

# STATO MAGGIORE DELLA DIFESA Comando C4 Difesa

Autenticazione CNS

Configurazione del browser Microsoft Internet Explorer e Mozilla Firefox 33.1.1

## Sommario

Car	rta Nazionale dei Servizi	3
Pre	messa	3
Cor	nfigurazione dei principali browser per l'accesso ai servizi con Autenticazione CNS	4
1.	SInternet Explorer	4
2.	Firefox	4

### Carta Nazionale dei Servizi

Il Ministero della Difesa nella figura dello Stato Maggiore della Difesa - Comando C4 Difesa - fornisce, attraverso un centro tecnico denominato Centro di Certificazione PKI Difesa, il servizio di certificazione a chiavi pubbliche.

Dal mese di settembre 2014 il Centro di Certificazione della Difesa rilascia, al personale militare e civile dell'Amministrazione della Difesa, una nuova Carta Multiservizi della Difesa denominata CMD2, una smart-card che contiene, oltre al certificato di Firma Digitale e di Cifra, anche un **certificato di Autenticazione CNS** (Carta Nazionale dei Servizi).

Tale Carta Multiservizi, rilasciata ai sensi del DPR 851/1967, del DPCM 24 maggio 2010 e del DPCM 10 maggio 2012, ha anche valore di tessera di riconoscimento elettronico (Mod. ATe).

L'utilizzo del certificato di Autenticazione CNS consente:

- come privati cittadini, di collegarsi ai siti web delle Pubbliche Amministrazioni, autenticarsi telematicamente ai portali e, quindi, poter accedere ed usufruire di tutti i servizi esposti.
   E' possibile, ad esempio, autenticarsi al portale ed usufruire dei servizi dell'INPS/INPDAP (www.inps.it) della GIUSTIZIA (pst.giustizia.it) e dell'AGENZIA DELLE ENTRATE (www.agenziaentrate.gov.it).
- di autenticarsi ai portali web per l'accesso telematico ai servizi offerti dall'Amministrazione della Difesa (futura implementazione);

Ulteriori informazioni relative all'Autenticazione CNS sono reperibili sul sito dell'Agenzia per l'Italia Digitale (Ag.I.D.) - <u>http://www.agid.gov.it/identita-digitali/carta-nazionale-servizi</u>

#### Premessa

Qualunque sia il browser utilizzato è necessario installare i certificati di Root delle Certification Authority.

Tale operazione, che risulta indispensabile per l'utilizzo della CMD, viene eseguita durante l'installazione sul proprio PC della suite di Firma "PKIDesk", seguendo le istruzioni del "Manuale Utente PKI Desk" a corredo del pacchetto di installazione pubblicato sul sito del Centro Sistemi Informatici dell'Esercito (Ce.S.I.E) e del Centro di Certificazione PKI Difesa il cui download è disponibile al seguente link:

http://c4d.difesa.it/Sicurezza/PKI-Firma-Digitale/Software/PKIDesk.zip

### Configurazione dei principali browser per l'accesso ai servizi con Autenticazione CNS

Il **browser** è il programma che consente di accedere ai portali Web dell'Amministrazione Difesa e delle Pubbliche Amministrazioni e di poter usufruire dei servizi esposti.

Prima di procedere è necessario verificare che sia stata installata la suite di firma PKI Desk comprendente:

- CMD API 3.5 (versione per i S.O. a 32 bit e versione per i S.O. a 64 bit);
- Client di firma ATOS PKI Desk 3.5.1;
- Certificati di Root delle Certification Authority;
- PDFCreator-0.9.8;
- "Manuale Utente PKI Desk".

La procedura di configurazione è diversa a seconda del browser utilizzato:

## 1. *S*Internet Explorer

Per utilizzare il browser IE di Microsoft per la navigazione SSL, è necessario importare il certificato di autenticazione CNS nello store Microsoft. Questa operazione avviene durante la prima Autenticazione, su qualsiasi sito web in protocollo https, grazie alle CMD Api installate sul PC.

In sintesi non sono necessarie ulteriori configurazioni e installazioni se non quelle precedentemente descritte nel documento e relative all'installazione della suite di Firma "PKI Desk".

**NOTA:** su Internet Explorer 10 e successivi è necessario accedere a **Opzioni Internet/Avanzate/Impostazioni** e disabilitare le opzioni TLS 1.1 e TLS 1.2.

Lasciare abilitata unicamente l'opzione TLS 1.0.

# 2. **O**Firefox

Le istruzioni che seguono portano alla corretta configurazione del browser Mozilla Firefox vers. 33.1.1, per l'utilizzo dei certificati di Autenticazione CNS:

a. Avviare il browser Mozilla Firefox e selezionare la voce "Opzioni" dal menù "Strumenti"



b. Selezionare "Avanzate"



Nel pannello "Certificati" verificare che sia configurato come mostrato nell'immagine.

c. Cliccare su "Dispositivi di sicurezza" e compare la finestra "Gestione dispositivi"



d. Cliccare su "Carica" e compare la finestra "Carica dispositivo PKCS#11

😻 Carica dispositivo P	KCS#11	
Inserire le informazio	oni per il modulo che si vuole	aggiungere.
<u>N</u> ome modulo: Nu	ovo modulo PKCS#11	
Nome <u>f</u> ile modulo:		Sf <u>o</u> glia
	ОК	Annulla

e. Cliccare su "Sfoglia..." e selezionare il percorso per raggiungere la libreria "AtosSCAPIPKCS11.dll" sotto C:\Windows\System32. Cliccare su "Apri".

Scegliere un dispositivo	PKCS#11 da caricare			<b>X</b>	
🕞 🕞 – 📕 🕨 Compu	uter + Win7Ent (C:) + Windows + System	132 🕨	👻 🍫 Cerca Syst	em32 🖌	2
Organizza 👻 Nuova	cartella		8==	• 🗌 🔞	
📕 Desktop 🔺	Nome	Ultima modifica	Тіро	Dimensione	^
🔈 Download	AtosSCAPICSP.dll	22/05/2012 15:05	Estensione dell'ap	10 KB	=1
lisorse recenti	AtosSCAPICSP.sig	22/05/2012 14:56	File SIG	1 KB	
	AtosSCAPICSPContainer.dll	02/09/2014 10:55	Estensione dell'ap	30 KB	
🞇 Raccolte	AtosSCAPICSPModule.dll	02/09/2014 10:55	Estensione dell'ap	83 KB	
Documenti	AtosSCAPIManagerCMCC.dll	02/09/2014 10:55	Estensione dell'ap	635 KB	
🐣 Immagini 🛛 🗉	AtosSCAPIManagerCMD.dll	02/09/2014 10:55	Estensione dell'ap	794 KB	
🕹 Musica	AtosSCAPIManagerCMD2.dll	02/09/2014 10:56	Estensione dell'ap	656 KB	
🧸 Video	AtosSCAPIObjectContainer.dll	02/09/2014 10:55	Estensione dell'ap	32 KB	
	AtosSCAPIPKCS11.dll	02/09/2014 10:55	Estensione dell'ap	359 KB	
le Computer	AtosSCAPIpkcs11.xml	31/10/2014 11:35	Documento XML	5 KB	
😻 Win7Ent (C:)	AtosSCAPIUI.dll	02/09/2014 10:54	Estensione dell'ap	356 KB	
	AtosSCAPIUtil.dll	02/09/2014 10:55	Estensione dell'ap	205 KB	÷
Ŧ	•	III		•	
Nom	e file: AtosSCAPIPKCS11.dll		▼ Tutti i file (*.*)	•	
			Apri 🗸	Annulla	.41

f. Cliccare su "OK"

😻 Carica dispositivo P	KCS#11	_ 🗆 🗙
Inserire le informazi	oni per il modulo che si vuole a	aggiungere.
<u>N</u> ome modulo: Nu	iovo modulo PKCS#11	
Nome <u>f</u> ile modulo:	C:\Windows\System32\Atos	Sf <u>o</u> glia
	ОК	Annulla

Nell'immagine che segue è visibile il modulo PKCS#11 configurato



Cliccare su "OK" per chiudere "Gestione dispositivi".

g. Inserire la CMD2 nel lettore smart-card, attendere che termini la lettura della CMD e cliccare su mostra certificati. Verrà richiesta la password (PIN Carta) per accedere alla CMD2. Inserire il PIN Carta e cliccare su "OK".

Opzioni	X
	() ()
Generale Schede Contenuti Applicazioni Privacy Sicur	zza Sync Avanzate
Generale Condivisione dati Rete Aggiornamenti Certificati	
Quando un sito web richiede il certificato personale: © <u>S</u> elezionane uno automaticamente  © <u>C</u> hiedi ogni volta	
☑ Interroga risponditori <u>O</u> CSP per confermare la validità attuale d	ei certificati
Mostra certificati Dispositivi di sicurezza	
Password richiesta	
Inserire la password principale per MMDAC	
OK Annulla	
OK	Annulla <u>?</u>

h. Comparirà la finestra "Gestione certificati". Cliccare su "Autorità" e su "Importa" per importare il certificato di Root della CA di Autenticazione CNS. Il certificato di Root della CA di Autenticazione CNS è reperibile sia nella cartella "Certificati" della Suite di Firma (vedi installazione Suite di Firma "PKIDesk" precedentemente descritta) e sia nello store Microsoft (Internet Explorer → Opzioni Internet → Contenuto → Certificati → Autorità di certificazione radice attendibili → Esporta) in quanto installati durante l'installazione della Suite di Firma

ertificati personali Persone Server Autorità . Sono presenti certificati su file che identificano	Altro	
Nome certificato	Dispositivo di sicurezza	Ę
(c) 2005 TÜRKTRUST Bilgi İletişim ve Bilişim	Gü	
TÜRKTRUST Elektronik Sertifika Hizmet Sa	ğla Builtin Object Token	Ξ
A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. [	Dat	
A-Trust-nQual-03	Builtin Object Token	
AC Camerfirma S.A.		
Chambers of Commerce Root - 2008	Builtin Object Token	
Global Chambersign Root - 2008	Builtin Object Token	
AC Camerfirma SA CIF A82743287		
Chambers of Commerce Root	Builtin Object Token	-
Visualizza Modifica attendibilità	Impo <u>r</u> ta Esp <u>o</u> rta <u>E</u> limina o considera	inattendibile

Selezionare il Certificato e cliccare su "Apri"

Selezionare il file contenente i certificati della CA da importare	X
← → E Desktop >	Cerca Desktop
Organizza 🔻 Nuova cartella	u= • 🚺 📀
Preferiti       Desktop       Download       Risorse recenti	^
Raccolte Documenti Immagini Musica Video CA di Autenticazione CNS.cer Certificato di sicurezza 1,86 KB	
Nome file: CA di Autenticazione CNS.cer F	ile certificato (*.crt;*.cert;*.c ▼ Apri ▼ Annulla

Compare la seguente finestra in cui selezionare "Dai fiducia a questa CA....." per gutti gli utilizzi indicati e cliccare su "OK"

Download certificato
È stato richiesto di dare fiducia a una nuova autorità di certificazione (CA).
Considerare attendibile "Ministero della Difesa - CA di Autenticazione CNS" per i seguenti utilizzi?
Dai fiducia a questa CA per l'identificazione di siti web.
Dai fiducia a questa CA per l'identificazione di utenti di posta.
Dai fiducia a questa CA per l'identificazione di produttori software.
Prima di dare fiducia a questa CA per un qualsiasi scopo, è consigliabile esaminare il suo certificato, le politiche e procedure da essa adottate (se disponibili).
Visualizza Esamina certificato CA
OK Annulla

Nell'immagine che segue è visibile il certificato importato. Cliccare su "OK" e su "OK della finestra "Opzioni"

Sono presenti certificati su file che identi	ano le seguenti autorità di certifica	zione:
Nome certificato	Dispositivo di sicu	rezza 🛱
ApplicationCA - Japanese Governme	Builtin Object Tok	en 🔺
AMicrosec Ltd.		
Microsec e-Szigno Root CA	Builtin Object Tok	en
Microsec e-Szigno Root CA 2009	Builtin Object Tok	en
Ministero della Difesa		=
Ministero della Difesa - CA di Autent	azione CNS Disp. di sicurezza	oftware
NetLock Halozatbiztonsagi Kft.		
NetLock Minositett Kozjegyzoi (Class	(A) Tanusitvan Builtin Object Tok	en
NetLock Kozjegyzoi (Class A) Tanusit	anykiado Builtin Object Tok	en 🔻
Visualizza Modifica attendibilità	Impo <u>r</u> ta Esp <u>o</u> rta	limina o considera inattendibile

Accedere ai servizi offerti dall'Amministrazione Difesa e dalle Pubbliche Amministrazioni.