



# STRUMENTI NECESSARI ALL'UTILIZZO DELLA FIRMA DIGITALE HARDWARE E SOFTWARE

**Sandra Palmieri  
Mantova, 18 giugno 2010**

# Firma apposta attraverso la Carta Nazionale dei Servizi (CNS)

- E' necessario essere in possesso del dispositivo rilasciato dalla Camera di Commercio unitamente ai codici segreti (PIN, PUK e codice di emergenza)





- Installare sul proprio PC un lettore di smart-card seguendo le istruzioni della casa produttrice

- compatibilità del lettore verificabile sul sito [www.firma.infocert.it](http://www.firma.infocert.it) (dalla Home ⇒ Installazione ⇒ Lettore)

- Installare i programmi di firma digitale DIKE e DIKE UTIL scaricabili dal sito [www.firma.infocert.it](http://www.firma.infocert.it) (dalla Home ⇒ Installazione ⇒ Software)

# Firma apposta attraverso la Carta Regionale dei Servizi (CRS)

- E' necessario essere in possesso del dispositivo rilasciato dalla Regione Lombardia unitamente ai codici PIN e PUK rilasciati dall'ASL.



- Implementare la CRS con il certificato di sottoscrizione rilasciato dalla Camera di Commercio - informazioni reperibili dal sito [www.crs.lombardia.it](http://www.crs.lombardia.it) (dalla Home ⇒ PEC e Firma Digitale per gli Enti Locali)



Installare sul proprio PC un lettore di smart-card



- Installare il programma di firma digitale DIKE scaricabile dal sito [www.firma.infocert.it](http://www.firma.infocert.it) (dalla Home ⇒ Installazione ⇒ Software)

- Installare gli altri programmi necessari ad apporre la firma digitale con le diverse tipologie di CRS rilasciate dalla Regione Lombardia.

Anche questi programmi sono scaricabili dal sito [www.firma.infocert.it](http://www.firma.infocert.it) (dalla Home ⇒ Installazione ⇒ Software ⇒ DIKE ⇒ lettere F e/o G).

# Firma apposta attraverso l'utilizzo della Business Key



- E' necessario essere in possesso del dispositivo rilasciato dalla Camera di Commercio unitamente ai codici segreti (PIN, PUK e codice di emergenza)

- Non è necessaria alcuna ulteriore installazione in quanto la Business Key contiene l'applicazione che permette di sottoscrivere documenti informatici.