



## **baramundi e Intune Co-management**

---

Il meglio di entrambi i mondi per la gestione ibrida degli endpoint

# Indice

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| Cos'è la co-gestione? .....                                  | 1 |
| Vantaggi della co-gestione: .....                            | 1 |
| I punti di forza di ciascuna soluzione .....                 | 2 |
| Punti di forza di Intune .....                               | 2 |
| Punti di forza della baramundi Management Suite .....        | 3 |
| Implementazione pratica della co-gestione .....              | 4 |
| Microsoft Intune Connector in baramundi .....                | 5 |
| Gestione con baramundi in un ambiente Intune esistente ..... | 6 |
| Comunicazione bidirezionale .....                            | 7 |
| Provisioning di nuovi dispositivi.....                       | 8 |
| La co-gestione fa risparmiare tempo e fatica .....           | 9 |

## Cos'è la co-gestione?

Nel contesto IT, la co-gestione si riferisce all'amministrazione simultanea dei dispositivi endpoint da parte di due o più sistemi di gestione, solitamente una combinazione ibrida di soluzioni locali (on-premise) e basate su cloud. In questa guida descriveremo i vantaggi della combinazione tra le soluzioni classiche di Unified Endpoint Management (UEM) di baramundi e gli strumenti di Modern Management di Microsoft tramite Intune.

### Vantaggi della co-gestione:

Il funzionamento parallelo o ibrido consente di sfruttare i punti di forza di ciascun sistema secondo il principio del "best of breed". Ciò richiede una corretta configurazione e integrazione di entrambi i sistemi, ma offre numerosi vantaggi:

- **Flessibilità:** le aziende possono testare diversi servizi cloud senza dover modificare l'intera infrastruttura IT.
- **Maggiore sicurezza:** la combinazione di sistemi on-premise self-hosted e amministrazione basata su cloud garantisce una protezione superiore.
- **Ambienti eterogenei:** il funzionamento ibrido consente una gamma molto più ampia di azioni di gestione per dispositivi e sistemi operativi diversi.
- **Ridondanza:** i guasti nei sistemi locali o cloud possono essere gestiti utilizzando l'altro sistema. La distribuzione su più sistemi rafforza anche le pratiche di sovranità dei dati.

#### Microsoft stessa raccomanda la co-gestione come complemento a Intune:

*"La co-gestione consente di gestire contemporaneamente dispositivi con Windows 10 o versioni successive utilizzando [...] [un Endpoint Manager] e Microsoft Intune. Permette di collegare al cloud gli investimenti esistenti [...] aggiungendo nuove funzionalità. Utilizzando la co-gestione, si ha la flessibilità di adottare la soluzione tecnologica più adatta alla propria organizzazione."*<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> <https://learn.microsoft.com/en-us/intune/configmgr/comanage/overview>

## I punti di forza di ciascuna soluzione

Le soluzioni Intune e baramundi si completano a vicenda con punti di forza in aree diverse. I responsabili IT possono massimizzare i vantaggi della gestione ibrida comprendendo queste differenze:

### Punti di forza di Intune

#### **Configurazione dettagliata per policy**

Intune consente la distribuzione di configurazioni approfondite e complete degli endpoint tramite criteri di gruppo di Windows, senza dover ricorrere a script.

#### **Controllo degli accessi con accesso condizionale**

Nel campo della conformità, l'accesso condizionale permette impostazioni molto granulari per l'accesso degli utenti e delle applicazioni alle risorse aziendali, sia cloud che locali. Ad esempio, è possibile impedire a dispositivi non conformi di accedere ai contenuti della rete aziendale.

#### **Gestione completa di Microsoft Defender**

Come parte dell'ecosistema Windows, la suite Microsoft Defender può essere gestita centralmente tramite Intune. Attraverso le policy, gli amministratori IT possono garantire rapidamente e con affidabilità che tutti i computer siano protetti e configurati correttamente.

#### **Gestione semplificata delle app del Microsoft Store**

Intune consente la distribuzione centralizzata delle app presenti nel Microsoft Store, mantenendole aggiornate. La configurazione di nuovi sistemi risulta semplificata quando tutte le applicazioni necessarie sono disponibili nello Store.

## Punti di forza della baramundi Management Suite

### **Installazione del sistema operativo**

La soluzione baramundi consente una reinstallazione semplice di Windows. Ogni PC può essere rapidamente dotato di una nuova versione di Windows configurata esattamente secondo le preferenze e le policy aziendali, senza ricorrere a script complessi.

### **Inventario completo di hardware e software**

La baramundi Management Suite eccelle nella generazione automatica di un inventario estremamente dettagliato di tutto l'hardware e il software, andando ben oltre i prodotti Microsoft. Questo consente la creazione flessibile di gruppi logici e dinamici di endpoint e l'automazione di molte attività di gestione, risparmiando tempo. Questa capacità è particolarmente utile per ottenere una visione precisa dello stato dei dispositivi in ambienti IoT e OT.

### **Provisioning di un'ampia gamma di applicazioni di terze parti**

Per le organizzazioni che utilizzano applicazioni non disponibili nel Microsoft Store, baramundi semplifica l'automazione della distribuzione di patch di sicurezza e aggiornamenti funzionali per un'ampia gamma di app di terze parti. Inoltre, consente la distribuzione automatica di software con metodi di installazione complessi o manuali. Per migliorare ulteriormente la sicurezza e l'efficienza, la soluzione Managed Software di baramundi offre aggiornamenti e patch per decine di applicazioni di terze parti sotto forma di pacchetti testati e pronti per la distribuzione.

### **Esecuzione quasi in tempo reale delle task sugli endpoint**

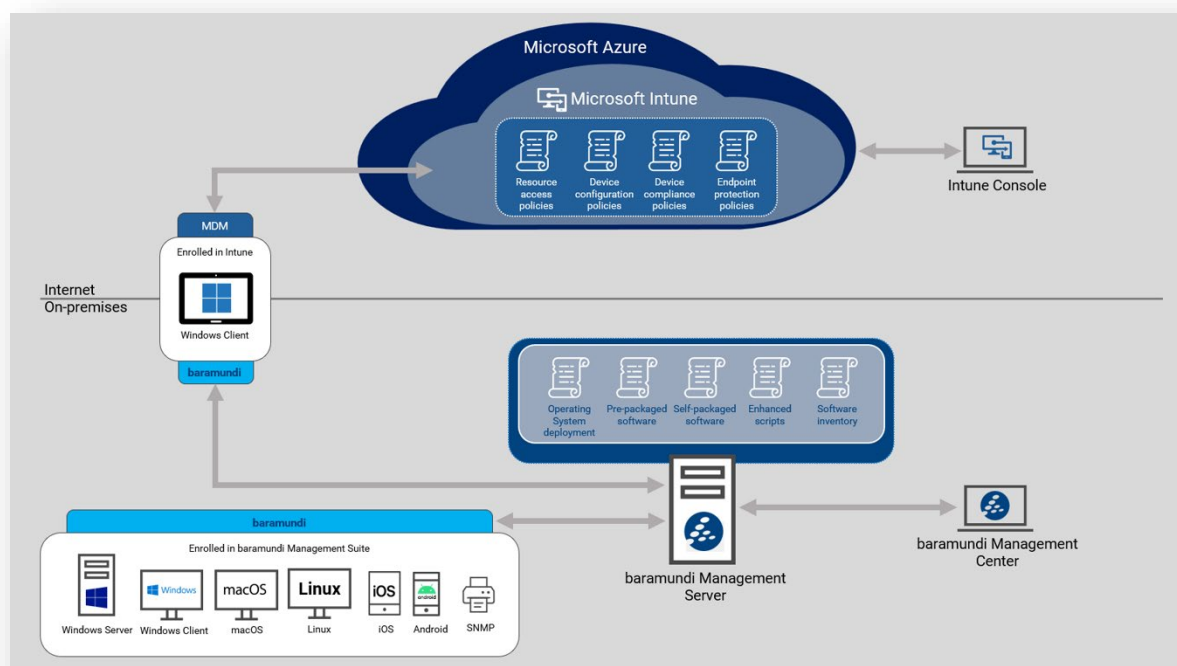
La baramundi Management Suite utilizza un processo push per eseguire le attività di manutenzione sugli endpoint e riportarne lo stato quasi in tempo reale. Invece di attendere la fine di un processo per verificarne l'esito, baramundi segnala immediatamente il completamento, con successo o con errori. Inoltre, facilita l'analisi degli errori per aiutare gli amministratori IT a intraprendere le azioni correttive necessarie.

### **Gestione di ambienti eterogenei**

baramundi semplifica notevolmente la gestione di ambienti complessi con hardware, sistemi operativi e configurazioni differenti. Sistemi eterogenei, applicazioni legacy e software Linux utilizzati nei dispositivi IIoT possono essere gestiti in modo sicuro anche senza Entra ID.

## Implementazione pratica della co-gestione

I client Windows sono generalmente gestiti tramite l'interfaccia MDM di Intune, ad esempio per distribuire criteri di configurazione dei dispositivi o per controllare la suite Microsoft Defender. baramundi, invece, utilizza il baramundi Management Server per attività come la distribuzione dei sistemi operativi, l'aggiornamento automatico dell'inventario IT o la distribuzione di software preconfigurati e aggiornamenti in pacchetti. Inoltre, baramundi rappresenta la soluzione più semplice per la gestione dei server Windows.



### Rappresentazione grafica della co-gestione nella pratica:

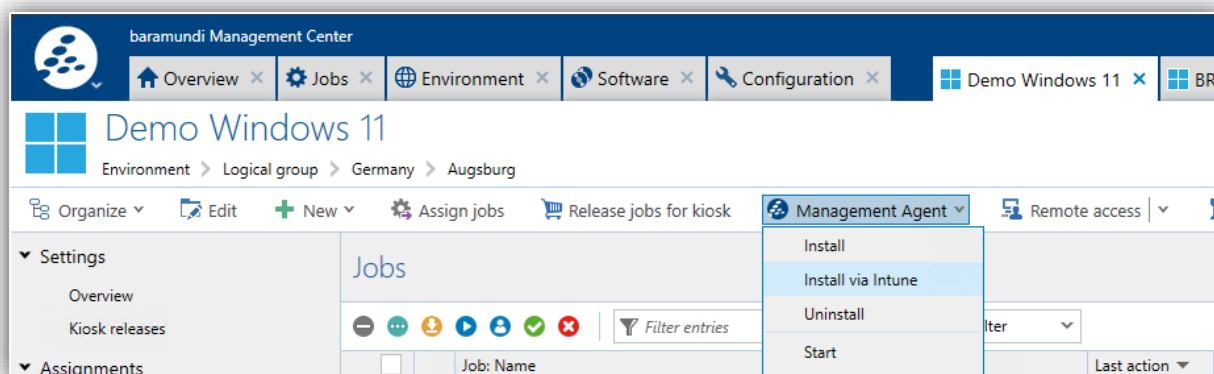
- Al centro si trova il **confine tra il mondo cloud e quello on-premise**
- **Microsoft** è posizionata nel **cloud con Azure/EntraID e Intune**
- La **baramundi Management Suite** si trova **on-prem**
- **All'interno del confine** si trova un moderno **client Windows 11**, gestito sia dalla baramundi Management Suite sia da Intune
- Gli **ambienti eterogenei** con un'ampia varietà di piattaforme possono essere **gestiti dalla baramundi Management Suite**
- L'**interfaccia di amministrazione intuitiva e coerente** di baramundi viene utilizzata per la gestione di tutti gli endpoint

## Microsoft Intune Connector in baramundi

La configurazione della co-gestione tramite il Microsoft Intune Connector integrato in baramundi è semplice e diretta:

- Per prima cosa, **aggiungi i dispositivi** alla gestione tramite Intune.
- Configura la **sincronizzazione automatica dei dispositivi Windows gestiti da Intune** all'interno della baramundi Management Suite.
- Utilizza l'azione **"Management Agent" > "Installa tramite Intune"** per distribuire il baramundi Management Agent (bMA) sui dispositivi.
- Per comunicazioni aggiuntive o più estese con i client dopo l'installazione del bMA, puoi configurare un gateway **Internet-Enabled Endpoint Management (IEM)** nella baramundi Management Suite.

Entrambi i sistemi di gestione possono così accedere ai dispositivi endpoint tramite i rispettivi gateway ed eseguire attività o operazioni.

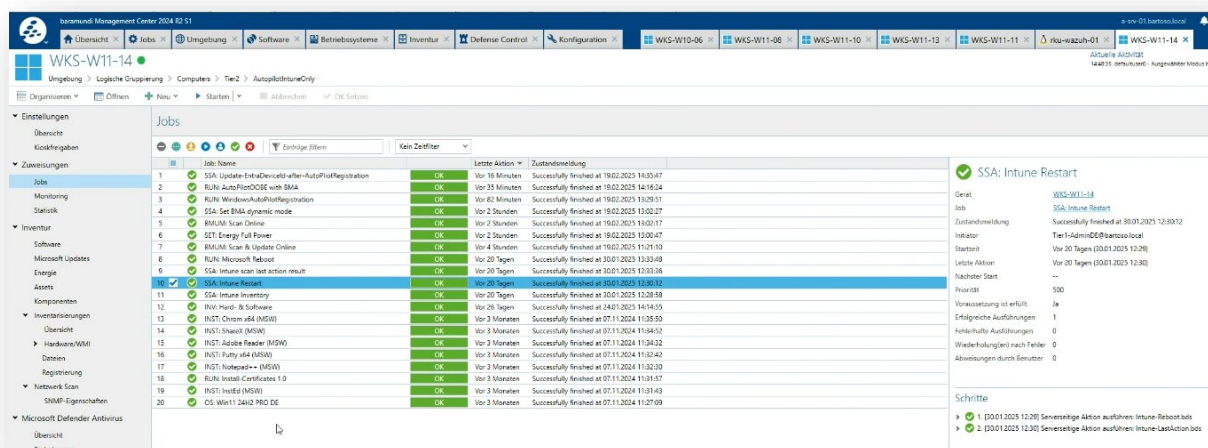


## Gestione con baramundi in un ambiente Intune esistente

I reparti IT che in precedenza utilizzavano esclusivamente Entra/Intune possono attivare la co-gestione con baramundi per i nuovi dispositivi aggiunti seguendo questi passaggi:

- **L'utente effettua l'accesso a Windows**
- **Il dispositivo endpoint viene registrato in Entra ID**
- **Il dispositivo è ora incluso nella gestione tramite Intune**
- **La baramundi Management Suite si sincronizza con l'elenco dei dispositivi gestiti da Intune**
- **Il baramundi Management Agent (bMA) viene installato tramite Intune**
- **Il dispositivo è ora gestito da entrambe le soluzioni di gestione**

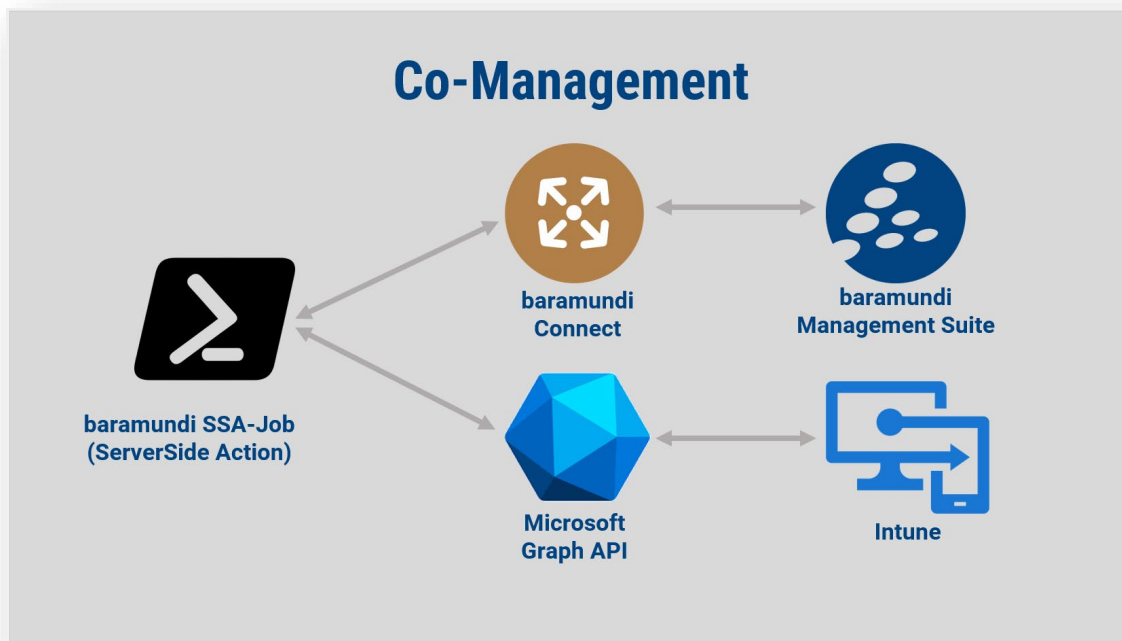
Questo metodo garantisce che Intune mantenga l'accesso all'interfaccia di Modern Management senza entrare in conflitto con baramundi Agent.



**Attenzione:** se utilizzi la registrazione con Autopilot dopo l'installazione del baramundi Management Agent, l'interfaccia di Modern Management verrà occupata dal Server baramundi e questo impedirà la co-gestione con Intune!

## Comunicazione bidirezionale

baramundi Connect per la Management Suite e la Microsoft Graph API per Intune abilitano la comunicazione bidirezionale tra le due soluzioni di gestione:



Questo significa che i dati provenienti da Intune possono essere consultati anche all'interno della baramundi Management Suite.

### Caso d'uso della co-gestione: cancellazione remota di un dispositivo

La configurazione della co-gestione mostra tutta la sua efficacia in situazioni critiche dal punto di vista del tempo, ad esempio quando un laptop smarrito deve essere resettato il più rapidamente possibile:

- Il job di reset viene contrassegnato come attività ad alta priorità nella baramundi Management Suite.
- Grazie alla comunicazione bidirezionale, il comando viene eseguito tramite Intune (nome azione: Clean Windows Device) non appena il dispositivo si collega a Internet.
- Il completamento viene segnalato alla baramundi Management Suite alla successiva sincronizzazione del connettore

Il rischio per la sicurezza rappresentato dal laptop smarrito viene così neutralizzato in un solo passaggio.

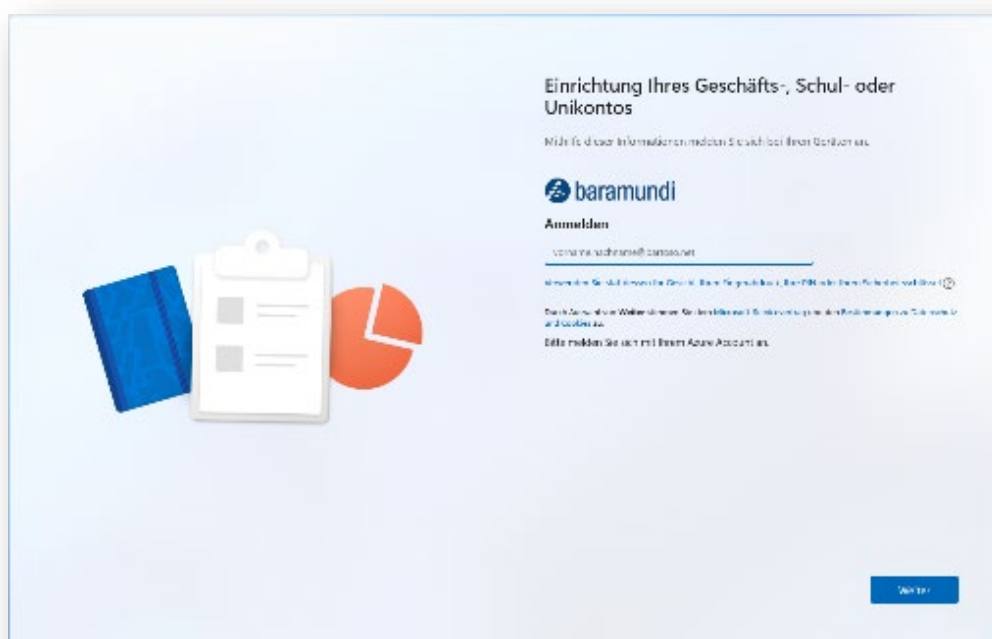
## Provisioning di nuovi dispositivi

### Solo Entra ID/Intune - Enrollment Intune-baramundi senza Active Directory locale

Se desideri fornire ai tuoi utenti dispositivi completamente configurati, con software sia dal Microsoft Store che da applicazioni di terze parti, puoi seguire questo flusso operativo senza utilizzare l'interfaccia MDM:

- I computer vengono configurati con Windows tramite baramundi OS Install
- Applicazioni, configurazioni e aggiornamenti vengono distribuiti tramite la baramundi Management Suite.
- I dispositivi vengono registrati in Autopilot tramite uno script baramundi <sup>2</sup> e ripristinati allo stato OOB (Out Of Box Experience)

Il risultato è che l'utente finale riceve un computer completamente equipaggiato, co-gestito, con il software più aggiornato, pronto all'uso in modalità OOB.



<sup>2</sup> Questa funzione non è ancora stata implementata direttamente nella baramundi Management Suite, ma è disponibile tramite un servizio di consulenza offerto da baramundi.

## La co-gestione fa risparmiare tempo e fatica

L'argomento più convincente a favore della co-gestione con baramundi e Intune è la significativa riduzione del tempo e dello sforzo richiesti per il provisioning e la manutenzione degli endpoint. Utilizzate insieme, le due soluzioni consentono di gestire gli endpoint in modo efficiente e sicuro:

- Gestire entrambi i sistemi con un'unica interfaccia coerente e intuitiva
- Automatizzare le attività di routine
- Gestire i dispositivi endpoint con il livello di granularità desiderato, sia on-premise che nel cloud
- Assegnare compiti e diritti amministrativi basati sui ruoli, solo nella misura necessaria

Oggi quasi tutte le organizzazioni operano con infrastrutture ibride, on-prem e cloud, per supportare sia il lavoro in mobilità che quello in ufficio. Ciò significa che gli amministratori IT hanno bisogno di strumenti altamente flessibili per gestire gli endpoint in modo sicuro ed efficiente.

La baramundi Management Suite, grazie alle sue funzionalità complete, alla facilità d'uso e all'eccellente supporto, offre agli amministratori IT gli strumenti di cui hanno bisogno e che Intune non fornisce. La co-gestione offre un set di strumenti flessibile e solido per il deployment e la gestione di una vasta gamma di asset: Windows, dispositivi mobili, sistemi Linux e applicazioni legacy. In sintesi, la co-gestione rende l'amministrazione degli endpoint più semplice, efficiente e pronta per il futuro.

I team IT che stanno valutando la baramundi Management Suite possono richiedere la nostra versione di [prova gratuita di 30 giorni](#) o un'implementazione Proof of Concept (PoC) sulla propria rete per testarne i vantaggi, sia in combinazione con Intune che in modo indipendente.

# Non vediamo l'ora di conoscervi!

## Contattaci!



**baramundi software GmbH**  
Forschungsallee 3  
86159 Augsburg, Germany

 +49 821 5 67 08 - 380  
[request@baramundi.com](mailto:request@baramundi.com)  
[www.baramundi.com](http://www.baramundi.com)

 +44 2071 93 28 77  
[request@baramundi.com](mailto:request@baramundi.com)  
[www.baramundi.com](http://www.baramundi.com)

 +48 735 91 44 54  
[request@baramundi.com](mailto:request@baramundi.com)  
[www.baramundi.com](http://www.baramundi.com)

 +49 821 5 67 08 - 390  
[request@baramundi.com](mailto:request@baramundi.com)  
[www.baramundi.com](http://www.baramundi.com)

 +43 19 28 01 36 00 10  
[request@baramundi.com](mailto:request@baramundi.com)  
[www.baramundi.com](http://www.baramundi.com)

 +39 340 8861886  
[request@baramundi.com](mailto:request@baramundi.com)  
[www.baramundi.com](http://www.baramundi.com)

 +41 77 280 49 79  
[request@baramundi.com](mailto:request@baramundi.com)  
[www.baramundi.com](http://www.baramundi.com)

**baramundi software USA, Inc.**  
30 Speen St, Suite 501  
Framingham, MA 01701, USA

 +1 508-861-7561  
[requestUSA@baramundi.com](mailto:requestUSA@baramundi.com)  
[www.baramundi.com](http://www.baramundi.com)