



SB-Updater
Service Beyond software distributi

SB-Updater — Guida completa pubblica

Manuale accessibile senza autenticazione con panoramica funzionale, flusso aggiornamenti, struttura del server e modalità di integrazione lato client.

[Guida completa](#)

[PDF dinamico](#)

[Aggiornato alla stampa](#)

Repository Service Beyond per la distribuzione centralizzata degli aggiornamenti software: progetti, release, canali, server destinatari e client aggiornabili da un unico pannello.

Versione server 2.17 Build: alpha-10.7.3-customer-branding-geo-updaterfix - 17/03/2026 23:20

1. Cos'è SB-Updater

SB-Updater è il repository centrale Service Beyond per distribuire aggiornamenti software a più applicativi, più canali di rilascio e più server di destinazione, mantenendo manifest JSON, pacchetti ZIP, hash SHA-256 e controllo delle release in un unico pannello.

- gestione multi-progetto
- canali separati per sviluppo, test e produzione
- upload unico della release e riuso su più target
- manifest e check-update pronti per i client

2. Come funziona

1. Il maintainer crea o aggiorna un progetto software.
2. Carica una release ZIP nel repository centrale.
3. Definisce versione, build, note, data e canale.
4. Pubblica la release, aggiornando il manifest del canale.
5. Il client interroga il server updater e verifica la presenza di aggiornamenti.
6. Se disponibile, scarica il pacchetto corretto e procede con l'installazione.

```
Client app -> check update -> SB-Updater Server -> manifest JSON -> download package.zip -> installazione
```

3. Funzionalità principali del server

- creazione e modifica progetti
- archivio release con versioni, build, note e checksum
- canali personalizzabili per ogni progetto
- server destinatari con ambienti separati
- registro installazioni reali
- guida pubblica, resource kit interno e PDF dinamici
- self update protetto del server updater

4. Funzionalità principali del client

- check update verso endpoint centralizzato
- lettura del manifest del progetto e del canale corretto
- download del pacchetto ZIP aggiornato
- verifica hash e analisi differenziale dei file
- installazione e tracciamento nel server updater

5. Applicativi supportati

Applicativo	Stato
SB-Gest	supporto snippet attivo

6. Documentazione e stampa

Le guide HTML e i PDF vengono generati dinamicamente dal sistema. Quando il progetto cresce, la documentazione viene aggiornata insieme alle funzioni e può essere stampata in qualsiasi momento senza dover ricompilare un manuale statico.

7. Integrazione di una nuova applicazione client

1. Registrare il progetto in SB-Updater e annotare lo slug del progetto.
2. Configurare il canale da usare sul client, per esempio dev o stable.
3. Inserire nel client l'URL del manifest o dell'endpoint check-update.
4. Aggiungere una pagina amministrativa per analisi, download e installazione.
5. Attivare il report installazione se si vuole tracciare le installazioni remote.

```
return [
  'manifest_url' => 'https://dominio.tld/sb-updater/manifests/project-4fd77221/dev.json',
  'project' => 'project-4fd77221',
  'channel' => 'dev',
];
```

8. FAQ rapida

D. Serve ricaricare lo stesso ZIP per ogni ambiente?

R. No. Una release viene caricata una sola volta e poi assegnata ai canali o ai server di destinazione desiderati.

D. Posso avere sviluppo e produzione disallineati?

R. Sì. È uno dei casi d'uso principali del sistema.

D. La guida PDF è sempre aggiornata?

R. Sì, perché viene generata al momento della richiesta usando i contenuti correnti del sistema.