

ACGE-S13

ACG Enterprise Pianificazione a Capacità Finita

Guida di installazione V1R1M0

Prima Edizione (Ottobre 2015)

Questa edizione si riferisce alla **Versione 1 Rilascio 1 Livello di modifica 0** di **ACG Enterprise Pianificazione a Capacità Finita (ACGE-S13)** 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

1.	Introduzione	6
2.	Aggiornamento web application Enterprise	7
2.1	Prerequisiti di software	7
2.2	Installazione aggiornamento di prodotto	7
3.	Installazione del componente di Pianificazione a Capacità Finita.....	10
3.1	Installazione motore di Pianificazione a C.F. su piattaforma Windows.....	11
3.2	Installazione motore di Pianificazione a C.F. su piattaforma Linux.....	13
3.3	Installazione motore di Pianificazione a C.F. su piattaforma System i.....	14
4.	Setup dei dati.....	17
4.1	Introduzione	17
4.2	Setup sul sistema informativo ACGGAA	17
4.3	Setup sui sistemi informativi applicativi	18
5.	Avviamento dell'applicazione	19
5.1	Impostazione codice di autorizzazione all'uso del prodotto	19
	Commenti e comunicazioni.....	20

Elenco degli aggiornamenti

Data	Id ptf	Descrizione

1. Introduzione

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

Le attività richieste per attivare le funzionalità del prodotto ACG Enterprise Pianificazione a Capacità Finita sono rappresentate da:

- aggiornamento della web application Enterprise come descritto nel capitolo 2
- installazione del modulo “Pianificazione a Capacità Finita” come descritto nel capitolo 3
- aggiornamento della base dati ACG come descritto nel capitolo 4
- avviamento dell'applicazione come descritto nel capitolo 5

L'installazione del prodotto richiede preliminarmente il completamento dei passi di installazione dei prodotti ACGE-X99 ACG Enterprise Hub e ACGE-S19 ACG Enterprise Simulazione di Pianificazione.

Nel seguito si utilizzerà l'acronimo C.F. in sostituzione della dicitura “Capacità Finita”.

2. Aggiornamento web application Enterprise

Prerequisiti generali

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

2.1 Prerequisiti di software

Il prodotto ACG Enterprise Pianificazione a Capacità Finita 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 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 Pianificazione a Capacità Finita su supporto:

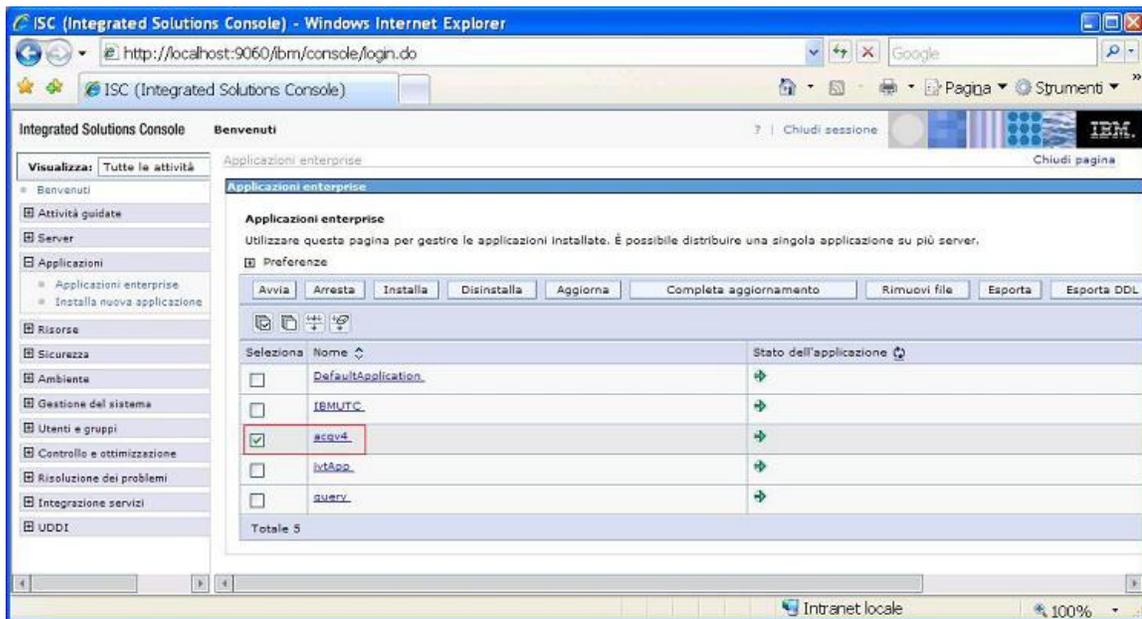
- Macchine PowerPC con sistema operativo Linux RedHat 6.1 (nella configurazione con motore di pianificazione/supervisore e l'eventuale applicazione web sulla partizione Linux ed il database su AS400)
- Websphere 8.x
- Java 1.6

2.2 Installazione aggiornamento di prodotto

L'aggiornamento della web application Enterprise consiste nell'applicare le modifiche contenute nel file **FCP.zip** presente nel cd di installazione (ACG Enterprise 1.5.0 - Altri Moduli\CD1) o nelle successive **PTF Cumulative** di aggiornamento presenti sul sito

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 "**Enterprise**" come in figura, premere pulsante il pulsante *Arresta*.



4. Selezionare nuovamente l'applicazione Enterprise 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 **FCP.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 specifiche 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\wstemp\wstemp\app_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:

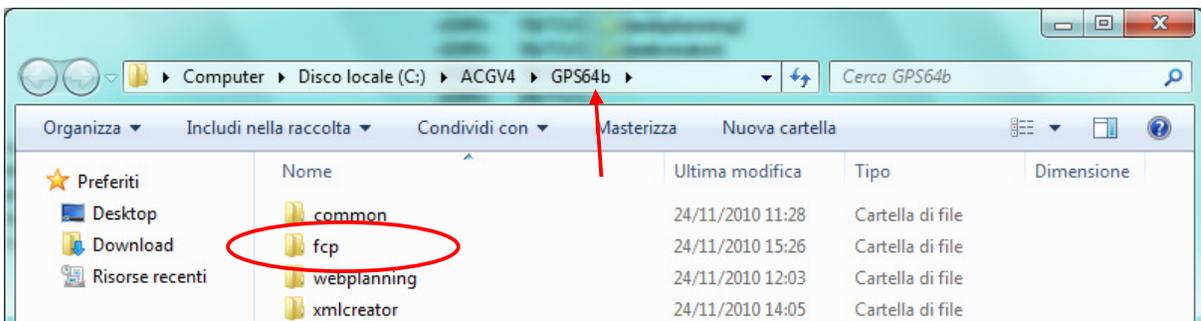
- [Salva](#) per salvare direttamente nella configurazione principale.
- [Consultare](#) le modifiche prima di salvare o eliminare.

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 Enterprise

3. Installazione del componente di Pianificazione a Capacità Finita

Copiare il file **GPS64b_fcp.zip** che si trova nel cd di installazione nella root di installazione del componente di Pianificazione del prodotto *5733-R13 Produzione*; dopo averlo compattato si otterrà così la cartella *fcp* all'interno della root di installazione. Si ricorda che la root di default è:

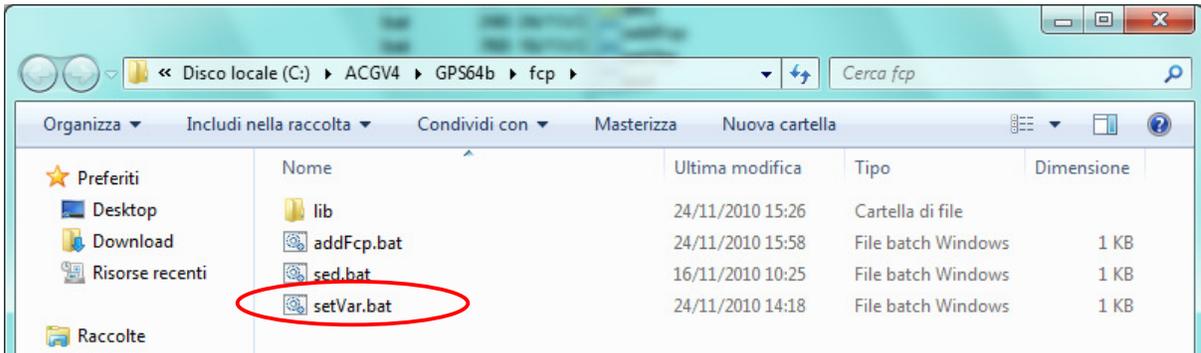
- C:\ENTERPRISE su server System p/System x e sistema operativo Windows
- /opt/ENTERPRISE su server System p/System x e sistema operativo Linux
- /QIBM/Userdata/ENTERPRISE su System i



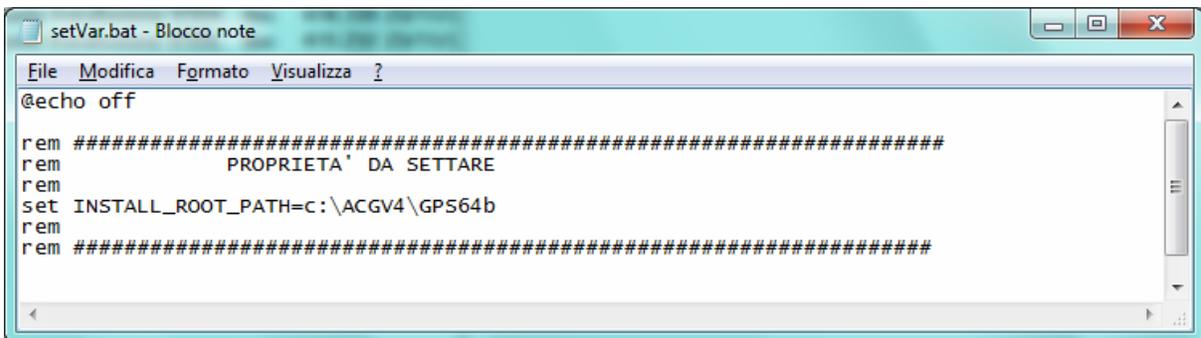
Posizionarsi all'interno nella cartella così creata e seguire la procedura di configurazione che viene differenziata qui di seguito sulla base della piattaforma di destinazione.

3.1 Installazione motore di Pianificazione a C.F. su piattaforma Windows

Dopo essersi posizionati all'interno della cartella **fcp**, editare il file **setVar.bat** per impostare il nome dalla root di installazione



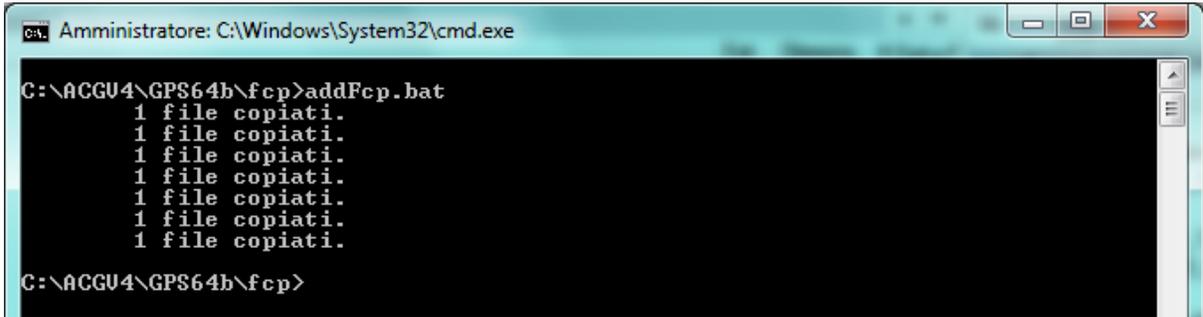
Salvare il file setVar.bat.



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



Lanciare lo script **addFcp.bat**



```
Amministratore: C:\Windows\System32\cmd.exe  
C:\ACGU4\GPS64b\fcg>addFcp.bat  
1 file copiati.  
C:\ACGU4\GPS64b\fcg>
```

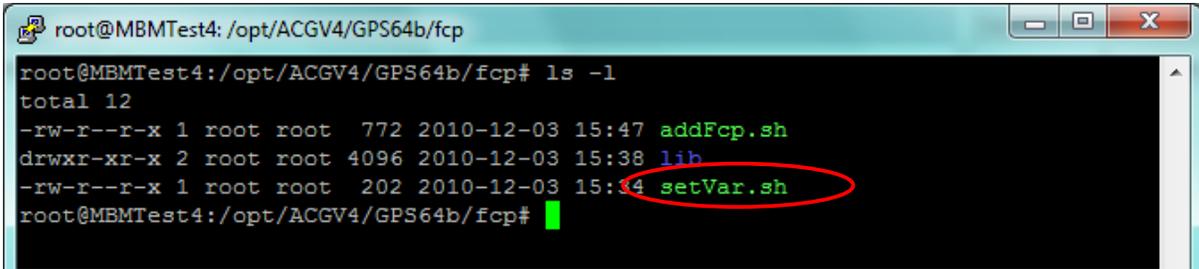
3.2 Installazione motore di Pianificazione a C.F. su piattaforma Linux

Portarsi all'interno della cartella *fcp*.

Cambiare i permessi degli script con il comando:

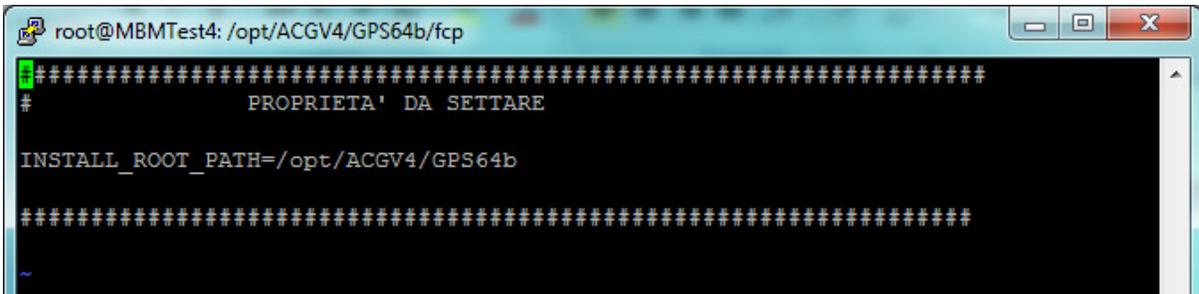
```
chmod +x addFcp.sh setVar.sh
```

Editare il file **setVar.sh** per impostare il nome dalla root di installazione



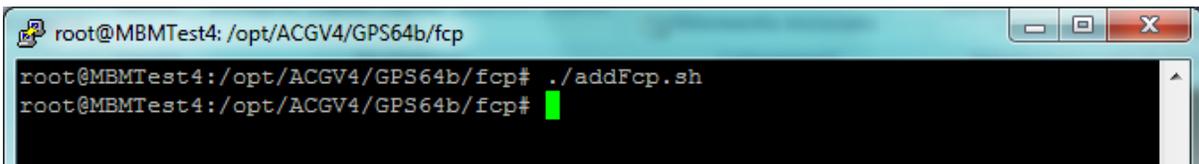
```
root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/fcp
root@MBMTest4:/opt/ACGV4/GPS64b/fcp# ls -l
total 12
-rw-r--r-x 1 root root 772 2010-12-03 15:47 addFcp.sh
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2010-12-03 15:38 lib
-rw-r--r-x 1 root root 202 2010-12-03 15:44 setVar.sh
root@MBMTest4:/opt/ACGV4/GPS64b/fcp#
```

Salvare il file setVar.sh.



```
root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/fcp
#####
#
#          PROPRIETA' DA SETTARE
#
INSTALL_ROOT_PATH=/opt/ACGV4/GPS64b
#####
~
```

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



```
root@MBMTest4: /opt/ACGV4/GPS64b/fcp
root@MBMTest4:/opt/ACGV4/GPS64b/fcp# ./addFcp.sh
root@MBMTest4:/opt/ACGV4/GPS64b/fcp#
```

3.3 Installazione motore di Pianificazione a C.F. su piattaforma System i

Portarsi all'interno della cartella *fcp*.

Editare il file **setVar.sh** mediante il comando WRKLNK per impostare il nome dalla root di installazione:

```

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

MAR b 21/007

1902 - La sessione è stata avviata correttamente

```

Gestione collegamenti oggetto

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

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
__   addFcp400.sh        STMF
__   lib                 DIR
2_   setVar.sh           STMF
    
```

Salvare il file setVar.sh.

```

Sessione B - [24 x 80]
File Modifica Visualizza Comunicazioni Azioni Finestra ?
Mod. file: /QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/fcp/setVar.sh
Record :      1 di      7 da  8      Col.:    1      68 da  74
Control.: _____

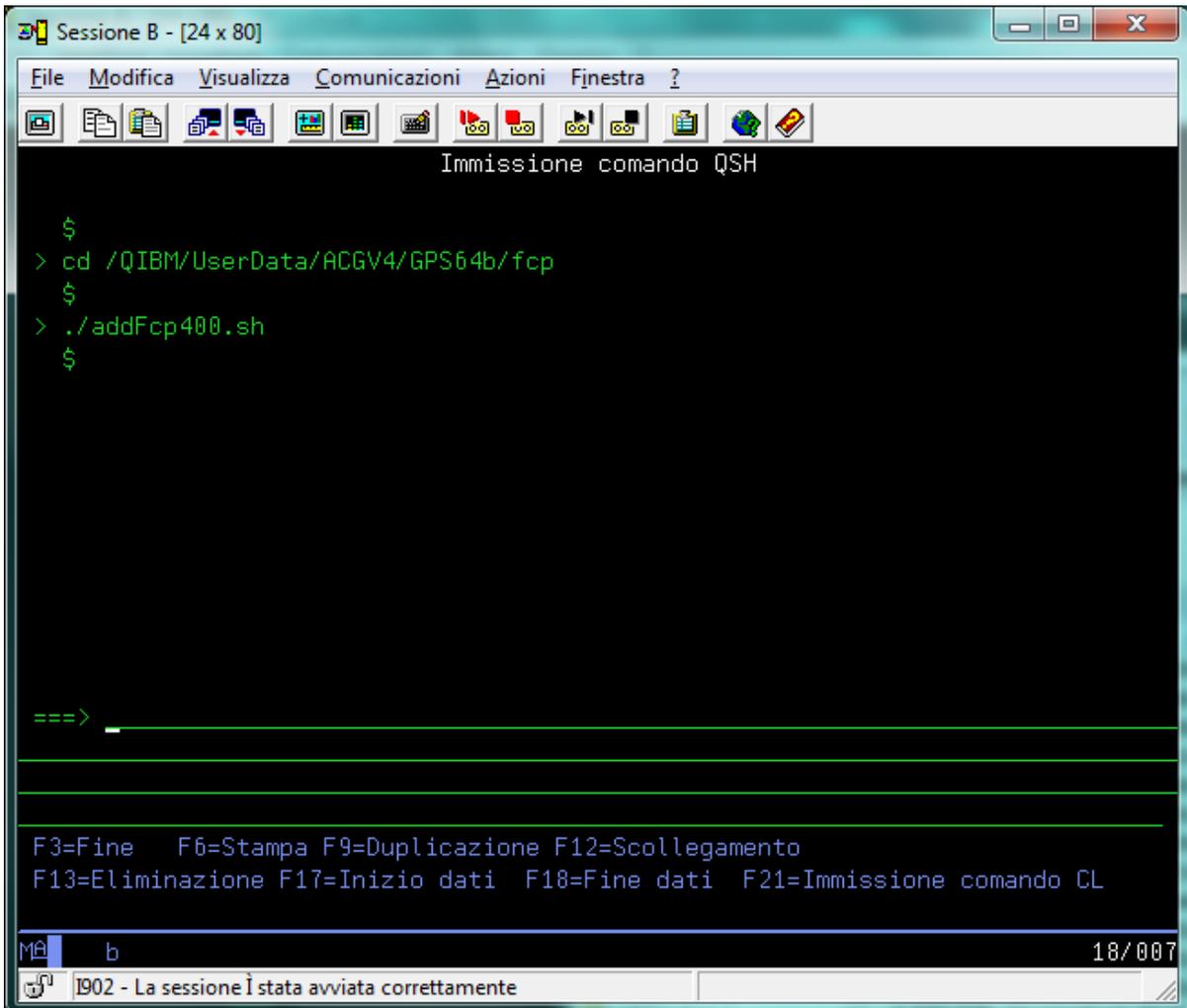
COM ....+....1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....+....7....+
*****Inizio dei dati*****
#####
#  PROPRIETA' DA SETTARE
#
INSTALL_ROOT_PATH=/QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b
#####

*****Fine dati*****

F2=Salv.  F3=Salv/Fine  F12=Fine  F15=Servizi  F16=Ripet. ricerca
F17=Ripet. modif.  F19=Sin.  F20=Destra

MÁ  b 03/012
1902 - La sessione è stata avviata correttamente
    
```

Dall'interprete dei comandi QShell (comando QSH) lanciare lo script **addFcp400.sh**



The screenshot shows a terminal window titled "Sessione B - [24 x 80]". The window has a menu bar with "File", "Modifica", "Visualizza", "Comunicazioni", "Azioni", and "Finestra". Below the menu is a toolbar with various icons. The terminal content is as follows:

```

Immissione comando QSH

$
> cd /QIBM/UserData/ACGV4/GPS64b/fcp
$
> ./addFcp400.sh
$

===>

F3=Fine   F6=Stampa F9=Duplicazione F12=Scollegamento
F13=Eliminazione F17=Inizio dati F18=Fine dati F21=Immissione comando CL

MÁ b 18/007
    
```

At the bottom of the terminal window, a status bar displays the message: "1902 - La sessione è stata avviata correttamente".

4. Setup dei dati

4.1 Introduzione

La procedura di setup dei dati crea e popola, laddove previsto, le tabelle SQL di prodotto nella libreria (su server System i o iSeries) o schema ACGGAA (su server Windows/Linux) 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 Enterprise Pianificazione a Capacità Finita.

4.2 Setup sul sistema informativo ACGGAA

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

http://ip_server:porta_server/Enterprise/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).

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

Lanciare il setup del prodotto indicando:

- Acronimo **FCP**
- Versione **V1R5M0**
- PTF lasciare vuoto
- Sistema informativo **ACGGAA**

Al termine dell'elaborazione viene emesso il messaggio “**Installazione eseguita con successo per il prodotto FCP V1R5M0 sul sistema informativo ACGGAA**”.

Se si tenta di rieseguire successivamente la procedura si otterrà il seguente messaggio:
BASE0064: Prodotto FCP già installato sul sistema informativo ACGGAA al livello V1R5M0.

4.3 Setup sui sistemi informativi applicativi

Lanciare il setup della versione V1R5M0, solo se non precedentemente eseguito, per ogni sistema informativo applicativo, indicando i seguenti valori:

- Acronimo **FCP**
- Versione **V1R5M0**
- PTF lasciare vuoto
- Sistema informativo: selezionare un S.I. dalla relativa combobox

Dopo aver selezionato il sistema informativo dalla Combobox dei Sistemi Informativi, occorre attendere l'esito della risposta dal server con l'indicazione della terna di librerie del sistema informativo ed il nome della libreria aziendale. Nel caso in cui venga segnalata l'impossibilità di recuperare i valori della terna di librerie, controllare la corretta impostazione del file ANDI200F presente nella libreria di gruppo del sistema informativo.

Data setup

Acronimo	FCP ▾
Versione	V15M0
PTF	
Sistema Informativo	DEMOV4AMM ▾

[Visualizza log](#)
[Login page](#)

Dati del sistema informativo

Libreria di gruppo : DEMO38G_B
 Libreria comune : DEMO38C1_B
 Libreria aziendale : DEMO38A1_B

Id azienda : ELIKA_PROD

Al termine dell'elaborazione viene emesso il messaggio **“Installazione eseguita con successo per il prodotto FCP V1R5M0 sul sistema informativo XXXXXXXXXX”**, essendo XXXXXXXXXX il nome del Sistema informativo selezionato.

Questo passo potrà essere ripetuto per tutti i sistemi informativi sui quali si intende installare gli archivi applicativi di ACG Enterprise Pianificazione a Capacità Finita.

**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.**

5. Avviamento dell'applicazione

5.1 Impostazione codice di autorizzazione all'uso del prodotto

L'attivazione del prodotto *ACG Enterprise Pianificazione a Capacità Finita* 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 ACGE-S13 Pianificazione 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".