano il suffisso readonly)

| Stato                      | Attori                             | Permessi  | Transizioni             | Tab                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bozza (draft)              | Helpdesk (helpdesk)                | c r w d f | approved                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                            | Organi dipartimentali (department) | c r w d f | approved                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                            | Responsabile/Proprietario (owner)  | c r w d f | submitted               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                            | Delegato (internalRepresentative)  | r w f     | submitted               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
| In Validazione (submitted) | Helpdesk (helpdesk)                | r w f     | draft,rejected,approved | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                            | Organi dipartimentali (department) | r w f     | draft,rejected,approved | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                            | Responsabile/Proprietario (owner)  | r         | none                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                            | Delegato (internalRepresentative)  | r         | none                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
| Non Ammesso (rejected)     | Helpdesk (helpdesk)                | r f       | submitted               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                            | Organi dipartimentali (department) | r f       | submitted               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                            | Responsabile/Proprietario (owner)  | r         | none                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                            | Delegato (internalRepresentative)  | r         | none                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |

|                         |                                    |         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                    |         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Approvato<br>(approved) | Helpdesk (helpdesk)                | r f     | submitted, reopened | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                         | Organi dipartimentali (department) | r f     | submitted, reopened | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                         | Responsabile/Proprietario (owner)  | r f     | reopened            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                         | Delegato (internalRepresentative)  | r f     | reopened            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
| Riaperto<br>(reopened)  | Helpdesk (helpdesk)                | r w d f | approved            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                         | Organi dipartimentali (department) | r w d f | approved            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                         | Responsabile/Proprietario (owner)  | r w d f | approved            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |
|                         | Delegato (internalRepresentative)  | r w f   | approved            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni generali (equipment/form1)</li> <li>• Altre informazioni (equipment/form2)</li> <li>• Collegamenti (equipment/form3)</li> <li>• Allegati (equipment/form4)</li> <li>• Versioni (equipment/form5)</li> </ul> |

## Validazioni

Nella seguente sezione viene riportato il dettaglio delle validazioni per tutte le coppie (attore, stato) del flusso.

Le validazioni sono distinte nei seguenti macrotipi e sono riferite, se non specificato altrimenti, all'oggetto radice.

- **enter**: validazione applicata in ingresso nello stato  
La transizione in ingresso viene NEGATA se anche solo una validazione NON viene superata con successo.
- **save**: validazione applicata ad ogni salvataggio e quindi anche per ogni spostamento di TAB  
Il salvataggio viene NEGATO se anche solo una validazione NON viene superata con successo.
- **delete**: validazione applicata in fase di eliminazione di un oggetto radice
- **element**: validazione applicata agli elementi figli di un oggetto radice
- **permissions**: logiche di generazione dinamica dei permessi (rwfd) sull'oggetto radice che sovrascrive i permessi di flusso (rwfd)

Le validazioni sono ulteriormente distinte nei seguenti tipi.

- **required**: validazione di obbligatorietà di un attributo sull'oggetto radice.
- **complex**: validazione complessa applicabile sia all'oggetto radice che agli elementi.  
Per avere maggiori dettagli sulla validazione cliccare sull'identificativo della validazione

Nel caso di validazioni di tipo **element**, oltre all'identificativo della validazione, viene riportato anche l'identificativo dell'elemento a cui è applicata e l'azione che l'ha scatenata:

- salvataggio (save)
- eliminazione (delete)

Ad esempio la seguente stringa

**internalOrganizationUnit:delete** *departmentDeleteValidator* indica che la validazione "departmentDeleteValidator" è applicata in eliminazione di un elemento di tipo internalOrganizationUnit dell'oggetto radice.

Per avere maggiori dettagli sui possibili elementi fare riferimento alla definizione del modello, disponibile nella sezione [Modello Dati](#).

Infine è possibile applicare le validazioni, condizionalmente al soddisfacimento di determinate condizioni (opzionali).

Queste condizioni sono specificate nella colonna "Applicabilità": se è specificato **always**, la validazione è sempre attiva.

Per avere maggiori dettagli sulle possibili condizioni di applicabilità e dei relativi parametri, fare riferimento alla lista completa nella sezione [Definizione Apply Logic](#) [condivise](#).

| Stato                      | Attori                             | MacroTipo   | Tipo     | Attributo/Identificativo                                                     | Applicabilità'                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bozza (draft)              | all                                | enter       | required | wfItemTypeId                                                                 | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | description                                                                  | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | dateMap[startDate]                                                           | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | personMap[owner]                                                             | isNull ( id )                                                                                                                                         |
|                            |                                    |             |          | element:owner                                                                | isNotNull ( id )                                                                                                                                      |
|                            |                                    | complex     |          | <a href="#">checkCreationPermissionsValidator</a>                            | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | <a href="#">ownerPositionStartValidator</a>                                  | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | <a href="#">ownerWithSameDepartmentAsHeadValidator</a>                       | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | <a href="#">transitionCommentValidator</a>                                   | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    | save        | complex  | <a href="#">purchaseValueInventoryGoodValidator</a>                          | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | <a href="#">sameDefinitionForGenericItemValidator</a>                        | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    | delete      | complex  | <a href="#">childAndParentDetectorDeleteValidator</a>                        | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    | element     | required | owner:save <a href="#">addOrgUnitFromNewOwnerValidator</a>                   | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             | complex  | internalOrganizationUnit:save wfDictionaryMap[roleId]                        | always                                                                                                                                                |
|                            | Organi dipartimentali (department) | element     | complex  | internalOrganizationUnit:delete <a href="#">departmentDeleteValidator</a>    | always                                                                                                                                                |
|                            | Responsabile/Proprietario (owner)  | element     | complex  | owner:save <a href="#">notAllowedValidator</a>                               | <a href="#">configTrue</a> ( ap.equipment-flow.owner.create, false )                                                                                  |
|                            |                                    |             |          | owner:delete <a href="#">notAllowedValidator</a>                             | <a href="#">configTrue</a> ( ap.equipment-flow.owner.create, false )                                                                                  |
|                            |                                    |             |          | internalOrganizationUnit:save <a href="#">notAllowedValidator</a>            | <a href="#">configTrue</a> ( ap.equipment-flow.owner.create, false )                                                                                  |
|                            |                                    |             |          | internalOrganizationUnit:delete <a href="#">notAllowedValidator</a>          | <a href="#">configTrue</a> ( ap.equipment-flow.owner.create, false )                                                                                  |
|                            |                                    |             |          | owner:save <a href="#">currentUserCannotEditHimself</a>                      | <a href="#">configTrue</a> ( ap.equipment-flow.owner.create )<br><a href="#">configFalse</a> ( ap.eqp.personal-view.create-for-other-people.enabled ) |
|                            |                                    |             |          | owner:delete <a href="#">currentUserCannotDeleteHimself</a>                  | <a href="#">configTrue</a> ( ap.equipment-flow.owner.create )<br><a href="#">configFalse</a> ( ap.eqp.personal-view.create-for-other-people.enabled ) |
|                            |                                    | permissions | complex  | <a href="#">wfIdentityLogicOwnerSimplePermissionsJs</a>                      | always                                                                                                                                                |
|                            | Delegato (internalRepresentative)  | element     | complex  | owner:save <a href="#">notAllowedValidator</a>                               | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | owner:delete <a href="#">notAllowedValidator</a>                             | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | internalOrganizationUnit:save <a href="#">notAllowedValidator</a>            | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | internalOrganizationUnit:delete <a href="#">notAllowedValidator</a>          | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | internalRepresentative:delete <a href="#">currentUserCannotDeleteHimself</a> | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    | permissions | complex  | <a href="#">wfIdentityLogicOwnerSimplePermissionsJs</a>                      | always                                                                                                                                                |
| In Validazione (submitted) | all                                | enter       | required | wfItemTypeId                                                                 | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | description                                                                  | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | dateMap[startDate]                                                           | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | clobMap[abstract]                                                            | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | booleanMap[visibleOnPortal]                                                  | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | booleanMap[inUse]                                                            | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | stringMap[building]                                                          | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | stringMap[room]                                                              | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | numberMap[purchaseValue]                                                     | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | stringMap[urlPublicCalendar]                                                 | <a href="#">booleanFieldTrue</a> ( publicCalendar, false )                                                                                            |
|                            |                                    |             |          | wfDictionaryMap[repairability]                                               | <a href="#">booleanFieldFalse</a> ( inUse, true )                                                                                                     |
|                            |                                    |             |          | organizationUnitMap[externalOrganizationOwner]                               | <a href="#">booleanFieldFalse</a> ( internalOwnership, true )                                                                                         |
|                            |                                    |             |          | stringMap[tariff]                                                            | <a href="#">dictionaryFieldValue</a> ( application, applications.tariff, applications )                                                               |
|                            |                                    |             |          | element:userType                                                             | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | element:cpv                                                                  | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | element:multipleArchibusId                                                   | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | element:internalOrganizationUnit                                             | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | element:owner                                                                | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | element:esfriClassification                                                  | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | element:equipmentCustomClassification                                        | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    | complex     |          | <a href="#">inventoryGoodValidator</a>                                       | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | <a href="#">dateCoverageAndOverlapValidator</a>                              | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | <a href="#">purchaseValueInventoryGoodValidator</a>                          | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | <a href="#">roleElementValidator</a>                                         | always                                                                                                                                                |
|                            |                                    |             |          | <a href="#">purchaseValueInventoryGoodValidator</a>                          | always                                                                                                                                                |

|                        |                                    |         |          |                                                           |                                                                         |
|------------------------|------------------------------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Non Ammesso (rejected) |                                    | save    | complex  | sameDefinitionForGenericItemValidator                     | always                                                                  |
|                        |                                    | element | required | owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator                | always                                                                  |
|                        |                                    |         | complex  | internalOrganizationUnit:save wfDictionaryMap[roleId]     | always                                                                  |
|                        | Organi dipartimentali (department) | element | complex  | internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator | always                                                                  |
|                        | all                                | enter   | required | wfItemTypeId                                              | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | description                                               | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | dateMap[startDate]                                        | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | clobMap[abstract]                                         | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | booleanMap[visibleOnPortal]                               | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | booleanMap[inUse]                                         | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | stringMap[building]                                       | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | stringMap[room]                                           | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | numberMap[purchaseValue]                                  | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | stringMap[urlPublicCalendar]                              | booleanFieldTrue ( publicCalendar, false )                              |
|                        |                                    |         |          | wfDictionaryMap[repairability]                            | booleanFieldFalse ( inUse, true )                                       |
|                        |                                    |         |          | organizationUnitMap[externalOrganizationOwner]            | booleanFieldFalse ( internalOwnership, true )                           |
|                        |                                    |         |          | stringMap[tariff]                                         | dictionaryFieldValue ( application, applications.tariff, applications ) |
|                        |                                    |         |          | element:internalOrganizationUnit                          | always                                                                  |
| Approvato (approved)   | all                                | enter   | required | element:owner                                             | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | element:esfriClassification                               | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | complex                                                   | purchaseValueInventoryGoodValidator                                     |
|                        |                                    | save    | complex  | sameDefinitionForGenericItemValidator                     | always                                                                  |
|                        |                                    | element | required | owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator                | always                                                                  |
|                        |                                    |         | complex  | internalOrganizationUnit:save wfDictionaryMap[roleId]     | always                                                                  |
|                        |                                    | enter   | required | wfItemTypeId                                              | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | description                                               | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | dateMap[startDate]                                        | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | clobMap[abstract]                                         | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | booleanMap[visibleOnPortal]                               | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | booleanMap[inUse]                                         | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | stringMap[building]                                       | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | stringMap[room]                                           | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | numberMap[purchaseValue]                                  | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | stringMap[urlPublicCalendar]                              | booleanFieldTrue ( publicCalendar, false )                              |
|                        |                                    |         |          | wfDictionaryMap[repairability]                            | booleanFieldFalse ( inUse, true )                                       |
|                        |                                    |         |          | organizationUnitMap[externalOrganizationOwner]            | booleanFieldFalse ( internalOwnership, true )                           |
|                        |                                    |         |          | stringMap[tariff]                                         | dictionaryFieldValue ( application, applications.tariff, applications ) |
| Riaperto (reopened)    | all                                | enter   | required | element:userType                                          | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | element:cpv                                               | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | element:multipleArchibuscId                               | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | element:internalOrganizationUnit                          | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | element:owner                                             | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | element:esfriClassification                               | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | element:equipmentCustomClassification                     | always                                                                  |
|                        |                                    |         | complex  | inventoryGoodValidator                                    | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | dateCoverageAndOverlapValidator                           | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | purchaseValueInventoryGoodValidator                       | always                                                                  |
|                        |                                    |         |          | roleElementValidator                                      | always                                                                  |
|                        |                                    | save    | complex  | sameDefinitionForGenericItemValidator                     | always                                                                  |
|                        |                                    | element | required | owner:save addOrgUnitFromNewOwnerValidator                | always                                                                  |
|                        |                                    |         | complex  | internalOrganizationUnit:save wfDictionaryMap[roleId]     | always                                                                  |
|                        | Organi dipartimentali (department) | element | complex  | internalOrganizationUnit:delete departmentDeleteValidator | always                                                                  |
|                        | Responsabile/Proprietario          | element | complex  | owner:save notAllowedValidator                            | configTrue ( ap.equipment-flow.owner.create, false )                    |
|                        |                                    |         |          | owner:delete notAllowedValidator                          | configTrue ( ap.equipment-flow.owner.create, false )                    |
|                        |                                    |         |          | internalOrganizationUnit:save notAllowedValidator         | configTrue ( ap.equipment-flow.owner.create, false )                    |
|                        |                                    |         |          | internalOrganizationUnit:delete notAllowedValidator       | configTrue ( ap.equipment-flow.owner.create, false )                    |
|                        |                                    |         |          | owner:save currentUserCannotEditHimself                   | configTrue ( ap.equipment-flow.owner.create )                           |

|  |                                   |             |         |                                                                              |                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | (owner)                           |             |         |                                                                              | configFalse ( ap.eqp.personal-view.create-for-other-people.enabled )                                                  |
|  |                                   |             |         | owner:delete <a href="#">currentUserCannotDeleteHimself</a>                  | configTrue ( ap.equipment-flow.owner.create )<br>configFalse ( ap.eqp.personal-view.create-for-other-people.enabled ) |
|  |                                   | permissions | complex | <a href="#">wfIdentityLogicOwnerSimplePermissionsJs</a>                      | always                                                                                                                |
|  | Delegato (internalRepresentative) | element     | complex | owner:save <a href="#">notAllowedValidator</a>                               | always                                                                                                                |
|  |                                   |             |         | owner:delete <a href="#">notAllowedValidator</a>                             | always                                                                                                                |
|  |                                   |             |         | internalOrganizationUnit:save <a href="#">notAllowedValidator</a>            | always                                                                                                                |
|  |                                   |             |         | internalOrganizationUnit:delete <a href="#">notAllowedValidator</a>          | always                                                                                                                |
|  |                                   |             |         | internalRepresentative:delete <a href="#">currentUserCannotDeleteHimself</a> | always                                                                                                                |
|  |                                   | permissions | complex | <a href="#">wfIdentityLogicOwnerSimplePermissionsJs</a>                      | always                                                                                                                |

## Logiche (action/start)

Nella seguente sezione vengono riportate le

- START LOGICS  
Le start logics sono le "azioni" che vengono eseguite in fase di creazione di un nuovo oggetto radice
- ACTION LOGICS  
Le action logics sono delle "azioni" che vengono eseguite al verificarsi di determinati eventi.  
Gli eventi contemplati sono:
  - enter: ingresso in uno stato
  - save: salvataggio dell'oggetto radice

Di seguito viene riportato il dettaglio delle logiche definite per questo flusso.

### START LOGICS

- [wfStartLogicIdentifier](#)
- [wfStartLogicYearFromStartDate](#)
- [wfStartLogicMultipleOwners](#)
- [wfStartLogicInternalRepresentativeFromUser](#)
- [wfStartLogicEquipment](#)
- [wfStartLogicVisibileOnPortal](#)

### ACTION LOGICS

- Bozza (draft)
  - ENTER LOGICS
    - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
    - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
  - SAVE LOGICS
    - [wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile \(owner\)](#)
    - [wfActionLogicSaveContextVision](#)
    - [wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato \(internalRepresentative\)](#)
    - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
    - [wfActionLogicSaveElementStartDate](#)
    - [wfActionLogicSaveFieldReset](#) con parametri (stringMap['urlPublicCalendar'], booleanMap['publicCalendar']==false)
- In Validazione (submitted)
  - ENTER LOGICS
    - [wfActionLogicDeleteRmlItem](#)
    - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
    - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
  - SAVE LOGICS
    - [wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile \(owner\)](#)
    - [wfActionLogicSaveContextVision](#)
    - [wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato \(internalRepresentative\)](#)
    - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
    - [wfActionLogicSaveElementStartDate](#)
    - [wfActionLogicSaveFieldReset](#) con parametri (stringMap['urlPublicCalendar'], booleanMap['publicCalendar']==false)
- Non Ammesso (rejected)
  - ENTER LOGICS
    - [wfActionLogicEnterMailSender](#)
    - [wfActionLogicTransitionLogger](#)
  - SAVE LOGICS
    - [wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile \(owner\)](#)
    - [wfActionLogicSaveContextVision](#)
    - [wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato \(internalRepresentative\)](#)
    - [wfActionLogicSaveNewYear](#)
    - [wfActionLogicSaveElementStartDate](#)
    - [wfActionLogicSaveFieldReset](#) con parametri (stringMap['urlPublicCalendar'], booleanMap['publicCalendar']==false)
- Approvato (approved)
  - ENTER LOGICS
    - [wfActionLogicCreateRmlItem](#)
    - [wfActionLogicManufacturerCsv](#)
    - [wfActionLogicTransitionLogger](#)

- wfActionLogicVersionize
  - wfActionLogicEnterMailSender
- **SAVE LOGICS**
  - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
  - wfActionLogicSaveContextVision
  - wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato (internalRepresentative)
  - wfActionLogicSaveNewYear
  - wfActionLogicSaveElementStartDate
  - wfActionLogicSaveFieldReset con parametri (stringMap[urlPublicCalendar], booleanMap[publicCalendar]==false)
- Riaperto (reopened)
  - **ENTER LOGICS**
    - wfActionLogicEnterMailSender
    - wfActionLogicTransitionLogger
  - **SAVE LOGICS**
    - wfActionLogicSavePersonalVision - Responsabile (owner)
    - wfActionLogicSaveContextVision
    - wfActionLogicSavePersonalVision - Delegato (internalRepresentative)
    - wfActionLogicSaveNewYear
    - wfActionLogicSaveElementStartDate
    - wfActionLogicSaveFieldReset con parametri (stringMap[urlPublicCalendar], booleanMap[publicCalendar]==false)