

Integrazione della password ISE guest con SMS Gateway in base al suffisso e alla configurazione del canale

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Vantaggi di SMS Gateway](#)

[Esempio di rete e flusso del traffico](#)

[Configurazioni](#)

[ISE](#)

[Suffisso](#)

[Cassetta postale con filtro posta](#)

[Canale](#)

[Verifica](#)

[ISE](#)

[Suffisso](#)

[Posta](#)

[Filtro posta](#)

[Canale](#)

[Telefono ospite](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[ISE](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive come integrare soluzioni open source (Postfix, Maildrop, Kannel) con Cisco Identity Services Engine (ISE) per fornire un messaggio SMS (Short Message Service) agli utenti con account guest.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco ISE e Guest Access
- Script Linux e Shell

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco ISE versione 1.2 o successive
- Postfix versione 2.10
- Maildrop versione 2.6.0
- Kannel versione 1.5.0

Nota: Si tenga presente che Postfix, Maildrop e Kannel sono soluzioni open source e Cisco non supporta questi prodotti. Questo esempio di configurazione mostra semplicemente come ISE può essere integrata con altri prodotti per fornire una soluzione end-to-end.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

ISE consente di creare account guest per l'accesso temporaneo alla rete, in genere per ospiti, visitatori, collaboratori esterni, consulenti e clienti. Tali account vengono creati dagli utenti sponsor tramite il portale degli sponsor. Quando si crea l'account, è possibile inviare una password di accesso generata dinamicamente con un SMS direttamente al cellulare dell'utente guest.

Cisco ISE è in grado di inviare queste credenziali tramite e-mail con Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) al gateway Mail2SMS. Questo gateway è responsabile della consegna di SMS.

Configurazione

Vantaggi di SMS Gateway

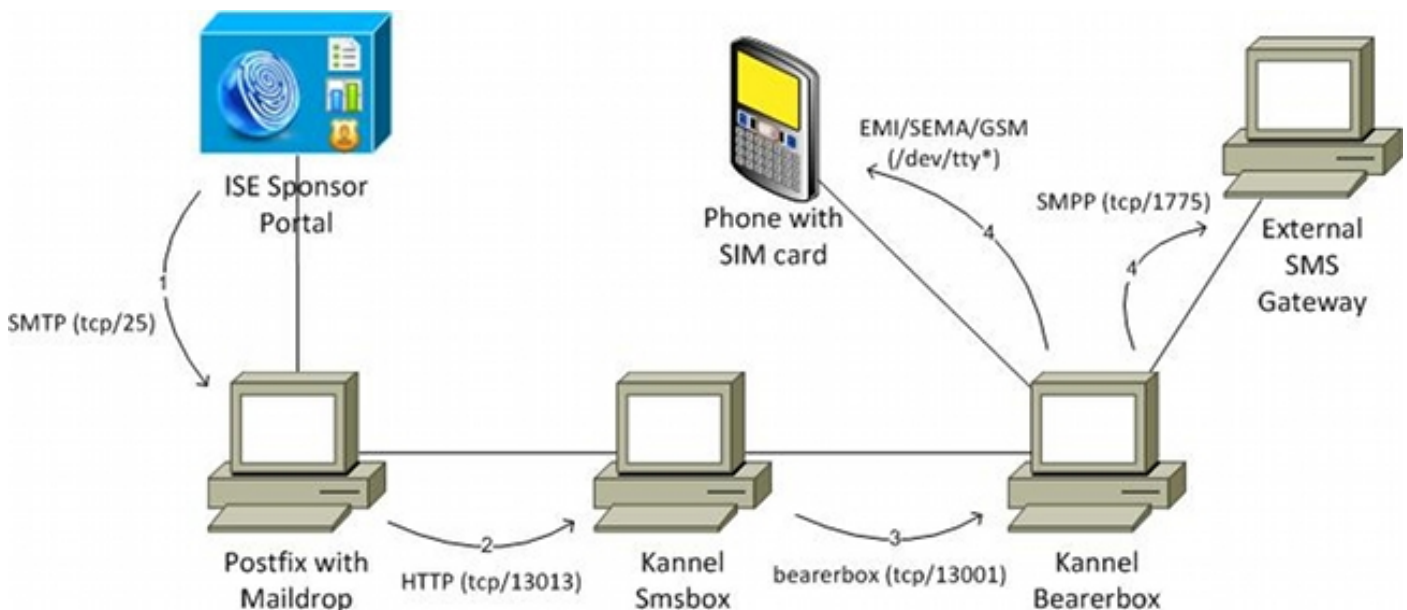
Sul mercato sono disponibili più soluzioni gateway Mail2SMS. In genere, possono ricevere dati utilizzando diversi protocolli, ad esempio SMTP, SMPP (Short Message Peer-to-Peer), FTP, HTTP (Simple Object Access Protocol (SOAP), servizi Web) e inviare un messaggio SMS al telefono cellulare specifico.

Potrebbe essere meglio costruire il proprio gateway SMS. Consente di:

- Maggiore flessibilità
- Possibilità di creare regole composte sul routing (basate sul tempo, su regole e su contenuti)
- Integrazione con i database locali (ad esempio, criteri di routing diversi per gruppi di Active Directory diversi)
- Riduzione potenziale dei costi operativi (nessuna necessità di pagare per un servizio esterno)
- La possibilità di utilizzare questa soluzione anche per gli avvisi sulla salute generati da ISE e inviati come e-mail

Potrebbe essere utile avere un'installazione mista, ovvero un gateway SMS personale che sia integrato anche con un servizio esterno.

Esempio di rete e flusso del traffico



Ecco il flusso:

1. L'utente sponsor crea un account guest con una notifica SMS e fornisce il numero di telefono cellulare per l'utente. ISE invia un'e-mail al server SMTP configurato. L'indirizzo di origine (**Da**) appartiene a uno specifico utente sponsor, mentre l'indirizzo di destinazione (**A**) è configurato globalmente su ISE (nell'esempio, **sms@test-cisco.com**). Tutti i dettagli relativi all'utente appena creato, ad esempio il nome utente e la password, si trovano all'interno del corpo dell'e-mail.
2. L'e-mail arriva sul server Postfix, configurato con maildrop come agente di recapito locale. Poco prima del recapito alla directory maildir dell'utente SMS, maildrop cerca mailfilter nella home directory per l'utente. Lo script mailfilter analizza l'e-mail e, se vengono trovati tutti i dati necessari, utilizza **wget** per inviare la richiesta HTTP GET alla smsbox del canale. Le richieste HTTP GET contengono il messaggio di testo con il nome utente, la password e il numero di telefono cellulare dell'utente. La smsbox del canale è il front-end del canale utilizzato per accettare tutte le richieste degli utenti per l'invio di SMS (per passare il canale alla bearerbox del canale).
3. La smsbox del canale invia la richiesta al bearerbox del canale, che ha la responsabilità di inviare l'SMS.

4. Sul bearerbox potrebbero essere configurate più regole e centri SMSC (Short Message Service Center). In questo esempio viene utilizzato un server SMPP esterno. La configurazione di un telefono cellulare collegato localmente è semplice e viene presentata in seguito.

Ogni modulo di questa soluzione (Postfix, Kannel smsbox e Kannel bearerbox) può essere installato su un server separato. Per semplicità in questo esempio, è configurato sullo stesso server.

Configurazioni

ISE

Per configurare l'ISE, attenersi alla seguente procedura.

1. Configurare l'utente del portale sponsor. Nell'esempio viene usata la configurazione ISE predefinita e l'utente viene inserito nel gruppo **SponsorAllAccount**:

CISCO Identity Services Engine Home Operations Policy Administration

System Identity Management Network Resources Web Portal Management Feed Service

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

Identities

Users Endpoints Latest Manual Network Scan Res...

Network Access Users List > New Network Access User

Network Access User

* Name

Status Enabled

Email

Password

* Password Need help

* Re-Enter Password

User Information

First Name

Last Name

Account Options

Description

Change password on next login

User Groups

- +

L'e-mail per l'utente sponsor può essere configurata successivamente dal portale degli sponsor.

- Per poter inviare notifiche SMS, modificare i privilegi predefiniti per il gruppo **SponsorAllAccount**:

CISCO Identity Services Engine

Home | Operations | Policy | Administration

System | Identity Management | Network Resources | Web Portal Management | Feed

Sponsor Group Policy | **Sponsor Groups** | Settings

Sponsor Group List > **SponsorAllAccounts**

Sponsor Group

General | **Authorization Levels** | Guest Roles | Time Profiles

Allow Login	Yes
Create Single Account	Yes
Create Random Accounts	Yes
Import CSV	Yes
Send Email	Yes
Send SMS	Yes
View Guest Password	Yes
Allow Printing Guest Details	Yes
View/Edit Accounts	All Accounts
Suspend/Reinstate Accounts	All Accounts
* Account Start Time	1 Days (Valid Range 1 to 999999999)
* Maximum Duration of Account	5 Days (Valid Range 1 to 999999999)

Per impostazione predefinita, il privilegio **Invia SMS** è disabilitato.

3. Configurare il server SMTP e verificare che le impostazioni DNS siano corrette.

CISCO Identity Services Engine

Home | Operations | Policy | Administration

System | Identity Management | Network Resources | Web Portal Management | Feed Service

Deployment | Licensing | Certificates | Logging | Maintenance | Backup & Restore | Admin Access | **Settings**

Settings

- Client Provisioning
- Endpoint Protection Service
- FIPS Mode
- Alarm Settings
- Posture
- Profiling
- Protocols
- Proxy
- Security Group Access
- SMTP Server**
- System Time
- Policy Sets

SMTP Server Settings

* SMTP Server (e.g. email.example.com)

Guest User Settings

Use email address from Sponsor Disable Notifications
 Use Default email address Enable Notifications

* Default email address

Save Reset

Tutti i messaggi di notifica e-mail vengono inviati all'host **smtp.test-cisco.com**. ISE non cerca di controllare i record DNS MX per i domini configurati (questo server SMTP viene considerato come un inoltro).

4. Personalizza l'e-mail inviata come notifica SMS.

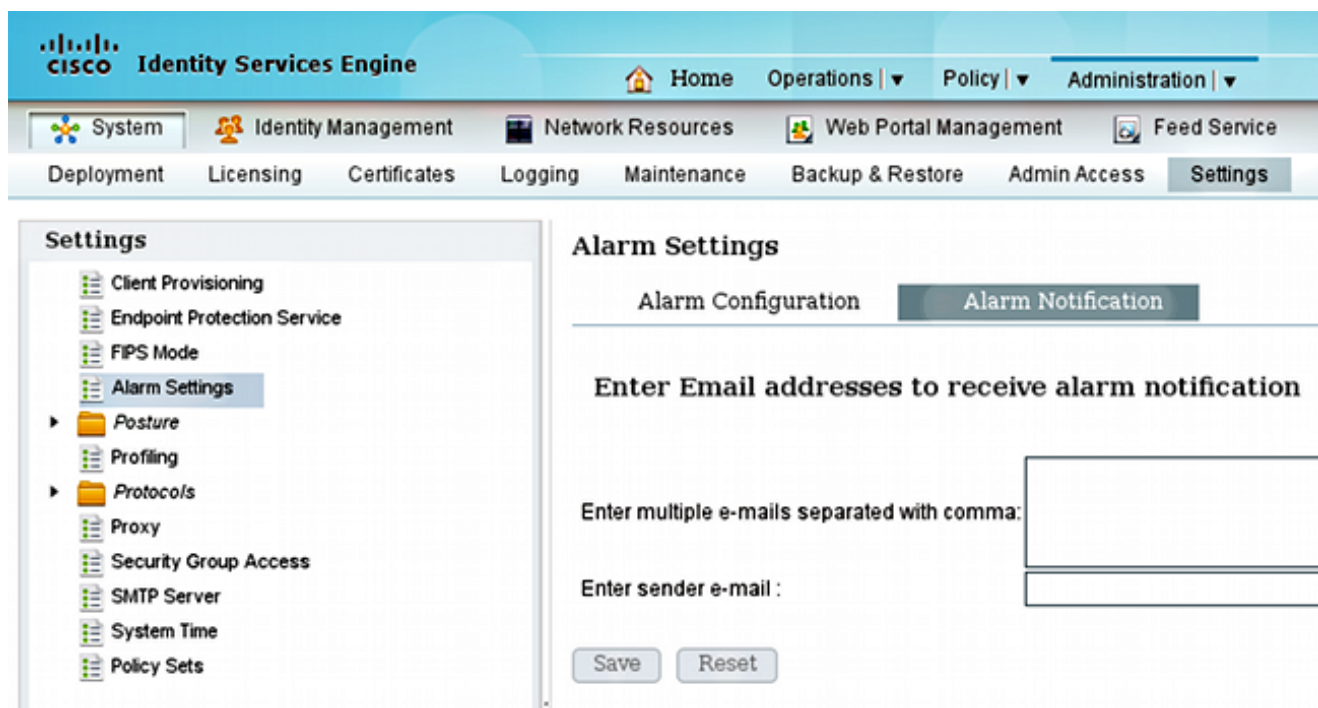
The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration interface. On the left, the 'Settings' navigation pane is open, showing a tree structure under 'Sponsor' > 'Language Template'. The 'English' language template is selected. The main workspace shows the configuration page for the 'English' language template. A list of configuration tasks is visible, with 'Configure SMS Text Message Notification' highlighted. This configuration section includes the following details:

- * Subject: Guest Text Notification
- * Destination: sms@test-cisco.com
- Content of the notification:


```
user:UserName
password:password
api_id:AccountID
to:$mobilenumber$
text:Your guest account details:
```

5. Configurare l'indirizzo e-mail di destinazione, che è l'unica impostazione non mantenuta come predefinito. Tutte le notifiche vengono inviate tramite un server SMTP configurato in precedenza con il campo **A** impostato su **sms@test-cisco.com**.

Nota: È possibile configurare ISE per inviare le notifiche di avviso tramite e-mail. Ciò può anche essere integrato con la soluzione proposta per inviare gli allarmi come SMS ai telefoni cellulari. Cisco consiglia di utilizzare un account separato sul server Postfix per questa operazione (ad esempio, **alert@test-cisco.com**).



Suffisso

Postfix è un server SMTP che riceve e-mail da ISE. Viene utilizzata la configurazione predefinita, ad eccezione di alcune modifiche minori. Completare questa procedura per configurarla.

1. Configurare Postfix come destinazione locale per il dominio **test-cisco.com**. È inoltre importante configurare un agente di recapito locale: maildrop. Ecco le modifiche necessarie nel file main.cf:

```
myhostname = smtp.test-cisco.com
mydomain = test-cisco.com
mydestination = $myhostname, $mydomain, localhost
local_transport = maildrop
```

2. Il passaggio successivo consiste nell'attivare maildrop nel file master.cf. Modificare la riga corretta nel file master.cf:

```
maildrop unix - n n - - pipe
 flags=DRhu user=vmail argv=/usr/bin/maildrop -d {user}
```

Poiché si tratta di una distribuzione semplice senza domini virtuali, viene utilizzato il parametro **{user}** anziché il parametro predefinito **{destination}**.

3. Configurare l'SMS dell'account locale utilizzato per ricevere le e-mail:

```
neptun ~ # useradd sms
neptun ~ # passwd sms
New password:
```



```
BAD PASSWORD: it is too simplistic/systematic
Retype new password:
passwd: password updated successfully
neptun ~ # chown -R sms:sms /home/sms/
```

Al momento, tutte le e-mail dovrebbero essere recapitate correttamente all'utente SMS. La struttura maildir viene creata automaticamente quando riceve per la prima volta un messaggio di posta elettronica.

Cassetta postale con filtro posta

Subito prima della consegna, maildrop cerca **.mailfilter** nella home directory per l'utente. Se il file viene trovato, lo script viene eseguito. I privilegi per il file devono essere limitati all'utente:

```
neptun sms # touch /home/sms/.mailfilter
neptun sms # chmod go-rwx /home/sms/.mailfilter
```

Contenuto del file:

```
# Mailfilter script for parsing ISE SMS messages
# Author: Michal Garcarz at cisco.com
# Date: 1 Dec 2013

#DEFAULT="$HOME/.maildir/"
DATE=`date`
SHELL="/bin/bash"

# Our log file
logfile "/home/sms/maildrop.log"

# Our verbosity in the log file
VERBOSE="5"

log "-----SMS MAILFILTER LOG-----"
log "Email received at: $DATE"

if (/^Subject:.*Guest.*Text.*Notification.*/)
{
    log "Email processed by script sending SMS via Kannel"

    USERNAME=""
    PASSWORD=""
    TO=""
    if (/^text:Username:(.*)/:b)
    {
        log "Username exists $MATCH1"
        USERNAME=$MATCH1
    }
    if (/^text:Password:(.*)/:b)
    {
        log "Password exists $MATCH1"
        PASSWORD=$MATCH1
    }
    if (/^to:(.*)/:b)
    {
        log "Mobile phone exists $MATCH1"
        TO=$MATCH1
    }
}
```

```

}

if ($USERNAME ne "" && $PASSWORD ne "" && $TO ne "")
{
    log "Sending via HTTP to kannel username=$USERNAME password=$PASSWORD to=$TO"
    DATA="ISE Guest portal Username: $USERNAME Password: $PASSWORD"

    #also curl can be used instead of wget
    xfilter "wget -O/dev/null \"http://192.168.112.100:13013/cgi-bin/sendsms?username=
tester&password=foobar&to=$TO&text=$DATA\" >> /tmp/mailedrop-kannel.log 2>>
/tmp/mailedrop-kannel.log"
}

#deliver to maildir (not used since xfilter returns !=0)
to $DEFAULT/
}

```

Lo script:

- Controlla se il soggetto è lo stesso configurato sull'ISE
- Legge il nome utente e la password nei campi per il corpo dell'e-mail (viene usato il modello predefinito dall'ISE)
- Chiama un programma esterno se esistono tutti i campi: **wget** per inviare HTTP GET a Kannel smsbox con tutti i parametri. Si noti che nell'URL vengono utilizzate credenziali specifiche (username=tester&password=foobar). Credenziali dell'utente configurato nel canale con i privilegi per l'invio di SMS.

Sono disponibili due file di log:

- **/home/sms/mailedrop.log** - registra dall'esecuzione dello script
- **/tmp/mailedrop-kannel.log** - log dall'esecuzione di wget

Canale

Sia smsbox che bearerbox possono essere configurati dal singolo file. Questa configurazione utilizza il server SMPP esterno per la distribuzione. È facile trovare più servizi sul Web se si cerca la frase **smpp sms service provider**. La configurazione è semplice, perché non c'è bisogno di ricevere e indirizzare i messaggi SMS. Questa soluzione viene utilizzata solo per l'invio e utilizza un provider SMPP.

Di seguito è riportato un estratto del **/etc/kannel/kannel.conf**:

```

#bearerbox
group = core
admin-port = 13000
admin-password = bar
smsbox-port = 13001
log-level = 0
log-file = "/var/log/kannel/kannel.log"
access-log = "/var/log/kannel/access.log"

# SMSC SMPP
group = smsc
smsc = smpp
host = ****.com

```

```

port = 1775
smc-username = 41jt7wi3
smc-password = *****
system-type =
address-range =

# SMSBOX SETUP
group = smsbox
bearerbox-host = localhost
sendsms-port = 13013
sendsms-chars = "0123456789 +-"
global-sender = 12345
log-file = "/var/log/kannel/smsbox.log"
log-level = 0
access-log = "/var/log/kannel/access.log"
white-list =
black-list =
reply-couldnotfetch =
reply-couldnotrepresent =
reply-requestfailed =
reply-emptymessage =

# SEND-SMS USERS, this credentials has been used in wget script
group = sendsms-user
username = tester
password = foobar
user-deny-ip = " *.*.*.*"
user-allow-ip = "192.168.*.*"

# SMS SERVICE Default
# there should be default always (this is for receiving SMS messages - not used)
group = sms-service
keyword = default
text = "No service specified"

```

È possibile collegare un telefono cellulare tramite USB e configurare GSM SMSC:

```

group = smc
smc = at #type = GSM
smc-id = usb0-modem
my-number = 1234
modemtype = auto #types: wavcom, siemens, siemens-tc35, falcom,
nokiaphone, ericsson
device = /dev/ttyUSB0 #phone device seen on server

```

Nella maggior parte dei telefoni, è anche necessario attivare la funzionalità modem; ad esempio, in Android versione 2.2 e successive, è abilitato in Settings/Tethering e Portable Hotspot/USB tethering.

Ricordarsi di eseguire sia bearerbox che smsbox. Di seguito è riportato un esempio:

```

neptun ~ # /etc/init.d/kannel-bearerbox start
* Starting kannel bearerbox ... [ ok ]
neptun ~ # /etc/init.d/kannel-smsbox start
* Starting kannel smsbox ... [ ok ]

```

```

neptun ~ # netstat -atcpn
Active Internet connections (servers and established)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address Foreign Address State PID/Program name
tcp 0 0 0.0.0.0:13013 0.0.0.0:* LISTEN 24170/smsbox
tcp 0 0 0.0.0.0:13000 0.0.0.0:* LISTEN 24151/bearerbox

```

```
tcp 0 0 0.0.0.0:13001 0.0.0.0:* LISTEN 24151/bearerbox
```

Per avviare Bearbox è necessario che sia configurato almeno un SMSC.

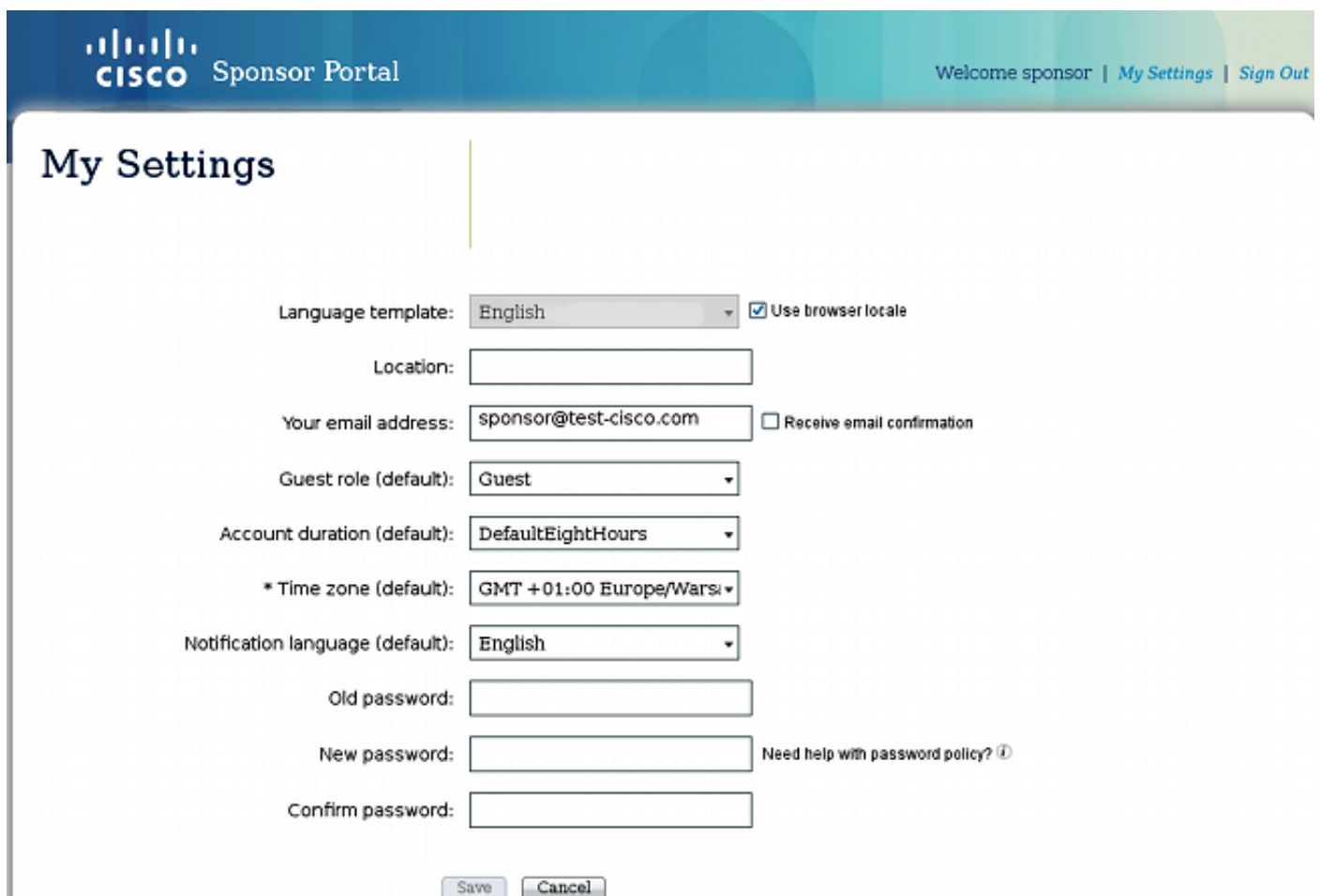
Verifica

Fare riferimento a questa sezione per verificare che la configurazione funzioni correttamente.

ISE

Viene utilizzata la porta predefinita per il portale dello sponsor (**8443**). Lo sponsor accede a <https://ise.test-cisco.com:8443/sponsorportal/>.

Assicurarsi che allo sponsor sia assegnato un indirizzo e-mail in **Impostazioni personali**:



The screenshot shows the 'My Settings' page in the Cisco Sponsor Portal. The page has a blue header with the Cisco logo and 'Sponsor Portal' text. On the right side of the header, there are links for 'Welcome sponsor', 'My Settings', and 'Sign Out'. The main content area is titled 'My Settings' and contains several configuration fields:

- Language template:** A dropdown menu set to 'English' and a checked checkbox for 'Use browser locale'.
- Location:** An empty text input field.
- Your email address:** A text input field containing 'sponsor@test-cisco.com' and an unchecked checkbox for 'Receive email confirmation'.
- Guest role (default):** A dropdown menu set to 'Guest'.
- Account duration (default):** A dropdown menu set to 'DefaultEightHours'.
- * Time zone (default):** A dropdown menu set to 'GMT +01:00 Europe/Wars'.
- Notification language (default):** A dropdown menu set to 'English'.
- Old password:** An empty text input field.
- New password:** A text input field with a link 'Need help with password policy?' next to it.
- Confirm password:** An empty text input field.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

Creare l'account Guest con una notifica SMS:

Create Account

First name:

Last name:

Email address: Send email notification

Phone number: Send text notification

Company:

Optional data 1:

Optional data 2:

Optional data 3:

Optional data 4:

Optional data 5:

* Guest role:

* Account duration:

* Time zone:

* Notification language:

Si riceve la conferma che l'account guest è stato creato:

Successfully Created Guest Account:

Username: jsmith02

Password: t6ub79_6r

First name: John

Last name: Smith

Email address: guest@test-cisco.com

Phone number: 485 (000 000 0000)

Company:

Status: Awaiting Initial Login

Suspended: false

Optional data 1:

Optional data 2:

Optional data 3:

Optional data 4:

Optional data 5:

Guest role: Guest

Time zone: GMT +01:00 Europe/Warsaw

Notification language: English

Account duration: DefaultEightHours

Account start date: 2013-11-30 22:39:00

Account expiration date: 2013-12-01 06:39:00

ISE deve inviare un'e-mail al server SMTP configurato.

Suffisso

Il server SMTP riceve il messaggio e utilizza la maildrop per recapitarlo all'account locale (sms@test-cisco.com). Di seguito è riportato un estratto del `/var/log/messages`:

```
Nov 30 22:39:47 neptun postfix/smtpd[18460]: connect from unknown[192.168.112.1]
Nov 30 22:39:47 neptun postfix/smtpd[18460]: 2B36030B32: client=unknown
[192.168.112.1]
Nov 30 22:39:47 neptun postfix/cleanup[18463]: 2B36030B32: message-id=
<563762958.941385847586377.JavaMail.root@ise2>
Nov 30 22:39:47 neptun postfix/qmgr[32658]: 2B36030B32: from=
```

size=689, nrcpt=1 (queue active)
Nov 30 22:39:47 neptun postfix/pipe[18464]: 2B36030B32: to=<sms@test-cisco.com>, relay=maildrop, delay=0.18, delays=0.14/0/0/0.04, dsn=2.0.0, status=sent (**delivered via maildrop service**)

Posta

Prima di inviare l'e-mail all'SMS, la directory maildir esegue **/home/sms/.mailfilter**, che esegue un'azione specifica.

Di seguito è riportato un estratto del file **/home/sms/maildrop.log**:

```
-----SMS MAILFILTER LOG-----  
Email received at: Sat Nov 30 22:39:47 CET 2013  
Email processed by script sending SMS via Kannel  
Username exists jsmith02  
Password exists t6ub79_6r  
Mobile phone exists 4850xxxxxxx  
Sending via HTTP to kannel username= jsmith02 password= t6ub79_6r to=4850xxxxxxx
```

Filtro posta

Lo script mailfilter legge tutti i dati ed esegue **xfilter**, che chiama **wget** per passare tutti i parametri a Kannel.

Di seguito è riportato un estratto della pagina **/tmp/maildrop-kannel.log**:

```
--2013-11-30 22:39:47-- http://192.168.112.100:13013/cgi-bin/sendsms?username=tester&password=foobar&to=4850xxxxxxx&text=ISE%20Guest%20portal%20Username:%20%20jsmith02%20Password:%20%20t6ub79_6r  
Connecting to 192.168.112.100:13013... connected.  
HTTP request sent, awaiting response... 202 Accepted  
Length: 24 [text/html]  
Saving to: `/dev/null'  
  
0K 100% 1.14M=0s  
  
2013-11-30 22:39:47 (1.14 MB/s) - `/dev/null' saved [24/24]
```

Richiesta HTTP GET accettata.

Canale

Il canale smsbox riferisce di aver ricevuto una richiesta HTTP dal **wget** e di averla inviata al bearerbox per consegnare l'SMS.

Di seguito è riportato un estratto della pagina **/var/log/kannel/smsbox.log**:

2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] INFO: smsbox: **Got HTTP request** </cgi-bin/sendsms>
from <192.168.112.100>

2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] INFO: **sendsms used by**

2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] INFO: sendsms sender:<tester:12345>
(192.168.112.100) **to:<4850xxxxxxx> msg:**

jsmith02 Password: t6ub79_6r>

2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] DEBUG: Stored UUID fd508632-9408-49e1-9eda-
3ce8d4b939d4

2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] DEBUG: message length 57, sending 1 messages

2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] DEBUG: Status: **202 Answer:** <Sent.>

2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] DEBUG: Delayed reply - wait for bearerbox

2013-11-30 22:39:47 [18184] [0] DEBUG: **Got ACK** (0) of fd508632-9408-49e1-9eda-
3ce8d4b939d4

Il bearerbox del canale si connette al server SMPP remoto e invia il messaggio correttamente.

Di seguito è riportato un estratto della pagina `/var/log/kannel/kannel.log`:

2013-11-30 22:39:47 [18165] [8] DEBUG: boxc_receiver: sms received

2013-11-30 22:39:47 [18165] [8] DEBUG: send_msg: sending msg to box: <127.0.0.1>

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: **SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:41jt7wi3:]**:
throughput (0.00,0.00)

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: **SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:41jt7wi3:]**:

Sending PDU:

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: SMPP PDU 0x2056bf0 dump:

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: type_name: submit_sm

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: command_id: 4 = 0x00000004

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: command_status: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: sequence_number: 5 = 0x00000005

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: service_type: NULL

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: source_addr_ton: 2 = 0x00000002

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: source_addr_npi: 1 = 0x00000001

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: **source_addr: "12345"**

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: dest_addr_ton: 2 = 0x00000002

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: dest_addr_npi: 1 = 0x00000001

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: **destination_addr: "4850xxxxxxx"**

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: esm_class: 3 = 0x00000003

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: protocol_id: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: priority_flag: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: schedule_delivery_time: NULL

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: validity_period: NULL

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: registered_delivery: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: replace_if_present_flag: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: data_coding: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: sm_default_msg_id: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: sm_length: 57 = 0x00000039

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: short_message:

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: Octet string at 0x205ec70:

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: len: 57

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: size: 58

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: immutable: 0

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: data: 49 53 45 20 47 75 65 73

74 20 70 6f 72 74 61 6c **ISE Guest portal**

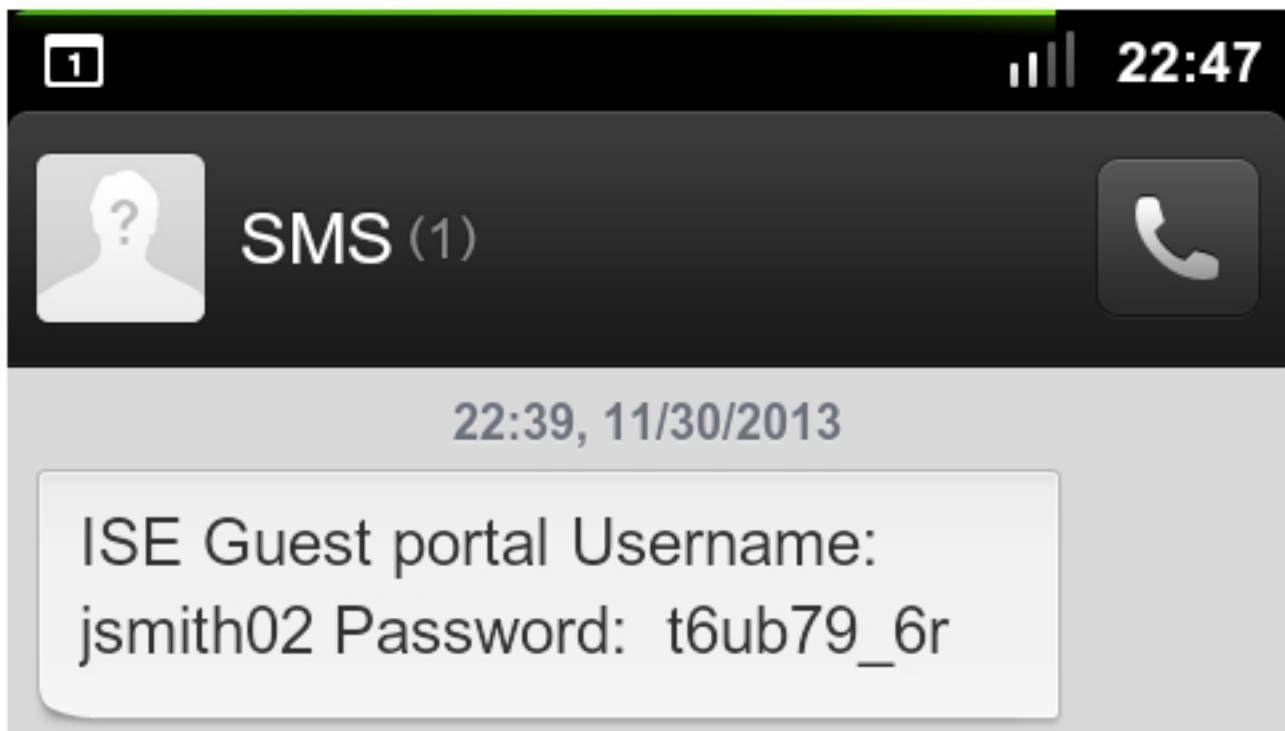
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: data: 20 55 73 65 72 6e 61 6d


```
65 3a 20 20 6a 73 6d 69   Username:  jsmi
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      data&colon; 74 68 30 32 20 50 61 73
73 77 6f 72 64 3a 20 20   th02 Password:
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      data&colon; 74 36 75 62 37 39 11 36
72                           t6ub79.6r
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      Octet string dump ends.
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      SMPP PDU dump ends.
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:4ljt7wi3:]:
throughput (1.00,0.00)
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:4ljt7wi3:]:
throughput (1.00,0.00)
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:4ljt7wi3:]:
Got PDU:
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      SMPP PDU 0x2056bf0 dump:
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      type_name: submit_sm_resp
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      command_id: 2147483652 = 0x80000004
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      command_status: 0 = 0x00000000
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      sequence_number: 5 = 0x00000005
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      message_id: "4128473611307259"
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      SMPP PDU dump ends.
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:      SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:4ljt7wi3:]:
throughput (1.00,0.00)
```

Si noti che l'indirizzo di origine è impostato su **12345**. Questa impostazione è irrilevante. Il server SMPP esterno riscrive tale valore. È possibile acquistare servizi aggiuntivi per essere presentati in modo diverso.

Telefono ospite

L'utente guest riceve un SMS:



Risoluzione dei problemi

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di risolvere i problemi relativi alla

configurazione.

ISE

È possibile che si verifichi questo errore quando si crea un account guest: Impossibile inviare un SMS ai seguenti utenti guest: xxxx. Devi aggiungere il tuo indirizzo e-mail alla pagina delle impostazioni. Se viene visualizzato questo messaggio di errore, verificare l'indirizzo e-mail dello sponsor.

Informazioni correlate

- [Cisco Identity Services Engine - Guida dell'utente 1.2](#)
- [Documentazione canale](#)
- [Documentazione suffisso](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)