

ACGE-S19
ACG Enterprise
Simulazione di Pianificazione
Guida di installazione V1R1M0

Prima Edizione (Ottobre 2015)

Questa edizione si riferisce alla **Versione 1 Rilascio 1 Livello di modifica 0** di **ACG Enterprise Simulazione di Pianificazione (ACGE-S19)** 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 <http://teamupdate.teamsystem.com/> 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

Indice	4
1. Introduzione	6
1.1 Prerequisiti generali	7
1.2 Prerequisiti software	7
1.3 Prerequisiti hardware	7
2. Installazione del Motore di Pianificazione	8
2.1 <i>Introduzione</i>	8
2.2 <i>Installazione del componente di Estrazione</i>	9
2.2.1 Configurazione della cartella "common"	10
2.2.2 Configurazione dell'estrattore	16
2.3 <i>Installazione del componente di Calcolo della Pianificazione</i>	23
2.3.1 Schedulazione del sottomodulo Motore di Pianificazione	29
2.4 <i>Installazione del componente Supervisor</i>	34
3. Aggiornamento web application acgent	43
3.1 Installazione aggiornamento di prodotto	43
3.2 Setup dei dati	45
3.3 Impostazione codice di autorizzazione all'uso del prodotto	46
3.4 Impostazione ruoli	46
4. Installazione web application acgplan	47
4.1 Impostazione Address Book	49
4.2 Setup dati	50
Appendice A - Encoding CCSID Iseries	51
Appendice B – Disinstallazione web application ACGPLAN	56
Commenti e comunicazioni	57

Elenco degli aggiornamenti

Data	Id ptf	Descrizione

1. Introduzione

Lo scopo di questa guida è descrivere i passi di installazione del modulo Simulazione di Pianificazione del prodotto *ACG Enterprise* Versione 1 Rilascio 1 Livello di modifica 0.

Le attività richieste per attivare le funzionalità del modulo Simulazione di Pianificazione richiedono preliminarmente l'installazione e l'aggiornamento della base dati del modulo 5733-B79 ACG Produzione Avanzata V3R8M0 più PTF cumulativa PAP80C04, PTF Delta PAP80D05 e PTF singola PAP80062.

Il modulo Simulazione di Pianificazione è composto di:

- **Motore di Pianificazione**, che include l'estrazione dei fabbisogni ed ordini e il calcolo della pianificazione
- **Simulatore**, denominato **Supervisor** e deputato al controllo del motore di pianificazione
- **Web application denominata ACGPLAN**

Le attività richieste per attivare le funzionalità del modulo ACG Enterprise Simulazione di Pianificazione sono rappresentate da:

- installazione del **Motore di Pianificazione** come descritto nel capitolo 2
- aggiornamento della **web application acgent** come descritto nel capitolo 3
- installazione della **web application acgplan** come descritto nel capitolo 4

1.1 Prerequisiti generali

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

1.2 Prerequisiti software

Il prodotto ACG Enterprise Simulazione di Pianificazione ha i seguenti prerequisiti software:

- ACGE-X99 ACG Enterprise Hub V1R1M0
- 5733-B72 ACG Gestione Archivi V3R8M0 + PTF cumulativa GBP80C04 + PTF delta GBP80D05 + PTF singola GBP80346
- 5733-B74 ACG Magazzino V3R8M0 + PTF cumulativa MGP80C04 + PTF delta MGP80D05
- 5733-B79 ACG Produzione Avanzata V3R8M0 + PTF cumulativa PAP80C04 + PTF delta PAP80D05 + PTF singola PAP80062

E' necessario inoltre che risulti installato il seguente 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.

E' possibile installare il prodotto ACGE Enterprise Simulazione di Pianificazione 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

1.3 Prerequisiti hardware

L'unico prerequisito hardware per il modulo di pianificazione è un opportuno dimensionamento della memoria destinata al motore di calcolo.

La memoria necessaria al processo di pianificazione è estremamente variabile in funzione della parametrizzazione fornita dall'utente e viene influenzata solo parzialmente dalla dimensione dei dati di ingresso. Non è pertanto stimabile esattamente a priori.

In linea di massima possono però essere seguite delle linee guida ricavandole dalla tabella sottostante che, in funzione del numero di fabbisogni e ordini rilasciati, fornisce un ordine di grandezza del possibile impegno di memoria in condizioni di pianificazioni normali e sensate.

Fabbisogni	Ordini	Memoria
~ 1.000	~ 2.000	~ 150 MB
~ 25.000	~ 10.000	~ 1 GB
~ 40.000	~ 15.000	~ 2.5 GB
~ 100.000	~ 160.000	~ 4 GB
~ 250.000	~ 200.000	~ 8 GB

2. Installazione del Motore di Pianificazione

2.1 *Introduzione*

Il Motore di Pianificazione si compone di due componenti: il primo è il componente di Estrazione, denominato **XmlCreator**, deputato all'estrazione dal database Enterprise dei dati che saranno elaborati dal Calcolo della Pianificazione; il secondo, denominato **WebPlanning**, è responsabile del processo di Calcolo della Pianificazione vera e propria per la generazione dei nuovi ordini con i relativi fabbisogni dipendenti o secondari ed operazioni.

Questo sottomodulo è un'applicazione Java che gira su una macchina servente nella quale deve essere installato il runtime di Java (nel seguito referenziato con l'acronimo JRE) a livello 1.6. Il server in cui installare il componente di Pianificazione può essere la stessa macchina che ospita Websphere Application Server (nel seguito referenziato con l'acronimo WAS) in cui gira la web application ACG Enterprise oppure può essere una macchina differente, collegata in rete al server in cui è installato il WAS. Nel caso in cui il server WAS coincida con il server in cui è installato il Motore di Pianificazione, è possibile utilizzare la JRE di WAS quale runtime di esecuzione del modulo, purché WAS sia a versione 6.x, 7.x oppure 8.x.

2.2 Installazione del componente di Estrazione

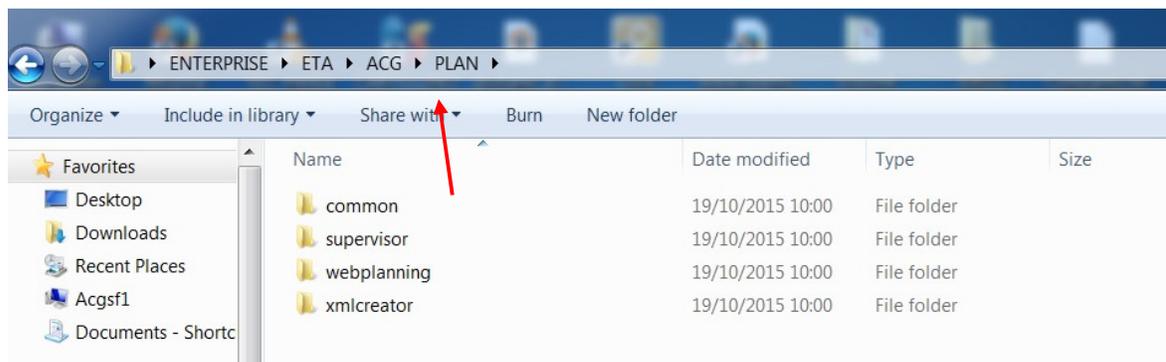
Tutte le operazioni descritte qui di seguito devono essere eseguite accedendo con utenza di Amministratore al server che dovrà ospitare il **Motore di Pianificazione**, che, come detto precedentemente, può coincidere con il server in cui è installato WAS o può essere una macchina dedicata all'esecuzione del processo di pianificazione.

Creare le cartelle **ACG/PLAN** destinate a contenere l'installazione dei moduli di Pianificazione all'interno dei percorsi di default di ACG Enterprise:

- C:\ACG\PLANSu server System p/System x e sistema operativo Windows
- /opt/ACG/PLAN su server System p/System x e sistema operativo Linux
- /QIBM/Userdata/ACG/PLAN su System I

Tale cartella è denominata “root di installazione”.

Scompattare nella root di installazione il file **plan.zip** si otterranno così le cartelle *xmlcreator*, *common*, *webplanning* e *supervisor* all'interno della root di installazione.



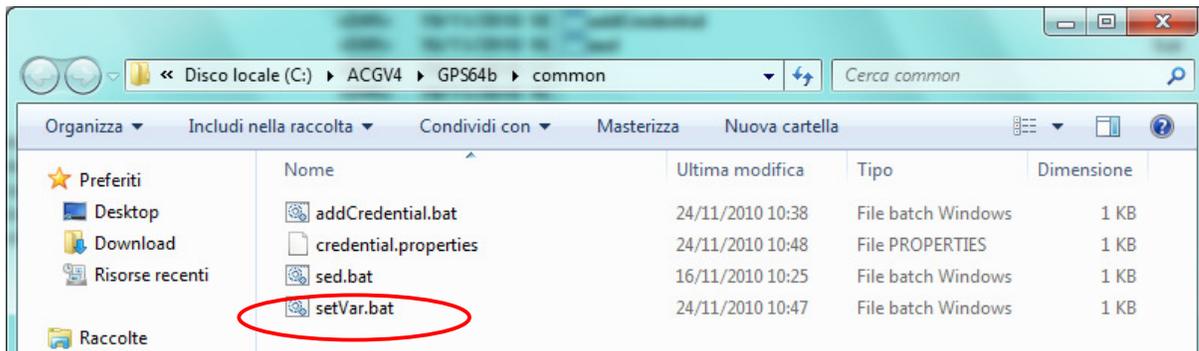
I passi che devono essere eseguiti sono tre:

- configurazione della cartella “common”
- configurazione dell'estrattore
- configurazione del collegamento al database Enterprise su DB400

2.2.1 Configurazione della cartella “common”

Configurazione su piattaforma Windows

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



Impostare:

- l'indirizzo IP o il nome host del server su cui è installato il database ACG Enterprise; si può impostare **localhost** se il DB è sulla stessa macchina del motore altrimenti occorre indicare l'**indirizzo IP**
- il tipo server su cui è installato il database ACG Enterprise: **AS400**
- l'URL della web application ACG Enterprise di riferimento (ad es <http://192.16.1.1:10000/acgent>)
- le credenziali di accesso al database ACG Enterprise dell'utente di amministrazione del sistema ACG (tipicamente ACGMASTER) **rispettando per nome utente e password i caratteri maiuscoli e minuscoli**
- *DB2_ALIAS=VISION4* deve essere lasciato commentato, trattandosi di un database non DB2
- *ASCIICCSID=819* deve essere lasciato commentato

```
rem #####
rem      PROPRIETA' DA SETTARE
rem
set ACG_SERVER_IP=ip_server_DB_Vision4
set ACG_SERVER_TYPE=AS400
rem ACG_SERVER_TYPE=DB2
rem ACG_SERVER_TYPE=CARAVEL
set ACG_CREDENTIAL_URL=http://ip_server_WAS:porta_WAS/acgv4
set ACG_USERNAME=ACGMASrER
set ACG_PASSWORD=ACGMASrER
rem #### for DB2 LUW only
rem set DB2_ALIAS=VISION4
rem
rem #####
```

Ad esempio, supponendo che il DB Enterprise sia installato sulla macchina AS400 192.16.0.1 ed il server WAS su cui è installata ACG Enterprise è 192.16.1.1 e la porta del WAS è la 10000, il file va impostato come segue:

```
set ACG_SERVER_IP=192.16.0.1
set ACG_SERVER_TYPE=AS400
set ACG_CREDENTIAL_URL=http://192.16.1.1:10000/acgent
set ACG_USERNAME=ACGMASTER
set ACG_PASSWORD=ACGMASTER
rem DB2_ALIAS=VISION4
```

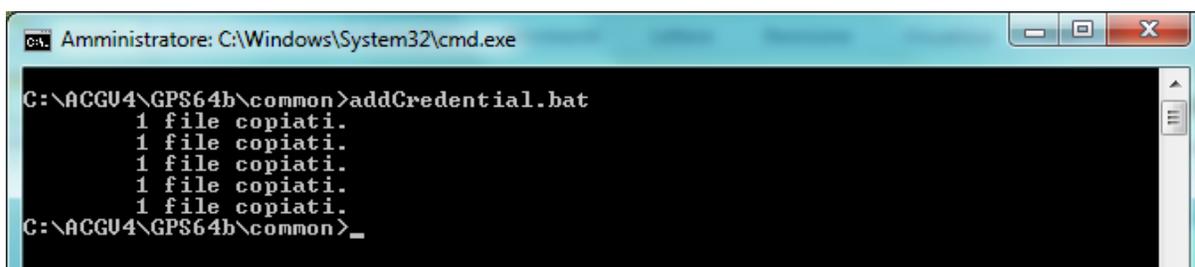
Al termine salvare il file setVar.bat.

Aprire un prompt dei comandi e portarsi nella directory di installazione "common".



```
Amministratore: Prompt dei comandi
C:\>cd ACGU4\GPS64b\common
C:\ACGU4\GPS64b\common>_
```

Lanciare lo script **addCredential.bat**



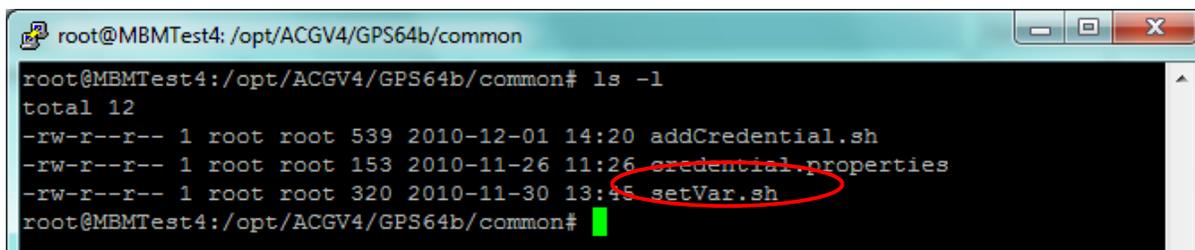
```
Amministratore: C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\ACGU4\GPS64b\common>addCredential.bat
1 file copiati.
C:\ACGU4\GPS64b\common>_
```

Configurazione su piattaforma Linux

Portarsi all'interno della cartella *common*.

Cambiare i permessi degli script con il comando:

```
chmod +x addCredential.sh setVar.sh
```



```
root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/common
root@MBMTest4:/opt/ACGV4/GPS64b/common# ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 root root 539 2010-12-01 14:20 addCredential.sh
-rw-r--r-- 1 root root 153 2010-11-26 11:26 credential_properties
-rw-r--r-- 1 root root 320 2010-11-30 13:45 setVar.sh
root@MBMTest4:/opt/ACGV4/GPS64b/common#
```

Editare il file **setVar.sh** per impostare:

- l'indirizzo IP o il nome host del server su cui è installato il database ACG Enterprise; si può impostare **localhost** se il DB è sulla stessa macchina del motore altrimenti occorre indicare l'**indirizzo IP**
- il tipo server cui è installato il database ACG Enterprise: **AS400**
- l'URL della web application ACG Enterprise di riferimento (ad esempio indicare l'URL `http://192.16.1.1:10000/acgv4`)
- le credenziali di accesso al database ACG Enterprise dell'utente di amministrazione del sistema ACG (tipicamente ACGMASTER) **rispettando per nome utente e password i caratteri maiuscoli e minuscoli**
- `DB2_ALIAS=VISION4` deve essere lasciato commentato, trattandosi di un database non DB2
- `ASCII CCSID=819` deve essere lasciato commentato nei casi in cui il CCSID di default dell'iSeries sia diverso da 819 o comunque diverso da una "famiglia" **ASCII** (verificabile con il comando `DSPPSYVAL QCCSID`, consultare l'appendice a pag. 51)

```
#####
#          PROPRIETA' DA SETTARE

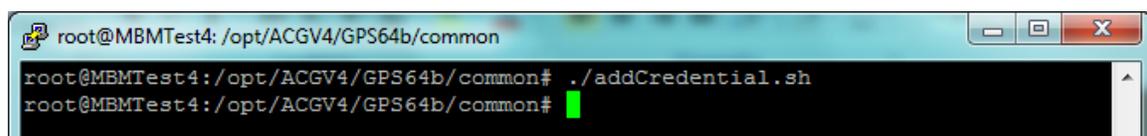
ACG_SERVER_IP=ip_server_DB_Vision4
ACG_SERVER_TYPE=AS400
#ACG_SERVER_TYPE=DB2
#ACG_SERVER_TYPE=CARAVEL
ACG_CREDENTIAL_URL=http://ip_server_WAS:porta_WAS/acgv4
ACG_USERNAME=ACGMASrTER
ACG_PASSWORD=ACGMASrTER
DB2_ALIAS=VISION4
#ASCII CCSID=819
#####
```

Ad esempio, supponendo che il DB Enterprise sia installato sulla macchina 192.16.0.1 ed il server WAS su cui è installata ACG Enterprise è 192.16.1.1 e la porta del WAS è la 10000, il file va impostato come segue:

```
set ACG_SERVER_IP=192.16.0.1
set ACG_SERVER_TYPE=AS400
set ACG_CREDENTIAL_URL=http://192.16.1.1:10000/acgv4
set ACG_USERNAME=ACGMASrTER
set ACG_PASSWORD=ACGMASrTER
```

Al termine salvare il file **setVar.sh**.

Dalla shell dei comandi, portarsi nella directory di installazione del modulo "common" e lanciare lo script **addCredential.sh**



Configurazione su server System i

Portarsi all'interno della cartella *common*.

```

Scelta o comando
==> WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/commo')

F3=Fine   F4=Richiesta   F9=Duplicaz.   F12=Annull.
F13=Supporto informativo   F23=Impostazione menu iniziale
L'oggetto non è stato trovato. L'oggetto è /QIBM/UserData/ACGV4/common/.

Mâ a                               MÙ                               20/047
1902 - La sessione è stata avviata correttamente
  
```

```

Gestione collegamenti oggetto

Indir. . . . . : /QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/common

Immettere le opzioni e premere Invio.
 2=Modifica      3=Copia   4=Elimin.   5=Visualizz.   7=Ridenom.
 8=Vis. attributi 11=Modifica indirizzario corrente ...

Opz  Colleg. oggetto      Tipo  Attributo  Testo
__   addCredential.sh      STMF
__   credential.propert > STMF
2_   setVar.sh            STMF
  
```

Editare il file **setVar.sh** mediante il comando WRKLNK per impostare:

- l'indirizzo IP o il nome host del server su cui è installato il database ACG Enterprise
- il tipo server cui è installato il database ACG Enterprise: **AS400**
- l'URL della web application ACG Enterprise di riferimento (ad esempio digitare l'url `http://192.16.1.1:10000/acgent`)
- le credenziali di accesso al database ACG Enterprise dell'utente di amministrazione del sistema ACG (tipicamente ACGMASTER) **rispettando per nome utente e password i caratteri maiuscoli e minuscoli**
- `DB2_ALIAS=VISION4` deve essere lasciato commentato, trattandosi di un database non DB2
- `ASCII CCSID=819` deve essere lasciato commentato nei casi in cui il CCSID di default dell'iSeries sia diverso da 819 o comunque diverso da una "famiglia" **ASCII** (verificabile con il comando `DSPSYSVAL QCCSID`, consultare l'appendice a pag. 51)

```
#####
#  PROPRIETA' DA SETTARE

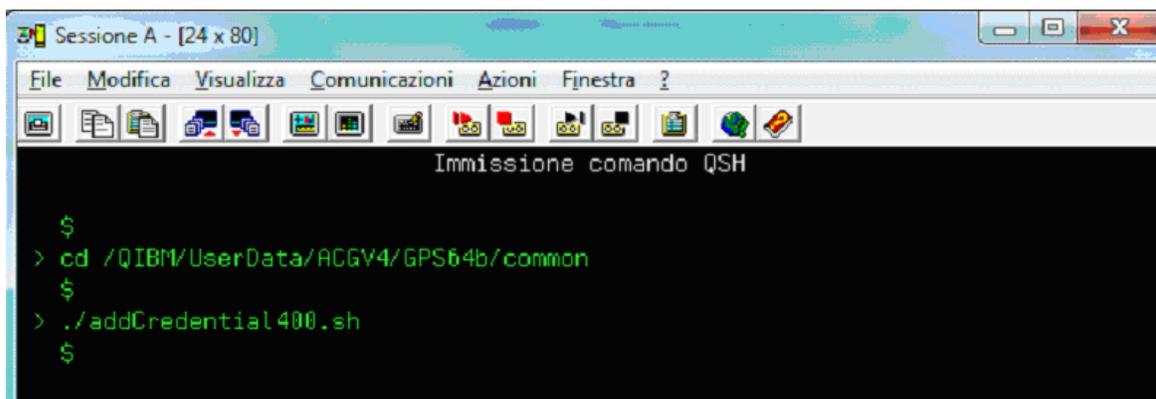
ACG_SERVER_IP=ip_server_DB_Vision4
ACG_SERVER_TYPE=AS400
#ACG_SERVER_TYPE=DB2
#ACG_SERVER_TYPE=CARAVEL
ACG_CREDENTIAL_URL=http://ip_server_WAS:porta_WAS/acgv4
ACG_USERNAME=ACGMASTER
ACG_PASSWORD=ACGMASTER
#ASCIICCSID=819
#####
```

Ad esempio, supponendo che il database Enterprise sia installato sulla macchina 192.16.0.1 ed il server WAS su cui è installata ACG Enterprise è 192.16.1.1 e la porta del WAS è la 10000, il file va impostato come segue:

```
ACG_SERVER_IP=192.16.0.1
ACG_SERVER_TYPE=AS400
ACG_CREDENTIAL_URL=http://192.16.1.1:10000/acgv4
ACG_USERNAME=ACGMASTER
ACG_PASSWORD=ACGMASTER
```

Al termine il file **setVar.sh** (Tasto F2)

Dall'interprete dei comandi QShell (comando QSH), portarsi nella directory di installazione del modulo "common" e lanciare lo script **addCredential400.sh**



**N.B.: Per tutte le piattaforme, aggiungere sul file `credential.properties`:
`acgEnterprise=true`**

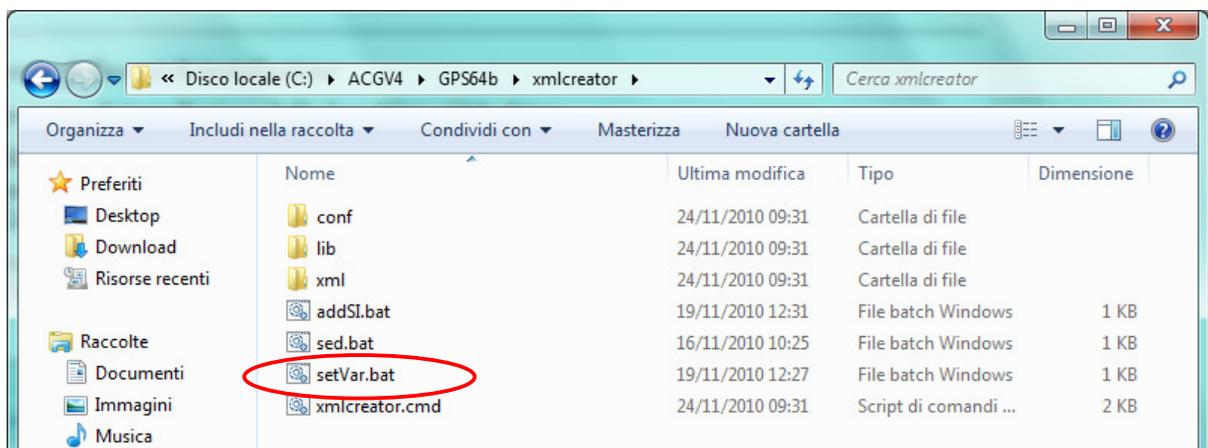
2.2.2 Configurazione dell'estrattore

Posizionarsi nella cartella *xmlcreator* creata e seguire la procedura di configurazione che viene differenziata qui di seguito sulla base della piattaforma di destinazione.

Prestare attenzione alla corretta configurazione dei file di configurazione setVar, qualora vengano commessi errori nella compilazione e fosse stato già eseguito il comando di addSI la procedura non è rieseguibile, occorrerà ripetere l'installazione dall'inizio ripartendo dai file originali.

Configurazione su piattaforma Windows

Posizionarsi all'interno della cartella *xmlcreator* ed editare il file **setVar.bat**



Impostare:

- il nome dalla root di installazione (INSTALL_ROOT_PATH)
- il nome dalla root di installazione con tutti i caratteri "backslash" (\) raddoppiati nella proprietà di chiave INSTALL_ROOT_PATH_DS; ad esempio c:\\ACGV4
- il percorso di installazione del JRE versione 1.6 (puntamento alla JAVA_HOME/jre per intenderci o alla cartella JAVA_HOME se è installata una SDK)
- la dimensione massima di memoria da destinare ai processi di installazione nel formato nnnnM essendo nnnn il numero di megabyte di memoria da allocare; il valore di default è 1024M (si consiglia di non scendere sotto i 512 Mb se possibile)
- la proprietà ACG_DB_DRIVER deve essere valorizzata con il driver specifico del database utilizzato.
- la proprietà ACG_CONNECTION_URL deve essere valorizzata con l'url del database (ad es. jdbc:as400://9.168.27.28)
- le credenziali di accesso al database ACG Enterprise dell'utente di amministrazione del sistema ACG (tipicamente ACGMASTER) **rispettando per nome utente e password i caratteri maiuscoli e minuscoli**



```

setVar.bat - Notepad
File Edit Format View Help
@echo off

rem #####
rem          PROPRIETA' DA SETTARE
rem
set INSTALL_ROOT_PATH=c:\ACGV4\GPS64b
set INSTALL_ROOT_PATH_DS=c:\\ACGV4\\GPS64b
set JAVA_PATH=c:\program files\java\jre5
set MAX_HEAP=1024M
set ACG_DB_DRIVER=com.ibm.as400.access.AS400JDBCDriver
rem set ACG_DB_DRIVER=com.ibm.db2.jcc.DB2Driver
set ACG_CONNECTION_URL=jdbc:as400://server
rem set ACG_CONNECTION_URL=jdbc:db2://server:port/database
set ACG_USERNAME=ACGMASTER
set ACG_PASSWORD=ACGMASTER
rem
    
```

Al termine salvare il file **setVar.bat**.

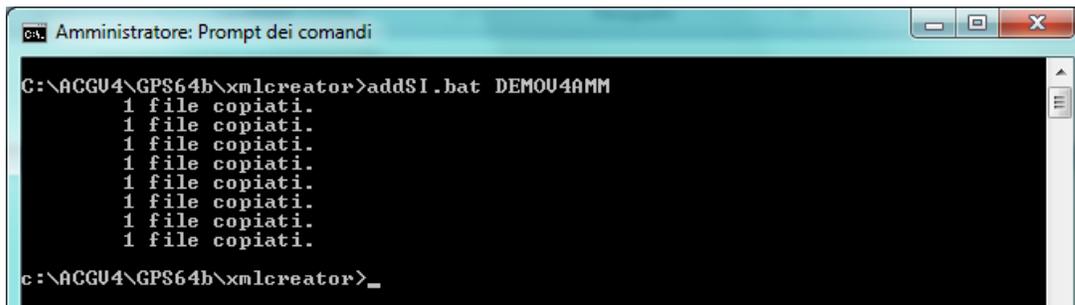
Aprire un prompt dei comandi e portarsi nella directory di installazione dell'estrattore.



```

Amministratore: Prompt dei comandi
C:\>cd ACQU4\GPS64b\xmlcreator
C:\ACQU4\GPS64b\xmlcreator>_
    
```

Per ogni sistema informativo lanciare lo script **addSI.bat** passando il nome del sistema informativo che deve essere acceduto per l'estrazione dei dati. Ad esempio, per il sistema informativo DEMOV4AMM digitare nel prompt dei comandi **addSI.bat DEMOV4AMM**



```

Amministratore: Prompt dei comandi
C:\ACQU4\GPS64b\xmlcreator>addSI.bat DEMOV4AMM
  1 file copiati.
  1 file copiati.
c:\ACQU4\GPS64b\xmlcreator>_
    
```

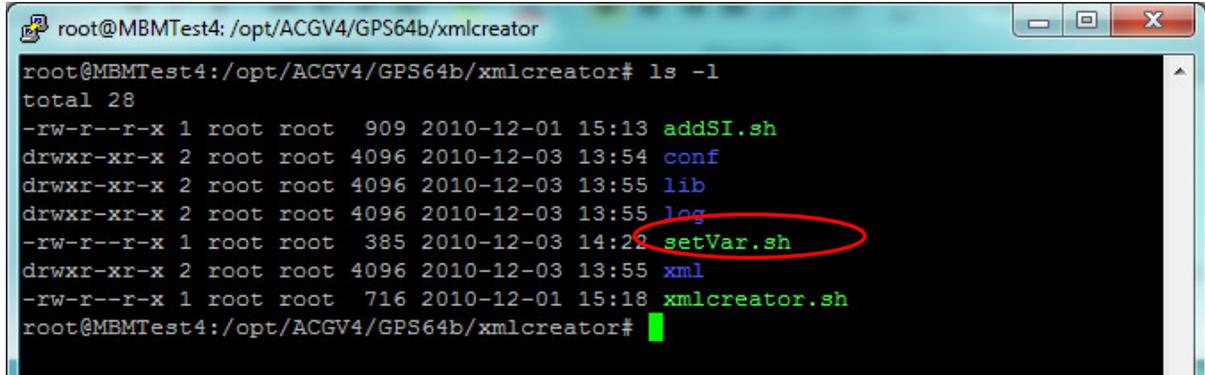
Configurazione su piattaforma Linux

Portarsi all'interno della cartella *xmlcreator*.

Cambiare i permessi degli script con il comando:

```
chmod +x addSI.sh setVar.sh xmlcreator.sh
```

Posizionarsi all'interno della cartella `xmlcreator` ed editare il file `setVar.sh` per impostare:



```

root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/xmlcreator
root@MBMTest4:/opt/ACGV4/GPS64b/xmlcreator# ls -l
total 28
-rw-r--r-x 1 root root  909 2010-12-01 15:13 addSI.sh
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2010-12-03 13:54 conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2010-12-03 13:55 lib
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2010-12-03 13:55 log
-rw-r--r-x 1 root root  385 2010-12-03 14:25 setVar.sh
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2010-12-03 13:55 xml
-rw-r--r-x 1 root root  716 2010-12-01 15:18 xmlcreator.sh
root@MBMTest4:/opt/ACGV4/GPS64b/xmlcreator#
    
```

- il nome dalla root di installazione (`INSTALL_ROOT_PATH`)
- il percorso di installazione del JRE (puntamento alla `JAVA_HOME` per intenderci)
- la dimensione massima di memoria da destinare ai processi di installazione nel formato `nnnnM` essendo `nnnn` il numero di megabyte di memoria da allocare; il valore di default è `1024M`
- la proprietà `ACG_DB_DRIVER` deve essere valorizzata con il driver specifico del database utilizzato
- la proprietà `ACG_CONNECTION_URL` deve essere valorizzato con l'url del database (*se il database è di tipo db400 ad es. jdbc:as400://9.168.27.28*)
- le credenziali di accesso al database ACG Enterprise dell'utente di amministrazione del sistema ACG (tipicamente `ACGMASTER`)
- `ASCIICCSID=819` questo parametro deve essere lasciato commentato

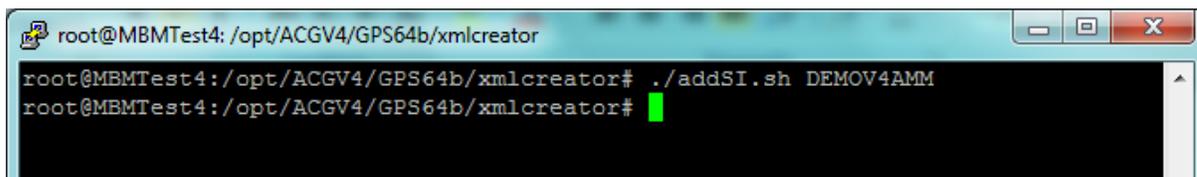
```

#####
#          PROPRIETA' DA SETTARE

INSTALL_ROOT_PATH=/opt/ACGV4/GPS64b
JAVA_PATH=/usr/lib/jvm/java-1.5.0-sun
MAX_HEAP=1024M
ACG_DB_DRIVER=com.ibm.as400.access.AS400JDBCdriver
#ACG_DB_DRIVER=com.ibm.db2.jcc.DB2Driver
ACG_CONNECTION_URL=jdbc:as400://server
#ACG_CONNECTION_URL=jdbc:db2://server:port/database
ACG_USERNAME=ACGMASTER
ACG_PASSWORD=ACGMASTER
#ASCIICCSID=819
#####
    
```

Al termine salvare il file `setVar.sh`.

Dalla shell dei comandi, portarsi nella directory di installazione del modulo “xmlcreator” e per ogni sistema informativo lanciare lo script **addSI.sh** passando il nome del sistema informativo che deve essere acceduto per l'estrazione dei dati. Ad esempio, per il sistema informativo DEMOV4AMM digitare nel prompt dei comandi *addSI.sh DEMOV4AMM*



```

root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/xmlcreator
root@MBMTest4:/opt/ACGV4/GPS64b/xmlcreator# ./addSI.sh DEMOV4AMM
root@MBMTest4:/opt/ACGV4/GPS64b/xmlcreator# █
    
```

ATTENZIONE:

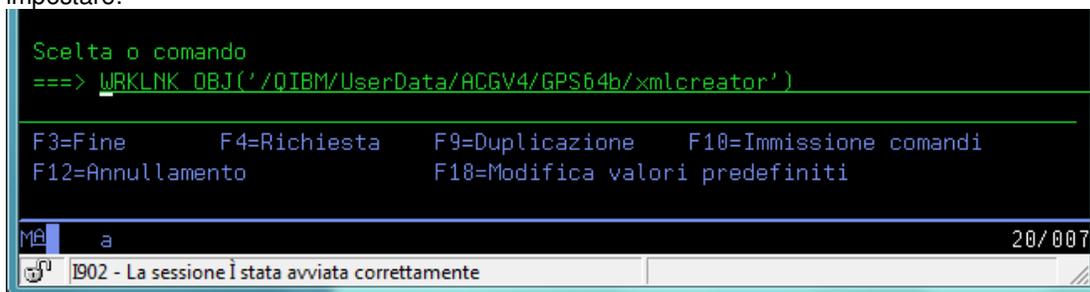
Se l'installazione è eseguita su piattaforma Linux PPC è necessario modificare lo script **xmlcreator.sh** aggiungendo come prima riga la seguente stringa:

```
#!/bin/bash
```

Configurazione su server System i

Portarsi all'interno della cartella *xmlcreator*.

Editare il file **setVar.sh** mediante il comando WRKLNK per impostare:



```

Scelta o comando
==> WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/xmlcreator')

F3=Fine      F4=Richiesta  F9=Duplicazione  F10=Immissione comandi
F12=Annullamento  F18=Modifica valori predefiniti

MA a 20/007
902 - La sessione è stata avviata correttamente
    
```



```

Gestione collegamenti oggetto

Indir. . . . . : /QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/xmlcreator

Immettere le opzioni e premere Invio.
 2=Modifica      3=Copia      4=Elimin.    5=Visualizz.  7=Ridenom.
 8=Vis. attributi 11=Modifica indirizzario corrente ...

Opz  Colleg. oggetto      Tipo  Attributo  Testo
--
_    addSI400.sh          STMF
_    conf                DIR
_    lib                 DIR
_    log                 DIR
2_   setVar.sh           STMF
_    xml                 DIR
_    xmlcreator.sh      STMF
    
```

- il nome dalla root di installazione (INSTALL_ROOT_PATH)
- il percorso di installazione del JRE (puntamento alla JAVA_HOME per intenderci)

E' possibile impostare la JRE JT9 IBM che garantisce performance migliori, il percorso su OS 6.1 è il seguente /QOpenSys/QIBM/ProdData/JavaVM/jdk626/64bit/jre

- la dimensione massima di memoria da destinare ai processi di installazione nel formato nnnnM essendo nnnn il numero di megabyte di memoria da allocare; il valore di default è 1024M
- la proprietà ACG_DB_DRIVER deve essere valorizzata con il driver specifico del database utilizzato
- la proprietà ACG_CONNECTION_URL deve essere valorizzato con l'url del database (*ad es. jdbc:as400://9.168.27.28*)
- le credenziali di accesso al database ACG Enterprise dell'utente di amministrazione del sistema ACG (tipicamente ACGMASTER)
- *ASCII CCSID=819* deve essere decommentato nei casi in cui il CCSID di default dell'iSeries sia diverso da 819 o comunque diverso da una "famiglia" ASCII (verificabile con il comando DSPSYSVAL QCCSID, *consultare l'appendice a pag. 51*)

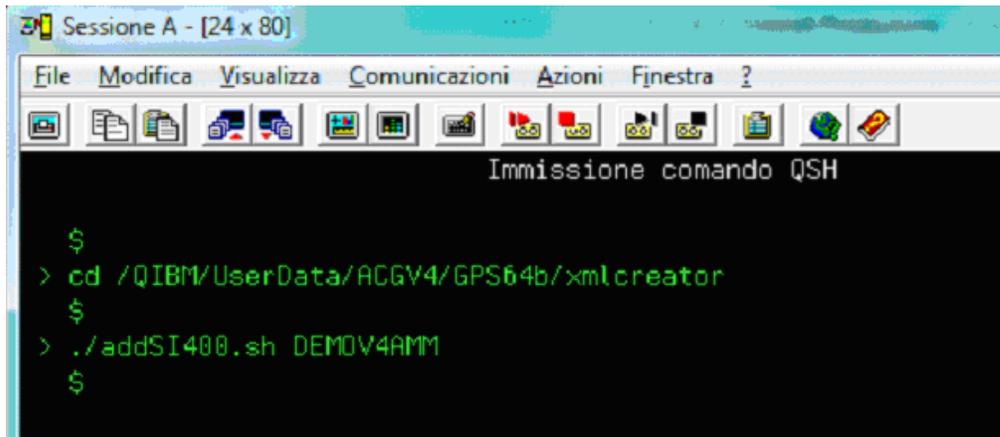
```

#####
# PROPRIETA' DA SETTARE
#####
INSTALL_ROOT_PATH=/qibm/UserData/ACGV4/GPS64b
JAVA_PATH=/qibm/ProdData/Java400/jdk15
MAX_HEAP=1024M
ACG_DB_DRIVER=com.ibm.as400.access.AS400JDBCdriver
#ACG_DB_DRIVER=com.ibm.db2.jcc.DB2Driver
ACG_CONNECTION_URL=jdbc:as400://9.168.26.28
#ACG_CONNECTION_URL=jdbc:db2://server:port/database
ACG_USERNAME=ACGMASTER
ACG_PASSWORD=ACGMASTER
#ASCII CCSID=819
#####

```

Al termine salvare il file setVar.sh (F2)

Dall'interprete dei comandi QShell (comando QSH), portarsi nella directory di installazione del modulo "xmlcreator" e lanciare lo script **addSI400.sh** passando il nome del sistema informativo che deve essere acceduto per l'estrazione dei dati. Ad esempio, per il sistema informativo DEMOV4AMM digitare nel prompt dei comandi *addSI400.sh DEMOV4AMM*

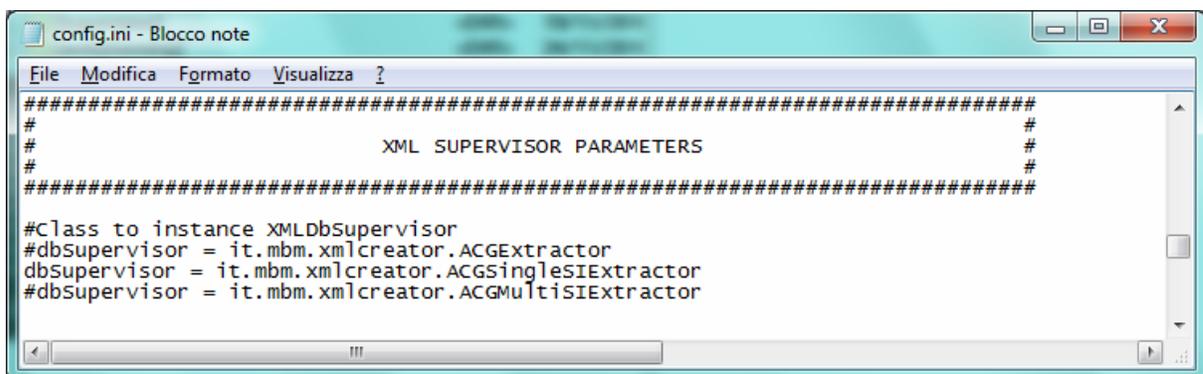


Nota bene: Il sottomodulo di estrazione è predisposto per essere invocato una volta per ogni sistema informativo in modo da rendere totalmente indipendente la schedulazione e pianificazione per ogni ambiente.

Sussiste, tuttavia, la possibilità di configurare l'estrattore per estrarre contemporaneamente i dati di tutti i sistemi informativi presenti nell'istanza di database configurata.

Per attivare tale opzione si individui e si editi il file *config.ini* collocato nella cartella *conf* dell'estrattore (xmlcreator). Sarà sufficiente:

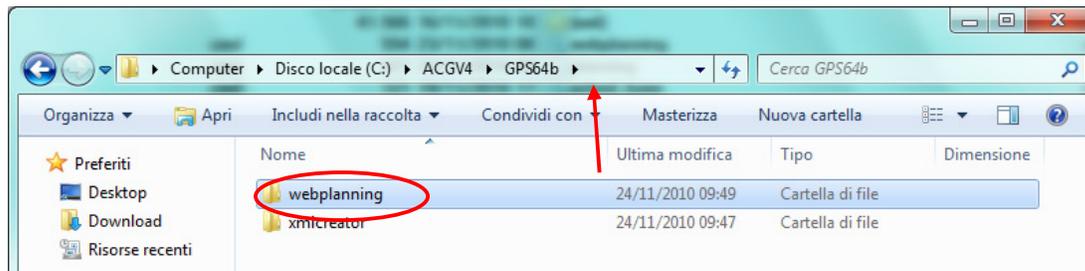
- individuare la sezione "XML SUPERVISOR PARAMETERS"
- commentare antepoendo il carattere "#" nella riga
dbSupervisor = it.mbm.xmlcreator.ACGSingleSIExtractor
- decommentare rimuovendo il carattere "#" nella riga
#dbSupervisor = it.mbm.xmlcreator.ACGMultiSIExtractor



N.B.: Per tutte le piattaforme, verificare che la cartella relativa S.I.
[es./opt/ACG/PLAN/xmlcreator/xml/HD380] sia vuota.

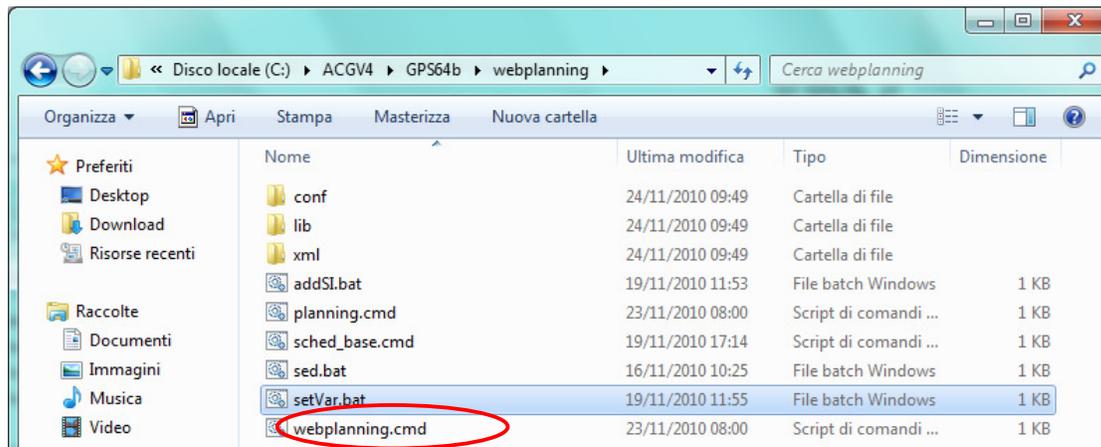
2.3 Installazione del componente di Calcolo della Pianificazione

Posizionarsi nella cartella *webplanning* all'interno della root di installazione e seguire la procedura di configurazione che viene differenziata qui di seguito sulla base della piattaforma di destinazione.



Configurazione del Calcolo di Pianificazione su piattaforma Windows

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



Impostare:

- il nome dalla root di installazione (`INSTALL_ROOT_PATH`)
- il nome dalla root di installazione con i caratteri slash \ doppi (variabile `INSTALL_ROOT_PATH_DS`)
- il percorso di installazione del JRE versione 1.6 (puntamento alla `JAVA_HOME/jre` per intenderci o alla cartella `JAVA_HOME` se è installata una SDK)
- la dimensione massima di memoria da destinare ai processi di installazione nel formato `nnnnM` essendo `nnnn` il numero di megabyte di memoria da allocare; il valore di default è `1024M`
- **SCHEMA_AZ** = Impostare il nome della libreria aziendale del Sistema Informativo. Ovviamente questo parametro va modificato per ogni sistema informativo che si vuole configurare

- **TMP_DIR = QIBM/UserData/<root_installazione>/output** Questo percorso è necessario per lo scarico dei dati: occorre assicurarsi che tutte le cartelle esistano sulla macchina
- la proprietà **ACG_DB_DRIVER** deve essere valorizzata con il driver specifico del database utilizzato
- la proprietà **ACG_CONNECTION_URL** deve essere valorizzata con l'url del database (*ad es. jdbc:as400://9.168.27.28*)
- le credenziali di accesso al database ACG Enterprise dell'utente di amministrazione del sistema ACG (tipicamente **ACGMASTER**) **rispettando per nome utente e password i caratteri maiuscoli e minuscoli**

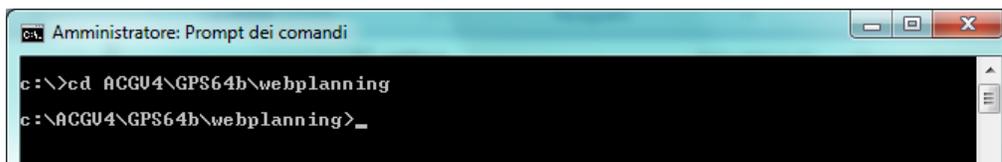
```

@echo off

rem #####:
rem      PROPRIETA' DA SETTARE
rem
set INSTALL_ROOT_PATH=c:\ACGV4\GPS64b
set INSTALL_ROOT_PATH_DS=c:\\ACGV4\GPS64b
set JAVA_PATH=c:\program files\java\jre5
set MAX_HEAP=1024M
set SCHEMA_AZ=
set TMP_DIR=/QIBM/UserData/acgv4/gps64b/output
set ACG_DB_DRIVER=com.ibm.as400.access.AS400JDBCdriver
rem set ACG_DB_DRIVER=com.ibm.db2.jcc.DB2Driver
set ACG_CONNECTION_URL=jdbc:as400://server
rem set ACG_CONNECTION_URL=jdbc:db2://server:port/database
set ACG_USERNAME=ACGMASTER
set ACG_PASSWORD=ACGMASTER
rem
rem #####:
    
```

Al termine salvare il file **setVar.bat**.

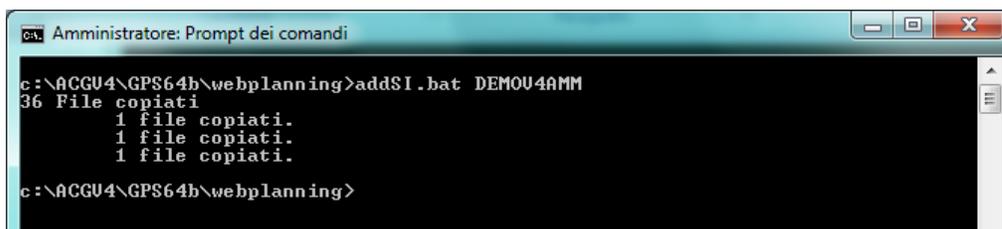
Aprire un prompt dei comandi e portarsi nella directory di installazione del Motore di Pianificazione.



```

C:\>cd ACGU4\GPS64b\webplanning
C:\ACGU4\GPS64b\webplanning>_
    
```

Per ogni sistema informativo lanciare lo script **addSI.bat** passando il nome del sistema informativo su cui deve essere lanciata la Pianificazione modificando ogni volta il puntamento alla libreria aziendale nel parametro **SCHEMA_AZ** dello script setVar, ad esempio, per il sistema informativo DEMOV4AMM digitare nel prompt dei comandi **addSI.bat DEMOV4AMM**



```

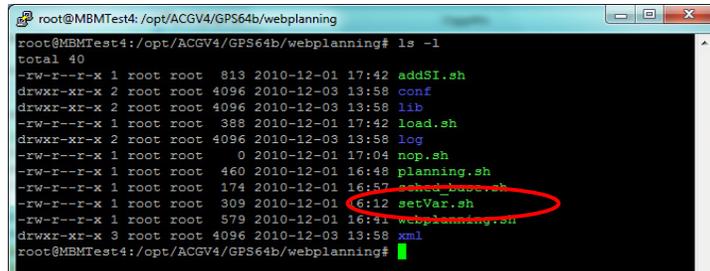
C:\ACGU4\GPS64b\webplanning>addSI.bat DEMOV4AMM
36 File copiati
    1 file copiati.
    1 file copiati.
    1 file copiati.
C:\ACGU4\GPS64b\webplanning>
    
```

Configurazione del Calcolo di Pianificazione su piattaforma Linux

Portarsi all'interno della cartella *webplanning*.

Cambiare i permessi degli script con il comando:

```
chmod +x setVar.sh webplanning.sh planning.sh sched_base.sh nop.sh addSI.sh load.sh
```



```
root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/webplanning
root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/webplanning# ls -l
total 40
-rw-r--r-x 1 root root 813 2010-12-01 17:42 addSI.sh
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2010-12-03 13:58 conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2010-12-03 13:58 lib
-rw-r--r-x 1 root root 388 2010-12-01 17:42 load.sh
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2010-12-03 13:58 log
-rw-r--r-x 1 root root 0 2010-12-01 17:04 nop.sh
-rw-r--r-x 1 root root 460 2010-12-01 16:48 planning.sh
-rw-r--r-x 1 root root 174 2010-12-01 16:57 sched_base.sh
-rw-r--r-x 1 root root 309 2010-12-01 6:12 setVar.sh
-rw-r--r-x 1 root root 579 2010-12-01 16:41 webplanning.sh
drwxr-xr-x 3 root root 4096 2010-12-03 13:58 xml
root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/webplanning#
```

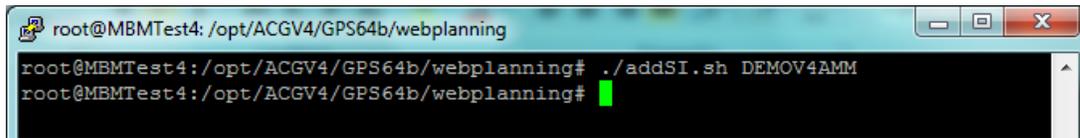
Editare il file **setVar.sh** per impostare:

- il nome dalla root di installazione (INSTALL_ROOT_PATH)
- il percorso di installazione del JRE versione 1.6 (puntamento alla JAVA_HOME/jre per intenderci o alla cartella JAVA_HOME se è installata una SDK)
- la dimensione massima di memoria da destinare ai processi di installazione nel formato nnnnM essendo nnnn il numero di megabyte di memoria da allocare; il valore di default è 1024M.
- **SCHEMA_AZ** = Impostare il nome della libreria aziendale del Sistema Informativo. Ovviamente questo parametro va modificato per ogni sistema informativo che si vuole configurare.
- **TMP_DIR = QIBM/UserData/<root_installazione>/output** Questo percorso è necessario per lo scarico dei dati: occorre assicurarsi che tutte le cartelle esistano sulla macchina
- la proprietà **ACG_DB_DRIVER** deve essere valorizzata con il driver specifico del database utilizzato.
- la proprietà **ACG_CONNECTION_URL** deve essere valorizzata con l'url del database (ad es. *jdbc:as400://9.168.27.28*)
- le credenziali di accesso al database ACG Enterprise dell'utente di amministrazione del sistema ACG (tipicamente ACGMASTER) **rispettando per nome utente e password i caratteri maiuscoli e minuscoli**
- **ASCIICCSID=819** questo parametro deve essere lasciato commentato

```
#####
# PROPRIETA' DA SETTARE
INSTALL_ROOT_PATH=/opt/ACGV4/GPS64b
JAVA_PATH=/usr/lib/jvm/java-1.5.0-sun
MAX_HEAP=1024M
SCHEMA_AZ=
TMP_DIR=/QIBM/UserData/acgv4/gps64b/output
ACG_DB_DRIVER=com.ibm.as400.access.AS400JDBCdriver
#ACG_DB_DRIVER=com.ibm.db2.jcc.DB2Driver
ACG_CONNECTION_URL=jdbc:as400://server
#ACG_CONNECTION_URL=jdbc:db2://server:port/database
ACG_USERNAME=ACGMASTER
ACG_PASSWORD=ACGMASTER
#DB2_HOME=/opt/IBM/db2/V9.7
#DB2_USER_HOME=/home/db2inst1
#ASCIICCSID=819
#####
```

Al termine salvare il file **setVar.sh**.

Dalla shell dei comandi, portarsi nella directory di installazione del modulo “webplanning” e per ogni sistema informativo lanciare lo script **addSI.sh** passando il nome del sistema informativo su cui deve essere lanciata la **Pianificazione**. Ad esempio, per il sistema informativo DEMOV4AMM digitare nel prompt dei comandi `addSI.sh DEMOV4AMM`



```

root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/webplanning
root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/webplanning# ./addSI.sh DEMOV4AMM
root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/webplanning#
    
```

ATTENZIONE:

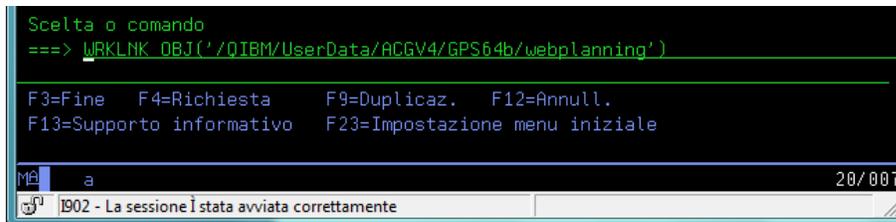
Se l'installazione è eseguita su piattaforma Linux PPC è necessario modificare lo script **xmlcreator.sh** aggiungendo come prima riga la seguente stringa:

```
#!/bin/bash
```

Configurazione del Calcolo di Pianificazione su sistema System i

Portarsi all'interno della cartella *webplanning*.

Editare il file **setVar.sh** mediante il comando WRKLNK per impostare:



```

Scelta o comando
==> WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/webplanning')

F3=Fine   F4=Richiesta   F9=Duplicaz.   F12=Annull.
F13=Supporto informativo   F23=Impostazione menu iniziale

ME  a                                     20/007
    
```



```

Gestione collegamenti oggetto

Indir. . . . . : /QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/webplanning

Immettere le opzioni e premere Invio.
 2=Modifica      3=Copia      4=Elimin.    5=Visualizz.  7=Ridenom.
 8=Vis. attributi 11=Modifica indirizzo corrente ...

Opz  Colleg. oggetto      Tipo  Attributo  Testo
---  ---
_    addSI400.sh          STMF
_    conf                DIR
_    lib                 DIR
_    load.sh             STMF
_    log                 DIR
_    nop.sh              STMF
_    planning.sh         STMF
_    sched_base.sh       STMF
2_   setVar.sh            STMF
    
```

- il nome dalla root di installazione (INSTALL_ROOT_PATH)
- il percorso di installazione del JRE versione 1.6 (puntamento alla JAVA_HOME/jre per intenderci o alla cartella JAVA_HOME se è installata una SDK)

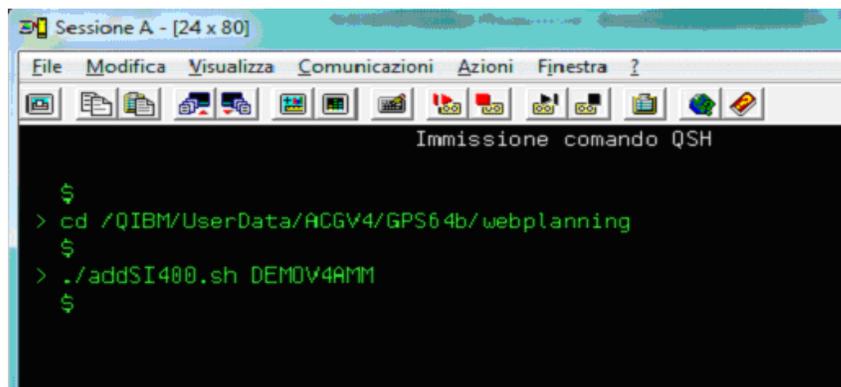
E' possibile impostare la JRE JT9 IBM che garantisce performance migliori, il percorso su OS 6.1 è il seguente: /QOpenSys/QIBM/ProdData/JavaVM/jdk626/64bit/jre

- la dimensione massima di memoria da destinare ai processi di installazione nel formato nnnnM essendo nnnn il numero di megabyte di memoria da allocare; il valore di default è 1024M
- **SCHEMA_AZ = Impostare il nome della libreria aziendale del Sistema Informativo**
Ovviamente questo parametro va modificato per ogni sistema informativo che si vuole configurare
- **TMP_DIR = QIBM/UserData/<root_installazione>/output** Questo percorso è necessario per lo scarico dei dati: occorre assicurarsi che tutte le cartelle esistano sulla macchina
- la proprietà ACG_DB_DRIVER deve essere valorizzata con il driver specifico del database utilizzato.
- la proprietà ACG_CONNECTION_URL deve essere valorizzata con l'url del database (ad es. *jdbc:as400://9.168.27.28*)
- le credenziali di accesso al database ACG Enterprise dell'utente di amministrazione del sistema ACG (tipicamente ACGMASTER) **rispettando per nome utente e password i caratteri maiuscoli e minuscoli**
- *ASCII CCSID=819* questo parametro deve essere lasciato commentato nei casi in cui il CCSID di default dell'iSeries sia diverso da 819 o comunque diverso da una "famiglia" ASCII (verificabile con il comando DSPSYSVAL QCCSID, *consultare l'appendice a pag. 51*)

```
#####
#          PROPRIETA' DA SETTARE
INSTALL_ROOT_PATH=/opt/ACGV4/GPS64b
JAVA_PATH=/usr/lib/jvm/java-1.5.0-sun
MAX_HEAP=1024M
SCHEMA_AZ=
TMP_DIR=/QIBM/UserData/acgv4/gps64b/output
ACG_DB_DRIVER=com.ibm.as400.access.AS400JDBCdriver
#ACG_DB_DRIVER=com.ibm.db2.jcc.DB2Driver
ACG_CONNECTION_URL=jdbc:as400://server
#ACG_CONNECTION_URL=jdbc:db2://server:port/database
ACG_USERNAME=ACGMASTER
ACG_PASSWORD=ACGMASTER
]#DB2_HOME=/opt/IBM/db2/V9.7
#DB2_USER_HOME=/home/db2inst1
#ASCII CCSID=819
#####
```

Al termine salvare il file **setVar.sh** (F2)

Dall'interprete dei comandi QShell (comando QSH), portarsi nella directory di installazione del modulo "webplanning" e lanciare lo script **addSI400.sh** passando il nome del sistema informativo su cui deve essere lanciata la **Pianificazione**. Ad esempio, per il sistema informativo DEMOV4AMM digitare nel prompt dei comandi *addSI400.sh DEMOV4AMM*



```
Sessione A - [24 x 80]
File Modifica Visualizza Comunicazioni Azioni Finestra ?
Immissione comando QSH

$
> cd /QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/webplanning
$
> ./addSI400.sh DEMOV4AMM
$
```

N.B.: Per tutte le piattaforme:

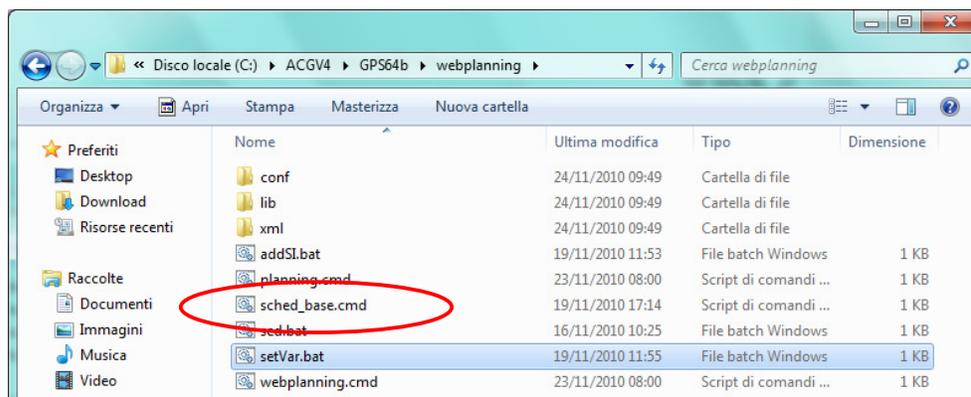
- creare su iseries: [es.\\192.168.220.240\qibm\UserData\ACG\PLAN\output\HD380] la cartella relativa al S.I.
- Creata sulla macchina di installazione: [es./opt/ACG/PLAN/webplanning/xml/HD380/output] la cartella relativa al S.I.

2.3.1 *Schedulazione del sottomodulo Motore di Pianificazione*

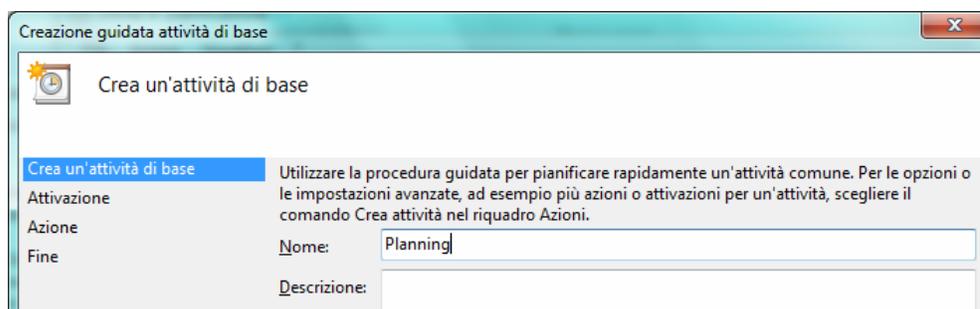
Qui di seguito vengono dettagliati i passi necessari a schedulare l'esecuzione del **Motore di Pianificazione** utilizzando le funzioni di sistema offerte dalle piattaforme che ospitano il motore stesso.

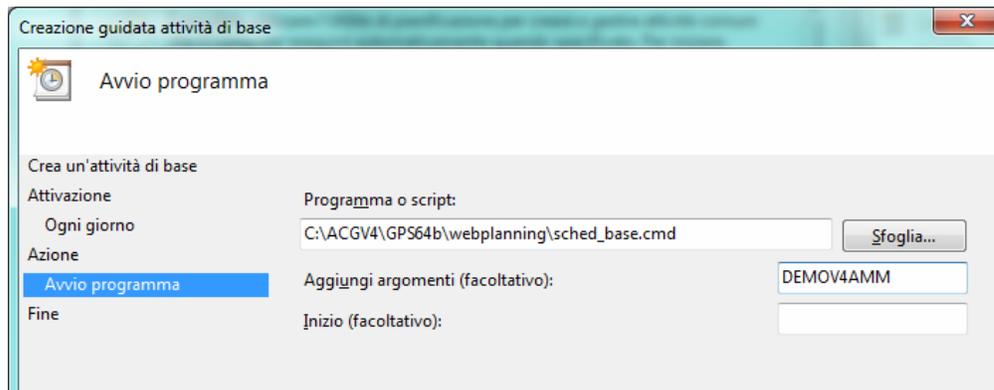
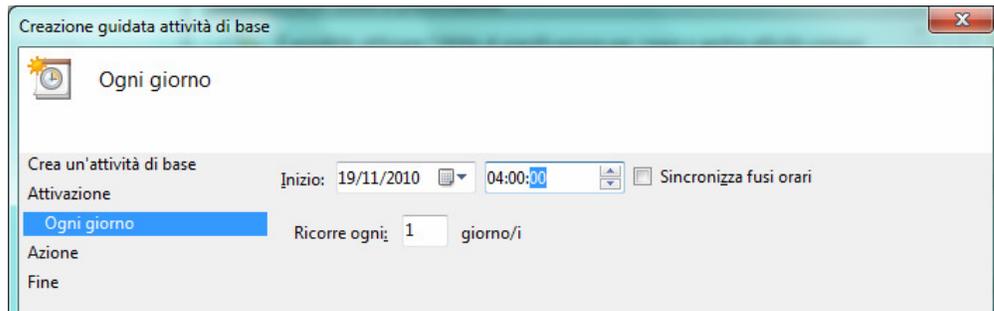
Schedulazione del Motore di Pianificazione su piattaforma Windows

Lanciare il comando **sched_base.cmd** presente nella cartella di installazione del motore di pianificazione specificando data, ora di inizio, frequenza e nome del sistema informativo per il quale si sta pianificando l'operazione, come illustrato nelle immagini qui di seguito.



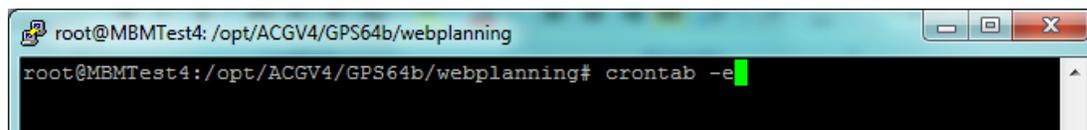
Schedulazione mediante il Task Scheduler di Windows eseguibile dal pannello di Controllo o dagli strumenti di Amministrazione di Windows.

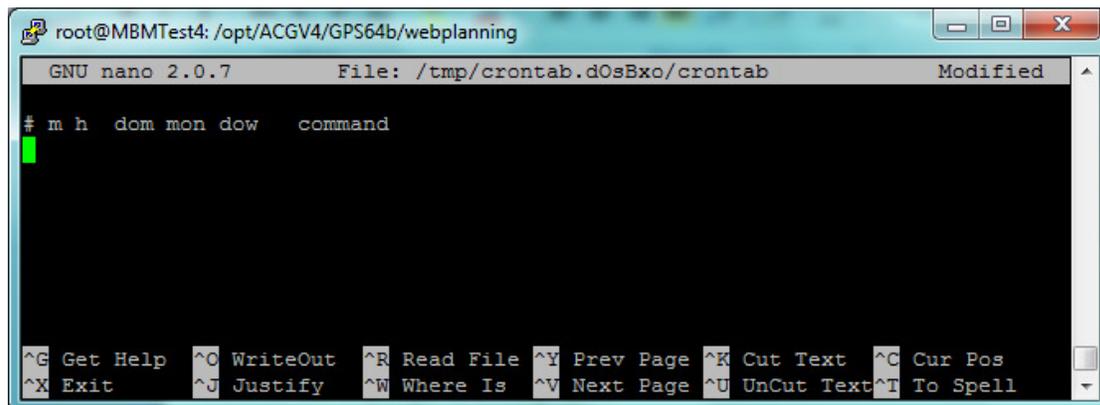




Schedulazione del Motore di Pianificazione su piattaforma Linux

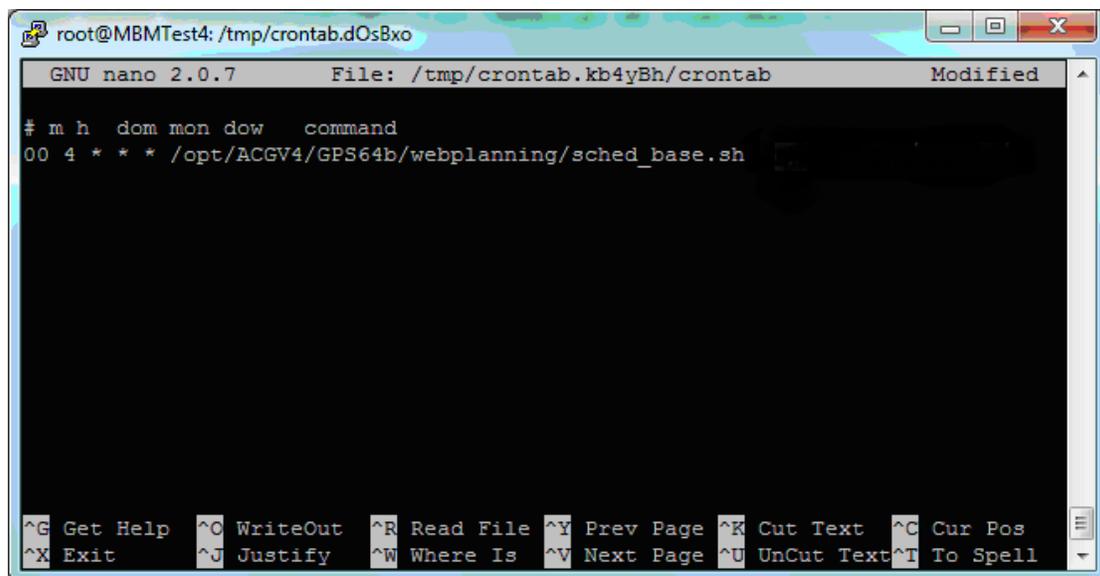
Avviare l'editor di schedulazione "cron" mediante comando `crontab -e`





```
root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/webplanning
GNU nano 2.0.7 File: /tmp/crontab.dOsBxo/crontab Modified
# m h dom mon dow command
^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

Inserire una schedulazione per lo script **sched_base.sh** presente nella cartella di installazione del Motore di Pianificazione specificando data, ora di inizio, frequenza e **nome del sistema informativo** per il quale si sta pianificando l'operazione, secondo le specifiche del demone "cron" di Linux (ulteriori dettagli mediante il comando `man cron` e `man crontab`), come illustrato nelle immagini qui di seguito.

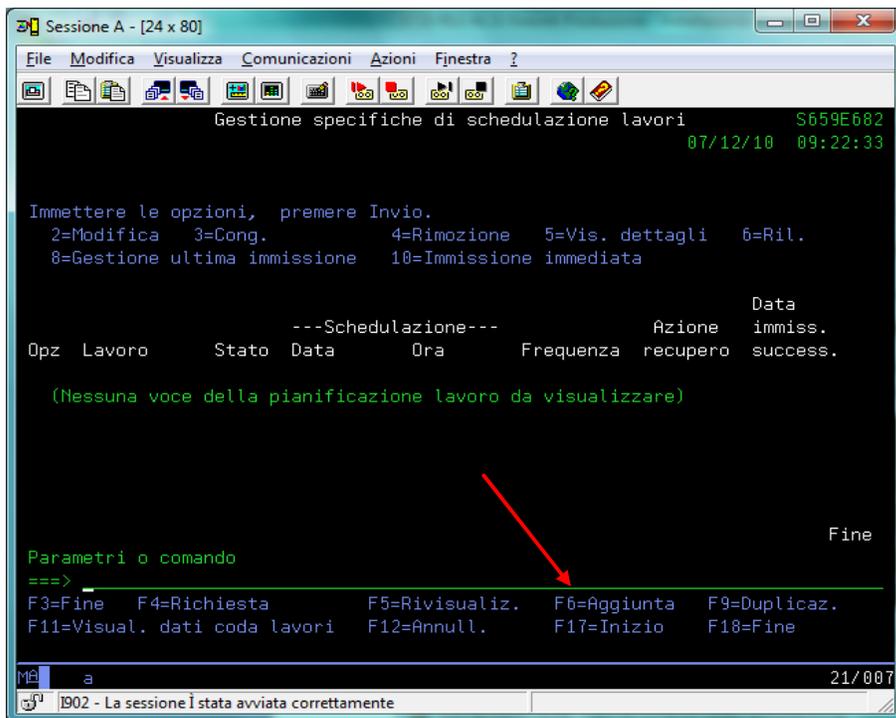
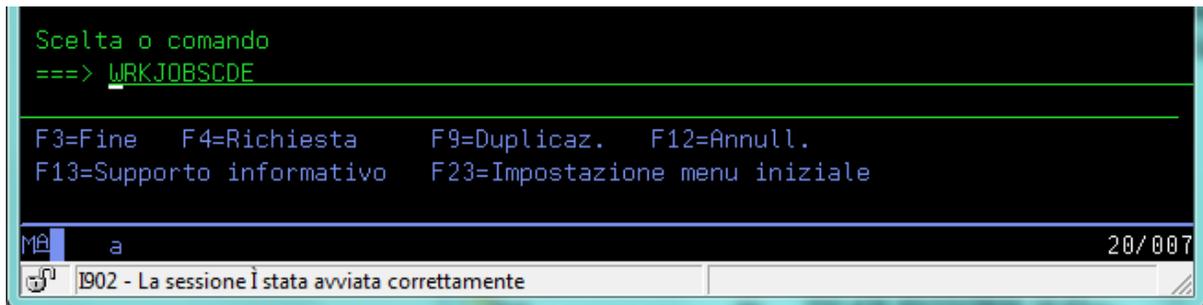


```
root@MBMTest4: /tmp/crontab.dOsBxo
GNU nano 2.0.7 File: /tmp/crontab.kb4yBh/crontab Modified
# m h dom mon dow command
00 4 * * * /opt/ACGV4/GPS64b/webplanning/sched_base.sh
^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

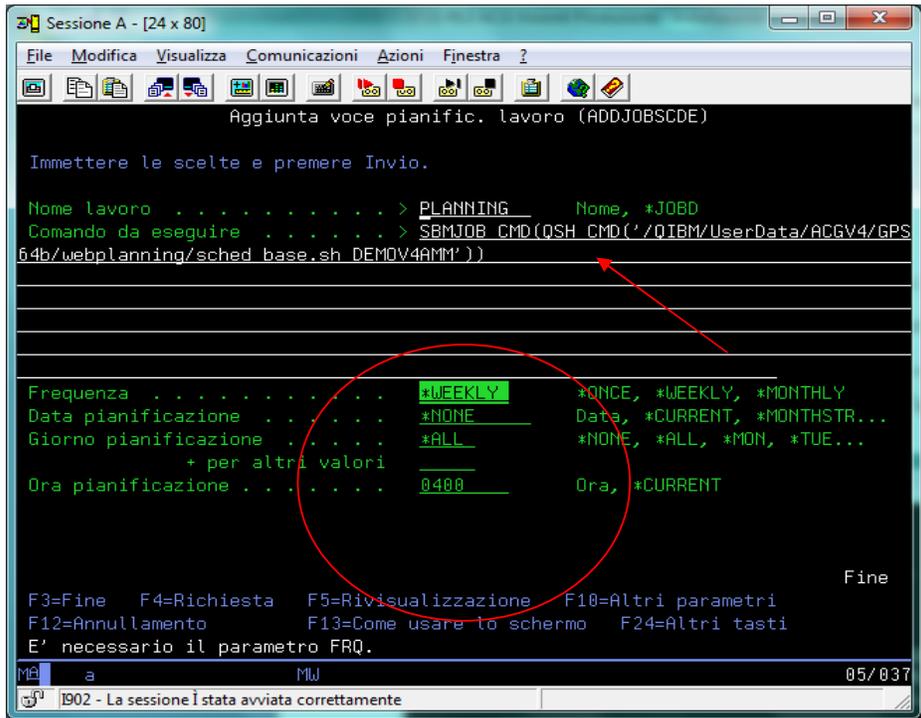
La schedulazione nell'esempio pianifica l'attività per le 4:00 di ogni giorno.

Schedulazione del Motore di Pianificazione su piattaforma System i

La schedulazione viene programmata mediante il comando WRKJOBSCDE pianificando secondo le proprie esigenze l'avvio dello script **sched_base.sh**.



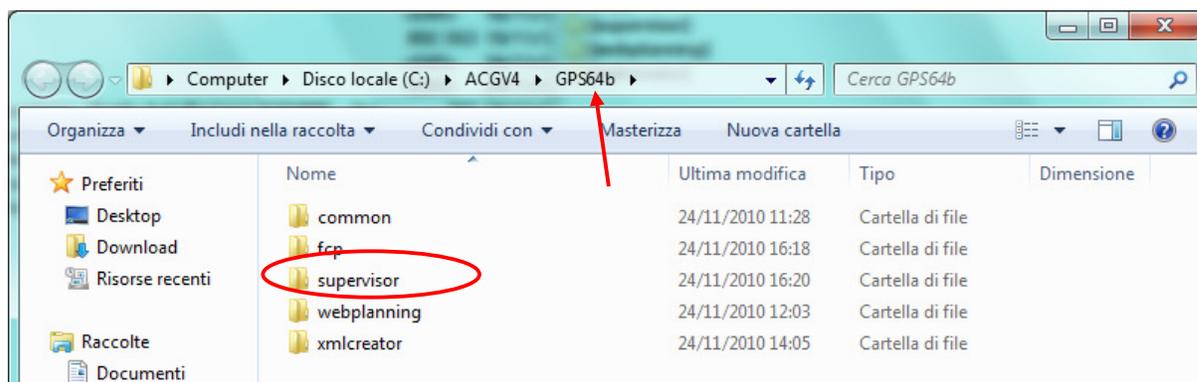
Inserire una schedulazione per lo script **sched_base.sh** presente nella cartella di installazione del Motore di Pianificazione specificando i parametri voluti (data, ora di inizio, frequenza e nome del sistema informativo per il quale si sta pianificando l'operazione), come illustrato nelle immagini qui di seguito.



La schedulazione nell'esempio pianifica l'attività per le 4:00 di ogni giorno.

2.4 Installazione del componente Supervisor

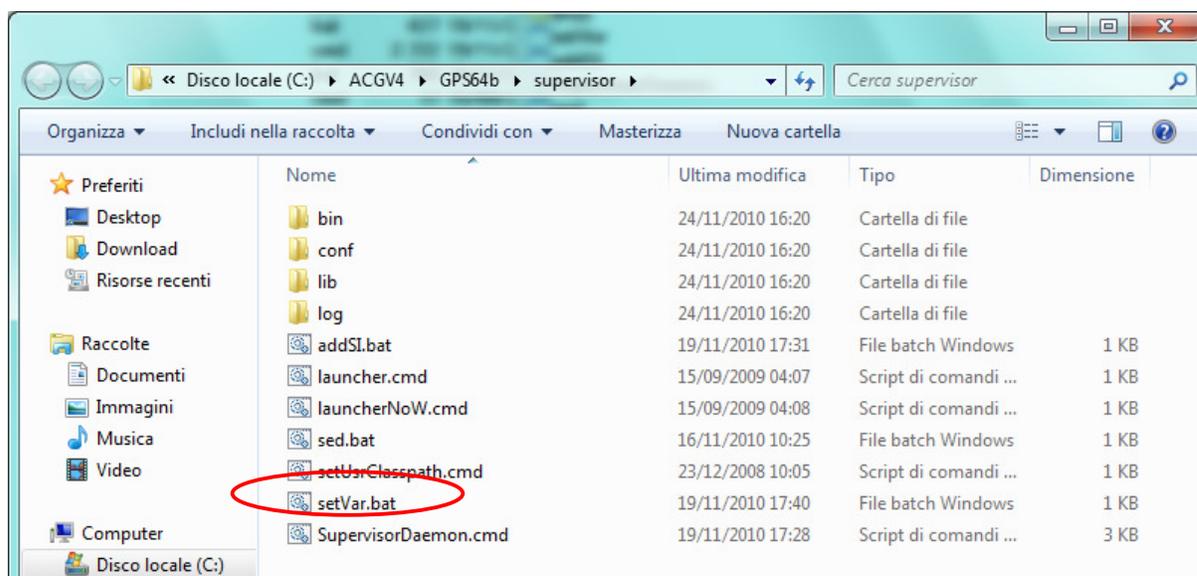
Posizionarsi nella cartella *supervisor* all'interno della root di installazione e seguire la procedura di configurazione che viene differenziata qui di seguito sulla base della piattaforma di destinazione.



Entrare nel cartella così creata e seguire la procedura di configurazione che viene qui di seguito dettagliata in base al sistema di destinazione.

Configurazione Supervisor su piattaforma Windows

Posizionarsi all'interno della cartella *supervisor* ed editare il file **setVar.bat**



Impostare le seguenti proprietà:

- il nome dalla root di installazione nella proprietà di chiave INSTALL_ROOT_PATH
- il nome dalla root di installazione con tutti i caratteri "backslash" (\) raddoppiati nella proprietà di chiave INSTALL_ROOT_PATH_DS; ad esempio c:\\ACGV4
- il percorso di installazione del JRE versione 1.6 (puntamento alla JAVA_HOME/jre per intenderci o alla cartella JAVA_HOME se è installata una SDK)
- le porte TCP/IP dedicate alla connessione tra l'applicazione web e il motore di pianificazione. Nel dettaglio si dovranno scegliere tre porte:
 - a) una dedicata al supervisor (ad esempio indicare 10010)
 - b) due al motore di pianificazione (ad esempio indicare 10000 e 10001) e che ricorreranno nei passi successivi di installazione

Per determinare le porte disponibili, occorre digitare da linea comandi il comando **netstat -a**

```
C:\Documents and Settings\Administrator>netstat -a
Active Connections

 Proto Local Address           Foreign Address         State
 TCP   it041070:epmap         it041070:0             LISTENING
 TCP   it041070:microsoft-ds it041070:0             LISTENING
 TCP   it041070:523          it041070:0             LISTENING
 TCP   it041070:1574         it041070:0             LISTENING
 TCP   it041070:2967         it041070:0             LISTENING
 TCP   it041070:5800         it041070:0             LISTENING
 TCP   it041070:5900         it041070:0             LISTENING
 TCP   it041070:db2c_DB2     it041070:0             LISTENING
 TCP   it041070:54321        it041070:0             LISTENING
 TCP   it041070:60001        it041070:0             LISTENING
 TCP   it041070:netbios-ssn  it041070:0             LISTENING
 TCP   it041070:1285         acgsf1.bar.it.ibm.com:microsoft-ds ESTABLISHED
 TCP   it041070:1630         corriere.it:http        CLOSE_WAIT
 TCP   it041070:1632         a92-122-126-225.deploy.akamaitechnologies.com:ht
tp CLOSE_WAIT
 TCP   it041070:1633         208.81.234.17:http      CLOSE_WAIT
 TCP   it041070:1634         static.gazetta.it:http  CLOSE_WAIT
```

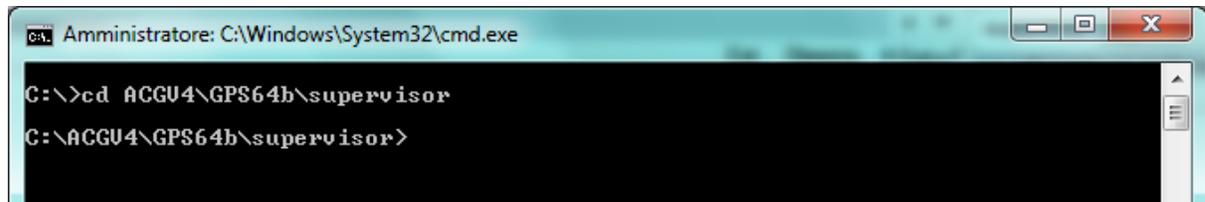
```
#####
#           PROPRIETA DA SETTARE

INSTALL_ROOT_PATH=/opt/ACG/PLAN
JAVA_INSTALL_PATH=/usr/lib/jvm/java-1.6.0-openjdk-1.6.0.0.x86_64/jre
SUPERVISOR_PORT_NO=13110
RMI_PORT_NO=13100
OBJ_PORT_NO=13101
#ASCIICCSID=819

#####
```

Salvare il file **setVar.bat**.

Aprire un prompt dei comandi e portarsi nella directory di installazione del SUPERVISOR



```

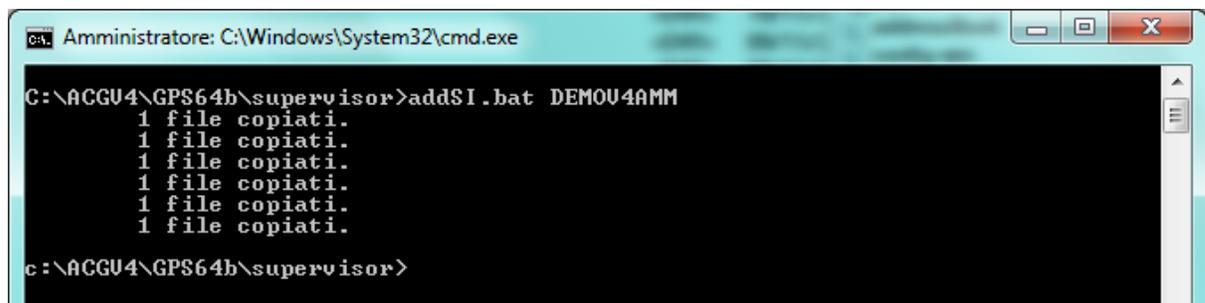
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\>cd ACGU4\GPS64b\supervisor
C:\ACGU4\GPS64b\supervisor>
    
```

L'operazione seguente va ripetuta per ogni sistema informativo modificando ogni volta il file `setVar.bat` in modo tale che ogni sistema informativo abbia una terna di numeri di porte diversa dall'altro.

Per ogni sistema informativo lanciare lo script **addSI.bat** passando come unico parametro di input il nome di un sistema informativo sul quale si intende attivare la simulazione di pianificazione. Ad esempio per il sistema informativo DEMOV4AMM digitare `addSI.bat DEMOV4AMM`

ATTENZIONE: Se il sistema ha un'architettura 64bit copiare dalla cartella

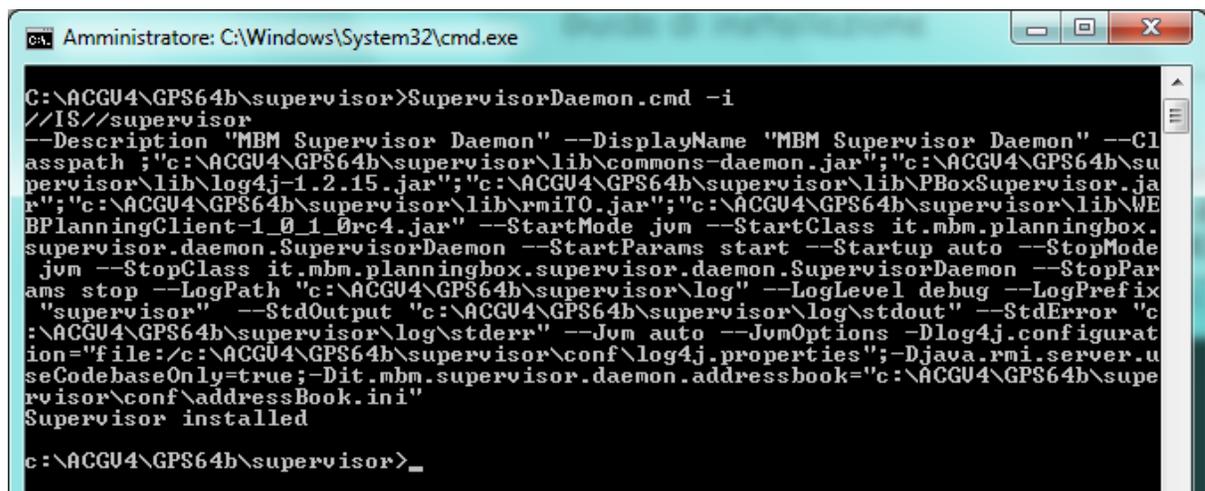
`GPS64b\supervisor\bin\amd64` l'eseguibile `supervisor.exe` e sovrascrivere l'eseguibile a 32 bit.



```

C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\ACGU4\GPS64b\supervisor>addSI.bat DEMOV4AMM
1 file copiati.
c:\ACGU4\GPS64b\supervisor>
    
```

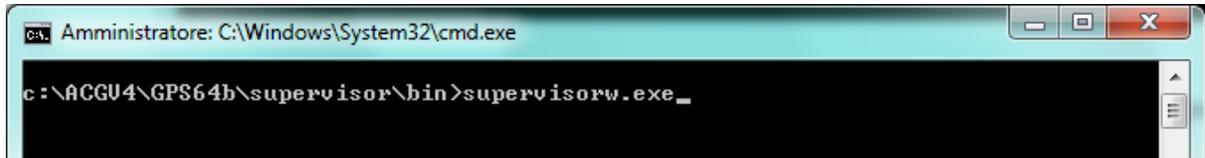
Nel caso in cui si stia installando il supervisor per la prima volta, occorre lanciare il comando `SupervisorDaemon.cmd -i` (oppure `SupervisorDaemon -i` a seconda della versione e/o del livello di sistema operativo) . Qualora si voglia disinstallare il comando sarà `SupervisorDaemon.cmd -u`



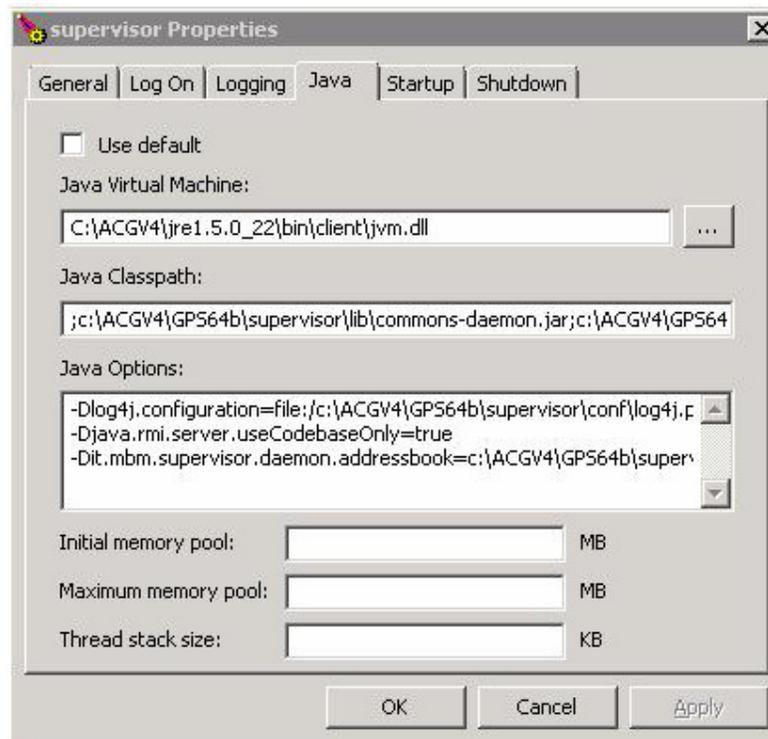
```

C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\ACGU4\GPS64b\supervisor>SupervisorDaemon.cmd -i
//IS//supervisor
--Description "MBM Supervisor Daemon" --DisplayName "MBM Supervisor Daemon" --Classpath ;"c:\ACGU4\GPS64b\supervisor\lib\commons-daemon.jar";"c:\ACGU4\GPS64b\supervisor\lib\log4j-1.2.15.jar";"c:\ACGU4\GPS64b\supervisor\lib\PBoxSupervisor.jar";"c:\ACGU4\GPS64b\supervisor\lib\rmiIO.jar";"c:\ACGU4\GPS64b\supervisor\lib\WEPlanningClient-1_0_1_0rc4.jar" --StartMode jvm --StartClass it.mbm.planningbox.supervisor.daemon.SupervisorDaemon --StartParams start --Startup auto --StopMode jvm --StopClass it.mbm.planningbox.supervisor.daemon.SupervisorDaemon --StopParams stop --LogPath "c:\ACGU4\GPS64b\supervisor\log" --LogLevel debug --LogPrefix "supervisor" --StdOutput "c:\ACGU4\GPS64b\supervisor\log\stdout" --StdError "c:\ACGU4\GPS64b\supervisor\log\stderr" --Jvm auto --JvmOptions -Dlog4j.configuration="file:/c:\ACGU4\GPS64b\supervisor\conf\log4j.properties";-Djava.rmi.server.useCodebaseOnly=true;-Dit.mbm.supervisor.daemon.addressbook="c:\ACGU4\GPS64b\supervisor\conf\addressBook.ini"
Supervisor installed
c:\ACGU4\GPS64b\supervisor>_
    
```

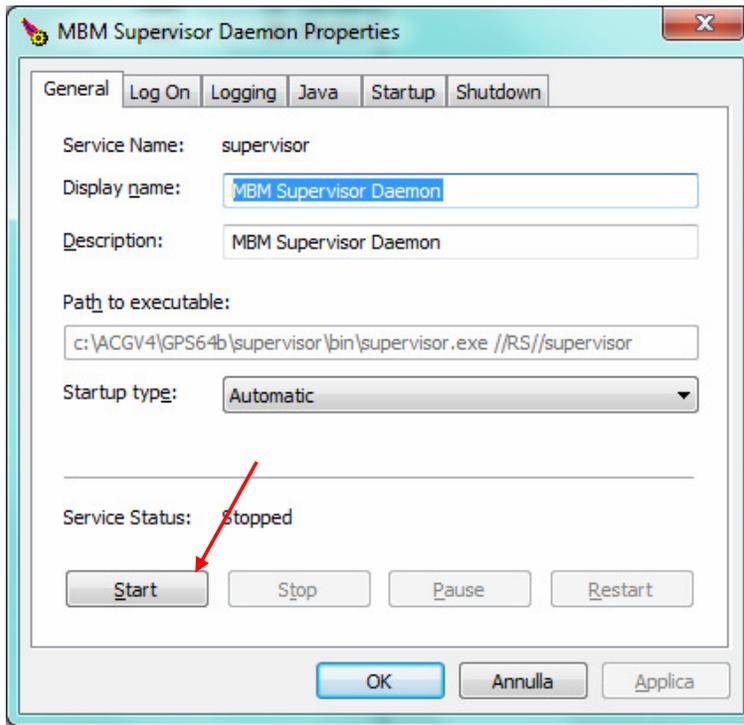
Quindi posizionarsi nella cartella *bin* e lanciare l'eseguibile **supervisorw.exe** per avviare il supervisore.



Nella maschera che viene presentata impostare la corretta versione della JVM selezionando il pannello "Java". Deselezionare la casella Auto (Use default) ed utilizzare il pulsante evidenziato per selezionare il file **jvm.dll** (normalmente nel percorso `..\jre\bin\client`) della JVM installata in precedenza (ovviamente il percorso dipende da come e' stata installata la JVM)

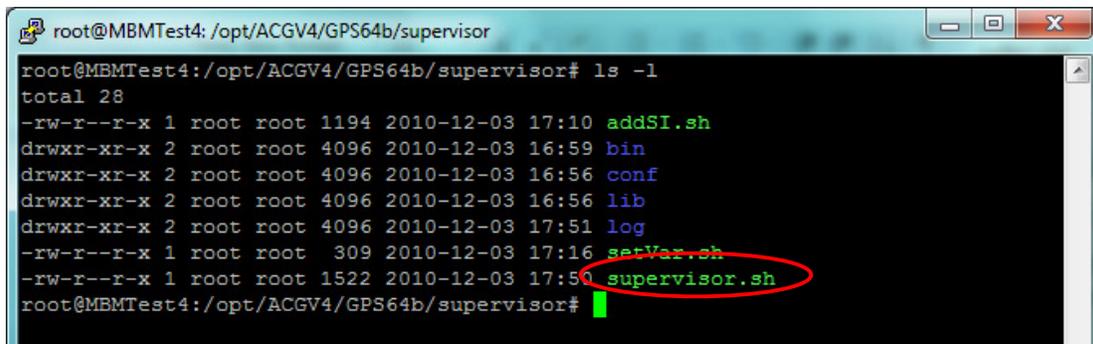


Tornare al pannello principale "Generale" e premere il tasto **Start**.



Configurazione Supervisor su piattaforma Linux

Posizionarsi all'interno della cartella supervisor ed editare il file **setVar.sh** per impostare le seguenti proprietà:



- il nome dalla root di installazione nella proprietà di chiave INSTALL_ROOT_PATH
- il percorso di installazione del JRE versione 1.6 (puntamento alla JAVA_HOME/jre per intenderci o alla cartella JAVA_HOME se è installata una SDK)
- le porte TCP/IP dedicate alla connessione tra l'applicazione web e il motore di pianificazione. Nel dettaglio si dovranno scegliere tre porte:
 - a) una dedicata al supervisor (es.: 10010)
 - b) due al motore (es.: 10000 e 10001) e che ricorreranno nei passi successivi di installazione

- ASCII CCSID=819 questo parametro va lasciato commentato

```
#####
#          PROPRIETA DA SETTARE

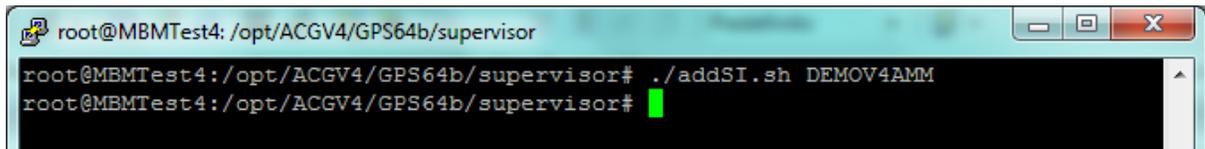
INSTALL_ROOT_PATH=/opt/ACG/PLAN
JAVA_INSTALL_PATH=/usr/lib/jvm/java-1.6.0-openjdk-1.6.0.0.x86_64/jre
SUPERVISOR_PORT_NO=13110
RMI_PORT_NO=13100
OBJ_PORT_NO=13101
#ASCII CCSID=819

#####
```

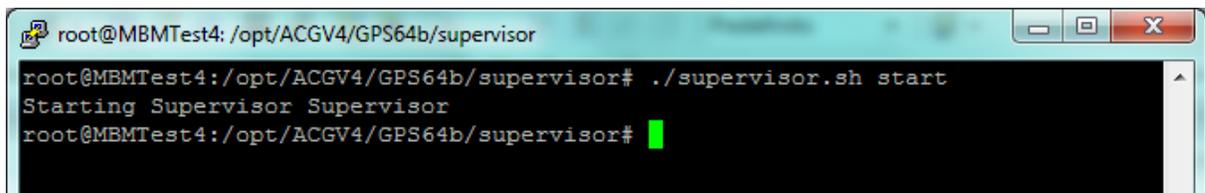
Al termine salvare il file setVar.sh.

L'operazione seguente va ripetuta per ogni sistema informativo modificando ogni volta il file setVar.sh in modo tale che ogni sistema informativo abbia una terna di numeri di porte diversa dall'altro.

Dalla shell dei comandi portarsi nella directory di installazione del SUPERVISOR e per ogni sistema informativo lanciare lo script **addSI.sh** passando come unico parametro di input il nome di un sistema informativo sul quale si intende attivare la simulazione di pianificazione. Ad esempio per il sistema informativo DEMOV4AMM digitare *addSI.sh DEMOV4AMM*



Per avviare il supervisor occorre lanciare il comando *supervisor.sh start*



Per avviare il supervisor su LinuxPPC lanciare il comando *supervisor400.sh start*

NB: verificare di avere i diritti di esecuzione sul file *bin/jsvc* .

Configurazione Supervisor su piattaforma System i

Portarsi all'interno della cartella *supervisor*.

Editare il file **setVar.sh** mediante il comando WRKLNK per impostare le seguenti proprietà:

```

Parametri o comando
==> WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/supervisor')
F3=Fine F4=Richiesta F5=Rivisual. F9=Duplicaz. F12=Annull.
F17=Inizio elenco da F22=Visual. campo int. F23=Altre opz.
    
```

M a MW 21/007

1902 - La sessione è stata avviata correttamente

```

Gestione collegamenti oggetto

Indir. . . . . : /QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/supervisor

Immettere le opzioni e premere Invio.
 2=Modifica 3=Copia 4=Elimin. 5=Visualizz. 7=Ridenom.
 8=Vis. attributi 11=Modifica indirizzario corrente ...

Opz  Colleg. oggetto      Tipo  Attributo  Testo
__  addSI400.sh           STMF
__  conf                 DIR
__  lib                  DIR
__  log                  DIR
2_  setVar.sh            STMF
__  supervisor400.sh     STMF
    
```

- il nome dalla root di installazione nella proprietà di chiave INSTALL_ROOT_PATH
- il percorso di installazione del JRE versione 1.6 (puntamento alla JAVA_HOME/jre per intenderci o alla cartella JAVA_HOME se è installata una SDK)

E' possibile impostare la JRE JT9 IBM che garantisce performance migliori, il percorso suOS 6.1 è il seguente /QOpenSys/QIBM/ProdData/JavaVM/jdk626/64bit/jre

- le porte TCP/IP dedicate alla connessione tra l'applicazione web e il motore di pianificazione. Nel dettaglio si dovranno scegliere tre porte:
 - a) una dedicata al supervisor (es.: 10010)
 - b) due al motore (es.: 10000 e 10001) e che ricorreranno nei passi successivi di installazione
- *ASCI/CCSID=819* questo parametro va decommentato nei casi in cui il CCSID di default dell'iSeries sia diverso da 819 o comunque diverso da una "famiglia" ASCII (verificabile con il comando

DSPPSYSVAL QCCSID, consultare l'appendice a pag. 51 della Guida di installazione componente di Pianificazione 5733-R13 ACG Vision4 Produzione)

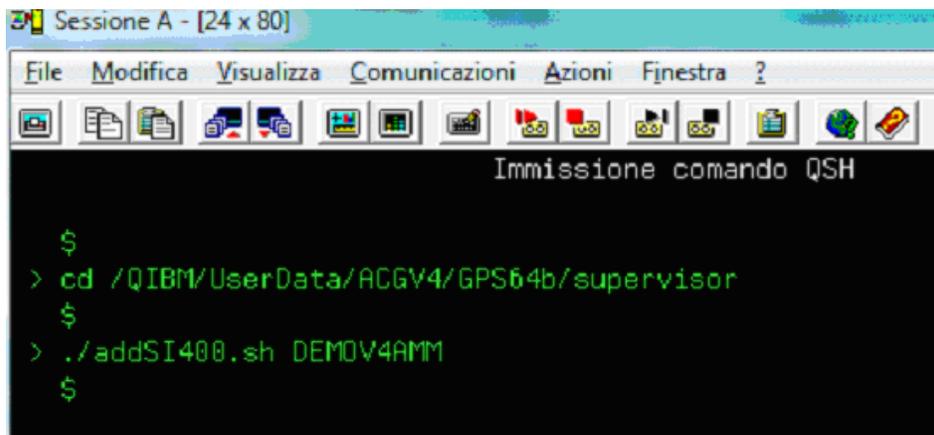
```

*****Inizio dei dati*****
#####
#   PROPRIETA' DA SETTARE
INSTALL_ROOT_PATH=/qibm/UserData/ACGV4/GPS64b
JAVA_INSTALL_PATH=/qibm/ProdData/Java400/jdk15
SUPERVISOR_PORT_NO=13010
RMI_PORT_NO=13000
OBJ_PORT_NO=13001
#ASCII CCSID=819
#####
    
```

Salvare il file setVar.sh

L'operazione seguente va ripetuta per ogni sistema informativo modificando ogni volta il file setVar.sh in modo tale che ogni sistema informativo abbia una terna di numeri di porte diversa dall'altro.

Dall'interprete dei comandi QShell (comando QSH) lanciare lo script **addSI400.sh** passando come unico parametro di input il nome di un sistema informativo sul quale si intende attivare la simulazione di pianificazione. Ad esempio per il sistema informativo DEMOV4AMM digitare *addSI400.sh DEMOV4AMM*



```

Sessione A - [24 x 80]
File Modifica Visualizza Comunicazioni Azioni Finestra ?
Immissione comando QSH

$
> cd /QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/supervisor
$
> ./addSI400.sh DEMOV4AMM
$
    
```

Per avviare il supervisor occorre sottomettere il comando *supervisor400.sh* come mostrato nella schermata successiva

```

Immissione lavoro (SBMJOB)

Immettere le scelte e premere Invio.

Comando da eseguire . . . . . QSH CMD ('cd /QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/supe
rvisor ; supervisor.sh')_
  
```

Il comando è: QSH CMD ('cd /QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/supervisor ; supervisor400.sh')

Nota bene: per il corretto funzionamento del supervisore è fondamentale che il server System i abbia nella sua tabella host TCP/IP valorizzato l'ip dell'interfaccia di rete come host "localhost".

Se necessario aggiungere l'informazione mediante il comando:

```
ADDTCPHTE INTNETADR ('ip_del_server') HOSTNAME ((LOCALHOST))
```

Ad esempio:

```
ADDTCPHTE INTNETADR ('172.17.2.7') HOSTNAME ((LOCALHOST))
```

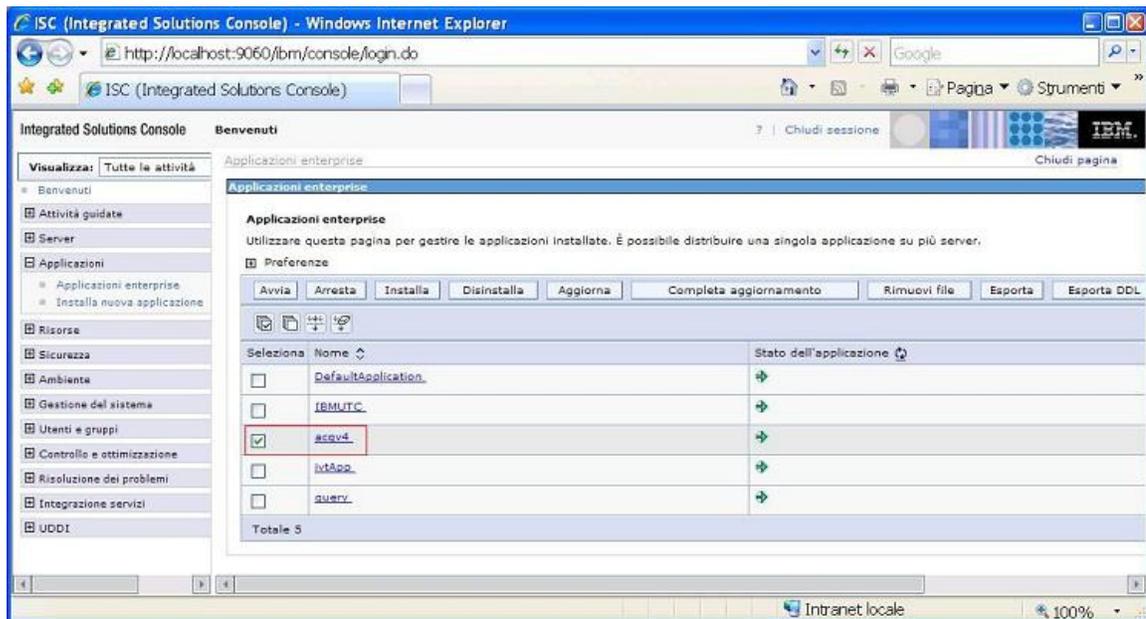
3. Aggiornamento web application agent

3.1 Installazione aggiornamento di prodotto

L'aggiornamento della web application agent consiste nell'applicare le modifiche contenute nel file **SIE110.ZIP** presente nel cd di installazione.

Tale aggiornamento richiede l'esecuzione dei seguenti passi:

1. aprire la console di amministrazione di **Websphere Application Server**, nel seguito referenziato con l'acronimo WAS, digitando nella barra degli indirizzi del browser l'URL <http://ipserver:port/ibm/console>, essendo *ipserver* l'indirizzo IP del server su cui è installato WAS e *port* la porta alla quale risponde. Immettere un identificativo utente, la password (se richiesta) e premere Invio.
2. Dalla Home Page della console di amministrazione, fare clic sull'opzione **Applicazioni** nella barra di navigazione laterale e quindi cliccare sulla voce **Applicazioni Enterprise**.
3. Selezionare l'applicazione installata "**agent**", premere pulsante il pulsante **Arresta**.



4. Selezionare nuovamente l'applicazione **agent** e premere il pulsante **Aggiorna**. Viene così visualizzata una pagina che consente di aggiornare i file dell'applicazione distribuiti nella cella. È possibile aggiornare tutta l'applicazione, un singolo modulo, un singolo file o parte dell'applicazione.

Se un nuovo file o modulo ha lo stesso percorso relativo di un file o un modulo già esistente nell'applicazione web, il nuovo file o modulo sostituisce quello esistente; se, invece, il nuovo file o modulo non esiste sul server, viene aggiunto all'applicazione web

5. Nella pagina relativa alle opzioni di aggiornamento dell'applicazione "Preparazione per l'installazione dell'applicazione", occorre selezionare l'opzione **Applicazione parziale** e specificare il percorso completo del file **SIE110.zip**, scegliendo l'opportuno file system (locale o remoto) su cui risiede il file stesso.
6. Dopo aver cliccato sul pulsante Avanti verrà visualizzata la pagina di conferma. Premere il pulsante OK.
7. Viene quindi visualizzata la pagina con l'indicazione delle operazioni effettuate

Aggiornamento in corso...

Verificare SystemOut.log sul Deployment Manager o sul server su cui l'applicazione è distribuita per le informazioni spc relative al processo di distribuzione EJB quando questi si verifica.

Update of acgv4 has started.

ADMA5009: An application archive is extracted at C:\Programmi\IBM\SDP70\runtimes\base_v61\profiles\AppSrv01\wstempl\wstemplapp_11610377cac\ext

ADMA5064: FileMergeTask completed successfully for acgv4.

ADMA5005: The application acgv4 is configured in the WebSphere Application Server repository.

ADMA5005: The application acgv4 is configured in the WebSphere Application Server repository.

ADMA5005: The application acgv4 is configured in the WebSphere Application Server repository.

ADMA5011: The cleanup of the temp directory for application acgv4 is complete.

Update of acgv4 has ended.

Update of acgv4 has ended.

Per avviare l'applicazione, è necessario anzitutto salvare le modifiche alla configurazione principale.

L'applicazione potrebbe non essere immediatamente disponibile mentre viene avviata su tutti i server.

Le modifiche sono state apportate sulla configurazione locale. È possibile fare clic su:

- [Salva](#) per salvare direttamente nella configurazione principale.
- [Consultare](#) le modifiche prima di salvare o eliminare.

8. Cliccare il link "Salva" nella pagina per salvare l'aggiornamento dell'applicazione nella configurazione di WAS
9. Ritornare alla pagina delle applicazioni installate e riavviare l'applicazione web **acgent**

3.2 Setup dei dati

La procedura di setup dei dati crea e popola, laddove previsto, le tabelle SQL di prodotto nella libreria (su server System i o iSeries) del Modulo Base ACG e nelle librerie/schemi cosiddetti “di gruppo”, “comune” ed “aziendale” dei Sistemi Informativi sui quali si intendono attivare le funzionalità di ACG Vision4 Simulazione di Pianificazione.

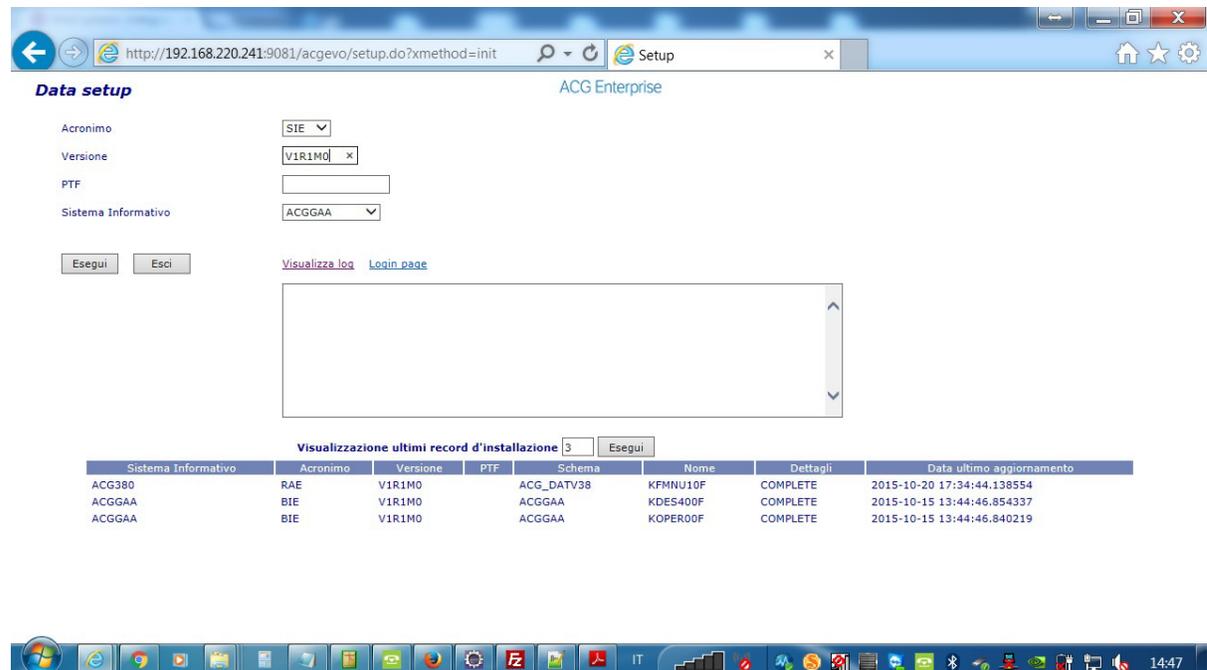
Setup sul sistema informativo ACGGAA

La procedura di setup dei dati viene effettuata tramite l'applicazione *acgvent* digitando il comando da browser web il seguente indirizzo:

http://ip_server:porta_server/acgvent/pages/startSetup.jsp

L'applicazione rimanda ad una pagina di login nella quale è preimpostato l'utente amministratore di sistema (tipicamente ACGMASTER) con il quale dovrà essere effettuato l'accesso. Si presuppone che l'amministratore di sistema sia abilitato a tutti i sistemi informativi per i quali si intende effettuare il setup dei dati (vale a dire che sia abilitato a creare i file di database nelle librerie/schemi del sistema informativo).

Dopo aver immesso la password e premuto il tasto *Enter*, viene presentata la seguente pagina:



Sistema Informativo	Acronimo	Versione	PTF	Schema	Nome	Dettagli	Data ultimo aggiornamento
ACG380	RAE	V1R1M0		ACG_DATV38	KFMNU10F	COMPLETE	2015-10-20 17:34:44.138554
ACGGAA	BIE	V1R1M0		ACGGAA	KDES400F	COMPLETE	2015-10-15 13:44:46.854337
ACGGAA	BIE	V1R1M0		ACGGAA	KOPER00F	COMPLETE	2015-10-15 13:44:46.840219

Pagina di setup dei dati

Preliminarmente occorre effettuare il setup per il sistema informativo ACGGAA e successivamente per tutti i sistemi informativi applicativi.

Lanciare il setup della versione V1R1M0 indicando:

- Acronimo **SIE**
- Versione **V1R1M0**
- PTF lasciare vuoto
- Sistema informativo **ACGGAA**

Al termine dell'elaborazione viene emesso il messaggio "Installazione eseguita con successo per il prodotto SIM V1R1M0 sul sistema informativo ACGGAA".

Se si tenta di rieseguire successivamente la procedura si otterrà il seguente messaggio:

BASE0064: Prodotto SIE già installato sul sistema informativo ACGGAA al livello V1R1M0.

Terminata la fase di setup collegarsi con l'utente ACGMASTER ed eseguire l'operazione:

"Creazione legami SI – tabelle del DB" per i sistemi informativi interessati.

3.3 Impostazione codice di autorizzazione all'uso del prodotto

L'attivazione del prodotto ACG Enterprise Simulazione di Pianificazione 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 di prodotto ACGE-X99 ACG Enterprise Hub, indicando il codice prodotto ACGE-S19 Simulazione di pianificazione.

3.4 Impostazione ruoli

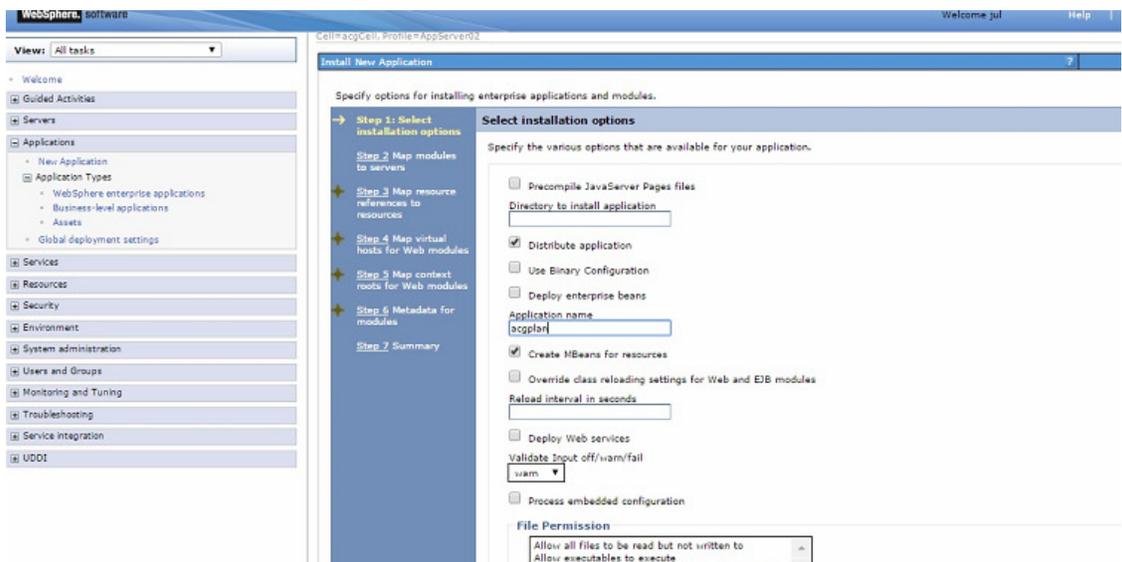
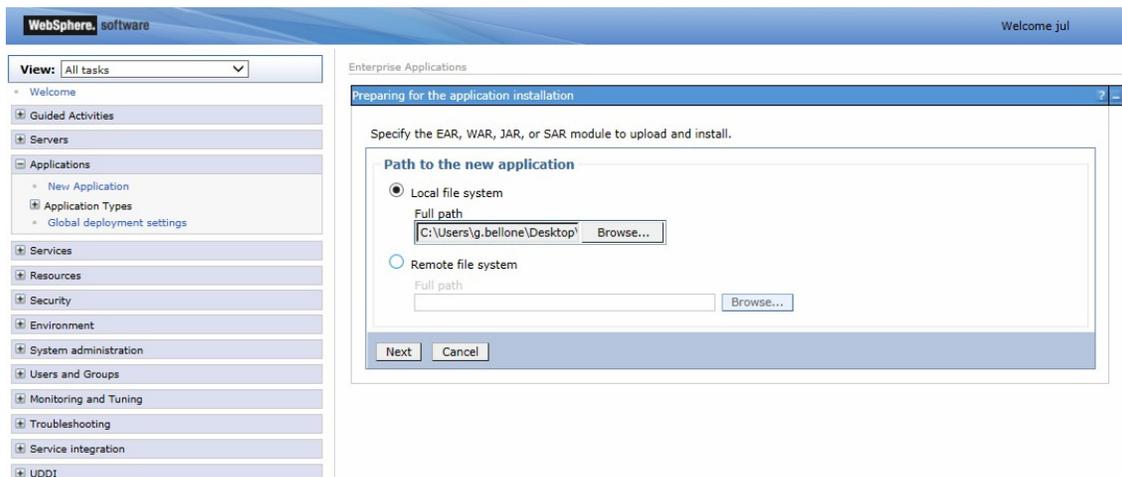
Le funzioni del prodotto Simulazione di Pianificazione sono configurate per essere eseguite da utenti ai quali sia assegnato il ruolo MAN_ORDVIP Utente Generico Ordini (Production Order User) piu' uno dei seguenti ruoli:

- MAN_ORDPIA Responsabile Pianificazione (Planning Responsible)
- MAN_PRORES Responsabile Produzione

Occorre pertanto entrare nella funzione del Enterprise Hub per la gestione dei ruoli ed associare tali ruoli agli utenti appropriati che dovranno utilizzare le funzioni del prodotto. **Effettuata la modifica dei ruoli è necessario riavviare l'applicazione web agent ed eseguire il logout e login nell'applicazione enterprise.**

4. Installazione web application acgplan

L'applicazione web deve essere installata in WebSphere Application Server mediante il file **ACGPLAN.war** nel cd d'installazione indicando il nome della root di contesto. Si consiglia indicare nella root di contesto **acgplan**, come nell'esempio in figura.



Cliccare sempre Avanti fino alla visualizzazione della pagina della Fase 3 in cui cliccare sul tasto “Fine” e successivamente su “Salva”.

Installazione in corso...

Se sono presenti bean enterprise nell'applicazione, il processo di distribuzione EJB potrebbe richiedere alcuni minuti. Il processo non è completato.

Verificare SystemOut.log sul Deployment Manager o sul server su cui l'applicazione è distribuita per le informazioni specifiche relative al p

ADMA5016: Installazione di ACG_gps64b_war avviata.

ADMA5067: Convalida di risorsa per l'applicazione ACG_gps64b_war completata correttamente.

ADMA5058: Le versioni dell'applicazione e del modulo sono convalidate con le versioni delle destinazioni di distribuzione.

ADMA5005: L'applicazione ACG_gps64b_war è configurata nel contenitore di WebSphere Application Server.

ADMA5053: Sono stati creati i riferimenti alla libreria per il pacchetto facoltativo installato.

ADMA5005: L'applicazione ACG_gps64b_war è configurata nel contenitore di WebSphere Application Server.

ADMA5001: File binari dell'applicazione salvato in C:\Programmi\IBM\WebSphere\AppServer\profiles\AppSrv01\wstemp\96389\workspace\cells\mbmprod15Node01Cell\applications\ACG_gps64b_war.ear\ACG_gps64b_war.ear

ADMA5005: L'applicazione ACG_gps64b_war è configurata nel contenitore di WebSphere Application Server.

SECJ0400: Applicazione ACG_gps64b_war con informazioni appContextIDForSecurity aggiornata correttamente.

ADMA5011: La pulizia della directory temporanea per l'applicazione ACG_gps64b_war è completa.

ADMA5013: Installazione dell'applicazione ACG_gps64b_war avvenuta correttamente.

Installazione dell'applicazione ACG_gps64b_war avvenuta correttamente.

Per avviare l'applicazione, è necessario anzitutto salvare le modifiche alla configurazione principale.

Le modifiche sono state apportate sulla configurazione locale. È possibile fare clic su:

- [Salva](#) per salvare direttamente nella configurazione principale.
- [Consultare](#) le modifiche prima di salvare o eliminare.

Per lavorare con le applicazioni installate, fare clic sul pulsante "Gestisci applicazioni".

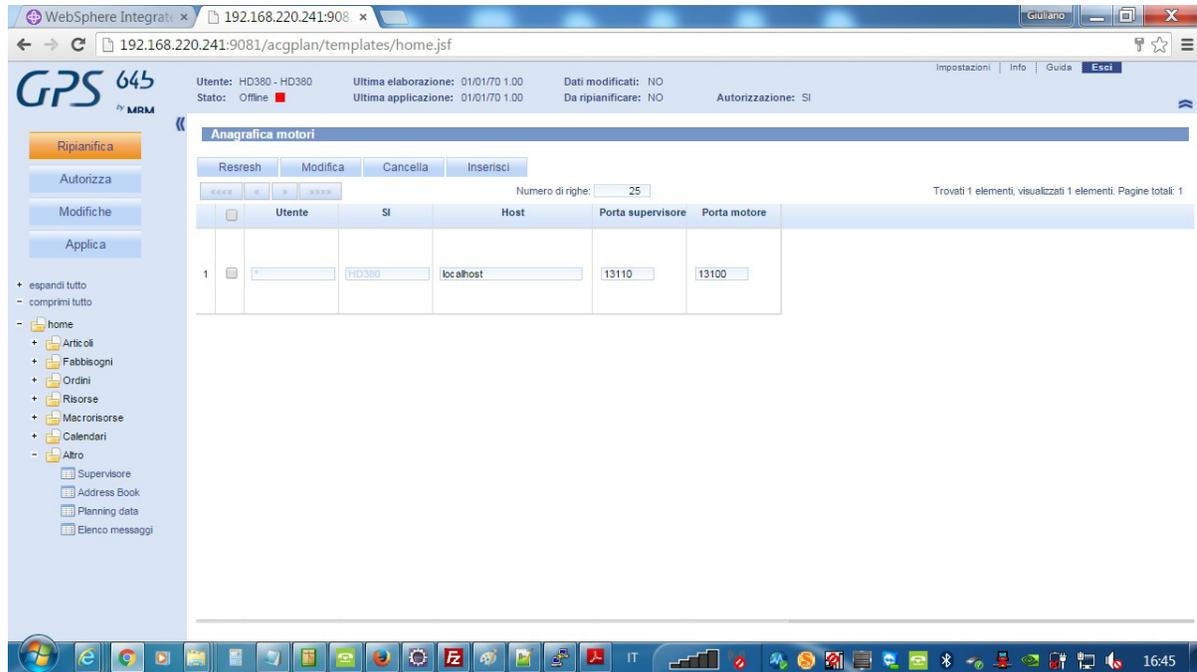
[Gestisci applicazioni](#)

Infine avviare l'applicazione:

- Aprire la voce di menu "Applicazioni enterprise"
- Selezionare "**ACGPLAN.war**"
- Cliccare su "avvia"

4.1 Impostazione Address Book

Aprire il desktop della web application ACG Vision4 e richiamare l'applicazione Simulator cliccando sulla voce di menu "Simulazione di Pianificazione" nel menu "Produzione". Nella finestra che viene visualizzata, richiamare la funzione Address Book per configurare le connessioni con il modulo supervisore cliccando su "Menu" > "Altro" > "Address Book".



Nella maschera "Address Book" cliccare sul pulsante "Inserisci" per creare un record di configurazione per ciascun utente/sistema informativo avendo cura di inserire l'IP o il nome macchina dell'host contenente il supervisore e le porte TCP/IP del supervisore e del motore RMI precedentemente scelti (nell'esempio 10010 e 10001). **Si consiglia di utilizzare il carattere jolly * per indicare tutti gli utenti e di specificare il sistema informativo per indicare l'associazione utente – sistema informativo.**

N.B. Le porte riportate nella figura sono un esempio, fare riferimento alle porte inserite nello script (pag.34) di configurazione per i parametri SUPERVISOR_PORT_NO e RMI_PORT_NO

SUPERVISOR_PORT_NO=10010

RMI_PORT_NO=10001

4.2 Setup dati

Occorre inserire almeno una Mappa Oraria, un Calendario di Riferimento ed un Calendario di Disponibilità nei relativi anagrafici."

"Inoltre, nel caso si installi il prodotto FCP "Finite Capacity Planning", è necessario impostare il campo "Calendario di disponibilità" della Tabella di Personalizzazione "Simulatore Pianificazione".

Appendice A - Encoding CCSID Iseries

file.encoding	CCSID	Descrizione
ASCII	367	ASCII (American Standard Code for Information Interchange)
Big5	950	T-Cinese BIG-5 ASCII a 8-bit
Big5_HKSCS	950	Big5_HKSCS
Big5_Solaris	950	Big5 con sette ulteriori definizioni di caratteri ideografici Hanzi per la locale Solaris zh_TW.BIG5
CNS11643	964	Serie di caratteri nazionali cinesi per il cinese tradizionale
Cp037	037	IBM EBCDIC Stati Uniti, Canada, Paesi Bassi,...
Cp273	273	IBM EBCDIC Germania, Austria
Cp277	277	IBM EBCDIC Danimarca, Norvegia
Cp278	278	IBM EBCDIC Finlandia, Svezia
Cp280	280	IBM EBCDIC Italia
Cp284	284	IBM EBCDIC Spagnolo, America latina
Cp285	285	IBM EBCDIC Regno Unito
Cp297	297	IBM EBCDIC Francia
Cp420	420	IBM EBCDIC Arabo
Cp424	424	IBM EBCDIC Ebraico
Cp437	437	PC Stati Uniti ASCII a 8-bit
Cp500	500	IBM EBCDIC Internazionale
Cp737	737	MS-DOS Greco ASCII a 8-bit
Cp775	775	MS-DOS Baltico ASCII a 8-bit
Cp838	838	IBM EBCDIC Tailandia
Cp850	850	Latino-1 multinazionale ASCII a 8-bit
Cp852	852	Latino-2 ASCII a 8-bit
Cp855	855	Cirillico ASCII a 8-bit
Cp856	0	Ebraico ASCII a 8-bit
Cp857	857	Latino-5 ASCII a 8-bit
Cp860	860	Portogallo ASCII a 8-bit
Cp861	861	Islanda ASCII a 8-bit
Cp862	862	Ebraico ASCII a 8-bit
Cp863	863	Canada ASCII a 8-bit

Cp864	864	Arabo ASCII a 8-bit
Cp865	865	Danimarca, Norvegia ASCII a 8-bit
Cp866	866	Cirillico ASCII a 8-bit
Cp868	868	Urdu ASCII a 8-bit
Cp869	869	Greco ASCII a 8-bit
Cp870	870	IBM EBCDIC Latino-2
Cp871	871	IBM EBCDIC Islanda
Cp874	874	Tailandia ASCII a 8-bit
Cp875	875	IBM EBCDIC Greco
Cp918	918	IBM EBCDIC Urdu
Cp921	921	Baltico ASCII a 8-bit
Cp922	922	Estonia ASCII a 8-bit
Cp930	930	IBM EBCDIC Giapponese esteso Katakana
Cp933	933	IBM EBCDIC Coreano
Cp935	935	IBM EBCDIC Cinese semplificato
Cp937	937	IBM EBCDIC Cinese tradizionale
Cp939	939	IBM EBCDIC Giapponese esteso Latino
Cp942	942	Giapponese ASCII a 8-bit
Cp942C	942	Variante di Cp942
Cp943	943	Dati PC misti in giapponese per open env
Cp943C	943	Dati PC misti in giapponese per open env
Cp948	948	Cinese tradizionale ASCII a 8-bit IBM
Cp949	944	Coreano ASCII a 8-bit KSC5601
Cp949C	949	Variante di Cp949
Cp950	950	T-Cinese BIG-5 ASCII a 8-bit
Cp964	964	EUC Cinese tradizionale
Cp970	970	EUC Coreano
Cp1006	1006	Urdu ISO a 8-bit
Cp1025	1025	IBM EBCDIC Cirillico
Cp1026	1026	IBM EBCDIC Turchia
Cp1046	1046	Arabo ASCII a 8-bit
Cp1097	1097	IBM EBCDIC Farsi
Cp1098	1098	Farsi ASCII a 8-bit
Cp1112	1112	IBM EBCDIC Baltico

Cp1122	1122	IBM EBCDIC Estonia
Cp1123	1123	IBM EBCDIC Ucraina
Cp1124	0	Ucraina ISO a 8-bit
Cp1140	1140	Variante di Cp037 con carattere dell'euro
Cp1141	1141	Variante di Cp273 con carattere dell'euro
Cp1142	1142	Variante di Cp277 con carattere dell'euro
Cp1143	1143	Variante di Cp278 con carattere dell'euro
Cp1144	1144	Variante di Cp280 con carattere dell'euro
Cp1145	1145	Variante di Cp284 con carattere dell'euro
Cp1146	1146	Variante di Cp285 con carattere dell'euro
Cp1147	1147	Variante di Cp297 con carattere dell'euro
Cp1148	1148	Variante di Cp500 con carattere dell'euro
Cp1149	1149	Variante di Cp871 con carattere dell'euro
Cp1250	1250	MS-Win Latino-2
Cp1251	1251	MS-Win Cirillico
Cp1252	1252	MS-Win Latino-1
Cp1253	1253	MS-Win Greco
Cp1254	1254	MS-Win Turco
Cp1255	1255	MS-Win Ebraico
Cp1256	1256	MS-Win Arabo
Cp1257	1257	MS-Win Baltico
Cp1258	1251	MS-Win Russo
Cp1381	1381	S-Cinese GB ASCII a 8-bit
Cp1383	1383	EUC Cinese semplificato
Cp33722	33722	EUC Giapponese
EUC_CN	1383	EUC per Cinese semplificato
EUC_JP	5050	EUC per Giapponese
EUC_JP_LINUX	0	JISX 0201, 0208 , EUC giapponese codifica
EUC_KR	970	EUC per Coreano
EUC_TW	964	EUC per Cinese tradizionale
GB2312	1381	S-Cinese GB ASCII a 8-bit
GB18030	1392	Cinese semplificato, PRC standard
GBK	1386	Nuovo Cinese semplificato ASCII 9 a 8-bit
ISCII91	806	Codifica ISCII91 di script indiani

ISO2022CN	965	ISO 2022 CN, cinese (solo conversione in Unicode)
ISO2022_CN_CNS	965	CNS11643 in ISO-2022-CN, cinese tradizionale (conversione da Unicode soltanto)
ISO2022_CN_GB	1383	GB2312 in ISO-2022-CN, cinese semplificato (conversione da Unicode soltanto)
ISO2022CN_CNS	965	ASCII a 7-bit per Cinese tradizionale
ISO2022CN_GB	1383	ASCII a 7-bit per Cinese semplificato
ISO2022JP	5054	ASCII a 7-bit per Giapponese
ISO2022KR	25546	ASCII a 7-bit per Coreano
ISO8859_1	819	ISO 8859-1 Alfabeto latino n. 1
ISO8859_2	912	ISO 8859-2 ISO Latino-2
ISO8859_3	0	ISO 8859-3 ISO Latino-3
ISO8859_4	914	ISO 8859-4 ISO Latino-4
ISO8859_5	915	ISO 8859-5 ISO Latino-5
ISO8859_6	1089	ISO 8859-6 ISO Latino-6 (Arabo)
ISO8859_7	813	ISO 8859-7 ISO Latino-7 (Greco/Latino)
ISO8859_8	916	ISO 8859-8 ISO Latino-8 (Ebraico)
ISO8859_9	920	ISO 8859-9 ISO Latino-9 (ECMA-128, Turchia)
ISO8859_13	0	Alfabeto latino n. 7
ISO8859_15	923	ISO8859_15
ISO8859_15_FDIS	923	ISO 8859-15, alfabeto latino n. 9
ISO-8859-15	923	ISO 8859-15, Alfabeto latino n. 9
JIS0201	897	Standard industriale Giapponese X0201
JIS0208	5052	Standard industriale Giapponese X0208
JIS0212	0	Standard industriale Giapponese X0212
JISAutoDetect	0	Trova ed esegue la conversione da Shift-JIS, EUC-JP, ISO 2022 JP (conversione soltanto per Unicode)
Johab	0	Codifica Hangul di composizione Coreana (completa)
K018_R	878	Cirillico
KSC5601	949	Coreano ASCII a 8-bit
MacArabic	1256	Macintosh Arabico
MacCentralEurope	1282	Macintosh latino 2
MacCroatian	1284	Macintosh Croato
MacCyrillic	1283	Macintosh Cirillico
MacDingbat	0	Macintosh Dingbat

MacGreek	1280	Macintosh Greco
MacHebrew	1255	Macintosh Ebraico
MacIceland	1286	Macintosh Islanda
MacRoman	0	Macintosh Romeno
MacRomania	1285	Macintosh Romania
MacSymbol	0	Macintosh Simboli
MacThai	0	Macintosh Tailandese
MacTurkish	1281	Macintosh Turco
MacUkraine	1283	Macintosh Ucraino
MS874	874	MS-Win Tailandia
MS932	943	Windows giapponese
MS936	936	Windows cinese semplificato
MS949	949	Windows Coreano
MS950	950	Windows cinese tradizionale
MS950_HKSCS	NA	Windows cinese tradizionale con Hong Kong S.A.R. delle estensioni della Cina
SJIS	932	Giapponese ASCII a 8-bit
TIS620	874	Standard industriale thailandese 620
US-ASCII	367	ASCII (American Standard Code for Information Interchange)
UTF8	1208	UTF-8 (CCSID IBM 1208, che non è ancora disponibile sul server iSeries)
UTF-16	1200	Formato di conversione UCS a 16 bit, ordine dei byte identificato da un segno opzionale di ordine dei byte
UTF-16BE	1200	Formato di conversione Unicode a 16 bit, ordine byte big-endian
UTF-16LE	1200	Formato di conversione Unicode a 16 bit, ordine byte little-endian
UTF-8	1208	Fomato di trasformazione UCS a 8 bit
Unicode	13488	UNICODE, UCS-2
UnicodeBig	13488	Lo stesso di Unicode
UnicodeBigUnmarked		Unicode senza contrassegno ordine di byte
UnicodeLittle		Unicode con ordine di byte little-endian

Appendice B – Disinstallazione web application ACGPLAN

L'applicazione web deve essere disinstallata in WebSphere Application Server mediante l'uso della sua console come nell'esempio in figura seguendo le indicazioni visualizzate dalla procedura.

Cell=mercuro-srvNode01Cell, Profile=AppSrv01

Enterprise Applications

Use this page to manage installed applications. A single application can be deployed onto multiple servers.

Preferences

Start Stop Install **Uninstall** Update Rollout Update Remove File Export Export DDL Export File

Select	Name	Application Status
You can administer the following resources:		
<input type="checkbox"/>	ACG_qps64b_war	➔
<input type="checkbox"/>	acqv4	➔
<input type="checkbox"/>	cspv4	➔
<input type="checkbox"/>	incv4	➔
<input type="checkbox"/>	lvtApp	✖
<input type="checkbox"/>	querv	✖
Total 6		

Commenti e comunicazioni

Per eventuali commenti e/o comunicazioni volte al miglioramento dell'utilizzo della Guida si prega di fare riferimento al sito internet:

<http://webrecall.teamsystem.com/>