

# Configurazione di PCP per il provisioning degli utenti con servizi a CUCM e Unity Connection con LDAP

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Configurazione LDAP CUCM](#)

[Configurazione LDAP CUC:](#)

[Configurazione dispositivo PCP:](#)

[Verifica](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

Questo documento descrive la configurazione di Prime Collaboration Provisioning (PCP) per fornire agli utenti i servizi per Cisco Unified CM e Cisco Unity Connection (CUC) come utenti integrati Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).

Lo stesso vale per le implementazioni "greenfield", in cui Cisco Unified Communications Manager (CUCM) e Cisco Unity Connection non dispongono già di utenti sincronizzati con LDAP.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Integrazione di Cisco Unified CM e Cisco Unity Connection Directory
- Informazioni su Prime Collaboration Provisioning Management

### Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano su PCP 11.x per assegnare agli utenti il ruolo di utenti sincronizzati LDAP

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali modifiche ai comandi o alla configurazione.

# Configurazione

## Configurazione LDAP CUCM

- Aggiungere Sistema LDAP, Directory e Autenticazione Configurazione sotto **Sistema CUCM > LDAP**.
- Disabilitare la pianificazione della sincronizzazione LDAP poiché non è necessario importare gli utenti in CUCM da LDAP.

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface for LDAP Directory configuration. The page title is "LDAP Directory" and the status is "Ready". The configuration fields are as follows:

LDAP Configuration Name*	ldap-163
LDAP Manager Distinguished Name*	CN=Administrator,CN=Users,DC=pvlab,DC=com
LDAP Password*	*****
Confirm Password*	*****
LDAP User Search Base*	OU=WORKSHOP,DC=pvlab,DC=com
LDAP Custom Filter for Users	WORKSHOP_PCP
Synchronize*	<input checked="" type="radio"/> Users Only <input type="radio"/> Users and Groups
LDAP Custom Filter for Groups	< None >

**LDAP Directory Synchronization Schedule**

Perform Sync Just Once	<input checked="" type="checkbox"/>
Perform a Re-sync Every*	7 DAY
Next Re-sync Time (YYYY-MM-DD hh:mm)*	2017-04-07 00:00

## Configurazione LDAP CUC:

- Per aggiungere Configurazione LDAP, Directory, Autenticazione in Unity Connection, passare a **Impostazioni di sistema > LDAP**.
- Configurare la pianificazione della sincronizzazione LDAP per Unity Connection ed eseguire ora la sincronizzazione completa.

The screenshot shows the "LDAP Directory Synchronization Schedule" configuration page. The fields are as follows:

Perform Sync Just Once	<input type="checkbox"/>
Perform a Re-sync Every*	1 DAY
Next Re-sync Time (YYYY-MM-DD hh:mm)*	2017-04-07 00:00

**Nota:** non importare utenti da LDAP in Unity (**Utenti > Importa utenti**)

## Configurazione dispositivo PCP:

- Per aggiungere Unified Communications Manager in Configurazione dispositivo PCP. Scegliere **Integrazione LDAP** come **NONE**, come mostrato nell'immagine:

The screenshot shows the Cisco Prime Collaboration Provisioning interface. The main header is "Prime Collaboration Provisioning" with the Cisco logo. The left sidebar contains a search menu and a navigation menu with items: Dashboard, Device Setup (highlighted), Provisioning Setup, User Provisioning, Advanced Provisioning, Infrastructure Setup, Activities, Reports, and Administration. The main content area is titled "Device Setup" and includes buttons for "+ Add", "Edit", and "Delete". Below these is a table with columns "Name" and "Type". The table contains one entry: "CUCM11" with type "Unified Communications Manager". An "Edit Device" modal is open, showing the following fields: Name (CUCM11), Host / IP Address (10.66.87.170), Application (Unified Communications Manager), Version (11.0(1)), LDAP Integration (None), Username (CCMAdmin), Password (empty), Extension Mobility Details (if available) with Service Name (ExtensionMobility) and Service URL (http://10.66.87.170:8080/em). The modal has "Save" and "Cancel" buttons at the bottom right.

- Come mostrato nell'immagine, aggiungere Unity Connection Device con i dettagli richiesti e scegliere LDAP Integration (Integrazione LDAP) **YES (Sì)**.

The screenshot displays the Cisco Prime Collaboration Provisioning interface. The left-hand navigation pane includes options such as Dashboard, Device Setup, Provisioning Setup, User Provisioning, Advanced Provisioning, Infrastructure Setup, Activities, Reports, and Administration. The main content area is titled 'Device Setup' and features a table of devices. Two devices are listed: 'CUCM11' (Unified Communications Manager) and 'CUC11' (Unity Connection). The 'CUC11' device is selected, and an 'Edit Device' dialog box is open. This dialog contains the following fields:
 

- \* Name: CUC11
- \* Host / IP Address: 10.66.87.172
- \* Application: Unity Connection
- \* Version: 11.0.1
- LDAP Integration: Yes
- \* Username: CUCAdmin
- \* Password: (empty)
- \* OS Administrator Name: (empty)
- \* OS Administrator Password: (empty)

 The dialog also includes 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

- Pagina Aggiungi server di elenchi in linea (LDAP), Messaggistica immediata e presenza nella configurazione del dispositivo PCP.
- Sincronizzazione dell'infrastruttura e dell'utente per CUCM, CUC.
- Sincronizzazione dell'infrastruttura per IM e server di presenza.
- Completare la configurazione del provisioning rimanente (domini, aree di servizio, ruoli e modelli di servizio) come richiesto.
- Eseguire la sincronizzazione del dominio dopo le modifiche apportate alla configurazione.

## Verifica

- Una volta completata la configurazione, è possibile effettuare il provisioning degli utenti. Importazione degli utenti da LDAP per il provisioning automatico e il provisioning completo.
- Una volta completato il provisioning degli utenti, è possibile visualizzare gli utenti in CUCM e CUC come utenti sincronizzati LDAP.

The screenshot shows a table with user information. The table has columns for user status and name. One user is highlighted with a yellow background, labeled 'Active LDAP Synchronized User'. Below the table are buttons for 'Add New', 'Select All', 'Clear All', and 'Delete Selected'.

## Informazioni correlate

- [https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net\\_mgmt/prime/collaboration/11-6/provisioning/guide/cpcp\\_b\\_cisco-prime-collaboration-provisioning-guide-11-6/Cisco\\_Prime\\_Collaboration\\_Provisioning\\_Guide\\_11\\_6\\_chapter\\_011.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/collaboration/11-6/provisioning/guide/cpcp_b_cisco-prime-collaboration-provisioning-guide-11-6/Cisco_Prime_Collaboration_Provisioning_Guide_11_6_chapter_011.html)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)