



5M54I

Copyright © 2013 – 2015 JetLab S.r.l. Tutti i diritti riservati

SMS4i è un marchio di JetLab S.r.l.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 e il logo di Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation in U.S. e/o altri paesi.

Java e tutti i marchi base di Java e loghi sono marchi o marchi registrati di SunMicrosystems, Inc. in the U.S. e/o altri paesi.

UNIX è un marchio registrato in U.S. e in altri paesi rilasciati esclusivamente Attraverso X/Open Company Limited.

IBM i5 iSeries 400, OS/400, IBM i, , i5/OS per Power Systems, AS/400 sonomarchi di IBM Corporation, U.S.

Altri nomi di aziende, prodotti e servizi che devono essere rappresentati da un doppio asterisco (**), possono essere marchi o marchi di servizio o altro.

Sommario

Introduzione al manuale.....	3
Note su versione e release.....	3
Pubblicazioni correlate.....	3
Convenzioni	3
Dove è possibile trovare informazioni aggiornate.....	3
Per i Vostri commenti	3
Descrizione generale.....	4
Requisiti	5
Prima di iniziare	6
Installazione.....	7
Creazione di una descrizione di un Google Account.....	9
Autorizza l'accesso all'applicazione SMS4i.....	10
Mostra il credito SMS residuo.....	13
Invio SMS	13
Revoca l'accesso all'applicazione SMS4I	14
Cancellazione di una descrizione di un Google Account	14

Introduzione al manuale

Note su versione e release

Il manuale contiene informazioni compatibili con la versione **V2R0M0**

Pubblicazioni correlate

[1]

http://www.jetlab.com/downloads/r400/R400-V4R0M0-Installazione_Configurazione.pdf

Descrive la procedura di installazione e configurazione del runtime *R400Core* su cui il prodotto *SMS4i* si basa.

Convenzioni

Elenco delle convenzioni che saranno impiegate in questo manuale:

Il nome *SMS4i* e le parti che lo compongono, sono indicate in rosso con carattere Times New Roman e stile bold-Italic.

I codici sorgente e i comandi System i sono rappresentati con il carattere Courier New.

PC è un sinonimo di Personal Computer Windows.

Dove è possibile trovare informazioni aggiornate

Sul sito www.jetlab.com si possono trovare le ultime versioni del software e dei manuali.

Per i Vostri commenti

I Vostri commenti sono benvenuti all'indirizzo developer@jetlab.com

Descrizione generale

Questo prodotto permette di inviare SMS da IBM i senza dover installare Hardware aggiuntivo sul sistema e senza dover configurare sistemi Software complessi o di difficile gestione.

I servizi sono erogati da Servizi Web installati su AppEngine Google e vengono forniti seguendo le specifiche di autenticazione Google.

Tali servizi vengono attivati mediante comandi AS400 da utilizzare in programmi utente.

Queste le funzionalità disponibili:

- Creazione della descrizione di un Google Account
- Cancellazione di una descrizione di un Google Account
- Accettazione da parte di un Google Account dell'applicazione *SMS4I
- Revoca dell'accettazione dell'applicazione *SMS4I
- Invio SMS
- Controllo del credito SMS residuo

Requisiti

Questi sono i requisiti per installare il prodotto:

- Il prodotto R400 V4R0M0 deve essere installato sul sistema IBM i
- Collegamento alla rete internet.
Per verificare provare al lanciare il seguente comando da AS400:
`ping 'www.google.it'`

Le porte 80 e 443 devono essere aperte in uscita dall'AS400

- L'utente che utilizzerà il prodotto deve avere un account Google

Prima di iniziare

Questo capitolo per descrivere la sequenza delle operazioni che devono essere svolte per installare, configurare e utilizzare il prodotto:

___ **Passo 1:**

Capitolo “Installazione”

Viene installato e configurato il prodotto

___ **Passo 2:**

Capitolo “Creazione di una descrizione di un Google Account”

Viene registrato l’account Google che potrà utilizzare l’applicazione *SMS4I*.

___ **Passo 3:**

Capitolo “Autorizzazione l’accesso all’applicazione SMS4I”

L’utente registrato al passo precedente deve accettare l’applicazione *SMS4I*.
In questa fase viene chiesto a JetLab di aggiungere all’account Google il credito necessario per provare l’invio SMS.

___ **Passo 4:**

Capitolo “Mostra il credito SMS residuo”

Viene mostrato il credito SMS residuo assegnato all’utente Google.

___ **Passo 5:**

Capitolo “Invio SMS”

Viene inviato un SMS utilizzando il credito assegnato ad un account Google.

Installazione

Questi i passi per installare e configurare il prodotto *SMS4i*.

___ Passo 1

Collegarsi al sistema IBM i con un utente di classe *SECOFR.

___ Passo 2

Verificare se il runtime *R400* è già installato sul sistema IBM i.

Se esiste su IBM i la libreria JTJT040000 significa che il runtime utilizzato da *SMS4i* è già installato.

In questo caso lanciare il seguente comando

```
ADDLIBLE LIB(JTJT040000)
```

e procedere con il Passo 4, altrimenti proseguire con il passo successivo.

___ Passo 3

Installare il runtime R400

Scaricare il file

<http://www.jetlab.com/downloads/r400/JTJT040000.zip>

Il contenuto del file JTJT040000.zip è un file di salvataggio chiamato JTJT040000.SAVF.

Il file deve essere caricato su IBM i in un file di salvataggio.

Ripristinare la libreria JTJT040000 dal file di salvataggio caricato in precedenza

```
RSTLIB SAVLIB(JTJT040000) DEV(*SAVF) SAVF(QGPL/JTJT040000)
```

(il comando assume che il file di salvataggio sia stato caricato nella libreria QGPL)

Lanciare il comando di configurazione per completare l'installazione

```
ADDLIBLE LIB(JTJT040000)
```

```
CONFIG LANGID(ITA) IP(<IP>) PORT(10000)
```

dove

LANGID è la lingua primaria del runtime,

IP è l'indirizzo IP del sistema IBM i,

PORT è il numero di una porta libera. 10000 è un numero di porta generalmente disponibile.

___ Passo 4

Installare SMS4i

Scaricare il file

<http://www.jetlab.com/downloads/sms4i/JTIM020000.zip>

Il contenuto del file JTIM020000.zip è un file di salvataggio chiamato JTIM020000.SAVF.

Il file deve essere caricato su IBM i in un file di salvataggio.

Installare il prodotto **SMS4i** lanciando i comandi seguenti:

```
RSTLIB SAVLIB(JTIM020000) DEV(*SAVF) SAVF(QGPL/JTIM020000)
```

(il comando assume che il file di salvataggio JTIN020000 sia stato caricato nella libreria QGPL)

Configurare il prodotto **SMS4i** lanciando i seguenti comandi:

```
ADDLIBLE JTJT040000
```

```
ADDLIBLE JTIM020000
```

```
CONFIG LANGID(ITA) dove
```

LANGID è la lingua primaria da installare,

Creazione di una descrizione di un Google Account

___ Passo 1:

Registrazione di una email in Google Drive

Il prodotto si integra con l'applicazione Drive di Google di un account Google.

Questo account deve esistere.

Se non si possiede un account Google è possibile crearne uno dal sito

<https://accounts.google.com/>

Premendo il pulsante REGISTRATI.

Se non si vuole creare un account Google è possibile registrare in Drive anche un email non gestito da Google <https://accounts.google.com/>.

___ Passo 2:

Creazione di una descrizione di un Account Google

Dopo aver installato il prodotto deve essere creata una descrizione di un account Google.

Questi i passi da seguire per creare una descrizione di un Account Google:

Lanciare i seguenti comandi sostituendo <email google> con l'email di un account Google.

```
ADDLIBLE JTIM020000
CRTGACD GACCOUNT('<email google>')
```

Autorizza l'accesso all'applicazione SMS4i

Per poter essere utilizzati i comandi di Invio **SMS4i** un account Google deve accettare di utilizzare l'applicazione **SMS4i**.

Per accettare questa applicazione devono essere seguiti i seguenti passi:

— Passo 1:

Autorizza l'applicazione *SMS4i

Per autorizzare l'applicazione *SMS4i lanciare i seguenti comandi sostituendo <email google> con l'email fornito in precedenza al comando CRTGACD (Vedi capitolo Creazione di una descrizione di un Google Account):

```
ADDLIBILE JTIM020000
ACCI4IAPPA GACCOUNT('<email google>')
```

Verrà mostrata la seguente videata:

```
Apri il seguente URL nel tuo Browser
Presta attenzione nel copiare l URL poichè la funzione COPIA
aggiunge un carattere A CAPO per ogni riga copiata

https://accounts.google.com/o/oauth2/auth?access_type=offline&approval_prompt=force&client_id=142197943675.apps.googleusercontent.com&redirect_uri=urn:ietf:wg:oauth:2.0:oob&response_type=code&scope=https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile%20https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email

Copia il codice mostrato dopo aver accettato l applicazione Google4i

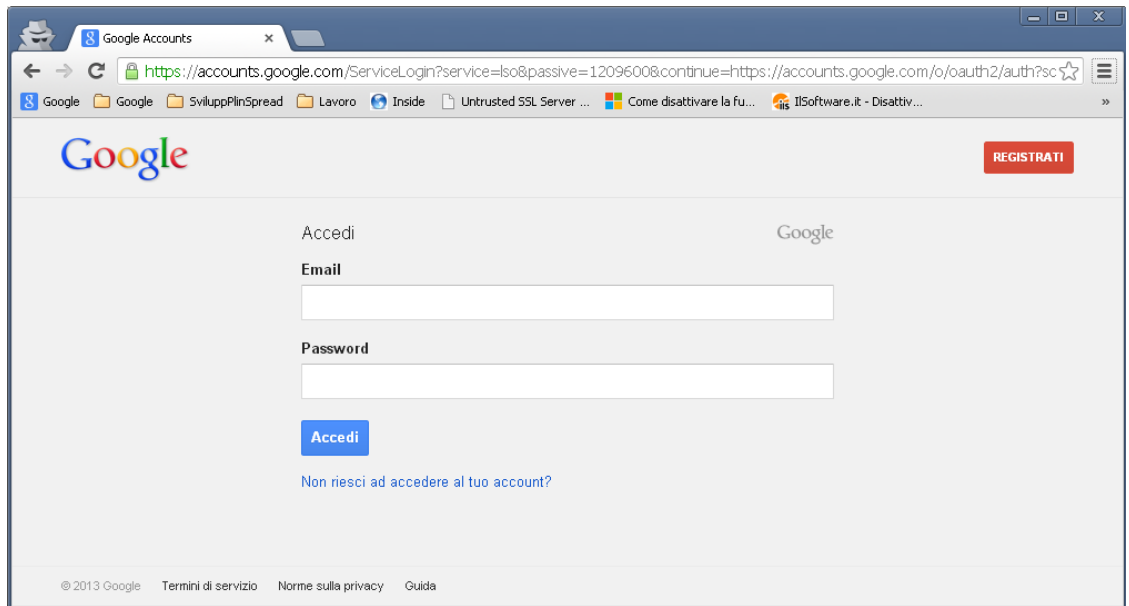
Enter=Conferma
```

Deve essere consultato l'URL mostrato a video.

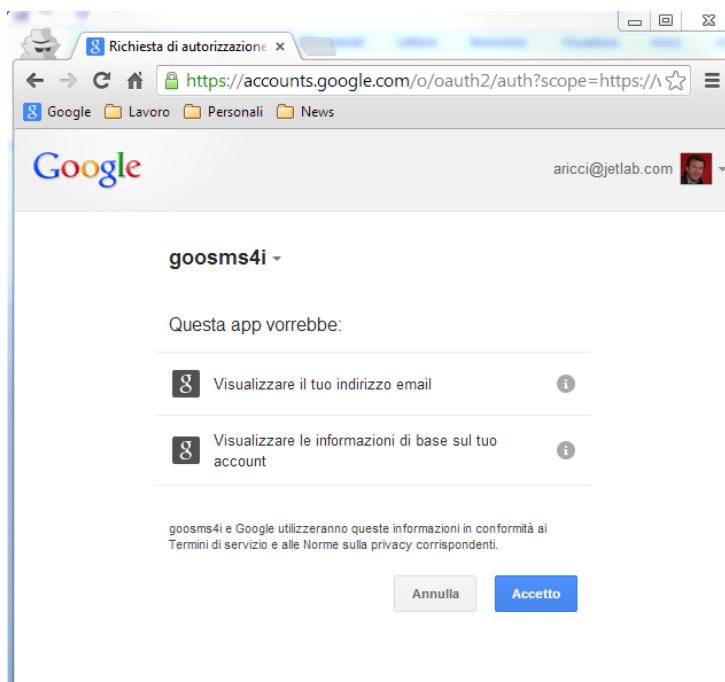
ATTENZIONE!

Prestare attenzione all'operazione di Copia e Incolla perché l'emulatore 5250 aggiunge un carattere A CAPO per ogni riga. Appoggiare la stringa copiata in un editor di testi PC (esempio notepad) ed eliminare il carattere A CAPO.

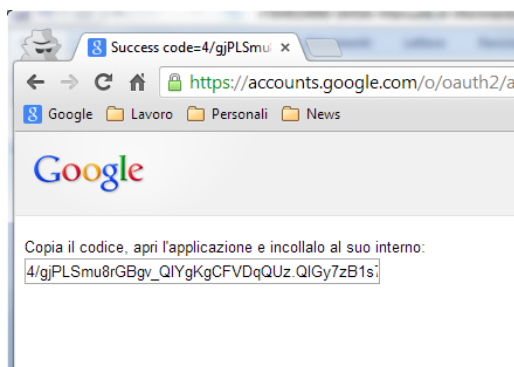
Consultando l'URL suddetto viene mostrata la seguente pagina WEB:



Collegandosi con l'email fornito al comando ACCD4IAPPA verrà chiesto di accettare l'applicazione SMS4i



Accettando l'applicazione viene mostrato il codice da copiare e incollare nella videata 5250 precedente:



Copiare il codice nella videata 5250:

Apri il seguente URL nel tuo Browser

Presta attenzione nel copiare l URL poiché la funzione COPIA aggiunge un carattere A CAPO per ogni riga copiata

`https://accounts.google.com/o/oauth2/auth?access_type=offline&approval_prompt=force&client_id=142197943675.apps.googleusercontent.com&redirect_uri=urn:ietf:wg:oauth:2.0:oob&response_type=code&scope=https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile%20https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email`

Copia il codice mostrato dopo aver accettato l applicazione Google4i

`4/gjPLSmu8rGBgv_QlYgKgCFVDqQUz.QlGy7zB1s7ka0l05ti8ZT3bFabEwiQl`

Enter=Conferma

___ Passo 2:

Acquisto credito SMS

Dopo aver accettato l'applicazione *SMS4I è possibile chiedere JetLab di aggiungere all'account Google utilizzato il credito necessario per poter provare il prodotto.

Mandare un email a
aricci@jetlab.com

Indicando l'email su cui aggiungere il credito SMS.

Per l'acquisto accedere al sito www.jetlab.com sezione prodotti.

Mostra il credito SMS residuo

Per consultare il credito SMS residuo assegnato all'account Google che ha accettato l'applicazione *SMS4I devono essere seguiti i seguenti passi:

— **Passo 1:**

Consulta credito SMS residuo

Lanciare il seguente comando sostituendo <email google> con l'email fornito al comando ACCI4IAPPA (Vedi capitolo Autorizza l'accesso all'applicazione SMS4I):

```
ADDLIBLE JTIM020000
DSPSMSBLC GACCOUNT('<email google>')
```

Verrà inviato un messaggio a video con il credito residuo in centesimi di euro

Invio SMS

L'SMS potrà essere inviato solo dall'account Google che ha accettato l'applicazione *SMS4I (Vedi capitolo Autorizza l'accesso all'applicazione SMS4I):

— **Passo 1:**

Invio SMS

Lanciare il seguente comando sostituendo <email google> con l'email fornito al comando ACCI4IAPPA (Vedi capitolo Autorizza l'accesso all'applicazione SMS4I):

```
ADDLIBLE JTIM020000
SNDSMS GACCOUNT('<email google>') SENDER(MYAS400) PHONE(0039346999999) SMS('testo del
messaggio SMS')
```

Il numero di cellulare deve contenere il prefisso internazionale

Revoca l'accesso all'applicazione SMS4I

Per poter revocare l'accesso all'applicazione *SMS4I devono essere seguiti i seguenti passi:

___ **Passo 1:**

Revoca l'accesso all'applicazione *SMS4I

Per revocare l'accesso all'applicazione *SMS4I lanciare il seguente comando sostituendo <email google> con l'email fornito al comando ACCI4IAPPA (Vedi capitolo Autorizza l'accesso all'applicazione SMS4I).:

```
ADDLIBLE JTIM020000
RVKI4IAPPA GACCOUNT('<email google>')
```

Cancellazione di una descrizione di un Google Account

Per poter cancellare una descrizione di un Google Account devono essere seguiti i seguenti passi:

___ **Passo 1:**

Cancellazione di un descrittore Google Account

Per cancellare il descrittore ad un Google Account lanciare i seguenti comandi:

```
ADDLIBLE JTIM020000
DLTGACD GACCOUNT('<email google>')
```