

# RINNOVO CONSIGLIO CAMERALE 2015 - 2020

## ISTRUZIONI PER LA CRITTOGRAFIA DEI FILE

### PREMESSA

La Camera di commercio di Asti acquisisce dalle organizzazioni imprenditoriali tutta la modulistica prevista dalla normativa opportunamente redatta nei formati dichiarati.

Tra i formati previsti c'è anche quello elettronico validato da firma digitale del legale rappresentante.

Opzionalmente, **nel caso la busta contenente i supporti digitali non sia sigillata**, alcuni documenti ivi archiviati dovranno essere <u>nell'ordine</u> **firmati digitalmente e crittografati**.

Il vademecum in oggetto illustra quindi la procedura consigliata affinché il legale rappresentante dell'organizzazione, dopo aver apposto la propria firma digitale sulla documentazione che la prevede, ottenendo un file .p7m, possa procedere con la cifratura della stessa, ottenendo un file con estensione **.p7m.p7e**.

Si raccomanda di verificare che il legale rappresentante disponga di un certificato di firma valido almeno fino al **31.01.2015** : documenti siglati digitalmente con certificati scaduti al momento della verifica nei tempi previsti non saranno ritenuti validi.

Si ricorda che la cifratura da parte dell'organizzazione è prevista opzionalmente per i documenti:

- Allegato B
- Allegato B1
- Allegato D

### CIFRATURA DI UN DOCUMENTO

La crittografia asimmetrica, conosciuta anche come crittografia a coppia di chiavi, crittografia a chiave pubblica/privata o anche solo crittografia a chiave pubblica è un tipo di crittografia dove, come si evince dal nome, ad ogni attore coinvolto nella comunicazione è associata una coppia di chiavi:

- la chiave pubblica, che deve essere distribuita, serve a cifrare un documento destinato alla persona che possiede la relativa chiave privata.
- la chiave privata, personale e segreta, utilizzata per decifrare un documento cifrato con la chiave pubblica;

Un file firmato digitalmente e successivamente cifrato ha estensione .p7m.p7e .

#### Questa procedura richiede:

- Installazione del software gratuito FileProtector (scaricabile da <u>http://www.card.infocamere.it/infocamere/pub/download-sw-firma 3177</u> versioni per Windows 32 e 64 bit, Mac OS X, Linux) sulla stessa postazione di lavoro
- Certificato pubblico di cifratura della Camera di commercio di Asti scaricabile dal sito istituzionale camerale al link <u>http://www.at.camcom.gov.it/RinnovoConsiglio</u>

Si ricorda che la procedura prevede la cifratura di file già preventivamente firmati digitalmente dal legale rappresentante dell'organizzazione, pertanto prestare attenzione a selezionare file del tipo .p7m (esempio: AllegatoB.pdf.p7m)

1. Scaricare il certificato pubblico di cifratura della Camera di commercio di Asti (si veda sopra) sulla postazione di lavoro

- 2. Avviare il software File Protector
- 3. Importazione del certificato di cifratura. Strumenti e opzioni -> Database certificati

🔋 Actalis File Prot	ector		
File Dispositivo St	trumenti e opzioni) Aiuto		
🔤 Login 🧭	Gestione del dispositivo	Firma e Marca 🕞 Cifra 🔏 Firma e Cifra 🦱 Marca temporale	
	Database certificati		
Per firmare ur per verificare	Scarica e importa CA	Benvenuto in File Protector v5.1.9.6 Sistema operativo rilevato: Windows 7 Architettura s.o. rilevato: x86	*
trascinarlo sor	Preferenze	Java runtime: C:\Program Files\Java\jre7	
	Elenco Server LDAP	Versione di Java runtime rilevata: 1.7.0_45 Versione di Ellips runtime rilevata: 3.1 release 23	
		Profilo utente corrente: cto0712 Dispositivo crittografico pre-impostato: Incard CNS Data ultimo aggiornamento Certificati di CA: 2014-01-17 Data ultimo aggiornamento dell'applicazione: 2014-01-17	
		<	•
File Protector v5.	1.9.6 - Copyright © 2011 Act	talis S.p.A www.actalis.it	

#### 4. Premere il pulsante "Importa da file"



5. Selezionare il certificato pubblico di cifratura della Camera di commercio di Asti preventivamente scaricato sulla postazione di lavoro e premere Importa

mportazione certificato	X
File contenente	Sfoglia
C:\Users\ccn0167\Desktop\13737_CCIA	AACN_1832014.cer
Importa Visualizza	Annulla

6. Selezionare nel menu di destra "Tipo di entità" la opzione "Utenti finali" e verificare che nell'elenco sia presente il certificato evidenziato. Chiudere quindi la finestra.

SBBVTR50L20D205C/7420035100037756.Ux731JRIPXxEtoYBpD582	Modifica password
	Importa da file
	Importa da Server LDAP
	Esporta
	Elimina
	Proprietà
	Chiudi
	Tipo di entità <ul> <li>Autorità di Certificazione</li> <li>Autorità Intermedie</li> <li>Utenti finali</li> </ul>
	Tipo di certificato Firma digitale Gifratura Generico o non esclusivo Altri sconi(solo)

### 7. Premere il tasto Cifra



8. Selezionare il file da cifrare (si ricorda che il file deve avere estensione .p7m )

😺 Scegli il file da	ifrare		×
Cerca in:	🕕 test	- 🖬 📩	
Oggetti recenti	elenchi formulaPIVA.txt AllegatoB.pdf AllegatoB.pdf.p7m		
Desktop	Nome file: AllegatoB.pdf.p7m Tipo file: Tutti i file		Annulla

9. Nella finestra che compare selezionare il certificato di firma precedentemente importato (SBBVTR....) e premere il tasto Aggiungi

Selezionare i destinatari:			Destinatari selezionat	i:
Nome SBBVTR50L20D205C/7420035100037	Tipo ce Cifratura(	Aggiungi > < Rimuovi Proprietà	Nome	Tipo ce
	umento <mark>ci</mark> frat	o:		

10. Il certificato verrà aggiunto nella cartella Destinatari selezionati. Premere Salva.

Selezionare i destinatari:		Destinatari selezionati:	
Nome	Tipo ce Aggi < Rir Propr	Ingi > Nome Tipo nuovi SBBVTR50L20D205C/742003510003 Cifratu ietà	ce

11. Il file a questo punto è stato cifrato e salvato nella stessa cartella in cui è presente il file di origine firmato digitalmente



12. Si ricorda che il file cifrato da allegare avrà estensione .p7m.p7e (esempio **AllegatoB.pdf.p7m.p7e**)