
Manuale per l'utilizzo del Decoder 2D-Plus per la verifica del timbro digitale

Versione 1.0

SOMMARIO

1. Introduzione.....	3
2. Requisiti.....	3
3. Come installare Decoder 2D-Plus®.....	3
4. La decodifica.....	5
4.1. Decodifica da documento cartaceo.....	5
4.2. Decodifica di una immagine di un timbro digitale 2D-Plus® presente in un file.....	5
4.3. Decodifica di una immagine di un timbro digitale 2D-Plus® presente nella clipboard.....	6

1. Introduzione

Il Decoder 2D-Plus® è il programma necessario per verificare l'autenticità dei timbri digitali 2DPlus® presenti su documenti.

Decoder 2D-Plus® è un software gratuito e liberamente scaricabile dal sito istituzionale del Comune.

2. Requisiti

Tale software è stato sviluppato per la piattaforma Windows. I requisiti di base del PC da utilizzare sono:

- Sistema Operativo: Windows 2000, Vista, Windows XP aggiornato agli ultimi service pack (minimo al service pack2)
- Processore: Intel Pentium 4 2,0 GHz
- Memoria: 512 MB (1 GB consigliato)
- Spazio su disco occupato dal Decoder 2D-Plus®: 10 MB

Per quanto riguarda invece gli scanner è necessario che siano compatibili con lo standard di comunicazione TWAIN. Per maggiori dettagli: <http://www.twain.org>.

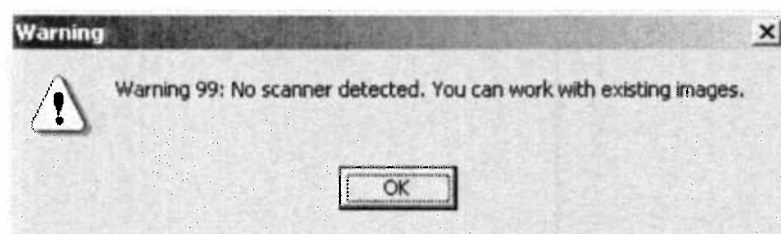
Per un corretto funzionamento di Decoder 2D-Plus® è necessario avere sul proprio PC una versione di Acrobat Reader dalla 8 in poi.

3. Come installare Decoder 2D-Plus®

Il file di Setup scaricato da Internet ha come nome Decoder2DplusSetup3.2.5.exe; è un file eseguibile che sarà in grado di installare tutto il software necessario per un corretto funzionamento dell'applicazione.

Per poter installare il Decoder è necessario lanciare il file eseguibile scegliendo il comando **Esegui** e cliccare sul tasto **Avanti** presente nelle varie schermate e accettare i termini del contratto di licenza valorizzando l'apposito flag. Cliccare infine sul tasto **Installa** e, come ultimo passaggio, sul tasto **Fine**.

Se il computer non è collegato a uno scanner, ogni volta che si lancerà Decoder 2D-Plus® comparirà il seguente messaggio:




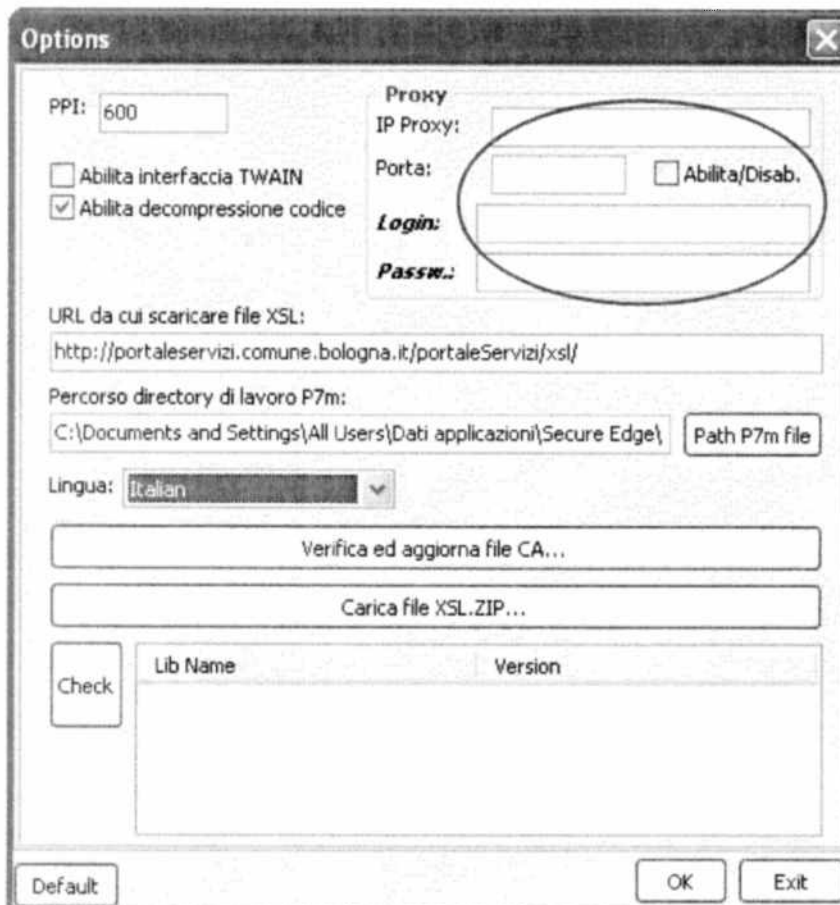
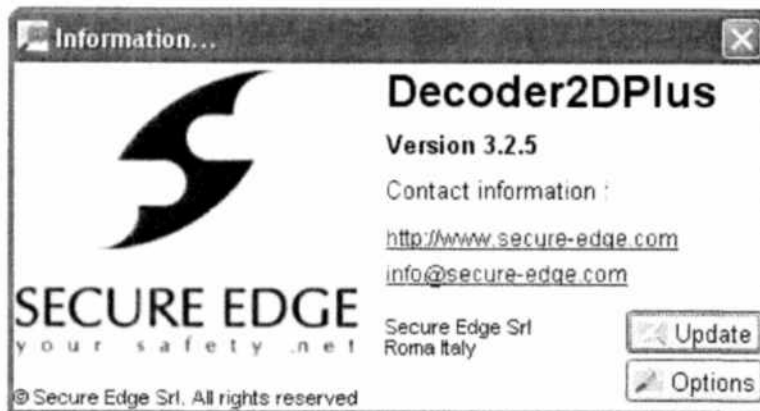
per proseguire è sufficiente cliccare su **OK**.

Per poter eseguire correttamente la decodifica del timbro apposto sui **documenti**, è necessario, disporre di un accesso alla rete Internet.

Se il collegamento ad Internet di cui si dispone è protetto da un proxy occorre impostare l'indirizzo del proxy, user e password di accesso seguendo le indicazioni riportate:

- avviare il decoder;

- cliccare sul pulsante  presente sulla barra orizzontale, in alto a destra
- cliccare sul pulsante **Options**
- Selezionare il check **Abilita/Disab.** ed inserire **IP Proxy, Porta, Login, Password**



- Cliccare sul pulsante **OK**

4. La decodifica

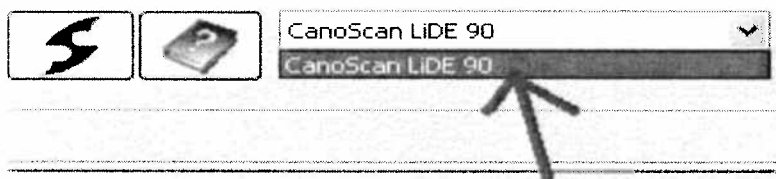
La decodifica di un timbro digitale 2D-Plus, può avvenire in due modi:

- tramite acquisizione da scanner del timbro digitale a partire da un documento in formato cartaceo
- attraverso il caricamento del timbro digitale come immagine; a sua volta questo può avvenire:
 - da file immagine
 - da memoria appunti (clipboard)

4.1. Decodifica da documento cartaceo

In questo caso è necessario:

- aver collegato e configurato correttamente uno Scanner compatibile Twain al proprio computer
- scegliere lo scanner attualmente collegato al computer dall'apposito menù a tendina



- premere il pulsante di "Anteprima da Scanner..." per avviare una scansione a bassa risoluzione tramite scanner dell'intera pagina.
- selezionare tramite mouse l'area in cui è presente il timbro bidimensionale (vedi Figura A alla pagina seguente)
- premere il pulsante "Scansione e Decodifica..."; il programma avvierà la decodifica e verifica del timbro.

Attenzione: nel caso in cui l'immagine sia acquisita tramite un altro programma, occorre acquisire l'immagine in un formato compatibile (gif, jpg, bmp, tif,..). Evitare altri formati che posso alterare l'originale (es. pdf)

4.2. Decodifica di una immagine di un timbro digitale 2D-Plus® presente in un file

In questo caso è necessario:

- Avviare il decoder
- Premere il pulsante "Apri file..."
- Selezionare il file immagine in formato Jpeg o Bitmap (.jpg o .bmp) e confermare

con OK.

– Il programma avvierà automaticamente la decodifica e verifica del timbro.

4.3. Decodifica di una immagine di un timbro digitale 2D-Plus® presente nella clipboard

In questo caso è necessario:

– Aprire il documento timbrato con Acrobat Reader
– Copiare negli appunti l'immagine contenente il timbro, tenendo presente che nella selezione devono essere compresi gli elementi della cornice (vedi Figura A)

– Avviare il decoder

– Premere il pulsante di "Leggi da appunti..."

– Il Decoder 2D-Plus® è in grado di verificare se in memoria appunti (clipboard) è presente un'immagine digitale e di segnalare eventuali anomalie.

– Il programma avvierà automaticamente la decodifica e verifica del timbro.

Figura A

