COSA E’ E COME VERIFICARE UN CERTIFICATO TIMBRATO DIGITALMENTE

I certificati rilasciati dal servizio online del Comune di Parma sono timbrati digitalmente, questo significa che contengono la firma digitale del Sindaco, la cui validità e integrità può essere verificata in ogni momento grazie ad uno scanner e ad un piccolo software gratuito.

Il timbro digitale è una tecnologia funzionale a prorogare la validità giuridica di un documento informatico firmato digitalmente che, come noto, persiste laddove lo stesso documento rimanga nel formato originario; qualora venisse stampato su supporto cartaceo, lo stesso perderebbe le caratteristiche di autenticità, integrità e non ripudio, e quindi il suo valore giuridico.
Il timbro digitale consente di mantenere inalterato il valore legale del documento informatico firmato digitalmente con una firma di una Certification Authority accreditata, in quanto lo stesso documento, in tutto il suo contenuto (firma digitale compresa), viene “trasformato” in un solo ed unico codice bidimensionale e stampato sulla carta, che diviene pertanto un supporto di memoria alla stregua di un floppy disk, un cd rom o una flash memory.

La validità e integrità dei certificati può essere controllata in modo rapido utilizzando un software gratuito (Decoder2DPlus) disponibile sul sito del Comune di Parma.

Il software acquisisce in tempo reale l’immagine del timbro digitale e attesta la validità della firma elettronica del Sindaco. Per utilizzarlo è sufficiente installarlo sul proprio PC e inserire il certificato nello scanner: il programma guiderà l'utente nella procedura di verifica.

Decoder2DPlus ha due modalità di acquisizione del timbro apposto sul certificato

- scanner
- formato elettronico (copia e incolla del timbro su decoder)

Con il primo metodo è sufficiente inserire il foglio in cui è apposto il timbro dentro lo scanner, avviare il decoder e cliccare sul tasto 'Autoscan'. Il decoder automaticamente scansirà e decodificherà il timbro, fornendo all'utente il riepilogo dei dati contenuti nel certificato, i dati del firmatario del certificato e della Certification Authority che fornisce garanzia di autenticità.

Con il metodo copia e incolla, invece, è sufficiente copiare dal file pdf il timbro (solo il timbro , facendo clic sul timbro stesso questo si evidenzierà), aprire il decoder e cliccare sul tasto 'Carica da appunti' (load from clipboard) e, anche in questo caso, il decoder scansirà e decodificherà il timbro esattamente come nella modalità scanner.

Nota bene: il decoder si accorge se al pc non è collegato uno scanner. In questo caso i pulsanti per la scannerizzazione e decodifica non saranno abilitati.