Initial Setup

English
Italiano

Before planning a mission, some **basic system resources** must be configured.
These configurations define the assets used by the **Mission Planner** within projects.

The initial setup is managed through ***Global Lists*** and is a prerequisite for correctly enabling mission planning.

Initial setup through Global Lists

From the app selection page, select the app you want to work on. Then, from the left sidebar, open the **Global Lists** section.



The main lists used for mission planning are:

- **Mission Unit**
  Represents the robotic units available in the project.

- **Add-on**
  Represents sensors, cameras, and accessories, either native or additional, used to support mission objectives.

- **Equipment**
  Represents technical configurations composed of one or more **Add-on**. An Equipment is what you select when you configure a mission.

Register a Mission Unit

To use a **Mission Unit** in mission planning, it must first be registered in the platform.

The Mission Unit models available for integration are:

- Unitree B2
- Unitree B2 Wheel
- Unitree Go2
- DJI Matrice 4TD
- DJI Dock 3

To **add** a new Mission Unit, open the **Mission Units global list** and click the **New object** button.

Robot dog

To register a robot dog, complete the following fields:

- **Name**

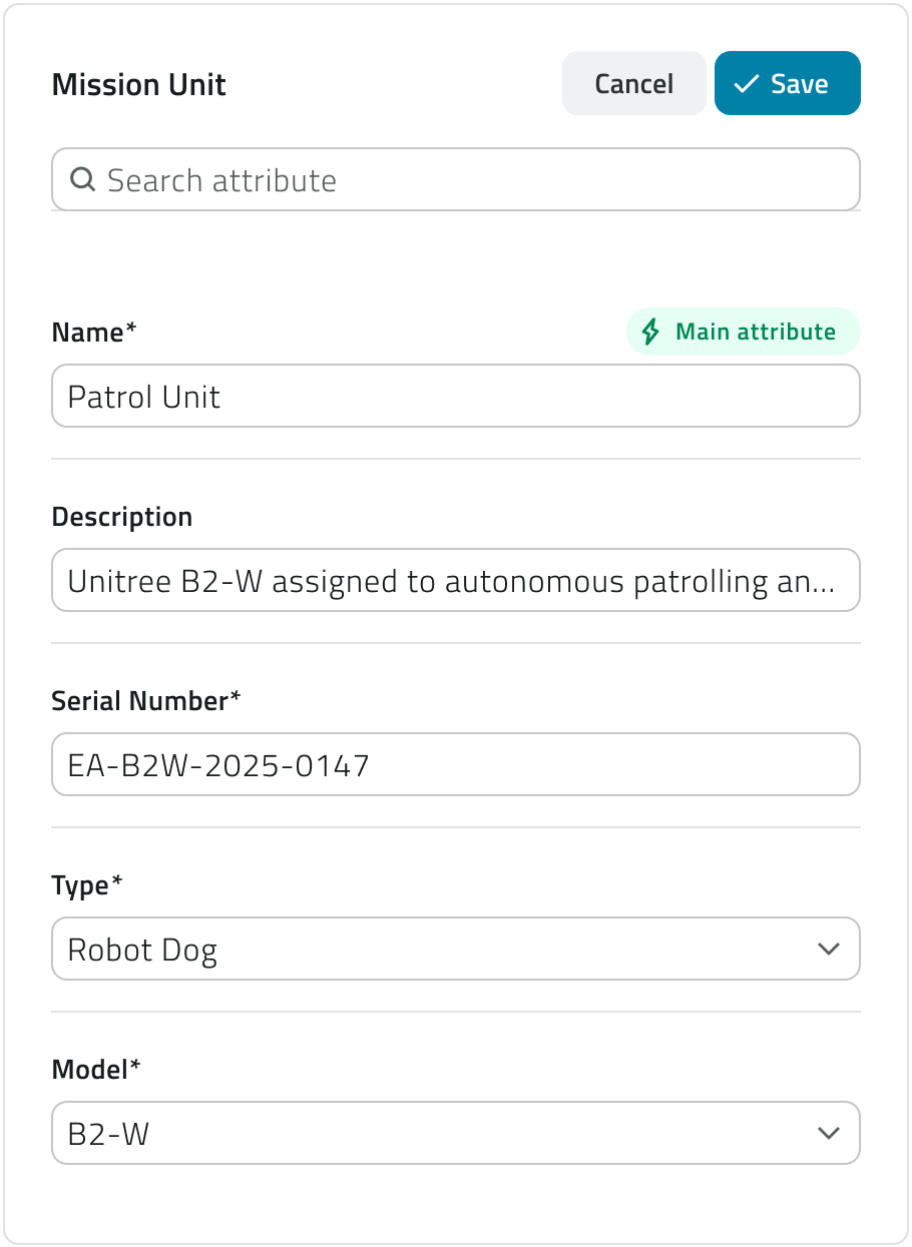
- **Description**

- **Serial Number**
  Unique identification code displayed on the body of the robot dog.

  > Its position may vary depending on the model.

- **Type**
  Select **Robot dog** from the list.

- **Dog model**
  Select the specific robot dog model from the list.



Drone

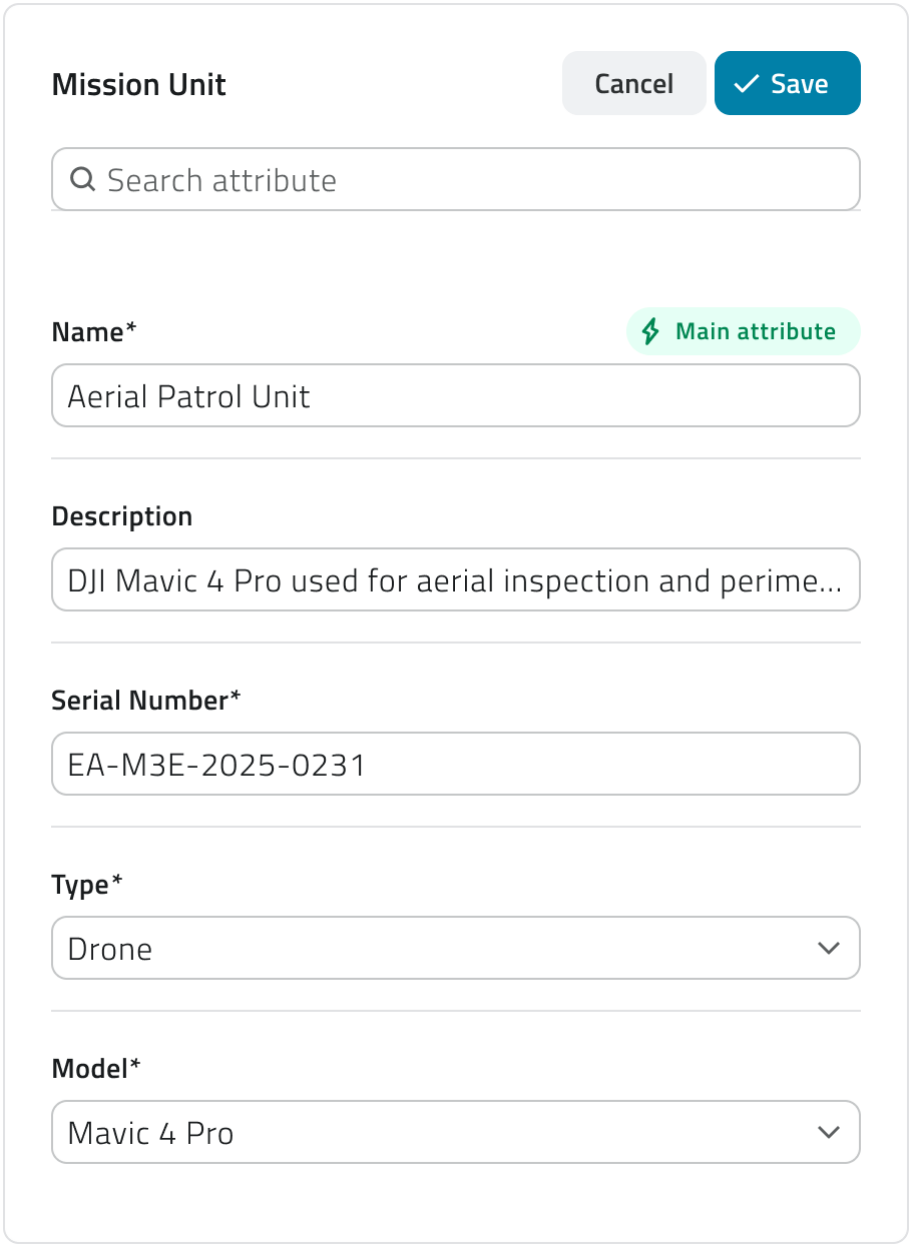
To register a drone, complete the following fields:

- **Name**
- **Description**
- **Serial Number**
  Unique identification code displayed on the body of the drone.

> Its position may vary depending on the model.

- **Type**
  Select **Drone** from the list.

- **Drone model**
  Select the specific drone model from the list.



Hangar

To register a **hangar**, complete the following fields:

- **Name**

- **Description**

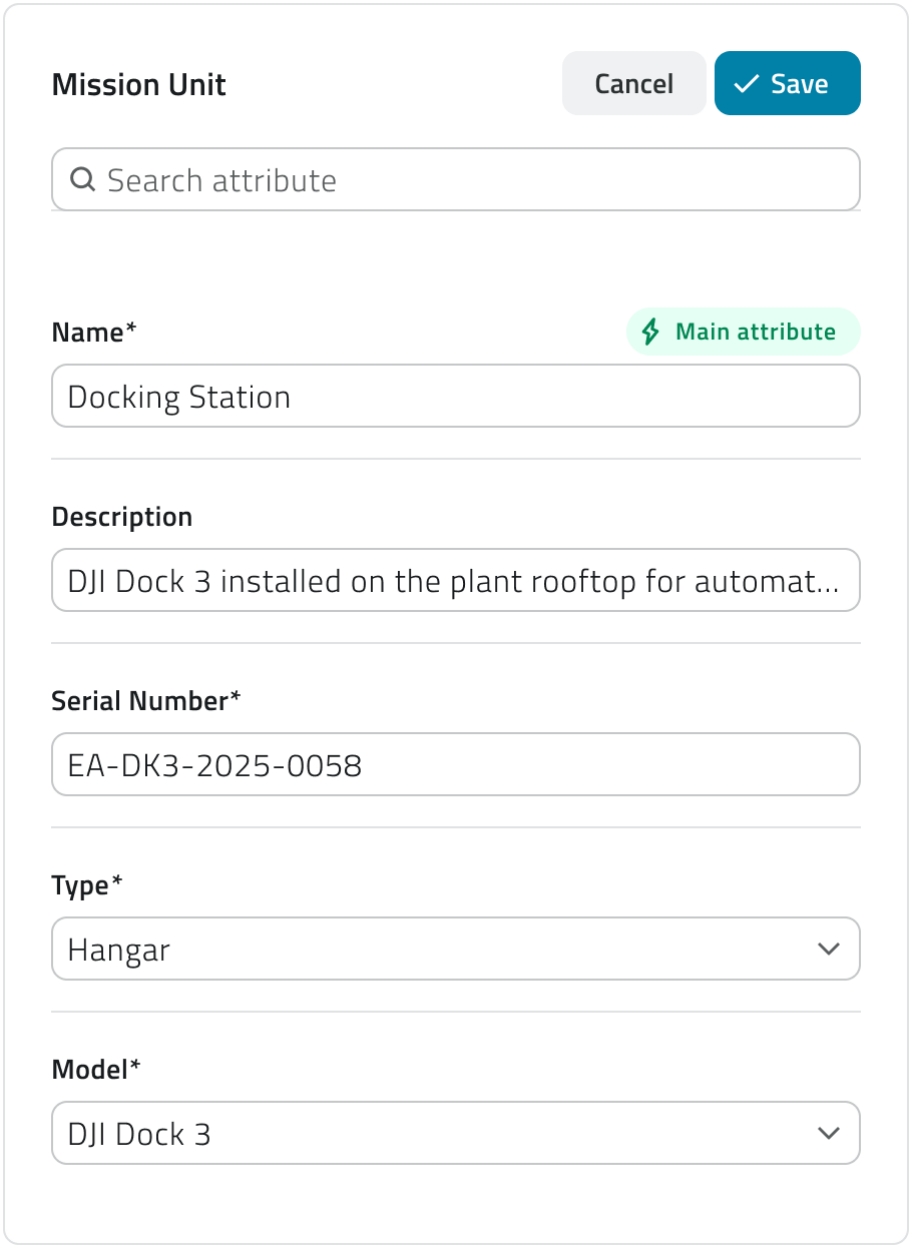
- **Serial Number**
  Unique identification code displayed on the body of the hangar.

>

> Its position may vary depending on the model.

- **Type**
  Select **Hangar** from the list.

- **Drone model**
  Select the specific hangar model from the list.



To complete the **Mission Unit** registration, click **Save**.

> A drone mission uses two Mission Units: a **drone** and a **hangar**. Register both.

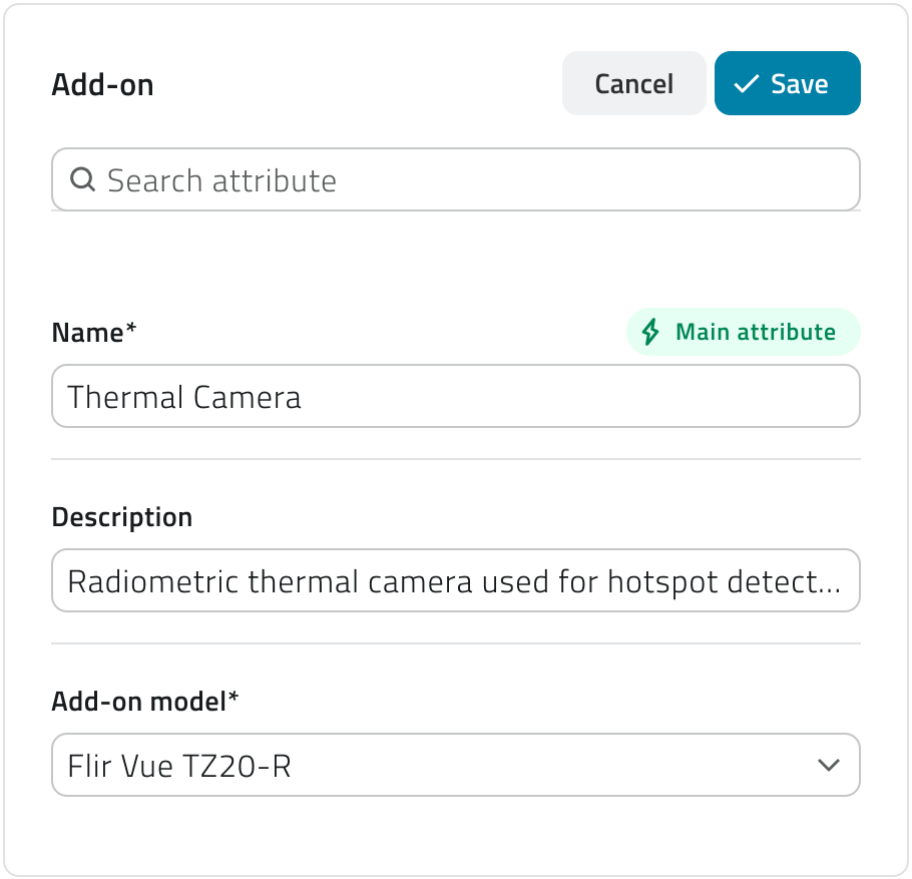
Register an Add-on

> Registering **Add-ons** is required only if you use a **Mission Unit** of type **Robot Dog**.

To **add** a new Add-on, open the **Add-ons global list** and click the **New object** button.

Complete the required fields:

- **Name**
- **Description**
- **Add-on Model**
  Select the model of the sensor, camera or accessory to register from the list.
  The list shows the models compatible with **EagleArca**.



To register the Add-on and make it available in the system, click **Save**.

> If no external Add-ons are used, the **native Add-ons** of the Mission Unit must still be registered.

For **native asset**s, make sure you **know the model** of the sensor or camera installed on the Mission Unit, so that you can select the correct model. This information is available in the **technical documentation** of the Mission Unit.
If you cannot identify this information, contact support.

Tip: If an Add-on model is not available in the list, it means that it is not compatible with the platform. Make sure you use a supported model or contact support.

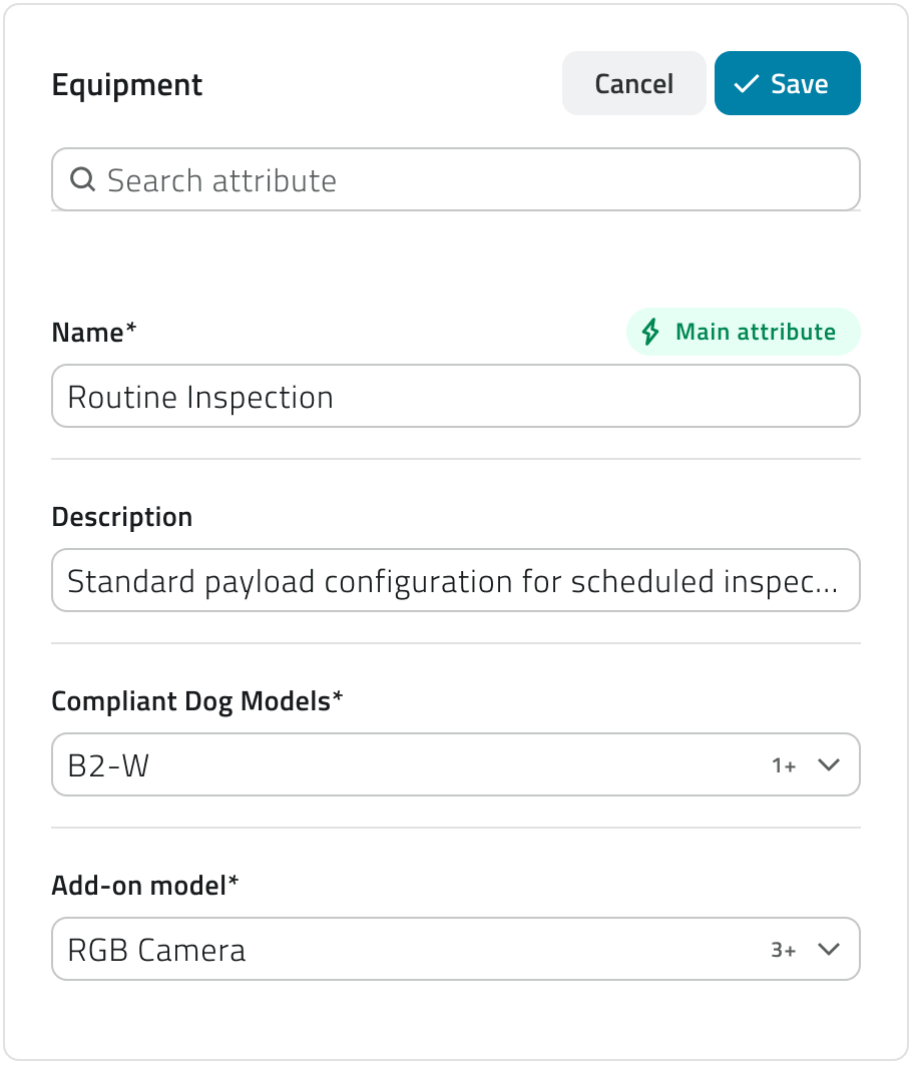
Create an Equipment or Profile

> **Equipment** can only be associated with **Mission Units** of type **Robot Dog**.

To **create** a new Equipment, open the **Equipment global list** and click the **New object** button.

Complete the required fields:

- **Name**
- **Description**
- **Compliant Dog Models**
  Select the Robot Dog models compatible with the Equipment.
- **Add-on**
  Select one or more previously registered Add-ons.



To complete the creation of the Equipment, click **Save**. When you configure a mission, the list of available **Equipment** shows only the ones compatible with the **Mission Unit** you selected.

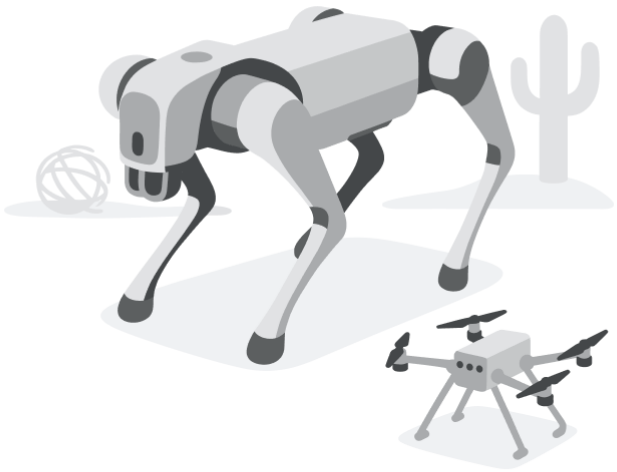
Tip: You can associate an Add-on with multiple Equipment, but make sure it is compatible with the selected Mission Unit models.

Before you can create a mission

Mission creation starts from the **Missions** tab, in the side bar on the left, under **Live & Planned**. Two things need to be registered first:

- at least one **Mission Unit**, the unit that will carry out the mission;
- at least one **Equipment**, which defines what that unit takes with it.

A mission cannot exist without both: there would be no unit to send out, or nothing for it to work with. If either is missing, register it from the **Global Lists** and then create the mission.



No Mission units

Add a
Robot Dog or **Drone + Hangar**
to continue

Global Lists ↗

Links

- *Create a global object*: how the Global Lists work.
- *Find and manage your missions*: where missions live once the setup is complete.
- *Create a mission*: configure a new mission step by step.

English
Italiano

Configurazione iniziale

Prima di pianificare una missione è necessario configurare alcune **risorse di base del sistema**. Queste configurazioni definiscono gli asset utilizzati dal **Mission Planner** all'interno dei progetti.

La configurazione iniziale viene gestita tramite le ***Liste Globali*** e rappresenta un prerequisito per abilitare correttamente la pianificazione delle missioni.

Configurazione iniziale tramite le Liste Globali

Dalla pagina di scelta delle app, seleziona l'app su cui vuoi operare. Poi, dalla barra laterale a sinistra, apri la sezione **Liste Globali**.



Le liste principali per la pianificazione delle missioni sono:

- **Mission Unit**
  Rappresentano le unità robotiche disponibili nel progetto.

- **Add-on**
  Rappresentano sensori, telecamere e accessori, nativi o aggiuntivi, utilizzati a supporto degli obiettivi di missione.

- **Equipment**
  Rappresentano configurazioni tecniche composte da uno o più **Add-on**. Un **Equipment** è ciò che selezioni quando configuri una missione.

Censire una Mission Unit

Per utilizzare una **Mission Unit** nella pianificazione delle missioni, è necessario registrarla in piattaforma.

I modelli di Mission Unit disponibili per l'integrazione sono:

- Unitree B2
- Unitree B2 Wheel
- Unitree Go2
- DJI Matrice 4TD
- DJI Dock 3

Per **aggiungere** una nuova Mission Unit, apri la **Lista Globale** delle **Mission Units** e clicca sul pulsante **Nuovo oggetto**.

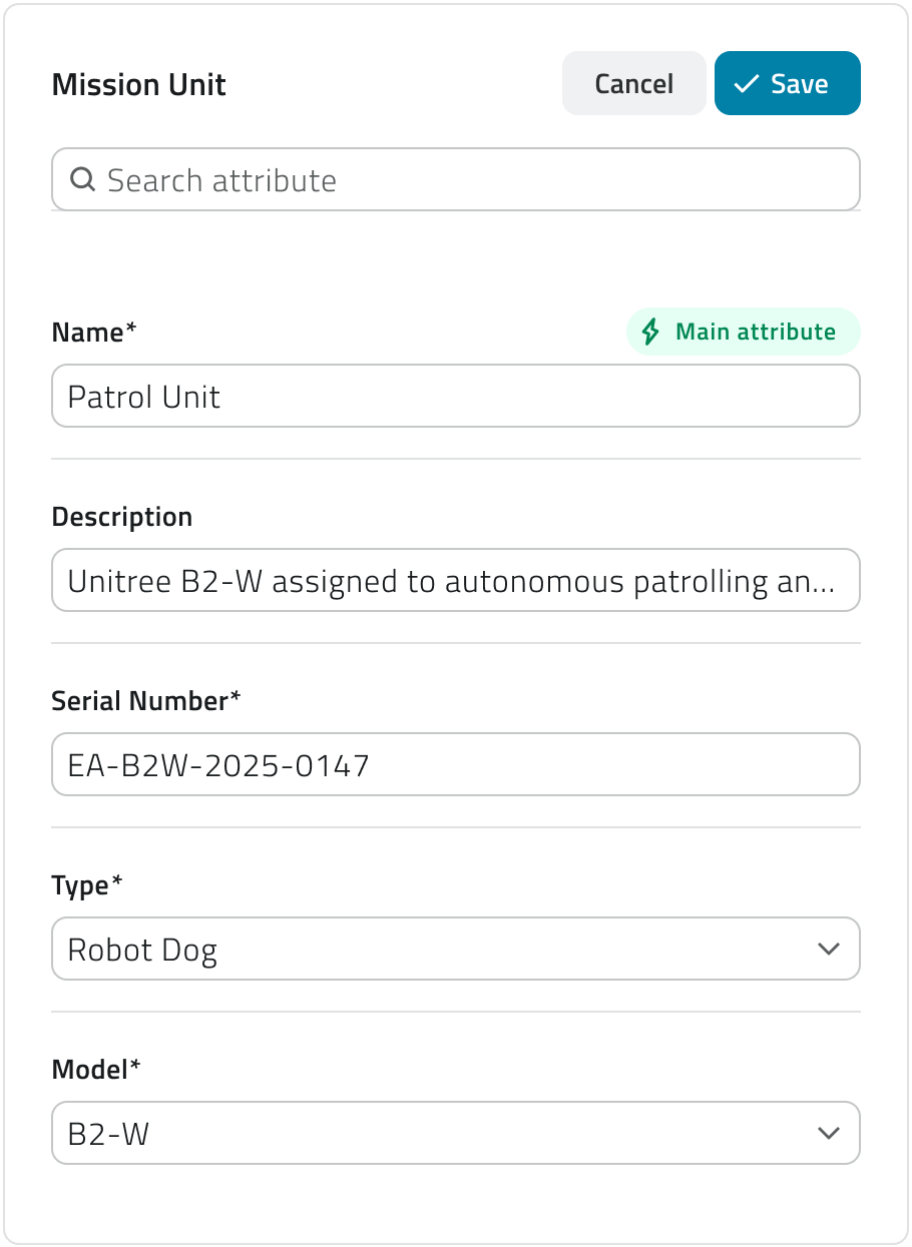
Robot dog

Per registrare un robot dog, compila i seguenti campi:

- **Nome**
- **Descrizione**
- **Serial Number**
  Codice identificativo univoco riportato sul corpo del robot dog.

  > La posizione può variare in base al modello.

- **Tipo**
  Seleziona **Robot dog** dall'elenco.
- **Dog model**
  Seleziona dall’elenco il modello specifico del robot dog.



Drone

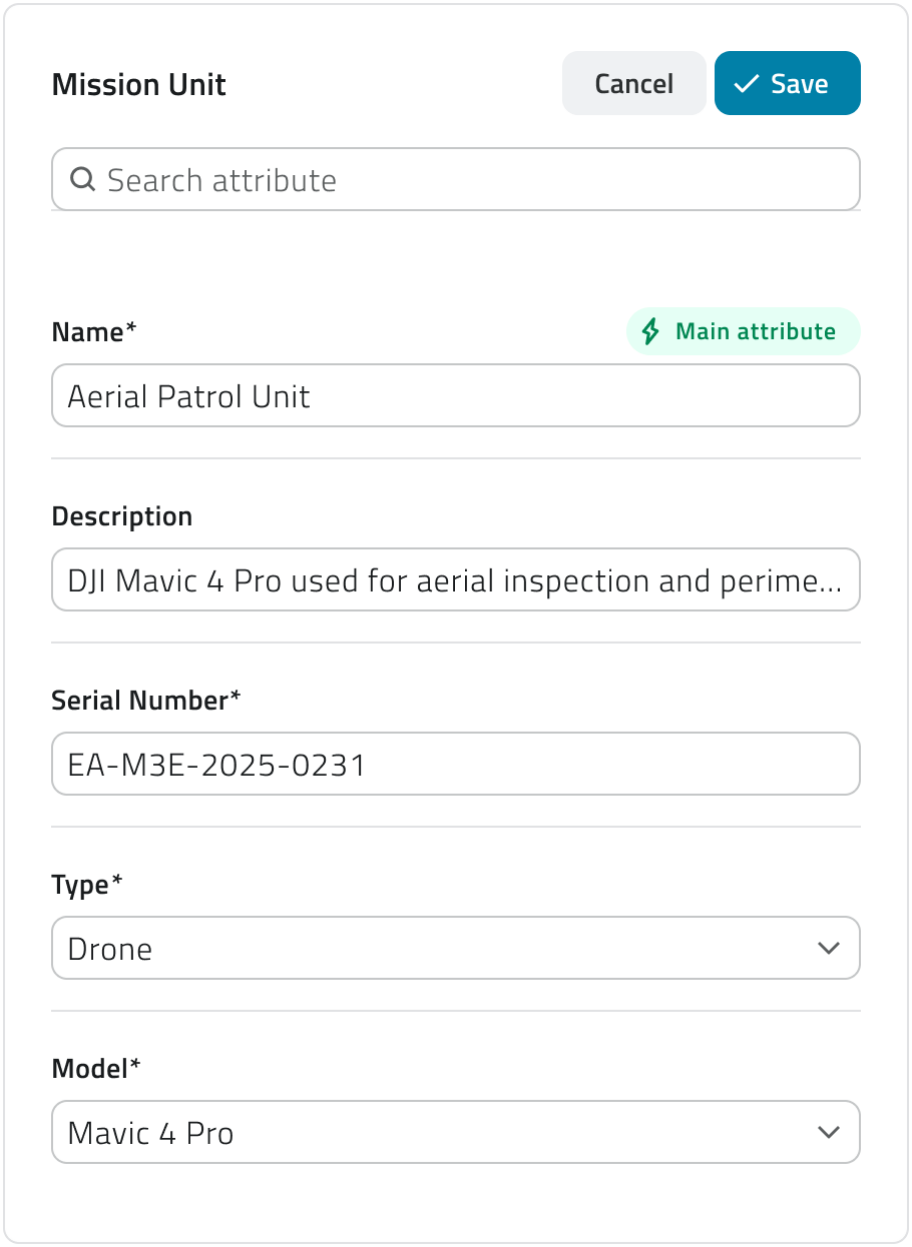
Per registrare un drone, compila i seguenti campi:

- **Nome**
- **Descrizione**
- **Serial Number**
  Codice identificativo univoco riportato sul corpo del drone.

> La posizione può variare in base al modello.

- **Tipo**
  Seleziona **Drone** dall'elenco.

- **Drone model**
  Seleziona dall’elenco il modello specifico del drone.



Hangar

Per registrare un hangar, compila i seguenti campi:

- **Nome**

- **Descrizione**

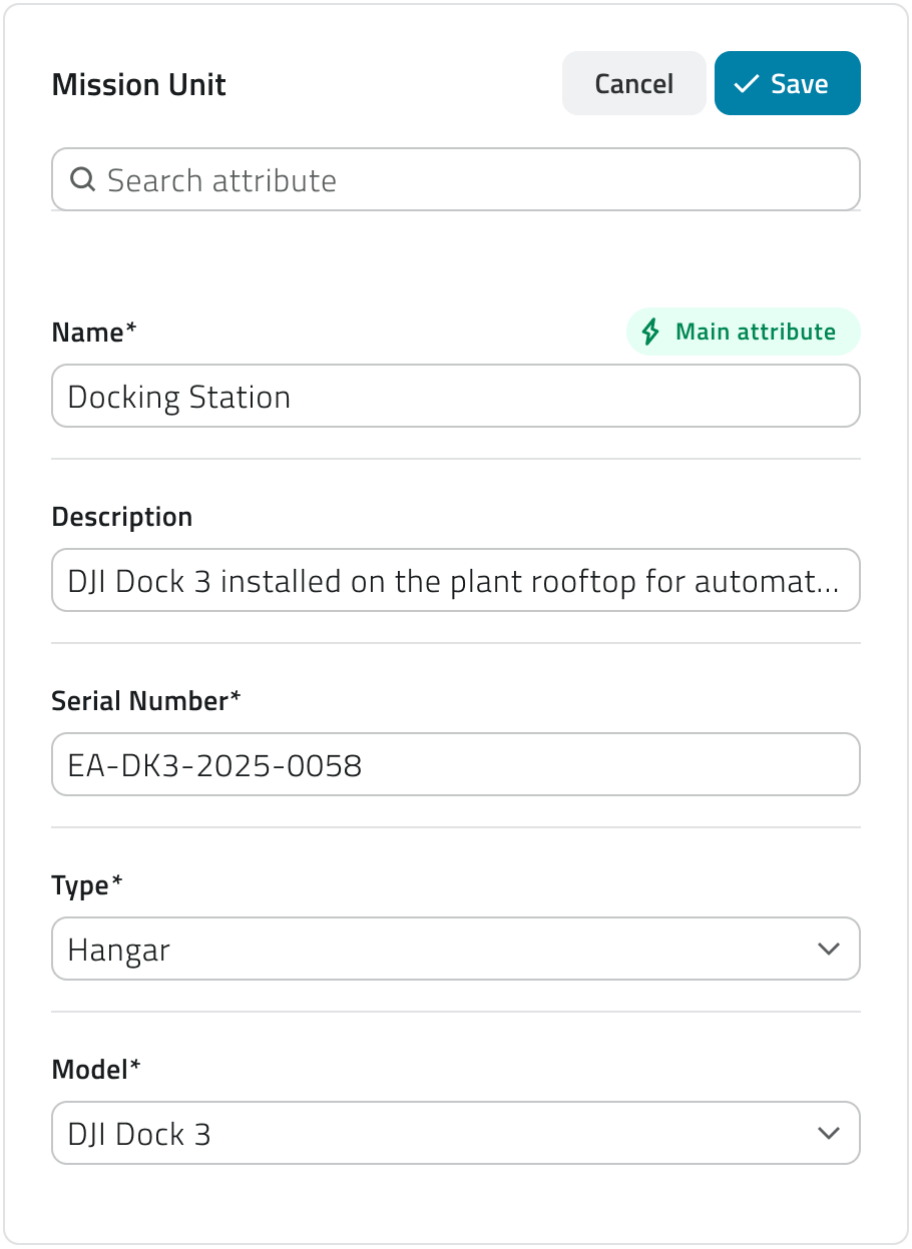
- **Serial Number**
  Codice identificativo univoco riportato sul corpo dell’hangar.

>

> La posizione può variare in base al modello.

- **Tipo**
  Seleziona **Hangar** dall'elenco.

- **Drone model**
  Seleziona dall’elenco il modello specifico dell’hangar.



Per completare la registrazione della Mission Unit, clicca su **Salva**.

> Una missione con drone utilizza due Mission Unit: un **drone** e un **hangar**. Censiscili entrambi.

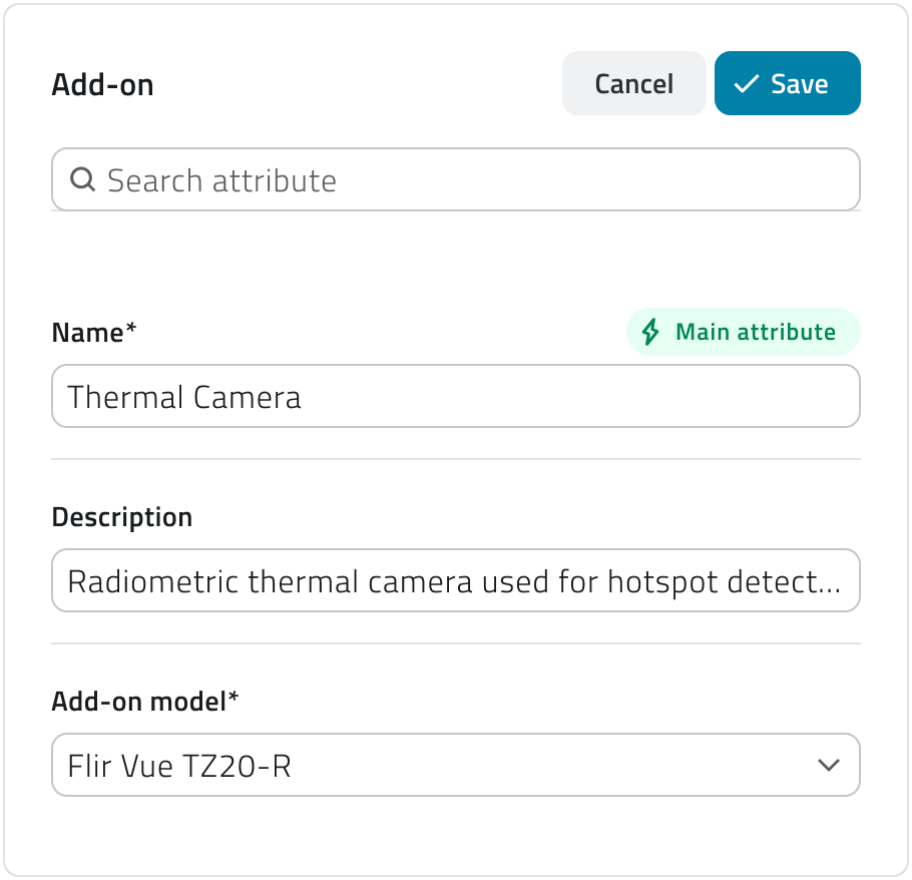
Censire un Add-on

> Il censimento degli **Add-on** è necessario solo se utilizzi una **Mission Unit** di tipo **Robot Dog**.

Per **aggiungere** un nuovo Add-on, apri la **Lista Globale** degli **Add-on** e clicca sul pulsante **Nuovo oggetto**.

Compila i campi richiesti:

- **Nome**
- **Descrizione**
- **Modello Add-on**
  Seleziona dall'elenco il modello del sensore, della fotocamera o dell'accessorio da registrare.
  La lista mostra i modelli compatibili con **EagleArca**.



Per registrare l'Add-on e renderlo disponibile nel sistema, clicca su **Salva**.

> In assenza di Add-on esterni, è comunque necessario censire gli **Add-on nativi** della Mission Unit.

Per gli **asset nativi**, assicurati di **conoscere il modello** del sensore o della camera installata sulla Mission Unit, in modo da selezionare il modello corretto. Questa informazione è disponibile nella **documentazione tecnica** della Mission Unit.
Se non riesci ad individuare questa informazione contatta il supporto.

Suggerimento: Se un modello di Add-on non è presente nella lista, significa che non è compatibile con la piattaforma. Assicurati di utilizzare un modello supportato o contatta il supporto.

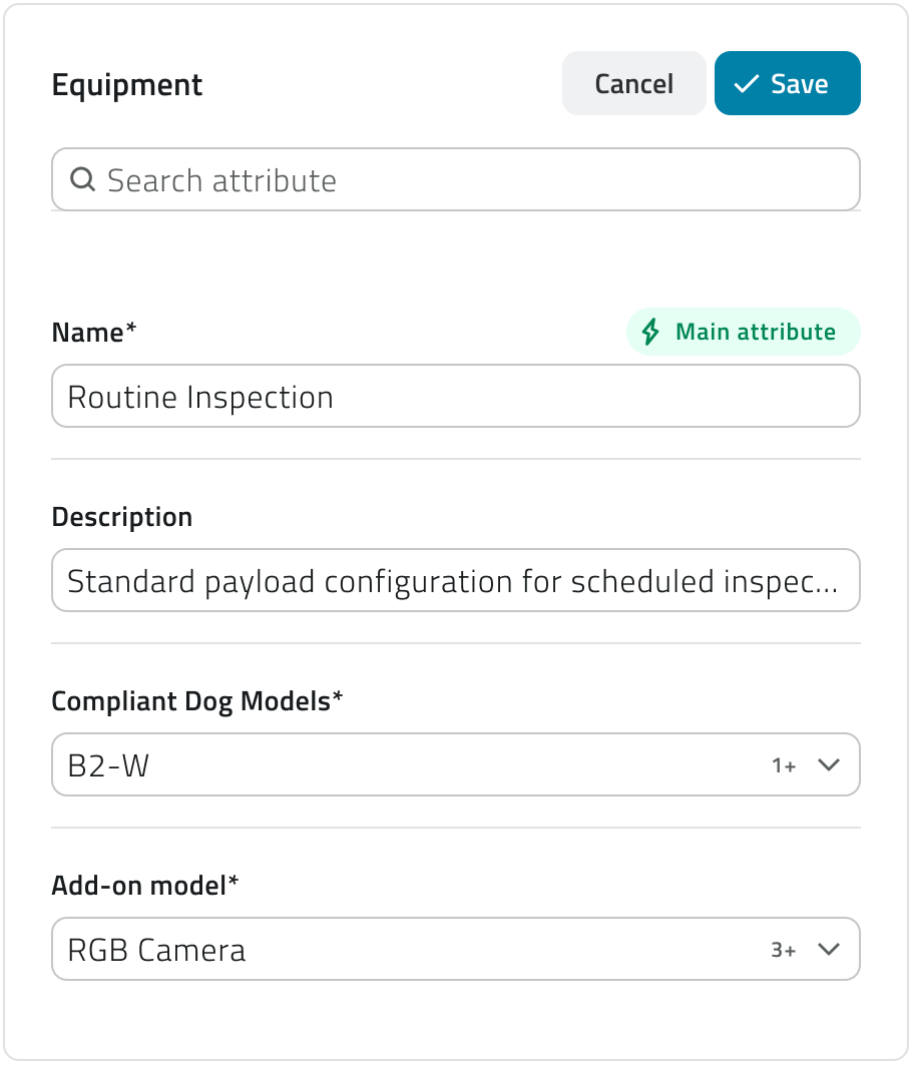
Creare un Equipment o Profile

> Gli **Equipment** possono essere associati solo a **Mission Unit** di tipo **Robot Dog**.

Per **creare** un nuovo Equipment, apri la **Lista Globale** degli **Equipment** e clicca sul pulsante **Nuovo oggetto**.

Compila i campi richiesti:

- **Nome**
- **Descrizione**
- **Compliant Dog Models**
  Seleziona i modelli di Robot Dog compatibili con l'Equipment.
- **Add-on**
  Seleziona uno o più Add-on precedentemente censiti.



Per completare la creazione dell’Equipment, clicca su **Salva**. Quando configuri una missione, l’elenco degli **Equipment** mostra solo quelli compatibili con la **Mission Unit** selezionata.

Suggerimento: Puoi associare un Add-on a

Revision #29
Created 2026-08-07 09:14:29 UTC by EagleArca Wiki
Updated 2026-10-27 14:04:40 UTC by EagleArca Wiki