



Leader nella **Firma Digitale**



### La soluzione ideale per proteggere i dati e le applicazioni

Per quanto una Firma Digitale sia da considerarsi valida se ottenuta applicando correttamente le regole e le normative in vigore, gli strumenti adottati per svolgere l'operazione di Firma sono comunque di fondamentale importanza nel determinare la qualità e le prestazioni della soluzione complessiva.

Per questo Intesi ha differenziato in modo sostanziale la sua offerta di prodotti per la Firma Digitale offrendo due distinte piattaforme dedicate rispettivamente alla **Firma Qualificata gestita dall'Utente con la sua Smartcard** e alla **Firma Massiva** gestita come Servizio utilizzato prevalentemente dalle applicazioni server.

# Leader nella Sicurezza

## Il Problema

La protezione dei dati comporta un impegno importante perché i prodotti di mercato sono costosi, le tecnologie da utilizzare sono complesse e manca una strategia comune delle Certification Authorities (CA) che porti alla compatibilità software dei toolkit di firma digitale forniti con le Smartcard.

## La Soluzione

PkSuite è la famiglia di prodotti per la firma digitale di Intesi Group s.p.a. che per prima risolve questi problemi e offre una soluzione potente, semplice, economica e compatibile per integrare le tecnologie PKI nelle applicazioni.

## I Prodotti PkSuite

Le soluzioni PkBox e PkNet nel corso del 2011 sono state certificate **IdenTrust**. Primo prodotto al mondo ad aver ottenuto questo attestato internazionale per un sistema di firma remota.

### **I prodotti PkSuite sono adatti a soluzioni applicative di qualunque dimensione.**

- Si può partire infatti con funzionalità di firma elettronica gestite unicamente dall'utente.
- Si può aggiungere un server per centralizzare le operazioni di autenticazione, verifica delle firme, firme automatiche, ecc.
- Si può crescere fino ad avere un ambiente multi server con bilanciamento del carico, tolleranza ai guasti, strutture di sicurezza multilivello per ottimizzare le prestazioni.

### **I prodotti PkSuite sono estremamente semplici da interfacciare.**

Indipendentemente dal linguaggio scelto per lo sviluppo dei propri programmi, PkSuite rende disponibili le funzioni API più semplici per ogni attività.

Basta una sola chiamata per la maggior parte delle operazioni; ogni funzione richiede un set di parametri minimo per descrivere gli obiettivi senza essere influenzata dalla tecnologia sottostante.

Le modalità operative possono essere impostate agendo sulla configurazione dei prodotti PkSuite installati e l'applicazione continuerà a funzionare senza modifiche al variare dei requisiti di sicurezza e di sistema.

### **I prodotti PkSuite sono compatibili con le Smartcard emesse dalle più importanti CA italiane.**

Usando il toolkit di firma PkNet infatti, la Smartcard viene automaticamente identificata e pilotata senza richiedere alcun intervento di configurazione.

Sullo stesso personal computer è possibile utilizzare una qualsiasi Smartcard tra quelle supportate e riconoscere al momento la Smartcard dell'utente - come ad esempio nel caso dei punti di accesso pubblici ai servizi - abilitandolo ad operare in modo totalmente trasparente.

I prodotti PkSuite sono offerti sul mercato italiano a prezzi senza confronti. PkNet, il toolkit di firma lato utente, è offerto in licenza d'uso gratuita a chiunque sia interessato all'uso della firma digitale.



Leader nella Firma Digitale

[www.pksuite.it](http://www.pksuite.it)

# Leader per **Innovazione**

## **PkBox - Server di Sicurezza per la Firma Digitale Massiva**

PkBox è il server di sicurezza che permette di aggiungere senza sforzo funzionalità di firma digitale, di crittografia e di autenticazione ai server che gestiscono i dati e i processi delle applicazioni aziendali. Grazie alle sue caratteristiche di semplicità, flessibilità e configurabilità, PkBox rappresenta la soluzione migliore oggi disponibile per gestire in modo rapido e completo tutte le problematiche di firma digitale e di protezione dei dati su sistemi applicativi non presidiati dal lato server.

PkBox può supportare contemporaneamente connessioni con diversi server applicativi; può essere installato sia su una macchina indipendente, sia sullo stesso server applicativo in modo da ridurre ulteriormente il costo della soluzione complessiva.

Più PkBox possono essere utilizzati per ottenere capacità di tolleranza ai guasti e di bilanciamento del carico. PkBox può essere interfacciato utilizzando molteplici interfacce/protocolli quali Soap/XML, Http, Java, .Net/Com; è indipendente dalla piattaforma e può essere configurato per utilizzare diversi dispositivi crittografici hardware e software.

PkBox può essere equipaggiato con differenti token crittografici, per offrire un'ampia scelta di configurabilità dell'installazione finale, sia dal punto di vista delle prestazioni, sia dal punto di vista del costo totale del server di sicurezza.

PkBox è disponibile nelle diverse versioni:

### **PkSdk**

#### **Librerie gratuite per la programmazione con PkBox**

E' la proposta gratuita di Intesi per facilitare l'approfondimento delle modalità di programmazione con PkNet e PkBox senza richiedere alcun investimento iniziale in termini di prodotto. Con PkSdk infatti vengono fornite tutte le informazioni e tutte le librerie PkBox Client necessarie per la realizzazione di applicazioni in grado di eseguire operazioni di sicurezza. Il prodotto PkSdk è scaricabile direttamente dal sito [www.pksuite.it](http://www.pksuite.it).

### **PkBox Basic**

#### **Server di sicurezza per la firma massiva**

E' il prodotto server che Intesi propone per la realizzazione di soluzioni di Firma Massiva e di automazione di funzionalità di sicurezza logica dei dati secondo quanto indicato dalla normativa di legge Italiana ed Europea.

### **PkBox Advanced**

#### **Elevate funzionalità di firma con supporto HSM**

E' la proposta di Intesi per la Firma Massiva a norma di legge per applicazioni critiche in configurazioni complesse e ad alta affidabilità. Il PkBox Advanced consente la facile integrazione con applicazioni che prevedono elevati volumi di firma, garantendo alte prestazioni grazie al meccanismo del bilanciamento del carico.

### **PkBox Enterprise**

#### **Massima scalabilità ed affidabilità**

E' il prodotto top della gamma che Intesi propone in tutte le situazioni in cui sia richiesta un'elevata scalabilità sia funzionale che architetture, per affrontare le problematiche di Firma Digitale Massiva a norma di legge, in ambienti complessi e distribuiti geograficamente.



Leader nella **Firma Digitale**

[www.pksuite.it](http://www.pksuite.it)

# Leader nella Tecnologia

## PkNet – Firma Qualificata con Smartcard

PkNet è una libreria software in grado di gestire operazioni di firma digitale, crittografia e autenticazione nelle applicazioni che interagiscono direttamente con l'utente (interfacce Web e moduli Client).

PkNet permette di utilizzare in modo trasparente diversi supporti fisici quali Smartcard e token USB, i certificati emessi dalle più importanti CA italiane e i certificati software senza supporto hardware anche self-signed.

Il software PkNet è in grado di identificare automaticamente la Smartcard dell'utente e di riconfigurarsi per operare con le Smartcard di tutte le principali CA (Actalis, InfoCert e PosteCom) e con le carte servizi distribuite ai cittadini italiani (Carta Nazionale dei Servizi, Carte Regionali dei Servizi, Carte di Identità Elettronica); PkNet non richiede quindi allo sviluppatore di definire quali Smartcard saranno effettivamente usate dall'utente.

PkNet è disponibile per ambienti di sviluppo Microsoft Com/.Net e per ambienti Java. Con PkNet viene fornita una applicazione completa di sicurezza e di gestione dei certificati che permette di eseguire immediatamente le operazioni di firma e di crittografia su file.

PkNet è disponibile nelle due versioni:

### PkNet Express

#### **Versione Gratuita disponibile on-line**

E' la versione gratuita con cui risolvere tutte le problematiche di sicurezza logica dell'utente aziendale (firma di contratti, autenticazione, protezione di file).

Il prodotto PkNet Express è scaricabile direttamente dal sito [www.pksuite.it](http://www.pksuite.it).

### PkNet

#### **Estesa raccolta di funzionalità avanzate**

PkNet è la versione più completa con tutte le funzionalità disponibili per la Firma Digitale a Valenza Legale.

E' in grado di apporre una Firma Digitale secondo la normativa Italiana ed Europea.

