

firma4ng.

Il client di firma digitale di Bit4id

firma4ng è l'applicazione completamente integrata con tutti i sistemi operativi (Windows, Linux e MacOS X) che permette di firmare, cifrare e marcare temporalmente i documenti elettronici.



Firma digitale
a validità legale



Verifica di
documenti firmati



Marcatura
temporale



Cifratura di file

PANORAMICA

firma4ng gestisce in modo trasparente ed intuitivo i certificati elettronici rilasciati dalle Autorità di Certificazione Italiane ed Europee. firma4ng è conforme agli standard internazionali di riferimento e supporta tutti i formati di firma (CADES, PAdES e XAdES) allo scopo di garantire un'ampia interoperabilità.

Semplice da installare ed utilizzare, costituisce la soluzione ideale per qualsiasi tipo di utenza, compresa quella non esperta che intende poter firmare in semplicità evitando complesse configurazioni e installazioni.

Tutte le principali funzioni di firma4ng sono rese disponibili nella modalità nativa dell'ambiente operativo che si sta utilizzando. Ad esempio per firmare un documento sotto ambiente Microsoft, è sufficiente selezionarlo e premere il tasto destro del mouse per essere immediatamente abilitati alla firma.



SOLUZIONE

firma4ng è la firma digitale per tutti, offrendo una user experience impareggiabile dagli altri client disponibili sul mercato. Le caratteristiche peculiari sono una toolbar visuale e la possibilità di utilizzare il drag&drop, che permettono la creazione di un file firmato in pochi istanti. Essendo il livello di presentazione (GUI) completamente disaccoppiato dal livello di Business Logic, firma4ng è disponibile anche su Linux e MAC OS X con le stesse caratteristiche tecniche e funzionali. firma4ng è l'unico client che consente la firma digitale secondo tutti e tre i formati (CAAdES, PAdES, XAdES) previsti dall'Ordinamento, permettendo la firma PDF anche in modalità grafica (piena compatibilità con Adobe). In aggiunta alle funzionalità di firma e verifica, firma4ng permette anche l'apposizione di marche temporali ai documenti sottoscritti digitalmente. firma4ng supporta la cifratura e la decifratura di file con gli algoritmi RSA, AES, 3-DES. La cifratura avviene utilizzando un certificato presente sulla carta.

Funzionalità

Firma digitale

Sottoscrizione di file con piena validità legale

Carte supportate

Carta di Identità Elettronica (CIE), Carta Nazionale dei Servizi (CNS), Carta Regionale dei Servizi (CRS), Carta Multiservizi della Difesa (CMD)

Formati di firma

CAAdES, PAdES, XAdES

Controfirma

Un sottoscrittore firma una precedente firma apposta da un precedente sottoscrittore

Firma parallela

Ad un documento già firmato può essere apposta una nuova firma allo stesso livello (e senza limiti al numero di firma congiunte)

Cifratura di file

Il documento viene crittografato per uno o più destinatari (oppure per proteggere un documento ad uso personale). Una volta cifrato, il file potrà essere decifrato solo dai legittimi destinatari utilizzando una chiave privata custodita su un apposito dispositivo crittografico (smartcard/token)

Decifratura di file

Operazione inversa alla cifratura per riportare in chiaro un documento crittografato

Distruggi file

Il file residente nella memoria di massa del computer viene distrutto integralmente in modo da non essere in alcun modo recuperabile

Verifica firma

Verifica con eventuale consultazione della "Lista di Revoca e Sospensione dei Certificati" pubblicata on-line dalla Certification Authority

Marcatore Temporale

Il documento viene validato temporalmente grazie alla marca temporale richiesta dall'utente

Gestione personalizzata

Lo store dei certificati "trustati" può essere personalizzato a seconda dell'utente

Specifiche tecniche

| | |
|---------------------------|--|
| Profilo dei certificati | X.509, ETSI TS 101 862 V1.3.2 |
| Formati di firma | XAdES (ETSI TS 101 903 V1.3.2), CAAdES (ETSI TS 101 733 V1.7.4) e PAdES (ETSI TS 102 778-1 V1.1.1, TS 102 778-2 V1.2.1, TS 102 778-3 V1.1.1, TS 102 778-4 V1.1.1, TS 102 778-5 V1.1.1) |
| Hashing | SHA-256 e/o SHA-1 |
| Lunghezza chiavi di firma | 2048/1024 |
| Verifica | CRL, OCSP |
| Algoritmi di Cifratura | AES-256 e 3-DES |
| Sistemi di codifica | ASN.1-DER (ISO 8824, 8825) e BASE64 (RFC 1421) |
| Time stamped data: | RFC 5544 |

Chi siamo

Bit4id è leader in Europa per l'identità digitale: il nostro principale obiettivo è rendere semplici e sicure le tecnologie per l'autenticazione, la firma digitale e la sicurezza informatica. Operiamo in tutto il mondo con attività che vanno dallo sviluppo dei sistemi al design di dispositivi (smart card, lettori, token USB), fino ad attività di distribuzione e servizi gestiti per i clienti.

Contando su prodotti innovativi, esperienza nella sicurezza e alta qualità dei servizi offerti, ci rivolgiamo a singoli professionisti, piccole e grandi aziende, governi nazionali e organismi sovranazionali, oltre che ai seguenti mercati di riferimento: pubblica amministrazione, autorità di certificazione, sanità e banche.