



## Premio FORUM PA 2017: 10x10 = cento progetti per cambiare la PA

### Documentazione di progetto della soluzione:

#### Istrumentum

#### Il software per l'atto informatico notarile con firma digitale e grafometrica

#### INDICE

1. Descrizione progetto;
2. Descrizione del team e delle proprie risorse e competenze;
3. Descrizione dei bisogni che si intende soddisfare;
4. Descrizione dei destinatari della misura;
5. Descrizione della tecnologia adottata;
6. Indicazione dei valori economici in gioco (costi, risparmi ipotizzati, investimenti necessari);
7. Tempi di progetto.

#### 1. Descrizione del progetto

“iStrumentum” accompagna nell’intero processo di preparazione, creazione, verifica e costruzione di un atto informatico notarile e dei suoi allegati, per la sottoscrizione dei quali le parti potranno utilizzare indifferentemente la firma digitale (per chi ne è dotato) e/o la firma grafometrica.

Il software è stato progettato e realizzato in linea con quanto indicato dal Codice dell’amministrazione digitale e dalla legge notarile e le disposizioni dell’Autorità garante per la protezione dei dati personali.

“iStrumentum”, una volta installato, si interfaccia con la Certification Authority di Servizio del Consiglio Nazionale e il sistema di Marcatura temporale. La sottoscrizione dell’atto informatico avviene grazie a un dispositivo grafometrico (pad) da collegare al computer. La firma posta sul dispositivo viene immediatamente elaborata dal software e inserita nell’atto. Al termine del procedimento “iStrumentum” genera un unico file con estensione .ati comprensivo delle firme digitali o grafometriche dei sottoscrittori e delle firme digitali del notaio apposte ai vari documenti che costituiscono l’atto informatico.

Il file così prodotto è pronto per essere inviato al sistema di Conservazione a norma del Consiglio Nazionale del Notariato. iStrumentum riunisce e fascicola tutti gli elementi che formano un atto notarile in una struttura informatica standard e leggibile nel tempo.



## 2. Descrizione del team e delle proprie risorse e competenze

Il software è stato progettato da Notartel, società informatica del Notariato italiano, e sviluppato con la partnership tecnologica di Aruba PEC S.p.A. società del Gruppo Aruba.

Il team di progetto: Pasquale Starace, Direttore Operativo - Luigi D'Ardia, Ricerca e Sviluppo - Celestino Campopiano, Progettazione - Carmine Cesarano, Progettazione - Enrico Mozzati, Comunicazione

Sviluppo: Aruba PEC S.p.A. società del Gruppo Aruba.

Notartel è Certification Authority e Gestore PEC Accreditato e certificato presso AgID.

Notartel è accreditata presso AgID nell'elenco dei Conservatori di documenti informatici.

## 3. Descrizione dei bisogni che si intende soddisfare

L'atto pubblico informatico rende possibile per le parti che magari vivono in luoghi diversi, di recarsi ognuna dal proprio notaio e stipulare l'atto consentendo lo scambio tra i due notai del documento formato digitalmente nel giro di pochi istanti.

Le varie firme digitali spesso necessitano di applicativi particolari per il loro utilizzo e non sempre quelle fornite dai vari certificatori sono compatibili l'una con l'altra. La firma digitale è uno strumento tuttora alieno alla maggior parte della società civile e molti, pur essendone dotati, non sono ansiosi di utilizzarla.

iStrumentum introduce due importanti innovazioni: l'acquisizione digitale della firma autografa (o firma grafometrica) e la possibilità di stipulare una scrittura privata autenticata.

La firma grafometrica avvicinerà al documento informatico tutti coloro che sono sprovvisti di firma digitale e l'autentica consentirà a più notai di ricevere firme di una stessa scrittura privata.

La dematerializzazione contribuisce alla semplificazione nella gestione dei rapporti con la PA e con i cittadini; con una gestione più semplice rispetto a quella della carta; con benefici in termini temporali per quanto riguarda la preparazione, la fase di stipula e l'esecuzione degli adempimenti; con un salto di qualità in termini di trasparenza che può venire da un accesso a tutte le informazioni in modo strutturato, con l'eliminazione di ciò che oggi appare appesantire la burocrazia ma offrendo le stesse effettive garanzie al cittadino dell'intervento notarile.

## 4. Descrizione dei destinatari della misura

Notai; soggetti che vivono in luoghi diversi; soggetti che non sono dotati di firma digitale; archivi notarili; pubblica amministrazione.

## 5. Descrizione della tecnologia adottata

Lo scenario in cui viene prevista la soluzione di firma grafometrica è quello della sottoscrizione di documenti informatici e più in particolare riguarda i processi di sottoscrizione di un atto pubblico informatico o di una scrittura privata autenticata.

In questo contesto la postazione dell'utilizzatore è attrezzata con i seguenti componenti: un dispositivo grafometrico per l'acquisizione delle firme dei sottoscrittori ed un lettore smartcard/token USB da utilizzare per l'apposizione della firma digitale del notaio.

Sulla postazione del notaio è installato il componente software per la costruzione, la gestione, la verifica e la visualizzazione dell'atto informatico che da un punto di vista architetturale interagisce tramite collegamento internet e accesso su canali sicuri, al sistema di marcatura temporale e al sistema di Conservazione a Norma del notariato.

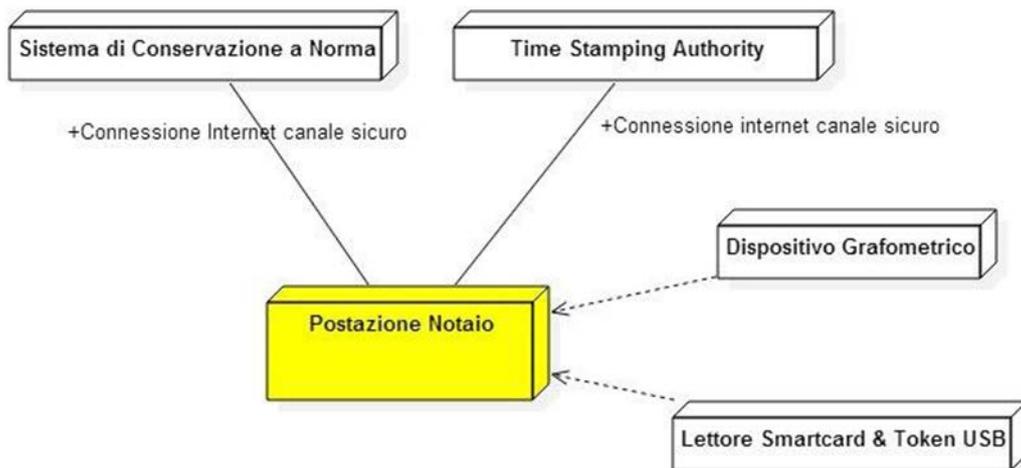


Fig. 1 – Interazioni

Un componente Cryptographic and Graphometric Middleware interfaccia i dispositivi grafometrici e è in grado di trattare e lavorare le grandezze biometriche.

I driver del lettore smartcard interfacciano il dispositivo crittografico di tipo smartcard al fine di poter apporre la firma digitale del notaio.

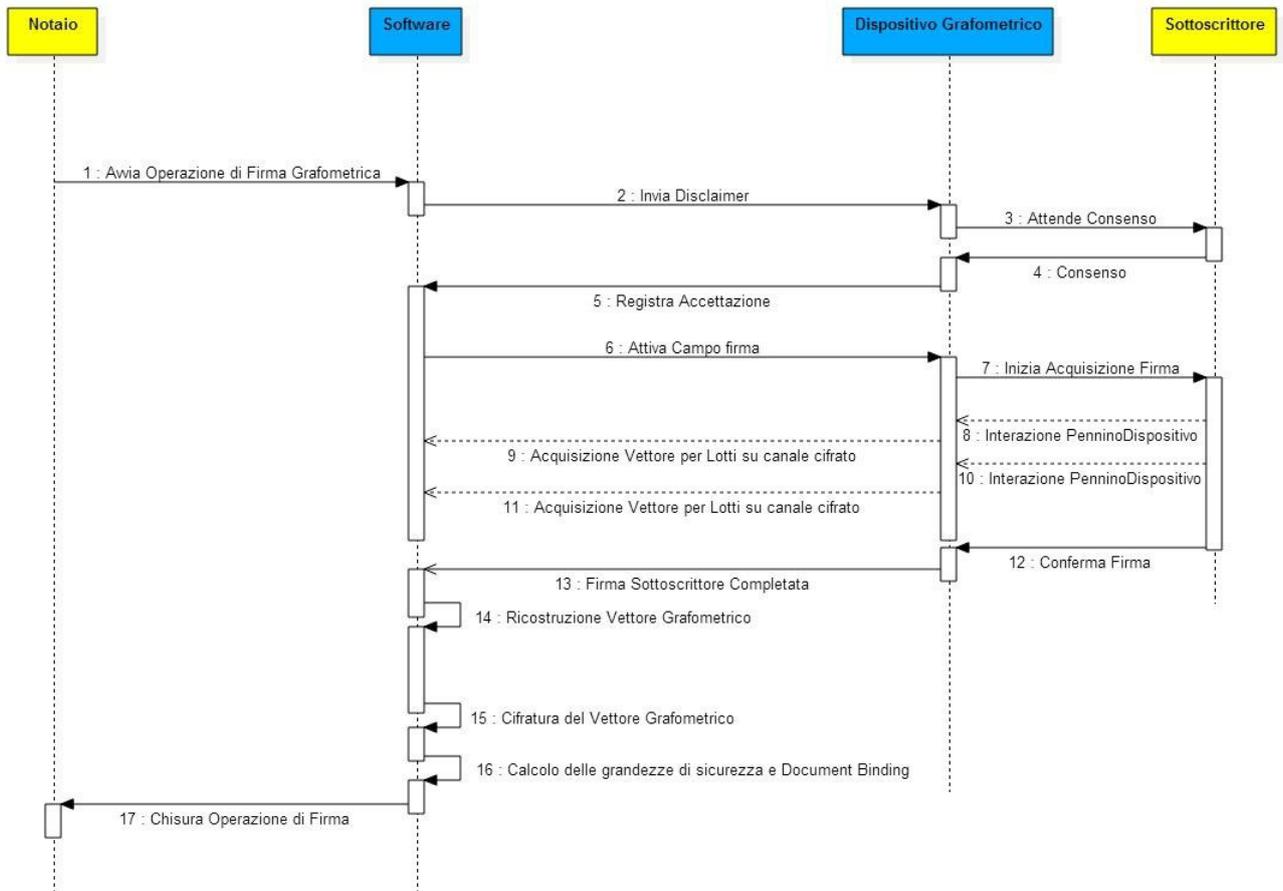


Fig. 2 - Procedura di Acquisizione Vettori Grafometrici

6. Indicazione dei valori economici in gioco (costi, risparmi ipotizzati, investimenti necessari)

Nessun costo per l'utente finale.

Solo in riferimento alla diffusione dei contratti di compravendita, è stato stimato un beneficio unitario ottenibile grazie alla dematerializzazione dei contratti di alcune decine di Euro a contratto, che permettono di evidenziare un risparmio annuo potenziale nell'ordine dei 3 miliardi di Euro.

7. Tempi di progetto

Prodotto già in utilizzo dal 08/03/2016.