

# Azioni pianificate con Cisco Business Dashboard

## Obiettivo

L'obiettivo di questo documento è mostrare come pianificare le azioni utilizzando Cisco Business Dashboard (CBD) versione 2.3.0.

## Introduzione

CBD fornisce strumenti che consentono di monitorare e gestire la rete aziendale Cisco. CBD rileva automaticamente la rete e consente di configurare e monitorare tutti i dispositivi Cisco Business supportati, quali switch, router e punti di accesso wireless.

CBD versione 2.3.0 consente di pianificare azioni a livello di dispositivo o di rete. Ciò include:

- Riavviare un dispositivo
- Eseguire il backup della configurazione di un dispositivo
- Ripristinare la configurazione di un dispositivo
- Aggiorna firmware del dispositivo
- Salvataggio della configurazione corrente di un dispositivo
- Elimina dispositivo offline
- Cambia finestra

Per saperne di più, continua a leggere!

## Dispositivi interessati | Versione software

- Cisco Business Dashboard | 2.3.0

## Sommario

- [Pianificazione delle azioni a livello di rete](#)
- [Pianificazione delle azioni a livello di dispositivo](#)
- [Profilo pianificazione](#)
- [Visualizza processi](#)
- [Gestione delle finestre di modifica](#)
- [Finestra Modifica modifica per un'organizzazione](#)
- [Modifica finestra Modifica per una rete](#)

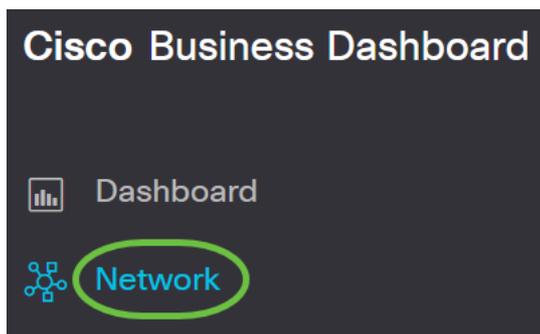
## Pianificazione delle azioni a livello di rete

### Passaggio 1

Accedere all'interfaccia utente di CBD Administration.

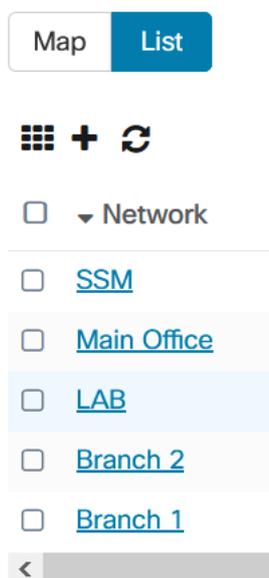
## Passaggio 2

Passare alla **rete**.



## Passaggio 3

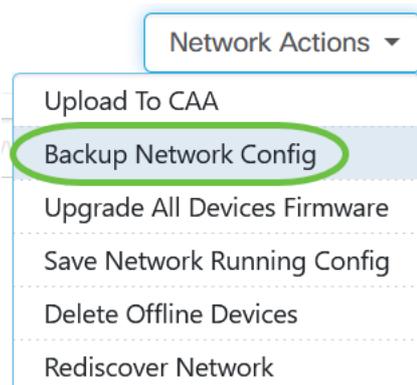
Fare clic su una *rete* dall'elenco. In alternativa, è possibile creare una nuova rete facendo clic sull'*icona con il segno più*.



In questo esempio, viene scelto il ramo 1.

## Passaggio 4

Fare clic su **Azioni di rete** e scegliere un'opzione dal menu a discesa. In questo esempio è selezionato **Backup Network Config**.



## Passaggio 5

Selezionare **Pianificazione**.

Backup Configuration



Add a note to this backup

Schedule

Ok

Cancel

### Passaggio 6

Scegliere un periodo di *ricorrenza* dal menu a discesa. Nell'esempio è selezionato **Settimanale**.

#### Schedule

Recurrence

Weekly

Only Once

Daily

Weekly

Monthly

Quarterly

Annually

Each Change Window

Timezone

Start at

### Passaggio 7

Scegliere il giorno desiderato selezionando la casella di controllo corrispondente.

#### Schedule

Recurrence

Weekly

Mon  Tue  Wed  Thur  Fri  Sat  Sun

### Passaggio 8

Inserire l'ora *di inizio*.

Timezone

UTC-05:00 ▾

Start at

A time selection interface showing two input boxes for hours and minutes, separated by a colon. The first box contains '10' and the second contains '30'. Each box has a blue upward arrow above it and a blue downward arrow below it. The entire interface is enclosed in a green rounded rectangle.

## Passaggio 9

Selezionare l'opzione *End time* dal menu a discesa.

End

A dropdown menu with the following options: 'Never', 'After', and 'On'. The 'Never' option is highlighted in blue and circled with a green oval. The text 'nis' is partially visible to the right of the menu.

Backup Configuration

## Passaggio 10

Immettere una descrizione nel campo *Configurazione backup*.

Backup Configuration

A text input field containing the text 'Backup branch 1'. A green checkmark is visible in the top right corner of the field. The text 'Backup branch 1' is circled with a green oval.

## Passaggio 11

Fare clic su **Salva**.

Backup Configuration

A text input field containing the text 'Backup branch 1'. A green checkmark is visible in the top right corner of the field.

Two buttons: 'Save' and 'Cancel'. The 'Save' button is highlighted in blue and circled with a green oval.

## Pianificazione delle azioni a livello di dispositivo

### Passaggio 1

Selezionare un dispositivo dalla mappa della topologia. Nell'esempio, è selezionato un router.



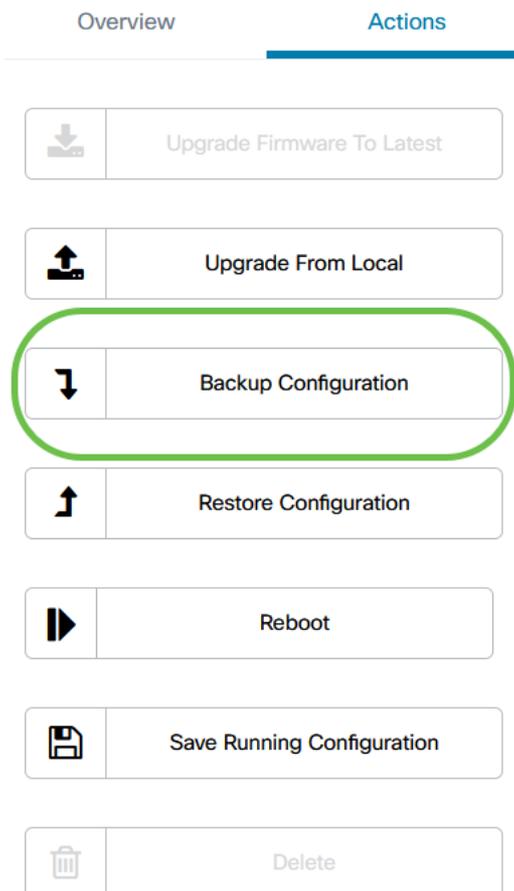
## Passaggio 2

Selezionare la scheda **Azioni**.



## Passaggio 3

Scegliere l'opzione che si desidera pianificare. In questo esempio è selezionata l'opzione **Configurazione backup**.



## Passaggio 4

Fare clic su **Pianificazione**.

Add a note to this backup

Schedule

Ok

Cancel

## Profilo pianificazione

Tutte le attività o le azioni eseguite da CBD vengono definite processi e vengono registrate nel Centro processi. I processi includono sia quelli avviati dall'utente sia quelli avviati automaticamente dal sistema. Il Centro processi elenca tutti i processi attualmente in esecuzione o che si sono verificati in passato nella scheda Processi, inclusi dettagli quali il tipo di processo, i dispositivi interessati e lo stato o se il processo è stato completato correttamente. Oltre a mostrare i processi attualmente in esecuzione e i processi cronologici, il Centro processi dispone di una seconda scheda per Programmazione profili.

Un profilo di programmazione rappresenta un job non ancora eseguito perché è stato pianificato per una data successiva. I profili di pianificazione includono attività che verranno eseguite una sola volta, nonché attività che sono state definite per essere eseguite periodicamente.

Per pianificare un profilo, procedere come segue.

### Passaggio 1

Fare clic sull'icona a forma di clessidra (Centro processi) nella parte superiore della pagina.



Se sull'icona è presente un numero di badge, indica il numero totale di job attualmente in esecuzione.

### Passaggio 2

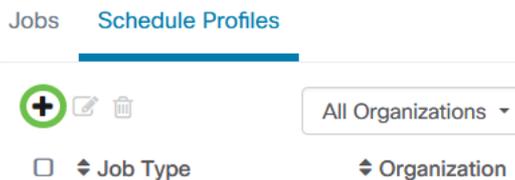
Scegliere la scheda **Pianifica profili**.

Verranno elencate le azioni pianificate.

| Job Type                        | Organization | Network/Device | Last Run                       | Next Run | Recurrence         | Ends               | Created By | Create Time                    | Actions |
|---------------------------------|--------------|----------------|--------------------------------|----------|--------------------|--------------------|------------|--------------------------------|---------|
| Reboot device                   | Krakow       | Switch30655E   | Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00 |          | Only Once          |                    | admin      | Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00 |         |
| Reboot device                   | Krakow       | Switch3045D9   | Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00 |          | Only Once          |                    | admin      | Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00 |         |
| Backup configuration for device | Krakow       | Switch3045D9   | Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00 |          | Only Once          |                    | admin      | Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00 |         |
| Backup configuration for device | Default      | Branch_1       | Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00 |          | Weekly ( Saturday) | After 4 occurrence | admin      | Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00 |         |

### Passaggio 3

Per creare un nuovo profilo di pianificazione, fare clic sull'icona con il segno più.



### Passaggio 4

Nella sezione *Dettagli mansione* selezionare un tipo di mansione, un'organizzazione e dispositivi o reti di destinazione.

#### Job Detail

Job Type:

Organization:

Network/Device:  Network  Device

Device:

L'opzione *Rete/Dispositivo* dipende dal *tipo di processo* selezionato.

### Passaggio 5

Nella sezione *Pianificazione* selezionare un periodo di ricorrenza e specificare un'ora di inizio per il job. Per i processi ricorrenti, specificare anche quando il processo deve terminare.

## Schedule

Recurrence

Only Once

Start at

Next change window + 0 minutes

May 12 2021 13:23

## Passaggio 6

Fare clic su **Salva**.

### ☰ Cisco Business Dashboard

[Schedule Profiles](#) > New Schedule Profile

#### Job Detail

Job Type

Reboot device

Organization

Lab

Network/Device

Network  Device

Device

routerA0CE... ✕

#### Schedule

Recurrence

Only Once

Start at

Next change window + 0 minutes

May 12 2021 13:23

**Save** Cancel

## Passaggio 7

Per modificare un profilo di pianificazione esistente, identificare il *tipo di job* e fare clic sull'icona **Modifica** in *Azioni*.

Jobs [Schedule Profiles](#)

| Job Type   | Organization | Network/Device | Last Run                       | Next Run | Recurrence         | Ends               | Created By | Create Time                    | Actions   |
|--|--------------|----------------|--------------------------------|----------|--------------------|--------------------|------------|--------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Reboot device        | Krakow       | Switch3065SE   | Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00 |          | Only Once          |                    | admin      | Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00 |    |
| <input type="checkbox"/> Reboot device                   | Krakow       | Switch3045D9   | Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00 |          | Only Once          |                    | admin      | Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00 |    |
| <input type="checkbox"/> Backup configuration for device | Krakow       | Switch3045D9   | Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00 |          | Only Once          |                    | admin      | Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00 |    |
| <input type="checkbox"/> Backup configuration for device | Default      | Branch_1       | Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00 |          | Weekly ( Saturday) | After 4 occurrence | admin      | Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00 |    |

1-4 / 4

Impossibile modificare il tipo di processo di un profilo.

## Passaggio 8

Per eliminare un *tipo di processo*, identificare il profilo da rimuovere e fare clic sull'icona **Elimina** in **Azioni**.

Jobs **Schedule Profiles**

| Job Type   | Organization | Network/Device | Last Run                       | Next Run | Recurrence         | Ends               | Created By | Create Time                    | Actions |
|--|--------------|----------------|--------------------------------|----------|--------------------|--------------------|------------|--------------------------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Reboot device        | Krakow       | Switch30655E   | Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00 |          | Only Once          |                    | admin      | Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00 |         |
| <input type="checkbox"/> Reboot device                   | Krakow       | Switch3045D9   | Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00 |          | Only Once          |                    | admin      | Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00 |         |
| <input type="checkbox"/> Backup configuration for device | Krakow       | Switch3045D9   | Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00 |          | Only Once          |                    | admin      | Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00 |         |
| <input type="checkbox"/> Backup configuration for device | Default      | Branch.1       | Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00 |          | Weekly ( Saturday) | After 4 occurrence | admin      | Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00 |         |

1 20 Per Page 1-4 / 4

## Visualizza processi

L'icona *Visualizza job* consente di visualizzare i job correlati alla programmazione.

Jobs **Schedule Profiles**

| Job Type   | Organization | Network/Device | Last Run                       | Next Run | Recurrence         | Ends               | Created By | Create Time                    | Actions |
|--|--------------|----------------|--------------------------------|----------|--------------------|--------------------|------------|--------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> Reboot device                   | Krakow       | Switch30655E   | Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00 |          | Only Once          |                    | admin      | Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00 |         |
| <input type="checkbox"/> Reboot device                   | Krakow       | Switch3045D9   | Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00 |          | Only Once          |                    | admin      | Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00 |         |
| <input type="checkbox"/> Backup configuration for device | Krakow       | Switch3045D9   | Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00 |          | Only Once          |                    | admin      | Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00 |         |
| <input type="checkbox"/> Backup configuration for device | Default      | Branch.1       | Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00 |          | Weekly ( Saturday) | After 4 occurrence | admin      | Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00 |         |

La visualizzazione passa alla scheda *Processi* per mostrare solo i processi associati a questo profilo. Per visualizzare ulteriori dettagli, fare clic su un *tipo di processo* specifico.

Summary: Succeeded 2470 Warning 12 Failed 323

| Job Type                               | Organization | Status | Created By | Schedule Profile | Summary | Create Time          | End Time             |
|--|--------------|--------|------------|------------------|---------|----------------------|----------------------|
| <b>Backup configuration for device</b> | Default      | Failed | admin      | Weekly           |         | Apr 17 2021 00:00:50 | Apr 17 2021 00:01:13 |
| Backup configuration for device        | Default      | Failed | admin      | Weekly           |         | Apr 10 2021 00:00:56 | Apr 10 2021 00:01:17 |
| Backup configuration for device        | Default      | Failed | admin      | Weekly           |         | Apr 3 2021 00:00:45  | Apr 3 2021 00:01:09  |
| Backup configuration for device        | Default      | Failed | admin      | Weekly           |         | Mar 27 2021 00:00:49 | Mar 27 2021 00:01:24 |

Fare clic su *View detail* (Visualizza dettagli) per visualizzare ulteriori dati relativi all'esito positivo o negativo di un job.

Summary:

| Step Type | Data                        | Device or Network | Operation | Status    | Result             | Create Time          | End Time             |
|-----------|-----------------------------|-------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Backup    | <a href="#">View detail</a> | switch0294f9      | Action    | Succeeded |                    | Apr 17 2021 00:00:50 | Apr 17 2021 00:00:58 |
| Backup    | <a href="#">View detail</a> | switchb8e5a04     | Action    | Succeeded |                    | Apr 17 2021 00:00:50 | Apr 17 2021 00:00:58 |
| Backup    | <a href="#">View detail</a> | AP6C41.0E22.009C  | Action    | Succeeded |                    | Apr 17 2021 00:00:50 | Apr 17 2021 00:01:13 |
| Backup    | <a href="#">View detail</a> | router4518A2      | Action    | Failed    | Invalid credential | Apr 17 2021 00:00:50 | Apr 17 2021 00:00:53 |
| Backup    | <a href="#">View detail</a> | switch127ad4f     | Action    | Succeeded |                    | Apr 17 2021 00:00:50 | Apr 17 2021 00:01:08 |
| Backup    | <a href="#">View detail</a> | switchbf1705      | Action    | Succeeded |                    | Apr 17 2021 00:00:50 | Apr 17 2021 00:00:59 |

```
View step data [X]
url: "/controller/api/v/nodes/c16b16c2-5a65-4efc-bfec-899e4e642e0f/running-config"
comment: "Backup branch 1"
6C41.0E22.009C Action Succeeded Apr 17 2021 00:00:50
ter4518A2 Action Failed Invalid credential Apr 17 2021 00:00:50
```

## Gestione delle finestre di modifica

Le finestre di modifica sono periodi di tempo che possono essere utilizzati per eseguire azioni senza alcun impatto sugli utenti. Una finestra di modifica viene in genere impostata per essere utilizzata al di fuori dell'orario di lavoro di un fine settimana o di una notte, ma può essere impostata per qualsiasi orario che soddisfi i requisiti dell'organizzazione.

Una finestra di modifica è un intervallo ricorrente ed è impostata per impostazione predefinita in CBD in modo che si verifichi ogni settimana di domenica tra le 2.00 e le 3.00. Le finestre di modifica possono essere definite a livello di organizzazione o a livello di rete.

### Finestra Modifica modifica per un'organizzazione

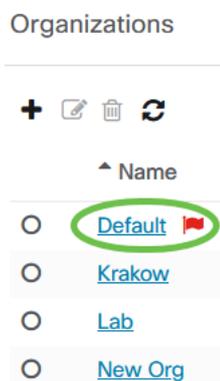
Per modificare la finestra Modifica per un'organizzazione, eseguire le operazioni seguenti:

#### Passaggio 1

Passare a **Amministrazione > Organizzazioni**.

#### Passaggio 2

Fare clic sull'organizzazione desiderata per visualizzarne le informazioni di base.



In questo esempio è selezionato **Default**.

#### Passaggio 3

Fare clic sull'icona **Modifica** accanto a *Riepilogo finestra Modifica*.

Change Window Summary

Occurs every Sunday at 02:00 

Change Window Duration

1



Hours ▾

## Passaggio 4

Viene visualizzata una finestra popup che consente di modificare la frequenza con cui si verifica la finestra di modifica e il giorno e l'ora in cui deve iniziare la finestra. Selezionando il *fuso orario* appropriato, è possibile specificare l'ora di inizio come ora locale per l'organizzazione, riducendo così la possibilità di errori. Una volta completati gli aggiornamenti, fare clic su **Salva**.

Schedule Widget ✕

1

Recurrence

Weekly ▾

Mon  Tue  Wed  Thur  Fri  Sat  Sun

Timezone

UTC+08:00 ▾

Start at

02 : 00

2

Save

## Passaggio 5

È inoltre necessario impostare la durata della finestra di modifica. La finestra di modifica può essere specificata in minuti o ore e deve durare almeno 30 minuti.

Change Window Duration

1



Hours ▾

## Passaggio 6

Fare clic su **Salva**. Per annullare le modifiche, fare clic su *Annulla*.

Save

Cancel

## Modifica finestra Modifica per una rete

Per impostare una finestra di modifica per una particolare rete diversa dalla finestra di modifica per l'organizzazione, eseguire le operazioni seguenti:

### Passaggio 1

Passare alla rete.

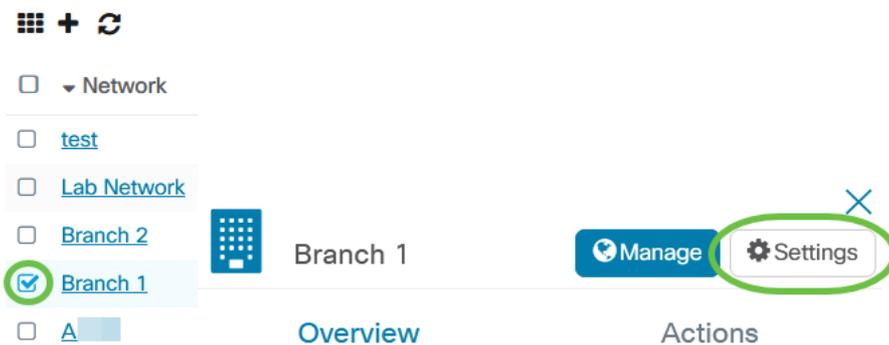
# Cisco Business Dashboard

 Dashboard

 Network

## Passaggio 2

Selezionare la casella di spunta relativa alla rete da modificare e fare clic su Impostazioni nel pannello Info rete che viene visualizzato.



## Passaggio 3

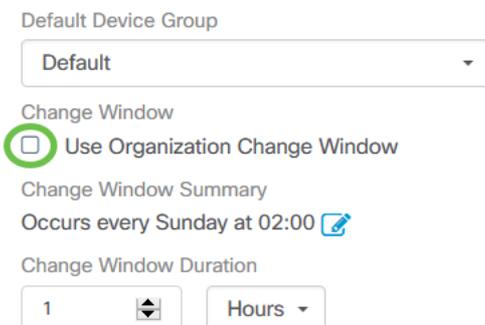
Fare clic sull'icona **Modifica** in alto a sinistra accanto al nome della rete.

[Networks](#) > Branch 1



## Passaggio 4

In *Finestra modifica* deselezionare la casella di controllo *Usa finestra modifica organizzazione*.



Questa casella deve essere selezionata se si desidera configurare una rete per l'utilizzo della finestra Modifica organizzazione.

## Passaggio 5

Fare clic sull'icona **Modifica** accanto a *Riepilogo finestra Modifica*.

Change Window Summary  
Occurs every Sunday at 02:00 

Change Window Duration  
1  Hours 

Viene visualizzata una finestra popup che consente di modificare la frequenza con cui si verifica la finestra di modifica e il giorno e l'ora in cui deve iniziare la finestra. Selezionando il *fuso orario* appropriato, è possibile specificare l'ora di inizio come ora locale per l'organizzazione, riducendo così la possibilità di errori. Una volta completati gli aggiornamenti, fare clic su **Salva** per chiudere la finestra popup.

Schedule Widget ✕

1

Recurrence: Weekly   
 Mon  Tue  Wed  Thur  Fri  Sat  Sun

Timezone: UTC+08:00 

Start at: 02 : 00  
   

2

Save

## Passaggio 6

È inoltre necessario impostare la durata della finestra di modifica. La finestra di modifica può essere specificata in minuti o ore e deve durare almeno 30 minuti.

Change Window Duration: 1  Hours 

## Passaggio 7

Dopo aver apportato le modifiche desiderate, fare clic su **OK**. Per annullare le modifiche, fare clic su Annulla.

 Branch 1

---

Name  
Branch 1

Description

Organization  
Default

Default Device Group

## Conclusioni

Ce l'hai fatta! Sono state pianificate azioni nella rete utilizzando CBD. È ora possibile gestire facilmente dispositivi e reti.