

Caso d'uso 1: Cedente che vuole trasmettere in modalità diretta S2S

Il presente caso d'uso sottintende che si sia già presa visione dei documenti di "Introduzione a OTELLO" e "Nomina Gestore" e che il Gestore sia già stato nominato laddove necessario.

La trasmissione dei dati della FTF in modalità diretta S2S (*system-to-system*) permette al Cedente di trasmettere i dati ad Otello senza l'ausilio di un Intermediario OTELLO (per la definizione dei Intermediario OTELLO si rimanda alle istruzioni diramate dall'Agenzia delle dogane e dei monopoli).

Il prerequisito per operare è che il Cedente si sia già dotato di un certificato di firma elettronica qualificata (acquisibile da una Certification Authority - CA - riconosciuta che **non sia Agenzia delle dogane e dei monopoli o Agenzia delle entrate**). In particolare, l'elenco delle CA accreditate in Italia e in UE, accettate dal sistema dell'Agenzia, è reperibile ai seguenti link:

- **Italia:** <https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/firma-elettronica-qualificata/prestatori-di-servizi-fiduciari-attivi-in-italia>
- **UE:** <https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser>
https://ec.europa.eu/information_society/policy/esignature/trusted-list/tl-mp.xml

Per poter operare in modalità diretta S2S, è semplicemente necessario **generare il certificato di autenticazione (passo 1)** e **ottenere l'autorizzazione "Compilazione e trasmissione FTF" (passo 2)**, come di seguito specificato.

Passo 1: Generazione del certificato di autenticazione

Per generare il Certificato di Autenticazione, il Cedente, se PF, o il suo Gestore, in caso di PNF, deve in primo luogo ottenere l'autorizzazione "Gestione certificati", necessaria per accedere successivamente all'omonima applicazione "Gestione certificati".

Per farlo, il Cedente, se PF, o il suo Gestore, in caso di PNF, accede al PUD con le proprie credenziali; se Gestore all'interno di "Mio profilo" seleziona il CF dell'azienda per cui sta operando:

The screenshot shows the 'Dati Anagrafici' tab selected in a navigation menu. Below the menu, there is a form with the following fields:

Stai richiedendo autorizzazioni per:	TR	1P
Id utente:	TR	1P
Cognome:	T	I
Nome:	G	A
Codice EORI:		
E-mail:	g	i@gmail.com
PEC:		

Buttons for 'Aggiorna e-mail' and 'Aggiorna PEC' are located to the right of the E-mail and PEC fields respectively.

Poi clicca sulla scheda "Richiedi Autorizzazioni" e richiedi l'autorizzazione "Gestione certificati":

The screenshot shows the 'Richiedi Autorizzazioni' tab selected. The main content area displays two sections: 'Autorizzazioni Nazionali Disponibili' and 'Autorizzazioni EU Disponibili'. Each section contains a list of authorization cards with pagination controls.

Autorizzazioni Nazionali Disponibili (1 of 5)

OTELLO Codice: dlr_otello_comp_trasm_ftf Categoria: Dogane	GESTIONE CERTIFICATI Codice: dlr_gestione_certificati_aut Categoria: Dogane
---	--

Autorizzazioni EU Disponibili (1 of 4)

CD Codice: CUST_ADMINISTRATIVE Categoria: CUST	CD Codice: CUST_EXECUTIVE Categoria: CUST
---	--

Individuata l'autorizzazione "Gestione certificati", occorre cliccare sull'icona "Info" e, all'apertura della pagina, cliccare su "Richiedi":

Autorizzazione Nazionale

GESTIONE CERTIFICATI	
Codice:	dlr_gestione_certificati
Categoria:	Dogane
Descrizione autorizzazione:	Consente di accedere all'applicazione "Gestione certificati" fruibile sul portale dell'Agenzia per la generazione del certificato di autenticazione.
Necessita approvazione:	NO
Servizio su Portale Unico:	SI

Se il Cedente è una PNF, una volta richiesta ed ottenuta l'autorizzazione a "Gestione certificati" il Gestore dovrà necessariamente effettuare la delega ad un soggetto PF per poter accedere al servizio. Per farlo, sempre all'interno di Mio Profilo, il Gestore dovrà selezionare la scheda "Delega Autorizzazioni":

Stai delegando le autorizzazioni dell'utente: 02 80

Autorizzazioni Nazionali Abilitate

(2 of 2) 1 2 2

GESTIONE CERTIFICATI	
Codice:	dlr_gestione_certificati_aut
Categoria:	Dogane

(2 of 2) 1 2 2

Autorizzazioni EU Abilitate

(1 of 1) 2

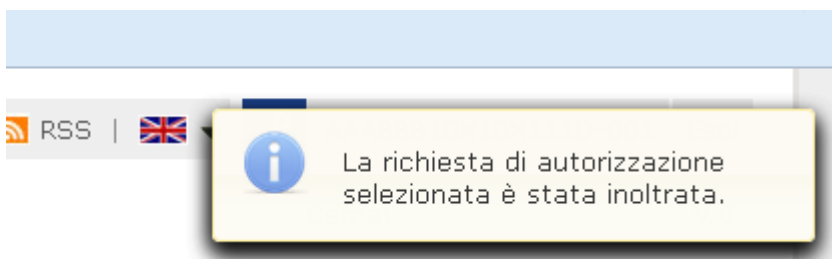
Non ci sono autorizzazioni Eu da delegare ad altro operatore

(1 of 1) 2

Individuata l'autorizzazione "Gestione certificati", cliccando sul pulsante di "Info", si apre la scheda di delega dell'autorizzazione dove va indicato il Codice Fiscale (CF) del soggetto PF a cui si intende concedere la delega:

GESTIONE CERTIFICATI	
Codice:	dlr_gestione_certificati_aut
Categoria:	Dogane
Descrizione autorizzazione:	Consente di accedere all'applicazione "Gestione certificati" fruibile sul portale dell'Agenzia per la generazione del certificato di autenticazione.
Data Richiesta:	15/11/2017 10:53
Stato Autorizzazione:	Approvata
Data Autorizzazione:	15/11/2017 10:53
Delegato da:	02327910580
Codice fiscale utente:	<input type="text"/>
Tipo Delega:	Diretta <input type="button" value="v"/>

Una volta premuto il pulsante "Delega" ("Tipo Delega" deve essere impostato a "Mandato"), comparirà a video il seguente messaggio:



Tale delega ha effetto e conferma immediata (senza necessità di ulteriori step di validazione).

Nel caso in cui il soggetto PF al quale è stata attribuita l'autorizzazione è lo stesso che sta compiendo l'operazione, quindi che è loggato al PUD, una volta richiesta ed ottenuta, o delegata, l'autorizzazione a "Gestione certificati", dovrà essere effettuato il logout dal PUD e dovrà essere ri-effettuato il login.

Il soggetto PF autorizzato ad accedere al servizio “Gestione certificati”, in forza dell’omonima autorizzazione, dopo l’autenticazione al PUD, dovrà selezionare nel menù:

Interattivi → Gestione Certificati → Accedi al servizio

L'AGENZIA DOGANE MONOPOLI

ams

Servizi online

Ti trovi in: Home - Servizi online - Interattivi - Gestione certificati

Gestione certificati

Descrizione
Servizio che consente la generazione del certificato di autenticazione necessario all'utilizzo dei nuovi servizi S2S offerti dall'Agenzia

A chi è dedicato
L'utilizzo è riservato ai fruitori dei nuovi servizi S2S offerti dall'Agenzia

Come accedere
Utilizzando le credenziali SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) di livello 2 o CNS (della Carta Nazionale dei Servizi)

Accedi al servizio

Selezionando il CF del Cedente per cui opera, il soggetto PF richiede il certificato di autenticazione seguendo le istruzioni riportate nella stessa pagina (“Istruzioni Gestione Certificati”):

Selezione Azienda

Scegli l'azienda per cui intendi lavorare: * 39...

Tipologia certificato: Autenticazione

File certificato da:

Seleziona Upload Annulla

▼ Istruzioni Gestione certificati

Istruzioni

Nota:

nelle istruzioni openssl indicare per i file delle chiavi e dei certificati i path assoluti (es. per SO windows: c:\key.der, c:\req.der, c:\xxxxx.cer, c:\xxxxx.pem, c:\xxxxx.p12)

- Selezionare azienda (campo obbligatorio): da menu a tendina è possibile selezionare l'azienda per cui si intende lavorare;
- Creare file .der: Tramite OpenSSL generare i file .der mediante l'istruzione da linea di comando seguente: **'openssl req -newkey rsa:2048 -keyout key.der -out req.der -outform DER'**;
- Richiedere download file xxxxx.cer: eseguire l'upload del file req.der generato, confermare la richiesta tramite pulsante 'Richiedi Certificato' (tale pulsante sarà visibile solo dopo aver eseguito l'upload del file req.der). Una volta pronto il file xxxxx.cer (pochi secondi) sarà possibile eseguire il download.
- Eseguire download file xxxxx.cer: sarà possibile scaricare il file xxxxx.cer tramite pulsante 'Scarica Certificato';
- Richiedere nuovo certificato: sarà possibile richiedere un nuovo certificato invalidando quello vecchio dietro conferma tramite pulsante 'Nuovo Certificato';
- Procedura riaccoppiamento file xxxxx.cer e xxxxx.pem: Tramite OpenSSL è possibile convertire il file xxxxx.cer in xxxxx.pem tramite la seguente istruzione OpenSSL: **'openssl x509 -inform der -in xxxxx.cer -out xxxxx.pem'**;
- Conversione file xxxxx.pem in xxxxx.p12: Infine occorre convertire tramite la seguente istruzione OpenSSL il file xxxxx.pem in xxxxx.p12 usando il file key.der generato dalla prima istruzione: **'openssl pkcs12 -export -inkey key.der -in xxxxx.pem -out xxxxx.p12'**.

Revoca Certificato

- Per poter revocare un certificato occorre in sequenza eseguire le seguenti due operazioni:
 - richiedere la revoca tramite click su "Richiedi Revoca";
 - confermare l'operazione di richiesta tramite "Conferma Revoca".

Nel dettaglio, la generazione del certificato, come elencato nei punti di cui sopra, prevede i seguenti passaggi:

- **openssl req -newkey rsa:2048 -keyout c:\XXXXXXXXXXXX_key.der -out c:\XXXXXXXXXXXX_req.der -outform DER**

Con questa istruzione parte openssl ed è necessario inserire alcuni parametri, come riportato di seguito:

```

C:\OpenSSL\bin>openssl req -newkey rsa:2048 -keyout c:\02327910580_key.der -out c:\02327910580_req.der -outform DER
Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to 'c:\02327910580_key.der'
Enter PEM pass phrase:
Verifying - Enter PEM pass phrase:
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value.
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:IT
State or Province Name (full name) [Some-State]:Rome
Locality Name (eg, city) []:Rome
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:Sogei
Organizational Unit Name (eg, section) []:Dogane
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:02327910580
Email Address []:dummy@sogei.it

Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request
A challenge password []:1234
An optional company name []:

```

C:\OpenSSL\bin>openssl req -newkey rsa:2048 -keyout c:\XXXXXXXXXXXX_key.der -out c:\XXXXXXXXXXXX_req.der -outform DER

Generating a 2048 bit RSA private key

.....+++

.....+++

writing new private key to 'c:\XXXXXXXXXXXX_key.der'

Enter PEM pass phrase:

Verifying - Enter PEM pass phrase:

You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request.

What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.

There are quite a few fields but you can leave some blank

For some fields there will be a default value,

If you enter '.', the field will be left blank.

Country Name (2 letter code) [AU]:IT

State or Province Name (full name) [Some-State]:Rome

Locality Name (eg, city) []:Rome

Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:***

Organizational Unit Name (eg, section) []:Dogane

Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:XXXXXXXXXXXX

Email Address []:dummy@email.it

Please enter the following 'extra' attributes

to be sent with your certificate request

A challenge password []:1234

An optional company name []:

- **openssl x509 -inform der -in c:\certificato_AUTH_XXXXXXXXXX -EST.cer -out c:\certificato_AUTH_XXXXXXXXXX -EST.pem**

Questo passaggio serve per convertire il certificato da .cer a .pem

- **openssl pkcs12 -export -inkey c:\XXXXXXXXXX_key.der -in c:\certificato_AUTH_XXXXXXXXXX -EST.pem -out c:\SOGEI_XXXXXXXXXX.p12**

Questo ultimo passaggio serve per accoppiare le chiavi.pem/.p12.

Passo 2: Ottenimento autorizzazione “Compilazione e trasmissione FTF”

Il Cedente, se PF, o il suo Gestore, in caso di PNF, si collega al PUD ed accede alla sezione “Mio Profilo”; se Gestore seleziona il CF dell’azienda per cui sta operando:

Dati Anagrafici		Autorizzazioni Approvate	Autorizzazioni Delegate	Richiedi Autorizzazioni	Delega Autorizzazioni	Nomina Gestore
Stai richiedendo autorizzazioni per:	TR	1P				
Id utente:	TR	1P				
Cognome:	T	I				
Nome:	G	A				
Codice EORI:						
E-mail:	g	i@gmail.com	Aggiorna e-mail			
PEC:			Aggiorna PEC			

Poi clicca sulla scheda “Richiedi Autorizzazioni”:

Stai richiedendo le autorizzazioni per l'utente: 02 80

Autorizzazioni Nazionali Disponibili

(1 of 5) << 1 2 3 4 5 >> 2

OTELLO Codice: dlr_otello_comp_trasm_ftf Categoria: Dogane i

Autorizzazioni EU Disponibili

(1 of 4) << 1 2 3 4 >> 2

CD Codice: CUST_ADMINISTRATIVE Categoria: CUST i	CD Codice: CUST_EXECUTIVE Categoria: CUST i
---	--

Individuata l’autorizzazione “Compilazione e trasmissione FTF”, clicca sull’icona “Info” e, all’apertura della pagina, clicca su “Richiedi”:

Autorizzazione Nazionale

OTELLO	
Codice:	dlr_otello_comp_trasm_ftf
Categoria:	Dogane
Descrizione autorizzazione:	Servizio che consente di gestire le FTF (emissione, variazione e consultazione). Il servizio è destinato a quegli esercenti che desiderano trasmettere le FTF ad OTELLO in modalità user-to-system.
Necessita approvazione:	NO
Servizio su Portale Unico:	NO

Il Cedente, se PF, o il suo Gestore, in caso di PNF, selezionando "Accetto", acconsente a quanto riportato nella condizioni della nota:

Autorizzazione Nazionale

OTELLO	
Codice:	dlr_otello_comp_trasm_ftf
Categoria:	Dogane
Descrizione autorizzazione:	Servizio che consente di gestire le FTF (emissione, variazione e consultazione). Il servizio è destinato a quegli esercenti che desiderano trasmettere le FTF ad OTELLO in modalità user-to-system.
Necessita approvazione:	NO
Servizio su Portale Unico:	NO

Accetto

Inviando i messaggi al sistema OTELLO in modalità S2S (System-to-System), il soggetto che trasmette dichiara che il firmatario è soggetto legittimato a sottoscrivere i dati trasmessi.

Dopo la pressione del tasto "Conferma" l'autorizzazione viene immediatamente associata al cedente, che ha così completato le operazioni da effettuare sul MAU e può procedere alla trasmissione delle FTF tramite un proprio client software.

Sono quindi terminate le operazioni da effettuare sul MAU per trasmettere in modalità diretta S2S.