



**EUTRONSEC**  
INFOSECURITY



**EUTRONSEC**



**EUTRONSEC**

**distribuzione controllata per i file PDF**



NOW A MEMBER OF Aladdin  
**EUTRONSEC**





**KeySec** è un plug-in (modulo aggiuntivo) per Adobe® Acrobat® 5 o superiore ed Adobe® Reader® 5 o superiore che consente di proteggere un documento PDF utilizzando le chiavi hardware.

KeySec consente di criptare un documento in modo che possa essere visualizzato solo quando una chiave autorizzata è presente nel sistema.

### COSA È LA SOLUZIONE KEYSEC

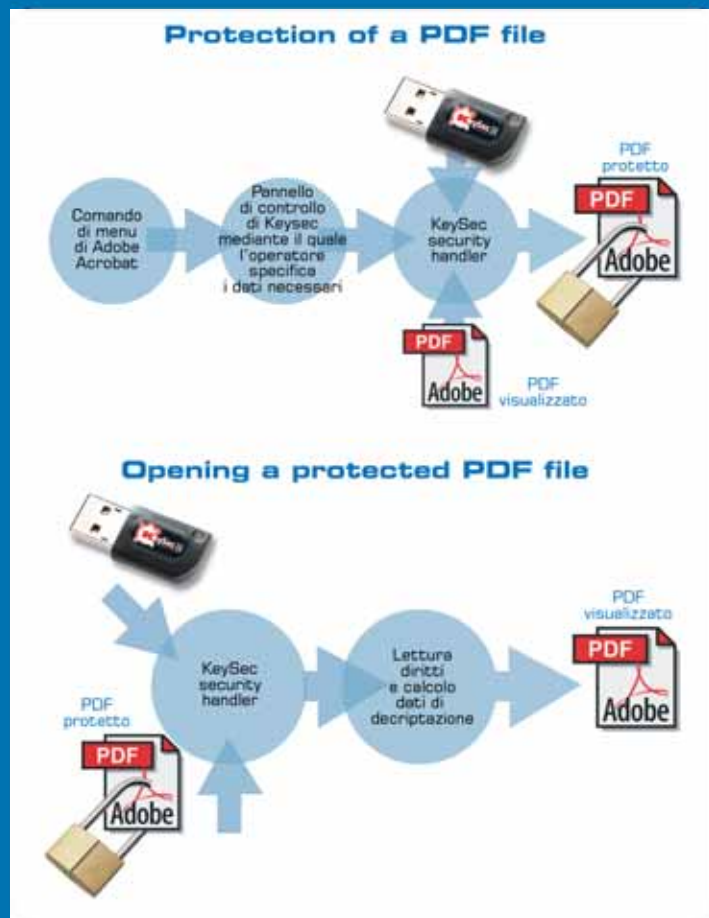
KeySec sfrutta il più diffuso formato elettronico per la divulgazione di contenuti, il PDF, appoggiandosi ad Adobe® Acrobat®.

È composto da due moduli:

1. il modulo KeySec, installato in Adobe® Acrobat®, permette di crittografare il documento e di abbinarlo ad una protezione hardware
2. il modulo KeySec Reader, installato in Adobe® Reader®, permette di aprire il documento protetto solamente se si è in possesso di una chiave autorizzata; questo modulo è scaricabile dal sito Eutronsec, come anche l'applicativo di Adobe®, per un miglior supporto agli utenti.

Chi genera e vuole distribuire documenti protetti deve solamente decidere i diritti degli utenti (standard di Acrobat®) e la scadenza del documento (peculiarità di KeySec). Il modulo si occuperà di "legare" questi valori alla sicurezza della chiave hardware.

Chi riceve i documenti protetti non deve far altro che inserire la chiave autorizzata ed aprirli, come farebbe normalmente, con Adobe® Reader®.



## Benefici:

La sicurezza intrinseca, la semplicità nell'utilizzo e l'economicità fanno di KeySec un'ottima soluzione per la distribuzione di servizi a pagamento, quali abbonamenti a riviste, a normative o ad opere, oppure di documenti tecnici confidenziali, avendo la certezza che non verranno utilizzati senza il consenso dell'autore.

## Funzioni base:

KeySec consente di dividere gli utenti di un documento PDF in tre categorie:

- il possessore (unico) della chiave utilizzata per proteggere il documento (MasterKey)
  - i possessori di chiavi autorizzate ad aprire il documento (ReaderKey)
  - tutti coloro che non rientrano in nessuna delle categorie sopracitate
- Ad ogni categoria di utenti può essere assegnato un set di diritti (diritto di stampa, diritto di modificare il documento, diritto di eseguire il "copia & incolla" del contenuto, e così via).

Il possessore della MasterKey utilizzata per proteggere il documento ha sempre tutti i diritti sul documento, compreso il diritto di rimuovere la protezione e trasformare il PDF criptato in un PDF normale e visibile da tutti.

I possessori di chiavi ReaderKey autorizzate sono tutti coloro che posseggono KeySec Reader e che hanno accesso ad una chiave, generata dalla MasterKey utilizzata per proteggere il documento, contenente la stessa password utilizzata in fase di protezione del documento.

Tutti coloro che non posseggono una chiave valida (o che non posseggono chiave alcuna) rientrano nella terza categoria: normalmente a costoro non è concesso alcun diritto, cioè non possono nemmeno aprire il PDF.

KeySec tuttavia consente di assegnare un set di diritti anche a questa categoria, sebbene Eutronsec lo sconsigli per motivi di sicurezza.

Tipicamente, chi non possiede una chiave valida avrà determinati diritti (o, spesso, nessuno), mentre chi possiede una chiave valida avrà diritti maggiori ed, infine chi possiede la Master Key avrà tutti i diritti.

## Funzioni avanzate:

KeySec consente di specificare una data di scadenza del PDF al momento della protezione dello stesso. La data viene memorizzata nel documento stesso; quando il documento "scade" non può più essere aperto se non con la MasterKey.

Inoltre KeySec consente di specificare una data di scadenza per ogni ReaderKey: il giorno successivo a quello specificato come data di scadenza, la ReaderKey cesserà di funzionare.

Questa impostazione viene controllata dagli amministratori delle chiavi tramite una semplice interfaccia desktop o Web; la data viene materialmente scritta all'interno della SmartKey all'atto dell'attivazione della chiave.

L'unicità delle chiavi hardware è decisa e "creata" da colui che distribuisce la documentazione, il quale può deciderne anche la data di scadenza. Tutti i dati programmati nelle chiavi create possono essere trasportati in automatico su un server in modo che si possano modificare anche in remoto.

## Requisiti di sistema:

### Hardware:

PC IBM o 100% compatibile  
Pentium 100 MHz o superiore  
RAM 64 MB o maggiore

### Software:

Windows 2000, XP  
Adobe® Acrobat® 5 o superiore, Adobe® Acrobat® Reader® 5 o superiore

