



```
### COMMODORE BASIC ###
```

```
7167 BYTES FREE
```

```
READY.
```

```
LLL
```

```
?SYNTAX ERROR
```

```
READY.
```

```
LOAD
```

```
PRESS PLAY ON TAPE #1
```

```
OK
```

```
SEARCHING
```

```
NOT FOUND INVADER
```

```
RELOAD ERROR
```

```
READY.
```



WELCOME

To The Net

Ovvero
sopravvivere alla rete
ed altre storie incredibili

Firma Digitale

La firma digitale è uno strumento che serve a dimostrare l'**autenticità**, l'**integrità** ed il **non ripudio** di un determinato documento inviato attraverso canali non sicuri, come ad esempio e-mail.

La firma digitale può essere apposta su documenti quali fatture elettroniche, comunicazioni o documenti ufficiali, bilanci ecc.



Firma Digitale

Autenticità: garantisce l'identità della figura che sottoscrive il documento

Integrità: garantisce che dopo la sottoscrizione, il documento non è stato alterato

Non ripudio: il documento acquisisce valore legale e non può essere ripudiato dal sottoscrittore



Firma Digitale

Per utilizzare la firma digitale, dopo l'acquisto è necessario effettuare un **riconoscimento** (presso pubblico ufficiale o attraverso web) ed in seguito **sottoscrivere il contratto**; solo in seguito saremo in grado di ricevere la nostra firma digitale che, a seconda delle necessità, può essere utilizzata in tre modalità:

Smart Card: attraverso la combinazione card-lettore ed un software apposito, è possibile apporre firme. È possibile firmare documenti solo su quel particolare PC e la sicurezza delle chiavi è strettamente legata alla sicurezza della macchina.

Chiavetta USB: stesso risultato della smartcard ma in una soluzione compatta. Pensata per gli utenti mobili.

Firma remota: il certificato di firma viene memorizzato su un server remoto, la firma viene apposta attraverso un software ed un telefono, sul quale vengono inviate password temporanee (OTP).

Firma Digitale

Per generare una firma digitale, è necessaria una **coppia di chiavi** (pubblica e privata), assegnate univocamente ad ogni richiedente.

Chiave privata: usata per generare la firma da apporre

Chiave pubblica: usata per verificare la veridicità della firma



Firma Digitale

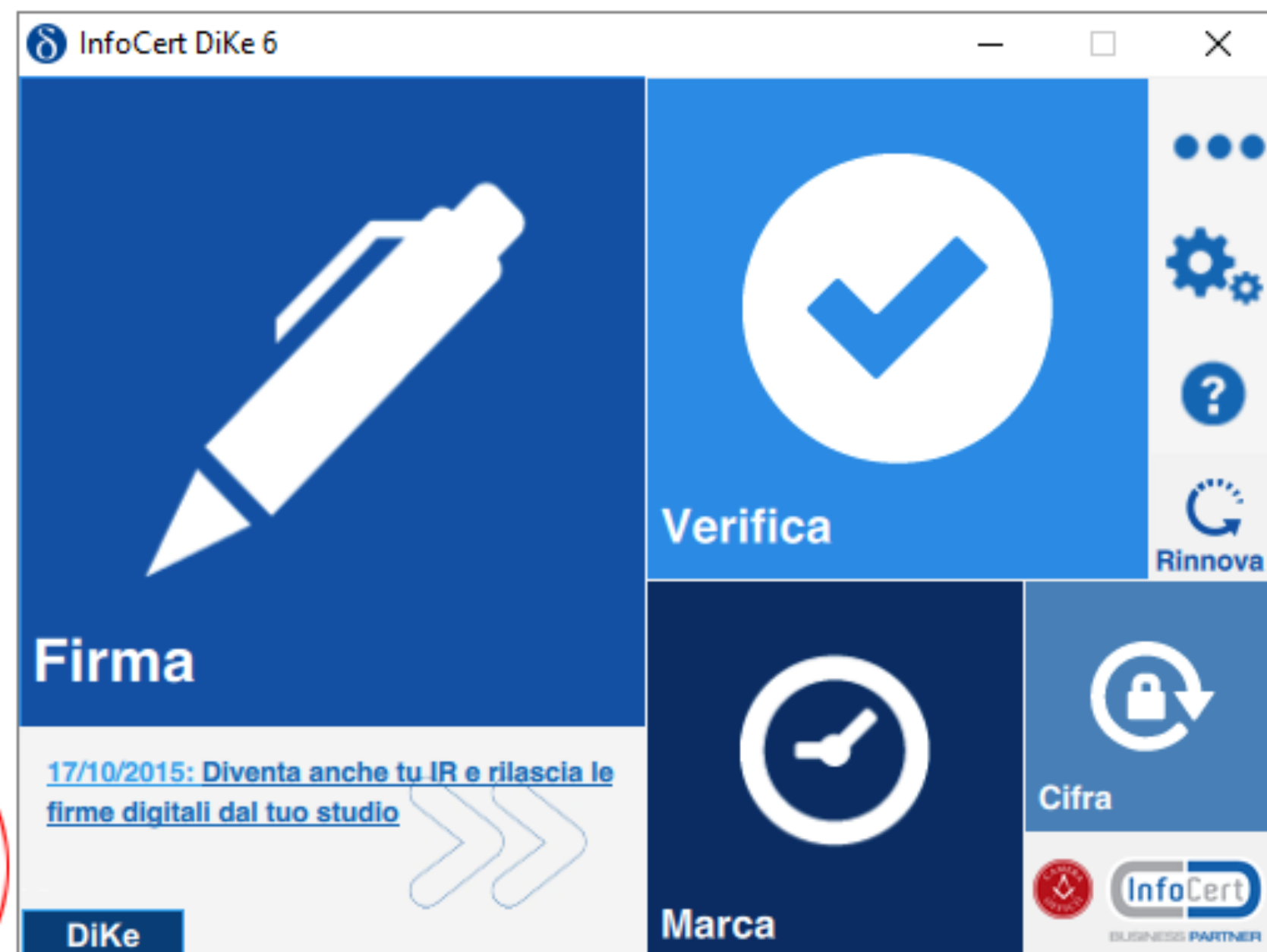
Una volta assegnata una firma digitale, a seconda del tipo di documento firmato, verrà generato un nuovo file firmato con nuova estensione.

*.pdf	*.pdf
*.xml	*.xml
Altri file	*.p7m



Firma Digitale

Alla ricezione di una mail con allegato *.p7m sappiamo quindi che abbiamo davanti un file firmato digitalmente.



Necessiteremo quindi di un programma come **Dike**, fornito da Infocert, per aprire il file e verificarne il contenuto.