



## Indice generale

<b>PER INIZIARE.....</b>	<b>2</b>
<b>INSTALLAZIONE SU SERVER WINDOWS.....</b>	<b>3</b>
SCARICO PACCHETTO DAL SITO.....	3
INSTALLAZIONE.....	3
PRIMO LANCIO E SCHEDULAZIONE.....	10
<b>INSTALLAZIONE SU SERVER UNIX .....</b>	<b>12</b>
CONFIGURAZIONE FILE PROPERTIES.....	13
LANCIO COMANDO DA RIGA COMANDO/SHELL.....	14
<b>CONFIGURAZIONE AVANZATE.....</b>	<b>15</b>
BYPASS FIREWALL.....	15
CONFIGURAZIONE AVANZATA PROXY.....	15
DEBUGGING INSTALLAZIONE JAVA E CERTIFICATO SICUREZZA.....	15

## PER INIZIARE

Verificare le seguenti voci :

### 1) sistema operativo

ambiente **Windows** il client si installa con il classico installer.

ambienti **Unix/Linux/AS400** devono essere configurati tramite riga di comando

### 2) Sicurezza e Rete

**Proxy Server** : richiedere le autenticazioni se presente.

**Firewall** : Verificate se l'IP e la porta devono essere configurati.

**SMTP** : recuperare il vostro smtp (lo stesso della vostra posta in uscita).

### 3) Requisiti Minimi

#### Memoria RAM

Il server deve avere minimo 1 giga di ram anche se consigliato averne 2 giga.

#### Spazio su Disco

Il client richiede solo 3 Megabyte.

Lo spazio Disco deve essere sufficiente per contenere i files da voi scambiati.

In particolare i file trasmessi verranno conservati nelle cartelle del client.

#### Java

Il client richiede la **Java virtual machine 1.5 o superiore**.

In fase d'installazione il client verifica la versione di Java installato, se non presente la installa automaticamente.

# INSTALLAZIONE SU SERVER WINDOWS

## SCARICO PACCHETTO DAL SITO

Scaricate e scompattare lo zip su una cartella di lavoro temporanea.

Lo zip conterrà vari file :

setup.exe Metel.crt  
installCertificate.bat  
defaults.ini  
jre-1\_5\_0\_15-windows-i586-p.exe (pacchetto con Java)

Se non siete sicuri se il vostro server ha già installata la Java VM utilizzate il pacchetto con la JRE15.

Windows con installer Java

<http://www.metelserver.com/metelwedi2010/MeteIWebEdiClient-Win-JRE15.zip>

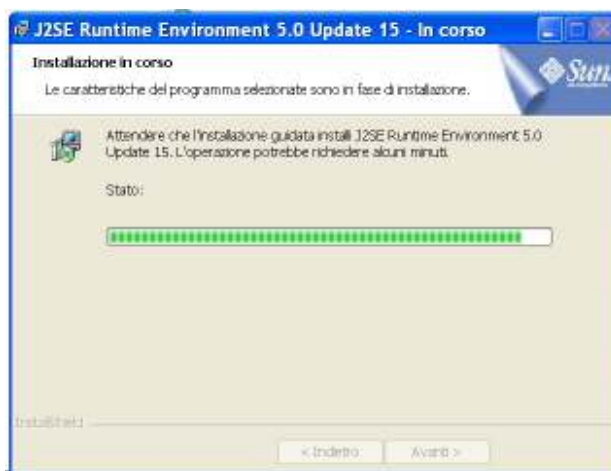
Windows senza installer Java

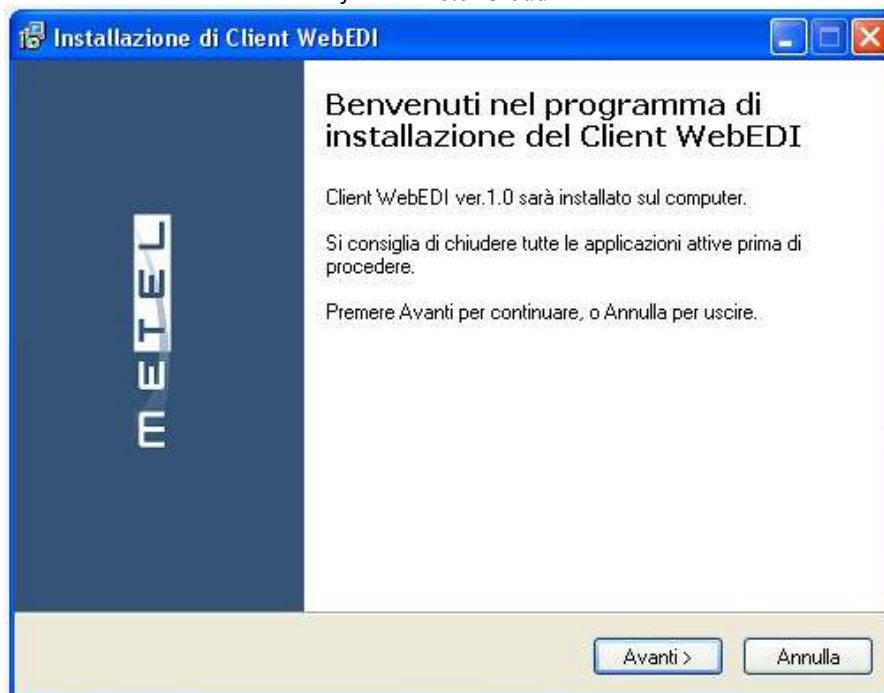
<http://www.metelserver.com/metelwedi2010/MeteIWebEdiClient-Win.zip>

## INSTALLAZIONE

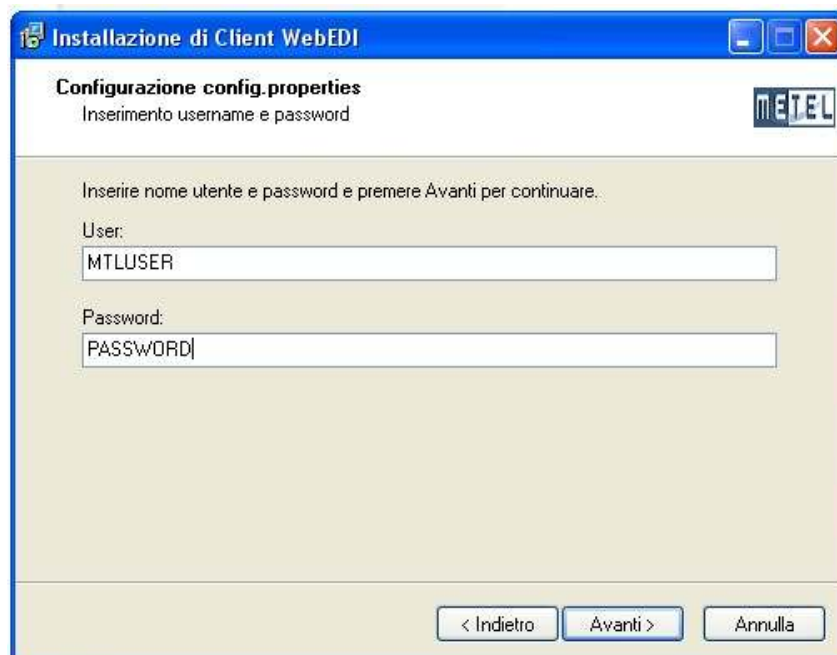
lanciare **setup.exe**

Se appare la seguente schermata il client provvederà a installare la **Java Virtual Machine** sul vostro server. L'installazione richiederà circa 3 minuti, se già installata procederà con installazione del Client.





La procedura di setup richiederà all'utente di inserire **User e Password**.  
La User e Password è rilasciata da Metel.



## SELEZIONE NOMI CARTELLE

In queste due finestre vanno inseriti i nomi delle cartelle che verranno utilizzate dal Client per effettuare l'upload e il download dei documenti e dei relativi file di tracking.

I campi contengono dei valori di default.

E' possibile confermare questi valori premendo "Avanti" senza effettuare cambiamenti, oppure modificare i valori pre-impostati.

**Installazione di Client WebEDI**

**Configurazione config.properties**  
Selezione nomi cartelle

Inserire i nomi delle cartelle da utilizzare e premere Avanti per continuare.

Cartella upload:  
upload

Cartella download:  
download

< Indietro    Avanti >    Annulla

**Installazione di Client WebEDI**

**Configurazione config.properties**  
Selezione nomi cartelle

Inserire i nomi delle cartelle da utilizzare e premere Avanti per continuare.

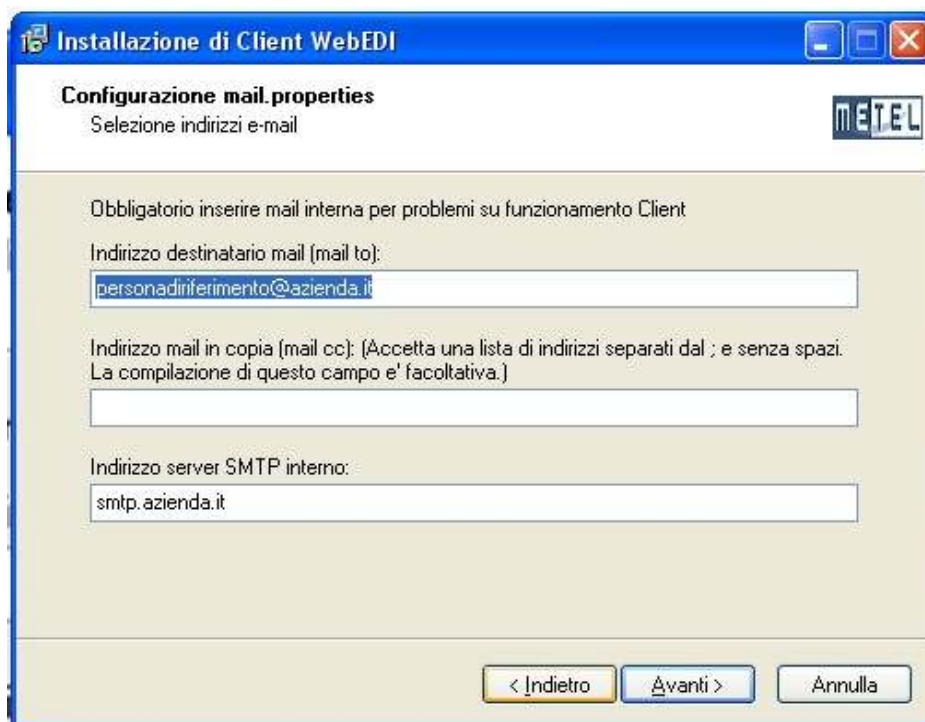
Cartella dei file da Trasmettere (to be sent):  
da trasmettere

Cartella dei file di Tracking:  
tracking

Cartella dei file Trasmessi (sent):  
trasmessi

< Indietro    Avanti >    Annulla

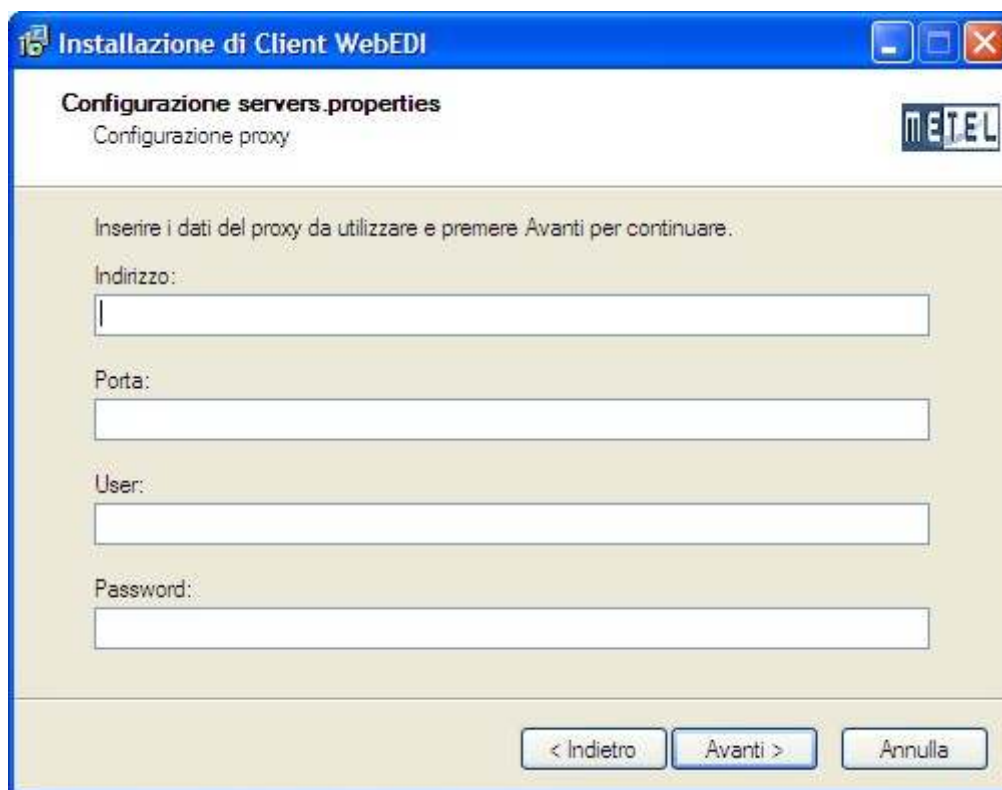
SELEZIONE INDIRIZZI E-MAIL



I valori "destinatario mail" e "Server SMTP" sono obbligatori.  
 La mail verrà inviata dal client ad un vostro account interno per segnalare eventuali problemi di connettività.

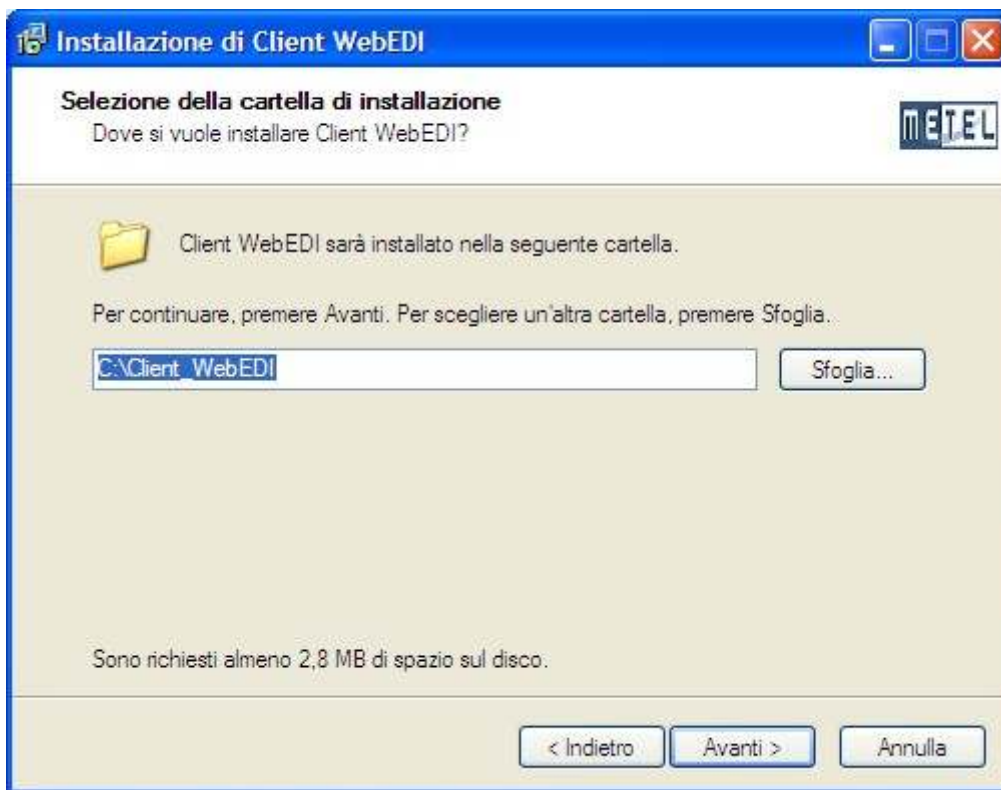
CONFIGURAZIONE PROXY. (DA COMPILARE SE PRESENTE)

Se la vostra uscita su internet transita tramite proxy server inserire i dati relativi di autenticazione.

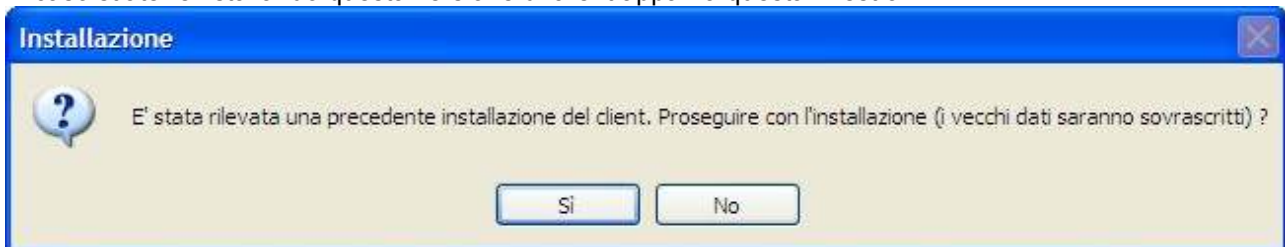


SELEZIONE DELLA CARTELLA DI INSTALLAZIONE

In questa finestra viene data la possibilità di scegliere una cartella in cui installare il Client.



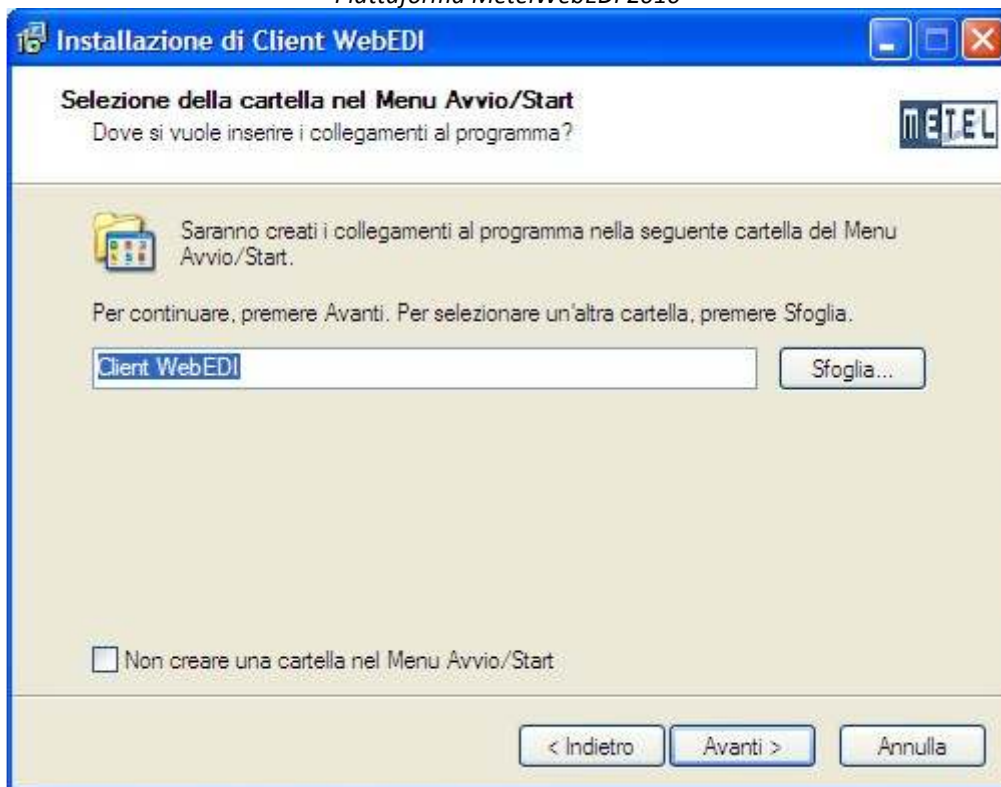
In caso stiate reinstallando questa versione di client apparirà questa finestra.



Premendo "Sì" l'installazione proseguirà e i vecchi file di configurazione verranno sovrascritti; premendo "No" verrà riproposta la finestra di selezione della directory di installazione.

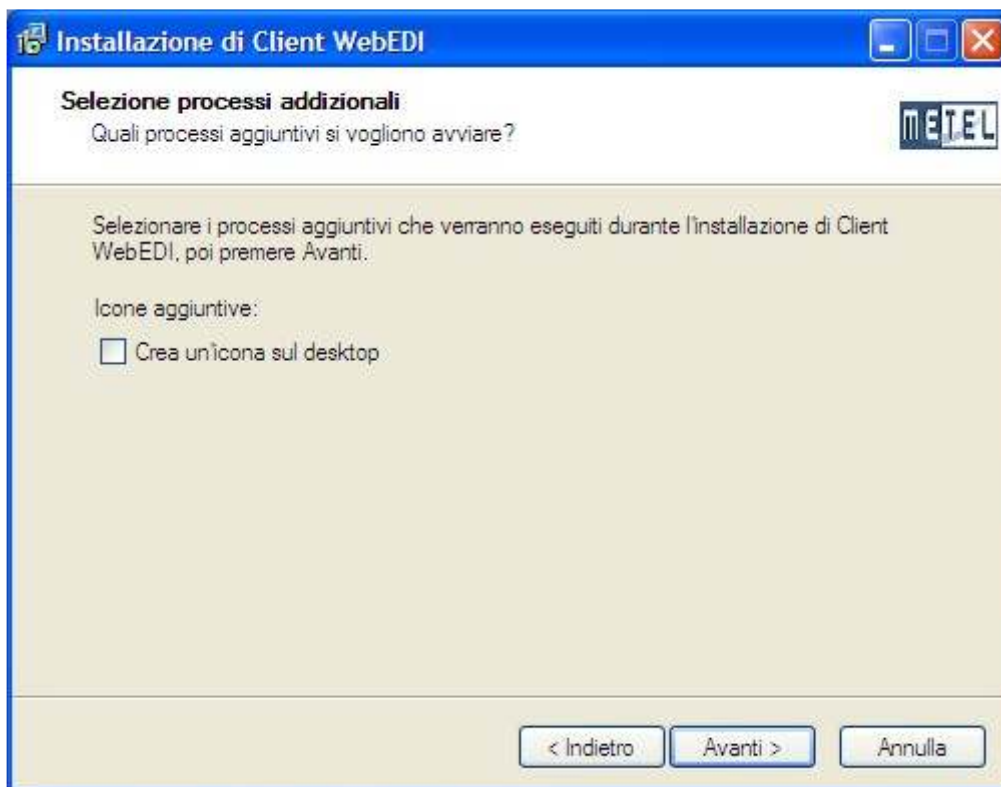
#### SELEZIONE DELLA CARTELLA NEL MENU AVVIO/START

Con questa finestra è possibile decidere se includere i collegamenti all'applicazione in una cartella del "menu Start" di Windows.



#### CREAZIONE ICONA SUL DESKTOP

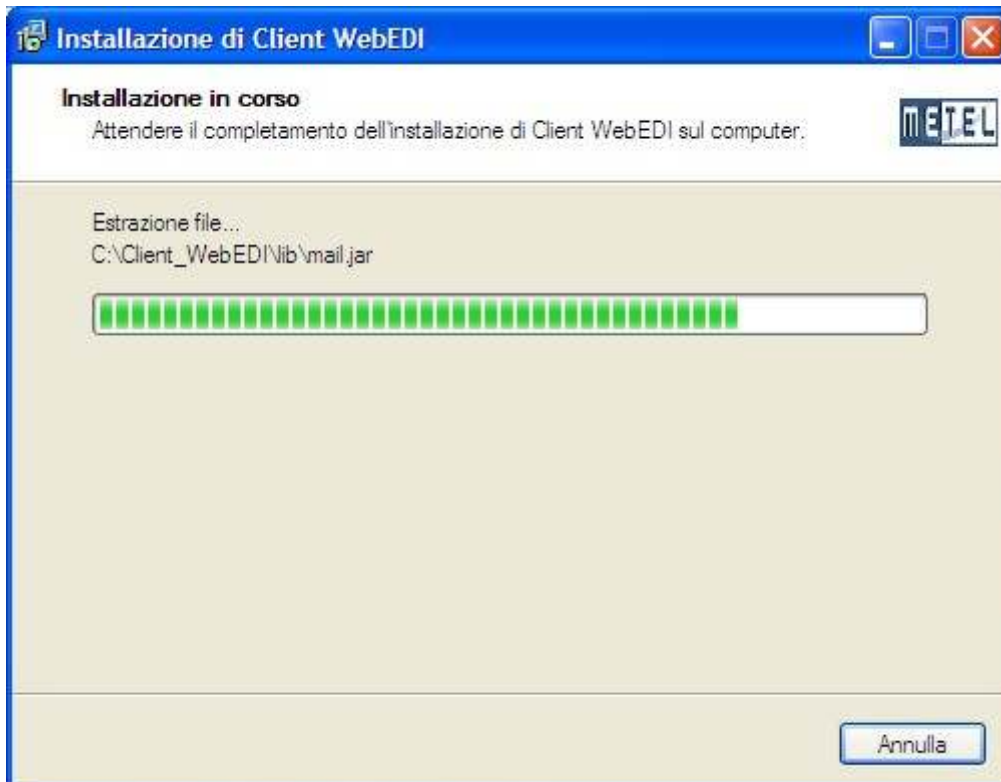
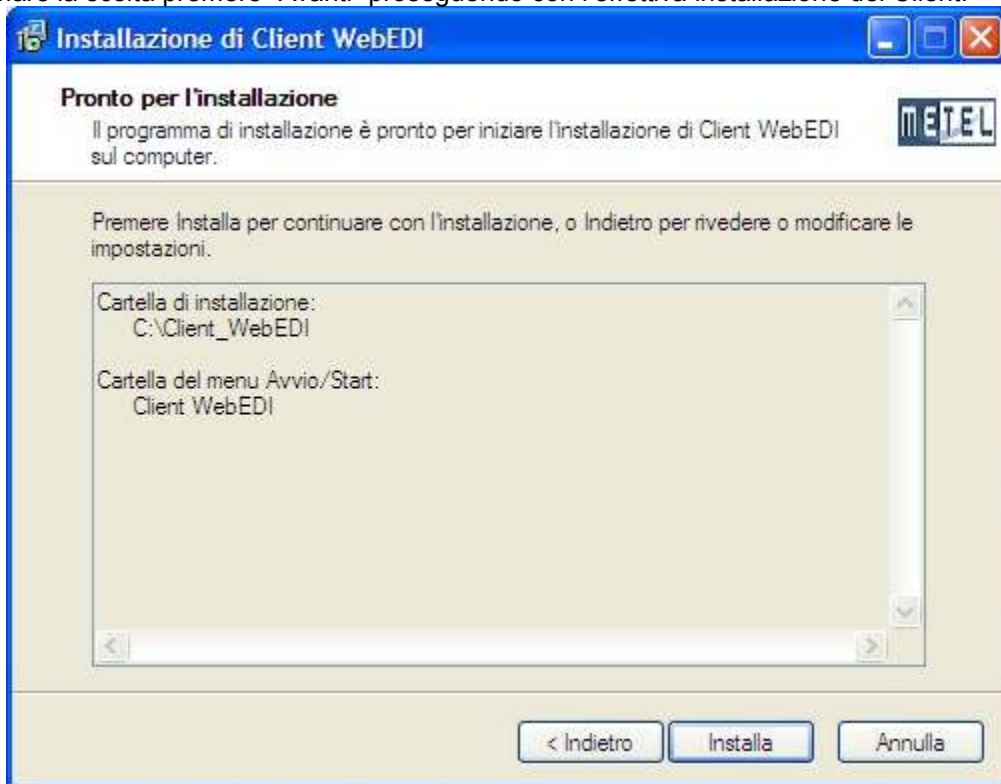
In questa finestra è possibile specificare se si vogliono avere sul desktop le icone relative ai file eseguibili dell'applicazione. Questo può essere fatto selezionando la relativa checkbox.

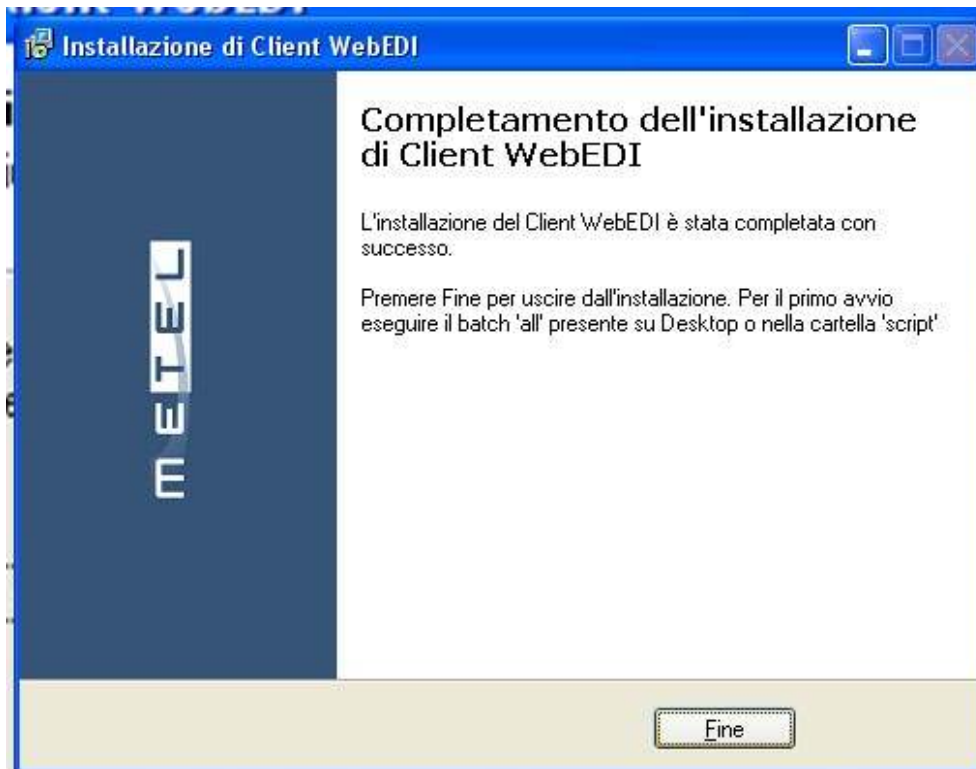


#### TERMINE DELL'INSTALLAZIONE



L'installer visualizzerà un riepilogo delle cartelle di installazione selezionate dall'utente.  
Per confermare la scelta premere "Avanti" proseguendo con l'effettiva installazione del Client.





Premere il pulsante "fine" per uscire dal programma d'installazione.

## PRIMO LANCIAMENTO E SCHEDULAZIONE

lanciare **all.bat**

Verificare la creazione delle sottocartelle upload /download.

In caso di mancata creazione verificare il file Error\_AAAAMMGG.log.

Da link su Desktop (AllDocs)

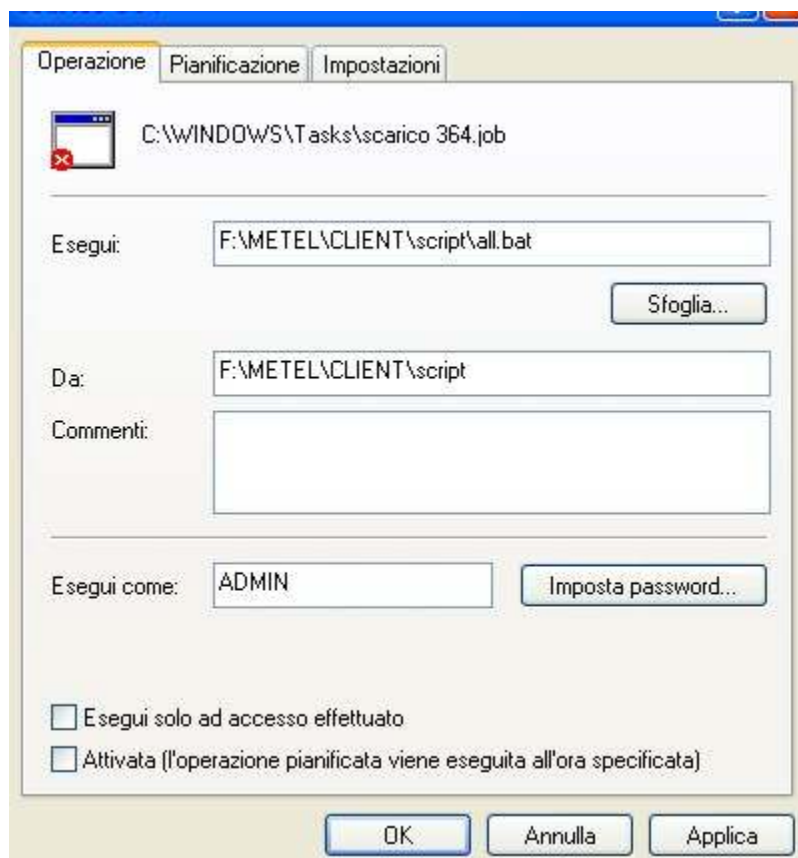


Da cartella script

Nome	Dimensione
all.bat	1
clean.bat	1
desadv.bat	1
invic.bat	1
orders.bat	1
ordisp.bat	1

Una volta eseguito il primo test potete schedulare il client per le normale attività di trasmissione. In ambiente windows si può usare lo scheduler windows “**Operazioni pianificate**” oppure un software dedicato per la schedulazione.

Mediamente le schedulazione viene fatta ogni 30/60 minuti. Si consiglia di non scendere sotto i 15 minuti.



## INSTALLAZIONE SU SERVER UNIX

Questa parte spiega sia l'installazione su ambienti unix like sia per modificare a mano i files di configurazione.

### SCARICO PACCHETTO DAL SITO

<http://www.metelserver.com/metelwedi2010/MetelWebEdiClient-Unix.zip>

scompattare lo zip sulla cartella dove si prevede di installare il client:

<b>lib</b>	librerie applicazione
<b>properties</b>	file di configurazione
<b>Metel.crt</b>	certificato
<b>MetelNewWEHttpsClient.jar</b>	libreria java principale
<b>ver</b>	versione client

## INSTALLAZIONE/CONFIGURAZIONE JAVA VIRTUAL MACHINE

### VERIFICA E INSTALLAZIONE JAVA

Per verificare la versione della VM Java presente sul vostro server lanciare il comando

**java -version** da linea di comando (per windows shell dos)

```
C:\Users\metel13>java -version
java version "1.5.0_21"
Java(TM) 2 Runtime Environment, Standard Edition (build 1.5.0_21-b01)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.5.0_21-b01, mixed mode, sharing)
C:\Users\metel13>
```

In caso di assenza o di versione inferiore alla 1.5, la JRE Java può essere recuperare da:

1. java.sun.com
2. distribuzione legata al vendor come nel caso IBM.
3. tramite Advanced Packaging Tool (atp get)
4. pacchetti già preinstallati sul disco d'installazione

### INSTALLAZIONE CERTIFICATO

Istruzione per installare il certificato :

**bin/keytool** -import -alias metelcert -keystore **lib/security/cacerts** -file Metel.crt -storepass changeit -noprompt

- il comando **keytool** è collocato solitamente nella cartella del "bin" della Jre
- il file **cacerts** è collocato solitamente nella cartella del "lib/security" della Jre.
- **Metel.crt** è il certificato presente nel pacchetto.

## CONFIGURAZIONE FILE PROPERTIES

### 1) CONFIG.PROPERTIES

Bisogna impostare **User Password** e percorso principale (**home.path**) e quello per file temporanei (**temp.path**).

Si possono modificare il nome delle cartelle di lavoro.

Il parametro `log.debug.enabled` settato a **false** può essere settato a **true** in caso di problemi di corretto funzionamento per debuggare il processo di upload e download.

```
#
#Configurazione client
#
#percorso radice (contiene cartelle upload, download, ecc)
#(la directory deve esistere)
home.path=/home/metel/client
#percorso file temporanei (upload.zip, download.zip, ecc)
#(la directory deve esistere)
temp.path =/home/metel/client/temp
#nomi cartelle scambio files
upload.folder=upload
download.folder=download
sent.folder=trasmessi
tobesent.folder=da trasmettere
tracking.folder=tracking
#dati di autenticazione
user.id=USER
user.password=PASSWORD
#timeout connessione al server
timeout.millisec=5000
#logging level
log.debug.enabled=false
#connection configuration
protocol.type=1
proxy.address=
proxy.port=
proxy.user=
proxy.password=
```

### 2) MAIL.PROPERTIES

Bisogna impostare la vostra mail interna , tipicamente responsabile IT o Rete, e l'smtp vostro di uscita.

```
mail.from=metewebedi@metel.it
mail.subject=Notifica client HTTPS per Metel WebEDI 2

mail.body.server.not.reacheable=I server {0} non sono raggiungibili.
mail.body.file.too.big=File ZIP di documenti in UPLOAD troppo grande (dimensione rilevata {0}, dimensione massima {1}).
mail.body.download.end.connection=Errore durante il download. Connessione terminata.
mail.body.upload.end.connection=Errore durante l'upload. Connessione terminata.
mail.body.document.services=Impossibile ottenere l'elenco dei servizi attivi.
mail.to=yourmail@yourdomain.it
mail.cc=
mail.smtp.host=yourcompany.smtp.it
```

### 3) SERVERS.PROPERTIES

In presenza di proxy server si devono impostare le autenticazione (vedi configurazione avanzata).

```
#  
# Configurazione elenco server  
# (NON MODIFICARE! GENERATO AUTOMATICAMENTE)  
  
server.1.host=195.75.146.84:443  
server.1.proxy=  
  
server.1.proxy=/@:  
server.2.proxy=/@:  
server.3.proxy=/@:
```

## LANCIO COMANDO DA RIGA COMANDO/SHELL

### VERSIONE DEL CLIENT

Per ottenere la versione del client attualmente installata sul sistema :

```
java -Xms64m -Xmx512m -jar "MetelNewWEHttpsClient.jar" --version
```

### AVVIO DEL CLIENT

Per avviare il client :

```
java -Xms64m -Xmx512m -jar "MetelNewWEHttpsClient.jar" --upload --document.type=ALL --download=ALL
```

-- **upload** permette di specificare se effettuare o no l'upload dei file

-- **document.type** permette di specificare il tipo di documento da trattare, può assumere i valori ALL, ORDERS, INVOIC, DESADV, ORDRSP, ALL

--**download** permette di specificare il tipo di file di cui effettuare il download, può assumere i valori ALL, TRACKING, DOCUMENT

## CONFIGURAZIONE AVANZATE

### BYPASS FIREWALL

Se il vostro firewall blocchi le comunicazione questi sono i dati da configurare:

IP SERVER REMOTO: 195.75.146.84  
PORTA: 443

### CONFIGURAZIONE AVANZATA PROXY

In caso di necessità di configurare il proxy la stringa è così composta:

user classica

`server.1.proxy= user/password@IP:PORTA`

user con domino

`server.1.proxy=domain\\user/password@IP:PORTA`

Esempio

[server.1.proxy=rossi/we445lkrw@192.168.0.1:8080](#)

[server.1.proxy=company\\rossi/we445lkrw@192.168.0.1:8080](#)

### DEBUGGING INSTALLAZIONE JAVA E CERTIFICATO SICUREZZA

Durante l'installazione in ambiente windows l'installer cercherà la versione della Virtual Machine Java necessaria per far funzionare il client (1.5 o superiore).

IncasocisianopiùinstallazioneJava presenti sul server o in caso di successivi aggiornamenti è importate ricordarsi che il certificato è legato ad una specifica installazione.

Tipicamente in ambiente windows la Virtual Machine Java è installata nella cartella "programmi" o "program files".

Esempio

"C:\Programmi\Java\jre5"

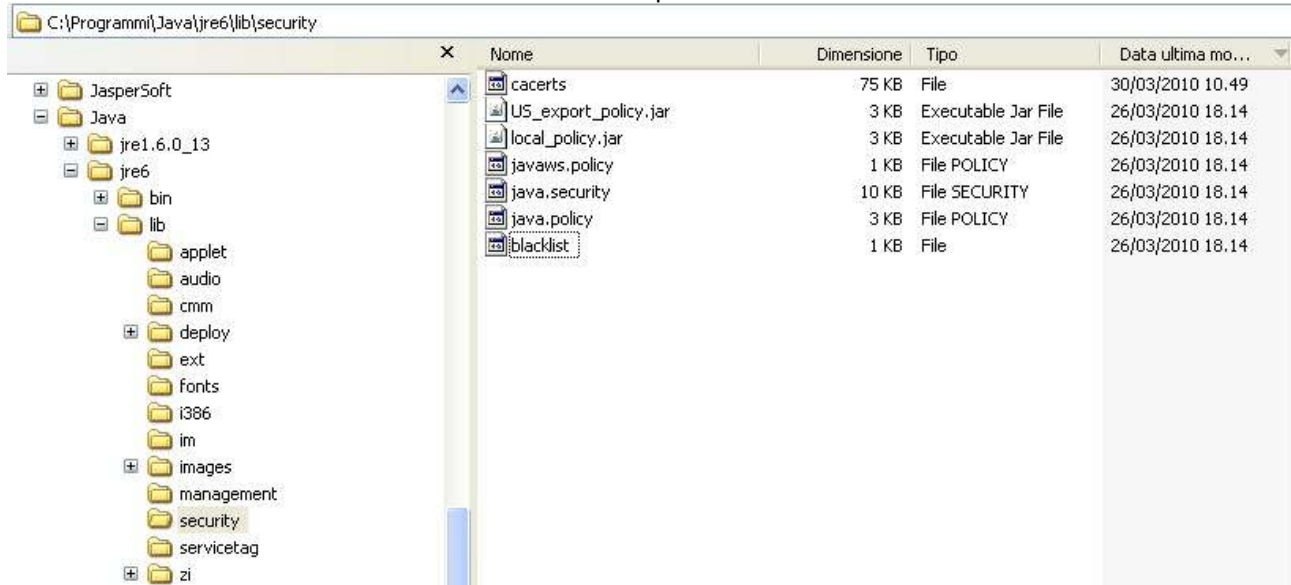
"C:\Programmi\Java\jre6"

**ATTENZIONE** se il vostro server ha installato più jmv dell'istesso area le sed può essere che l'installer **non riesca correttamente identificare**.

Esempio nella cartella "c:\programma\java" vi trovate le seguenti sottocartelle:

jre1.5.0\_12  
jre1.5.0\_15  
jre1.6.0\_07  
jre1.6.0\_11  
jre1.6.0\_13  
jre6

Nella cartella “lib\security” se la data di sistema del file “**cacerts**” non corrisponde a quella della vostra installazione del client Metel il certificato non è stato importato correttamente.



## Installazione del certificato tramite linea di comando

- 1 - Aprire una finestra DOS
- 2 - Posizionarsi sul percorso dove è stato unzzipato il client, qui si trova il file “**Metel.crt**”.
- 3 - copiare il seguente comando ed eseguirlo

```
"PATH_JAVA\bin\keytool" -import -alias metelcert -keystore "PATH_JAVA\lib\security\cacerts" -file Metel.crt -storepass changeit -noprompt
```

*Esempio*

```
"C:\Program Files\Java\jre1.5.0_15\bin\keytool" -import -alias metelcert -keystore "C:\Program Files\Java\jre1.5.0_15\lib\security\cacerts" -file Metel.crt -storepass changeit -noprompt
```

- 4 - Se installato correttamente apparirà questo messaggio: **Il certificato è stato aggiunto al keystore**

*\*PATH\_JAVA è dove stata installata la Java Virtual Machine.*

**In ambiente Unix/as400** l'installazione della Virtual Machine Java è manuale per cui è importante solo ricordarsi quale versione viene usata per l'uso del client.

### Es. AS400

```
/QIBM/ProdData/Java400/jdk15/bin/keytool -import -alias metelcert -keystore /QIBM/ProdData/Java400/jdk15/lib/security/cacerts -file Metel.crt -storepass changeit -noprompt
```

### Es. Linux

```
/opt/jdk1.6.0_19/jre/bin/keytool -import -alias metelcert -keystore /opt/jdk1.6.0_19/jre/lib/security/cacerts -file Metel.crt -storepass changeit -noprompt
```