

ACGE-S61

ACG Enterprise Ottimizzazione

Allocazione Materiali

Guida di installazione V1R1M0

Prima Edizione (Ottobre 2015)

Questa edizione si riferisce alla **Versione 1 Rilascio 1 Livello di modifica 0** di **ACG Enterprise Ottimizzazione Allocazione Materiali (ACGE-S61)** e a tutti i successivi rilasci e modifiche, se non altrimenti indicati in nuove edizioni o lettere di accompagnamento.

La presente pubblicazione può includere imprecisioni tecniche o errori di ortografia. Modifiche al documento potranno essere disponibili nelle successive edizioni. La ACG SRL può introdurre miglioramenti e/o variazioni ai prodotti e/o programmi descritti nella presente pubblicazione in qualsiasi momento e senza preavviso.

Note

Tutti i contenuti del presente documento e i diritti ad essi correlati sono riservati. Tali contenuti pertanto possono essere consultati esclusivamente per finalità d'informazione personale, essendo espressamente vietato ogni diverso utilizzo senza il preventivo consenso scritto di ACG.

Sebbene sia stata usata ogni ragionevole cura nel raccogliere e presentare le informazioni contenute nel presente documento, nessuna garanzia è prestata in ordine alla loro esattezza, completezza, utilità, né ai loro possibili impieghi da parte degli utenti; è pertanto esclusa ogni responsabilità di ACG per errori, inesattezze od omissioni relative a dette informazioni. I contenuti del presente documento sono soggetti a continuo aggiornamento e sono da ritenersi puramente indicativi e suscettibili di eventuali errori e/o imprecisioni.

ACG può introdurre miglioramenti e/o variazioni ai prodotti e/o programmi descritti nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso.

Il presente documento può contenere informazioni che riguardano programmi e propositi futuri, che vengono descritti di volta in volta mediante l'utilizzo di termini come "attendarsi", "stimare", "prevedere", "prospettare" e "programmare". Tali dichiarazioni per loro natura non comportano alcun impegno a carico di ACG, che pertanto non assume in relazione ad essi alcuna responsabilità di realizzazione.

Qualunque riferimento a siti web diversi da www.acginfo.it è fornito a solo titolo esemplificativo e non costituisce invito all'utilizzo e/o navigazione. I contenuti dei siti web referenziati non sono parte dei prodotti ACG e il loro eventuale utilizzo da parte dell'utente è effettuato a suo esclusivo rischio.

Le informazioni relative a prodotti non ACG contenute nel presente documento sono fornite dai rispettivi fornitori, dagli annunci pubblicitari e da informazioni liberamente disponibili. ACG non ha collaudato tali prodotti e non può confermarne l'accuratezza delle prestazioni, la compatibilità con i prodotti ACG o qualunque altra caratteristica. Qualunque richiesta sulle caratteristiche operative dei prodotti non ACG deve essere rivolta direttamente ai rispettivi fornitori.

Fatti salvi i danni causati da dolo o colpa grave, ACG non assume nessuna responsabilità circa i contenuti del presente documento. In particolare, tali contenuti non rappresentano una promessa o garanzia relativa alla all'idoneità a determinati scopi dei prodotti ACG oppure alla non violazione, da parte dei prodotti ACG stessi, di leggi di qualsivoglia natura.

Trademarks

ACG e ACG Enterprise sono marchi di ACG S.r.l., con socio unico e soggetta all'attività di direzione e coordinamento di TeamSystem S.p.A., sede legale in Via Yuri Gagarin, 205 - 61122 Pesaro (PU), Cap. Soc. € 100.000 i.v., codice fiscale e iscrizione al Registro delle Imprese di Milano n. 08419500965 (di seguito "**ACG**") - Tutti i diritti riservati.

I marchi e loghi riportati nel presente documento diversi da ACG, ACG Enterprise e ACG Vision4 (ivi inclusi, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, IBM, il logo IBM, Adobe, il logo Adobe, PostScript, il logo PostScript, Intel, il logo Intel, Intel Inside, il logo Intel Inside, Intel Centrino, il logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium e Pentium, Linux, Microsoft, Windows, Windows NT e il logo di Windows, UNIX, Java, Novell, il logo Novell, openSUSE e il logo openSUSE, AS/400, BladeCenter, Cognos, DB2, DB2 Universal Database, eServer, i5/OS, iSeries, OpenPower, OS/400, POWER, Power Systems, pSeries, Rational, System i, System i5, System p, System p5, System Storage, System x, WebSphere, etc.) sono di titolarità di soggetti terzi. ACG rispetta i diritti di proprietà intellettuale di terzi.

Indice

1.	Introduzione.....	6
2.	Prerequisiti.....	7
2.1	Prerequisiti di software.....	7
3.	Installazione del modulo Ottimizzazione Allocazione Materiali.....	8
3.1	Installazione su piattaforma Windows.....	9
3.2	Installazione su piattaforma Linux x86 – x64.....	11
3.3	Installazione su piattaforma Linux PPC.....	13
4.	Avviamento dell'applicazione.....	14
4.1	Impostazione codice di autorizzazione all'uso del prodotto.....	14
	Commenti e comunicazioni.....	15

Elenco degli aggiornamenti

Data	Id ptf	Descrizione

1. Introduzione

Lo scopo di questa guida è descrivere i passi di installazione del modulo Enterprise *Ottimizzazione Allocazione Materiali* (5733-S61) *Versione 1 Rilascio 1 Livello di modifica 0*.

Le attività richieste per attivare le funzionalità del prodotto ACG Enterprise *ACG Ottimizzazione Allocazione Materiali* sono rappresentate da:

- installazione del componente “Ottimizzazione Allocazione Materiali” come descritto nei capitoli 2 e 3.
- avviamento dell’applicazione come descritto nel capitolo 4.

L’installazione del prodotto richiede preliminarmente il completamento dei passi di installazione dei prodotti ACGE-X99 ACG Enterprise Hub, ACGE-S19 ACG Enterprise Simulazione di Pianificazione e della **PTF SIM150 presente nel CD del prodotto**.

2. Prerequisiti

Prerequisiti generali

Fare riferimento alla guida d'installazione **ACGE-X99 ACG Enterprise Hub**

2.1 Prerequisiti di software

Il prodotto ACG Ottimizzazione Allocazione Materiali ha i seguenti prerequisiti software:

- ACGE-X99 ACG Enterprise Hub V1R1M0
- ACGE-S19 ACG Simulazione di Pianificazione V1R1M0
- 5733-B72 ACG Gestione Archivi V3R8M0 + PTF cumulativa GBP80C04 + PTF delta GBP80D05
- 5733-B74 ACG Magazzino V3R8M0 + PTF cumulativa MGP80C04 + PTF delta MGP80D05
- 5733-B79 ACG Produzione Avanzata V3R8M0 + PTF cumulativa PAP80C04 + PTF delta PAP80D05

E' necessario inoltre che risultino installati i seguenti software:

- Java Virtual Machine 1.6 sulla macchina servente che ospita il motore di pianificazione. Si raccomanda l'utilizzo di una JVM distribuita da IBM, è possibile usare il runtime di Java incluso in Websphere Application Server versione 6.x, 7.x o 8.x come JVM per il prodotto.
- IBM CPLEX Studio Optimizer 12.4

E' possibile installare il prodotto ACGE Enterprise Ottimizzazione Allocazione Materiali su supporto:

- Macchine PowerPC con sistema operativo Linux RedHat 6.1 (nella configurazione con motore di pianificazione/supervisore e l'eventuale applicazione web sulla partizione Linux ed il database su AS400)
- Websphere 8.x
- Java 1.6

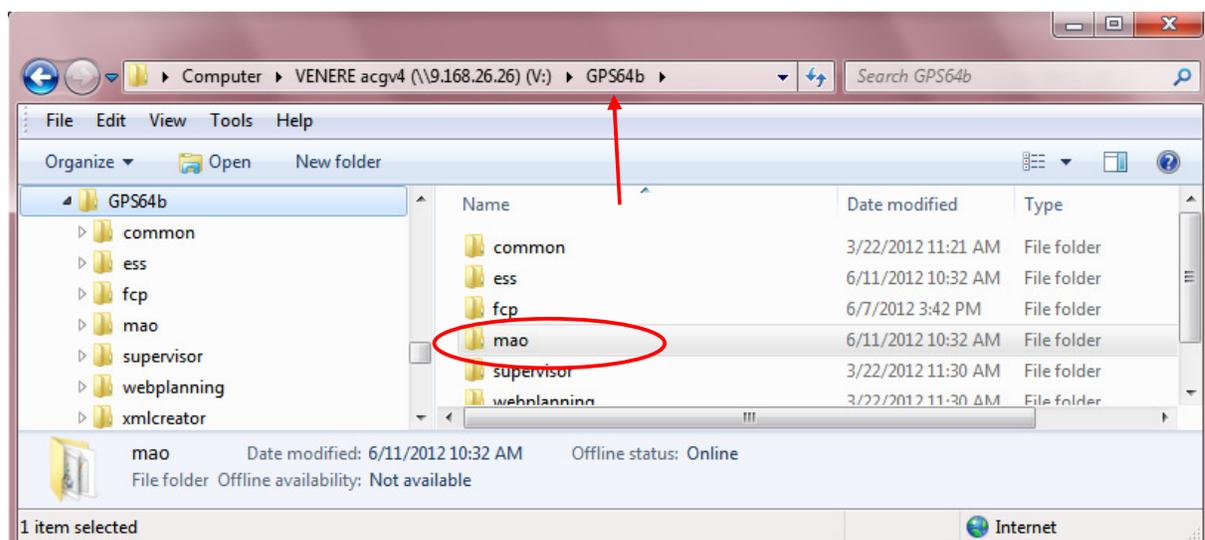
3. Installazione del modulo Ottimizzazione Allocazione Materiali

Copiare il file **GPS64b_mao.zip**, che si trova nel cd di installazione (ACG Enterprise 1.5.0 - Altri Moduli\CD1) o nelle successive **PTF Cumulative** di aggiornamento, nella root di installazione del componente di Pianificazione del prodotto *5733-R13 Produzione*;

Scompattare il file all'interno della root di installazione ottenendo così la cartella **mao**

Si ricorda che la root di default è:

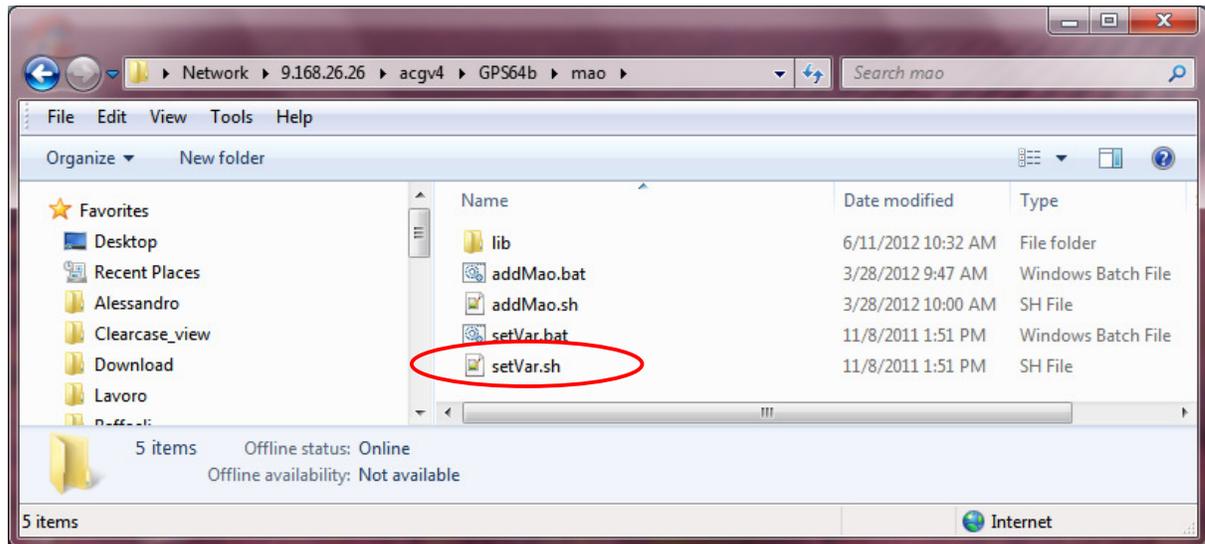
- C:\ACGV4\GPS64b su server System p/System x e sistema operativo Windows
- /opt/ACGV4/GPS64b su server System p/System x e sistema operativo Linux
- /QIBM/Userdata/ACGV4/GPS64b su System i



Posizionarsi all'interno nel cartella così creata e seguire la procedura di configurazione che viene differenziata qui di seguito sulla base della piattaforma di destinazione.

3.1 Installazione su piattaforma Windows

Dopo essersi posizionati all'interno della cartella **mao**, editare il file **setVar.bat**.



```

@echo off

rem #####
rem          PROPRIETA' DA SETTARE
rem
set INSTALL_ROOT_PATH=c:\ACGV4\GPS64b
rem
rem #####
  
```

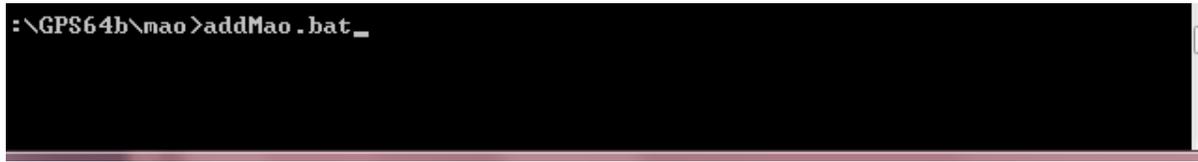
Impostare il valore per la variabile:

- INSTALL_ROOT_PATH con il percorso della root di installazione, di default su windows ...:\ACGV4\GPS64b.

Salvare il file setVar.bat.

Aprire un prompt dei comandi e portarsi nella directory di installazione del modulo *mao*.

Lanciare lo script **addMao.bat**



```
: \GPS64b\mao>addMao .bat_
```

Terminata l'esecuzione dello script **addMao.bat**, individuare il file **cplex.jar** presente nella cartella di installazione del prodotto **IBM CPLEX Studio Optimizer 12.4** nel dettaglio:

considerando la cartella di installazione ... Programmi\IBM\LOG\CPLEX_Studio124 il file si troverà nel percorso Programmi\IBM\LOG\CPLEX_Studio124 \cplex\lib

Il file **cplex.jar** va copiato nella cartella:

INSTALL_ROOT_PATH/webplanning/lib con il percorso della root di installazione, di default su windows ..\ACGV4\GPS64b.

3.2 Installazione su piattaforma Linux x86 – x64

Portarsi all'interno della cartella *mao*.

Cambiare i permessi degli script con il comando:

```
chmod +x addMao.sh setVar.sh
```

Editare il file *setVar.sh*:

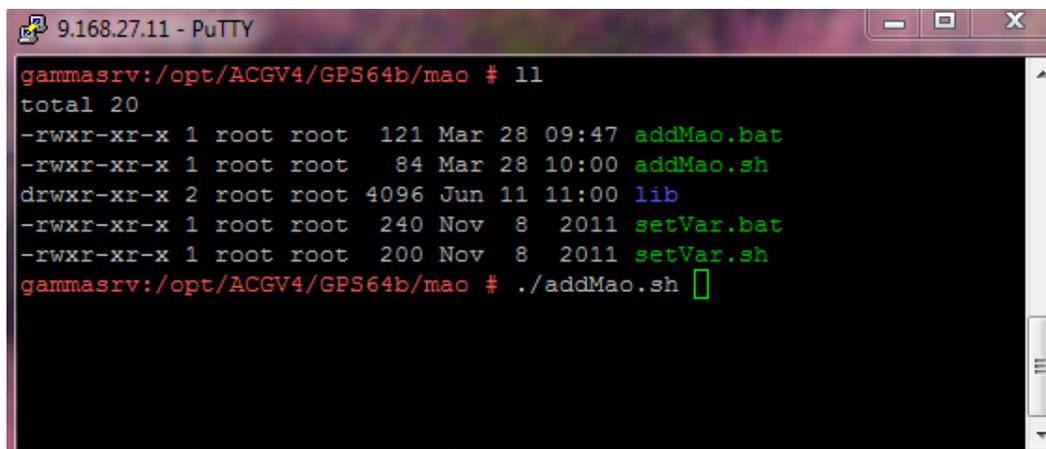
```
#####
#          PROPRIETA' DA SETTARE
INSTALL_ROOT_PATH=/opt/ACGV4/GPS64b
#####
```

Impostare il valore per la variabile:

- `INSTALL_ROOT_PATH` con il percorso della root di installazione, di default su linux `/opt/ACGV4/GPS64b`

Salvare il file *setVar.sh*.

Dalla shell dei comandi lanciare lo script **addMao.sh**



Terminata l'esecuzione dello script *addMao.sh*, individuare il file **cplex.jar** presente nella cartella di installazione del prodotto **IBM CPLEX Studio Optimizer 12.4** nel dettaglio:

Considerando la cartella di installazione ... /opt/ibm/ILOG/CPLEX_Studio124 il file si troverà nel percorso ... /opt/ibm/ILOG/CPLEX_Studio124/cplex/lib

Il file **cplex.jar** va copiato nella cartella:

INSTALL_ROOT_PATH/webplanning/lib con il percorso della root di installazione, di default su Linux *..opt/ACGV4/GPS64b*.

3.3 Installazione su piattaforma Linux PPC

Fare riferimento al precedente paragrafo 3.2 per l'installazione su questa piattaforma.

4. Avviamento dell'applicazione

4.1 Impostazione codice di autorizzazione all'uso del prodotto

L'attivazione del prodotto *ACG Enterprise Ottimizzazione Allocazione Materiali* richiede l'immissione da parte dell'amministratore del sistema del codice di autorizzazione all'uso, secondo la procedura illustrata nel capitolo 6 della guida d'installazione de prodotto ACG Enterprise Service Bus, indicando il codice prodotto 5733-S61 Schedulazione della produzione a capacità finita.

Commenti e comunicazioni

Per eventuali commenti e/o comunicazioni volte al miglioramento dell'utilizzo della Guida si prega di fare riferimento al sito internet ACGINFO.IT nella sezione "Contattaci".