indice

[1 Istruzioni di Rilascio 2](#_Toc415482801)

[1.1 Sequenza rilascio, comunicazioni e Responsabilità 2](#_Toc415482802)

[2 Definizione ambienti MIM 2](#_Toc415482803)

[3 Rilascio MIM MM 3](#_Toc415482804)

[3.1 Processo di Installazione software applicativo 3](#_Toc415482805)

[3.1.1 Undeploy vecchia release 4](#_Toc415482806)

[3.1.2 Modifiche al DB 4](#_Toc415482807)

[3.1.3 Modifiche file properties 4](#_Toc415482808)

[3.1.4 Deploy nuova release SW 5](#_Toc415482809)

[3.1.5 Rollback 6](#_Toc415482810)

# Istruzioni di Rilascio

## Sequenza rilascio, comunicazioni e Responsabilità

Eseguire i fermi e i rilasci nell’ordine seguente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Seq. | Responsabilità | Attività |
| 1 | REF IT | Concordare inizio attività (Rif. Nominativo) |
| 2 | Lutech | Undeploy vecchia release MIM su FE-Engine e Device Manager |
| 3 | Lutech | Stop istanze jboss su FE-Engine e Device Manager |
| 4 | Lutech | Apportare modifiche al DB |
| 5 | Lutech | Apportare modifiche ai file properties |
| 6 | Lutech | Deploy nuova release di MIM su FE-Engine e Device Manager |
| 7 | Lutech | Start istanze jboss su FE-Engine e Device Manager |
| 8 | REF IT | Verifica funzionale con business (Rif. Nominativo) |

# Definizione ambienti MIM

Di seguito sono presentati gli IP dei vari ambienti, dove è installato il sistema MIM. Inoltre sono indicate le porte di management di Jboss, per connettersi alla web-console o da riga di comando.

* Prestazionale:
  + Device Manager:
    - Ip: 10.79.200.10 (master) – 10.79.200.11 (slave)
    - Porta management JBOSS MIM\_MM: 19990
  + FE – Engine:
    - Ip: 10.79.202.158 (master) – 10.79.202.159 (slave)
    - Porta management JBOSS MIM\_MM: 19990
* Produzione:
  + Device Manager:
    - Ip: 10.79.227.7 (master) – 10.79.227.8 (slave)
    - Porta management JBOSS MIM\_MM: 19990
  + FE – Engine:
    - Ip: 10.79.229.91 (master) – 10.79.229.92 (slave)
    - Porta management JBOSS MIM\_MM: 19990

# Rilascio MIM MM

La natura del documento è quello di essere master per tutte le installazioni delle componenti del sistema MIM.

Di seguito sono descritti i passi per il rilascio del software applicativo del Sistema MIM MM, per la componente Device Manager e FE – Engine.

Per l’installazione del software applicativo, vanno utilizzati degli script che interagiscono con JBOSS.

Questi sono presenti sotto la cartella /app/applications/MIMdomain/2iRG/deploy di entrambi i server master: Device Manager e FE – Engine

Ad ogni rilascio sarà fornita la nuova release del software applicativo e, se necessario, lo script per l’aggiornamento del DB applicativo

Tutti questi “files” saranno depositati sotto un folder presente in un sever di scambio, con la seguente nomenclatura:

* Software applicativo: **2IRG-CNM-2.2.0.ear e WEB\_INTERFACE- 2.2.0.war,** da copiare sotto il folder /app/applications/MIMdomain/2iRG/deploy/new-release dei server master del Device manager e del FE-Engine.

Il server dove saranno depositati i file è

* Ip: 10.79.228.140, user: eneluser

Mentre il folder dove trovare i suddetti file sarà:

/home/eneluser/RILASCIO\_CR/MIM/MM/MassMarket\_Prod\_Release\_**20150630.**

## Processo di Installazione software applicativo

Il processo di installazione di solito si articola in quattro step:

1. Undeploy vecchia release;
2. Modifiche al DB, se necessarie;
3. Modifiche file properties, se necessario
4. deploy nuova release

Di seguito gli step, per la parte di FE – Engine e Device Manager.

### Undeploy vecchia release

Tale attività va fatta se e solo se sul JBOSS è già installata una release del MIM.

In caso contrario si può bypassare questa attività.

Di seguito i passi per lo undeploy della vecchia release del MIM:

1. Collegarsi alla console di amministrazione del server FE – Engine tramite la seguente URL:
   1. http://ip-master-fe-engine:porta-web-console/
2. Selezioante il tab “Deployments”
3. Selezionare la distribuzione **WEB\_INTERFACE-2.1.1a.war** e cliccare sul tasto “remove”
4. Selezionare la distribuzione **2IRG-CNM-2.1.1a.ear** e cliccare sul tasto “remove”
5. Cliccare sul tab “Domain” e stoppare tutti i server del group
6. Collegarsi alla console di amministrazione del server Device Manager (master) tramite la seguente URL:
   1. http://ip-master-device-manager:porta-management-JBOSS/
7. Selezionate il tab “Deployments”
8. Selezionare la distribuzione **2IRG-CNM-2.1.1a.ear** e cliccare sul tasto “remove”
9. Cliccare sul tab “Domain” e stoppare tutti i server del group

È conclusa la fase di undeploy della vecchia release di MIM

### Modifiche al DB

Questo passo va eseguito se e solo se nel folder contenente i files per il rilascio è presente il file di updat del DB

Per l’aggiornamento del db, si deve lanciare lo script **“update\_mim\_produzione\_2-2-0.sql”** da un qualsiasi client che accede al DB, tramite le utenze applicative.

Nel caso in cui lo script presenta degli errori contattare il personale E///.

Fase di modifica del DB conclusa

### Modifiche file properties

N.A.

### Deploy nuova release SW

Di seguito i passi per il deploy della nuova release del MIM. Prima il deploy viene effettuato sul server di FE-Engine, per poi farlo sul server di Device Manager .

Di seguito i passi:

1. Collegarsi in ssh alla macchina del FE – Engine, master, con l’utente “jbeaMM”
2. Posizionarsi sotto il folder /app/applications/MIMdomain/2iRG/deploy”
3. Copiare la nuova release del MIM, presente sotto il folder “/app/applications/MIMdomain/2iRG/deploy/new-release” nel folder “/app/applications/MIMdomain/2iRG/deploy”
4. Lanciare lo script “deploy.sh” passandogli come argomento il nome della nuova release da installare. Di seguito un esempio:
   1. **./deploy.sh 2IRG-CNM-2-2-0.ear**
   2. **./deploy.sh WEB\_INTERFACE-2-2-0.war**
5. Se l’output dello script presenta degli errori di mancato deploy, bisogna effettuare il rollback alla release precedente.
6. Collegarsi alla console di amministrazione del server FE – Engine (master) tramite la seguente URL:
   1. http://ip-master-fe-engine:porta-management-JBOSS/
7. Selezionare il tab “Deployments”
8. Selezionare la distribuzione **2IRG-CNM-2-2-0.ear e** cliccare sul tasto “assign”
9. Selezionare “main-server-group\_ha” e confermare la scelta
10. Selezionare la distribuzione **WEB\_INTERFACE-2-2-0.war** e cliccare sul tasto “assign”
11. Selezionare “main-server-group\_ha” e confermare la scelta
12. Cliccare sul tab “Domain” ed avviare tutti i server del group

Concluso il rilascio sul server di FE – Engine, si procede ad effettuare il deploy sul Device Manager:

Di seguito i passi:

1. Collegarsi in ssh al server del Device Manager (master) con l’utente “jbeaMM”
2. Posizionarsi sotto il folder “/app/applications/MIMdomain/2iRG/deploy”
3. Copiare la nuova release del MIM, presente sotto il folder “/app/applications/MIMdomain/2iRG/deploy/new-release” nel folder “/app/applications/MIMdomain/2iRG/deploy”
4. Lanciare lo script “deploy.sh” passandogli come argomento il nome della nuova release da installare. Di seguito un esempio:
   1. **./deploy.sh 2IRG-CNM-2-2-0.ear**
5. Se l’output dello script presenta degli errori di mancato deploy, bisogna effettuare il rollback alla release precedente.
6. Collegarsi alla console di amministrazione del server Device Manager tramite la seguente URL:
   1. http://ip-master-device-manager:porta-management-JBOSS/
7. Selezionare il tab “Deployments”
8. Selezionare la distribuzione **2IRG-CNM-2-2-0.ear** e cliccare sul tasto “assign”
9. Selezionare “main-server-group\_ha” e confermare la scelta
10. Cliccare sul tab “Domain” ed avviare tutti i server del group

Se l’installazione va a buon fine su entrambi i server, posizionare sotto il folder “/app/applications/MIMdomain/2iRG/deploy/old” le vecchie distribuzioni. Questo spostamento va fatto su entrambi i server: FE – Engine e Device Manager

Con questo si conclude la fase di deploy.

### Rollback

Se sono state installate le nuove release del MIM, bisogna farne l’undeploy, come indicato nel capito precedente, con riferimento alle nuove release **(2IRG-CNM-2-2-0.ear e WEB\_INTERFACE-2-2-0.war).**

Fare il deploy, come indicato nell’apposito capitolo, delle vecchie release di MIM **(2IRG-CNM-2.1.1a.ear WEB\_INTERFACE-2.1.1a.war)**

Fase di rollback conclusa