

Via Alessandria, 215 Roma tel: 06/852614 fax: 06/85261500 e-mail: info@cnce.it

M.U.T. Modulo Unico Telematico

http://mut.cnce.it

Installazione certificato digitale su Windows



Indice dei contenuti

NOTE GENERALI	3
DOWNLOAD ED INSTALLAZIONE DEL CERTIFICATO	4
PASSO 1: SCARICARE IL CERTIFICATO	4
PASSO 2: ACCEDERE ALLE OPZIONI DI INTERNET EXPLORER	5
PASSO 3: APRIRE LA SEZIONE CERTIFICATI"	6
PASSO 4: IMPORTARE IL CERTIFICATO NUOVA INFORMATICA	7
PASSO 5: CONFERMARE L'IMPORTAZIONE E VERIFICARE L'ESITO	11
PROCEDURA ALTERNATIVA DI IMPORTAZIONE DEL CERTIFICATO TRAMITE IL GESTORE CERTIFICATI	13
REINSTALLAZIONE DEL CERTIFICATO	17



Note generali

Questo documento indica i passaggi da seguire per installare in computer dotati del sistema operativo Windows VISTA/Windows 7, il certificato digitale necessario al funzionamento del sistema M.U.T.

Le operazioni da compiere differiscono rispetto al percorso standard indicato nel manuale **Manuale d'uso del servizio Internet M.U.T.,** che rimangono valide per i sistemi operativi Windows 2003, Windows XP, Windows 2000.

ATTENZIONE: il mancato utilizzo delle presenti istruzioni comporta l'impossibilità da parte del programma client "M.U.T." di collegarsi al server per eseguire le operazioni di ricezione ed invio delle denunce. La figura 1 indica il messaggio di errore che si ottiene quando il certificato digitale NON è stato correttamente installato.

м.U.T.	Modulo Unico Telematico 🛛 🔀
8	Non è stato possibile connettersi al Server Telematico Nazionale ! The underlying connection was closed: Could not establish trust relationship for the SSL/TLS secure channel. (verificare che sia attiva una connessione internet e che sia stato installato il Certificato scaricabile dall'Area di Download del sito M.U.T. http://mut.cnce.it. Verificare inoltre che il programma Client.MUT sia abilitato nella
	configurazione di eventuali sistemi di protezione installati, quali Antivirus o Firewall.)

Figura 1: Errore connessione M.U.T..



Download ed installazione del certificato

Dopo aver scaricato il certificato digitale denominato **Nuova Informatica srl – Servizio Internet** dall'area di download del sito <u>http://mut.cnce.it</u> è necessario procedere alla sua installazione in Windows Vista/Windows 7.

Il presente esempio presuppone che il certificato digitale venga scaricato sul desktop del computer; nel caso in cui si utilizzi una cartella di salvataggio diversa, si dovrà fare riferimento a tale cartella nei vari passaggi.

Passo 1: scaricare il certificato

Dalla home page del servizio M.U.T. (<u>http://mut.cnce.it</u>) scegliere la pagina "Area Download" e quindi ciccare su "download certificato" (figura 2)



Figura 2: download del certificato



Passo 2: accedere alle opzioni di Internet Explorer

Dal menù di Internet Explorer scegliere la voce "**Strumenti**" e quindi "**Opzioni**". Nella finestra delle opzioni scegliere l'etichetta "**Contenuto**" (figura 3).



Figura 3: Opzioni Internet



Passo 3: aprire la sezione Certificati"

Nella sezione "**Contenuto**" cliccare sul pulsante "**Certificati**"; nella finestra certificati selezionare l'etichetta "**Autorità di certificazione radice attendibili**" (figura 4).

6 Home page Modulo Telematico Unico CNCE	Windows Internet Expl	orer				s	_ 0 x
🚱 🌍 🔻 🙋 http://mut.cnce.it/					• 🍫 🗙	Live Search	۶ - ۹
🙀 🚸 🌈 Home page Modulo Telematico U	nico CNCE -				<u>0</u> • ⊡	🔹 🖶 👻 🔂 Pagina 👻 🄇	🕽 Strumenti 🔻 🎽
COMMISSIONE NAZIONALE PARTIETICA PER LE CASSE EDILI M.U.T. Modulo Unico Telematico	Opzioni Internet Certificati Scopo designati Autorità di cer Bilasciato a	o: <a>Tu	tti> ermedie Autorità di certif Emesso da	cazione radice	? 23 attendibili Autori atte		
Cos'è il M.U.T. Specifiche tecniche Area Download FAQ HOME PAGE	Gertum Class 31 Class 31 Class 31 Class 31 Copyrig Furtust. Feyfax Geoeric GobalSi Importa Scopi designa	CA Public Prima Public Prima ti (c) 1997 net Secure Secure Glo Root Trust gn Root CA Esporta ti certificato	Certum CA Class 3 Public Primary Class 3 Public Primary Copyright (c) 1997 Mi Entrust.net Secure Secure Secure Secure Secure Secure Certifi Equifax Secure Certifi Equifax Secure Global Generic Root Trust CA GlobalSign Root CA Rimuovi ificati	11/06/2027 02/08/2028 08/01/2004 31/12/1999 25/05/2019 22/06/2018 21/06/2020 01/01/2004 28/01/2014	Certum VeriSign Class 3, Entrust Entrust Equifax Secure Generic Root Tru GlobalSign Visualizza Chiudi	e : comprende le lia.exeñ si stro del mouse e A Di Y QUESTA STESSA la completo.	E
	Manuale Documento	d'uso del Iersione	OK An servizio Internet M Data De 15/10/2004 M	ulla A .U.T scrizione	pplica amily1D=2 aservizio Internet M.U.	i presente la framework scaricara ed installare il soft all'indirizzo: 62D25E3-F589-4842- T	
				J Siti atter	dibili I Modalità protet	ta: disattivata	€ 100% -

Figura 4: Autorità di certificazione



Passo 4: Importare il certificato Nuova Informatica

Dall'elenco delle "**Autorità di certificazione radice attendibili**", avviare l'importazione del certificato Nuova Informatica, cliccando sul pulsante "**Importa**". Viene avviata la procedura di importazione come da figura 5



Figura 5: avvio importazione certificato

Per proseguire cliccare su "Avanti".



Nella pagina successiva utilizzare il pulsante "Sfoglia" e scegliere il certificato digitale "Nuova Informatica srl – Servizio Internet" dalla cartella utilizzata per il download, come da passo 1. (figura 6).

Home page Modulo Telematico Unico CNCE W	/indows Internet E	xplorer			_ 0 X
e http://mut.cnce.it/				 Ive Search 	₽ •
🙀 🕸 🏉 Home page Modulo Telematico Unic	OCNCE -			🚹 🔻 🗟 👻 🖶 Pagina 👻 🍏	Strumenti 👻 "
0 00	Opzioni Interr	net		2 X)	
	Certificati	Importa	zione guidata certific	ati	
COMMISSIONE NAZIONALE PARITETICA PER LE CASSE EDILI	Scopo design	File	<mark>da importare</mark> Specificare il file da impo	ortare.	
M.U.T. Modulo Unico Telematico Cos'è il M.U.T. Specifiche tecniche Area Download Mara Download Mara PAGE	Autorità di Rilasclati Certi Class Class Class Class Class Class Class Class Class Class Class Class Class Class Class Class Class Class Scopi Certi Class C	D a D a mm Q 3 P igh ist.r. ax S ax S icif.e alsig ulter torne test	Nome file: C:Users\federicop.NL Nota: è possibile memor Scambio di informazi Standard di sintassi Archivio certificati se iori informazioni sui f <u>orm</u>	IOVAINF\Desktop\Nuova Informatica - Serviz Sfoglia izzare più certificati in un singolo file nei seguenti formati: oni personali - PKCS #12 (*.PFX, .P12) dei messaggi crittografati - Certificati PKCS #7 (.P78) rializzati Microsoft (*.SST) nati di file dei certificati	E
	Ulteriori info	ırma		< Indietro Avanti > Annulla	
	Manua Documento	ile d'uso d Versione	OK CHARTER	Annula Applica presente la framework soft. NET, scancare ed installare il sito Microsoft all'indirizzo amilyID=262D25E3-F589-4842- et M.U.T Descrizione	
	2	1.0	15/10/2004	Manuale d'uso del servizio Internet M.U.T	-
				🌀 🗹 Siti attendibili Modalità protetta: disattivata	🔍 100% 🔻

Figura 6: scelta del certificato da installare

Per proseguire cliccare su "Avanti".



Al passaggio successivo verificare che l'archivio predefinito per l'importazione sia esattamente "Autorità di certificazione radice attendibile" (figura 7).

NOTA BENE: se si modifica l'archivio dei certificati, il nuovo certificato installato non funzionerà correttamente e quindi, in fase di utilizzo del client M.U.T, si verificherà nuovamente l'errore riportato in figura 1.



Figura 7: conferma della cartella di installazione

Per proseguire cliccare su "Avanti".



Al passaggio successivo viene mostrato il riepilogo delle scelte operative eseguite. (figura



Figura 8: Conclusione dell'importazione

Per proseguire cliccare su "Fine".

8).



Passo 5: Confermare l'importazione e verificare l'esito

La procedura di importazione mostra i dati e la firma di identificazione del certificato digitale che si sta installando e chiede la conferma definitiva per l'importazione (figura 9).



Figura 9: Conferma importazione certificato

Per completare l'installazione del certificato cliccare su "Sì".



Se le operazioni di installazione sono concluse con successo, nell'elenco delle "Autorità di certificazione radice attendibili" deve comparire il nome "Nuova Informatica srl – Servizio Internet", corrispondente al certificato scaricato dal sito M.U.T. (figura 10).



Figura 10: verifica installazione



Procedura alternativa di importazione del certificato tramite il Gestore certificati

Per eseguire questa procedura, è necessario essere connessi al computer come amministratore.

1. Per aprire il **Gestore certificati**, fare clic sul pulsante Start Immagine del pulsante Start, digitare **certmgr.msc** nella casella di ricerca e quindi premere INVIO. Autorizzazioni di amministratore necessarie. Qualora venisse richiesto, fornire una password amministratore o una conferma.

📼 Esegui	×
	Digitare il nome del programma, della cartella, del documento o della risorsa Internet da aprire.
<u>A</u> pri:	<mark>certmgr.msc</mark>
	OK Annulla S <u>f</u> oglia

2.Fare clic sulla cartella "**Autorità di Certificazione radice attendibile**" nella quale si deve importare il certificato, scegliere **Tutte le attività** dal menu Azione (o col tasto destro del mouse) e quindi fare clic su **Importa**.



Certmgr - [Certificati - Utente corrente\Aut	orità di certificazione radice attendibili	\Certificati]	
File Azione Visualizza ?			
🗢 🔿 🙋 📰 📋 🔍 📾			
 Certificati - Utente corrente Personale Autorità di certificazione radice attend Certificati Attendit Tutte le attività Oggetto Autorità Certifica Autorità Certifica Autorità Persone Altri utenti Radici attendibili smart card 	Rilasciato a - BNL S.p.A Firma Digitale AI - BNL S.p.A. Corporate Firma Dati - Firma Digitale AIPA - Ascoli Pi - Firma Digitale AIPA - Provinci - Firma Digitale Banca Agrileasi - Firma Digitale Comune di Bol - Firma Digitale Intersiel S.p.A. - Firma Digitale Provincia di Ca - Firma Digitale Provincia di Var - Firma Digitale Regione Camp - Firma Digitale Regione Liguria - Firma Digitale TELCAL - Firma Digitale TELCAL - Firma Digitale-Comune di Fire - Firma Digitale-Comune di Fire - Firma Digitale-Comune di Fire - FIRMA DIGITALE - REGIONE EMILIA-ROMAGNA	Emesso da - BNL S.p.A Firma Digitale AIPA - BNL S.p.A. Corporate Firma - Firma Digit. AIPA Cons. Portale - Firma digitale - Molise Dati - Firma Digitale AIPA - Ascoli Pice - Firma Digitale AIPA - Provincia - Firma Digitale Banca Agrileasing - Firma Digitale Comune di Bolog - Firma Digitale Intersiel S.p.A. - Firma Digitale Provincia di Cam - Firma Digitale Provincia di Varese - Firma Digitale Regione Campania - Firma Digitale Regione Liguria - Firma Digitale RTRT - Firma Digitale TELCAL - Firma Digitale-Comune di Firenze - IZSAM - FIRMA DIGITALE - REGIONE EMILIA-ROMAGNA FO	Data scad ▲ 09/09/201 ■ 09/09/201 09/09/201 09/09/201 08/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201 05/09/201
	- SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS	- SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS	05/09/201
	🔄 - Teleskill Italia S.p.A-Firma Digi	- Teleskill Italia S.p.A-Firma Digit	08/09/201 +
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•
Aggiungi certificato all'archivio			

3.Fare clic su Avanti e quindi seguire le istruzioni di Importazione Guidata dei Certificati e selezionare tramite il pulsante "Sfoglia" il certificato scaricato dal sito MUT.



	M.U.T	Installazione	certificato	digitale su	Vista e	Windows 7
--	-------	---------------	-------------	-------------	---------	-----------

Importazione guidata certificati	x
File da importare Specificare il file da importare.	
Nome <u>fi</u> le:	
Nota: è possibile memorizzare più certificati in un singolo file nei seguenti formati: Scambio di informazioni personali - PKCS #12 (.PFX, .P12) Standard di sintassi dei messaggi crittografati - Certificati PKCS #7 (.P7B) Archivio certificati serializzati Microsoft (*.SST)	
Ulteriori informazioni sui <u>formati di file dei certificati</u>	
< <u>I</u> ndietro Avanti > Ar	nulla

Se si fa clic su Sfoglia per cercare un certificato durante l'utilizzo dell'Importazione guidata certificati, tenere presente che per impostazione predefinita vengono visualizzati solo i certificati X.509 nella finestra di dialogo Apri. Se si desidera impostare un altro tipo di certificato, selezionare il tipo desiderato nella finestra di dialogo Apri.



Proseguire nell'installazione con il pulsante "Avanti" e confermare col pulsante "Fine".



Importazione guidata certificati	x
Archivio certificati Gli archivi certificati sono le aree del sistema dove i certificati sono archiviati.	
L'archivio certificati può essere selezionato automaticamente dal sistema oppure è possibile specificare il percorso per il certificato.	
Seleziona automaticamente l'archivio certificati secondo il tipo di certificato	
Colloca tutti i certificati nel seguente archivio	
Archivio certificati:	
Autorità di certificazione radice attendibili S <u>f</u> oglia	
Ulteriori informazioni sugli <u>archivi di certificati</u>	
< <u>I</u> ndietro Avanti > Annulla	



Reinstallazione del certificato

La procedura illustrata nel capitolo precedente deve essere ripetuta:

- <u>sempre</u>, in caso di reinstallazione del computer e/o del sistema operativo VISTA o Windows 7, per guasto, cambio di hardware, etc.
- <u>per ogni utente</u>, nel caso in cui allo stesso computer si acceda con nomi utente diversi (ad esempio se la prima installazione del certificato viene eseguita con nume utente "administrator" e la normale operatività sul computer avviene con nome utente diverso)

Per verificare se il certificato necessita di reinstallazione, utilizzare l'opzione descritta nel passo 5 del capitolo precedente (figura 10).