



CryptoCombo è un dispositivo di sicurezza in formato chiave USB che abbina la funzione di una smart card crittografica che non richiede lettori aggiuntivi con una memoria flash partizionabile fino a 4GB.

Il token consente la memorizzazione di profili personali e certificati digitali X.509, nonché la generazione on-board di chiavi RSA a 1024-bit o 2048-bit.



Gli innovativi **lettori di smart card**, in formato chiave USB combinano in diverse configurazioni i seguenti elementi:

- lettore smart card
- lettore sim card
- memoria flash

Le ridotte dimensioni li rendono dispositivi tascabili, multifunzione, ottimi per il trasporto tanto delle applicazioni quanto di dati personali nell'area di memoria che raggiunge capacità fino a 4GB.



OTPSign è il nuovo token USB realizzato con l'innovativa tecnologia ibrida EUTRONSEC-VASCO che unisce tutti i vantaggi dell'autenticazione OTP, alle potenzialità offerte dalla tecnologia PKI.

Il dispositivo consente di accedere in modo veloce e protetto ai servizi digitali attraverso i canali telefonico, mobile e Internet, consentendo transazioni sicure e non ripudiabili; il tutto in modo estremamente flessibile, economico e semplice.



WebIdentity Combo è il sistema basato sulla chiave hardware che, inserita nella porta USB del PC, permette di riconoscere ed autenticare univocamente l'utente di un'applicazione Web-based e di stabilire con esso transazioni protette e crittografate su reti Internet, Intranet, Extranet.

WebIdentity Combo risolve in modo semplice e funzionale i problemi di gestione e di replicabilità dei sistemi basati su user name e password.



L'evoluzione dei token di autenticazione



L'architettura Combo rivoluziona l'usabilità dei token USB.

Eutronsec è stata la prima azienda ad introdurre sul mercato alcuni anni fa la tecnologia Combo, che unisce alle potenzialità dei propri dispositivi di sicurezza, una memoria flash utilizzabile per migliorare l'usabilità delle soluzioni che prevedono l'uso di certificati digitali, in quanto permette di trasportare un ambiente applicativo in grado di rendere il token un sistema del tutto auto-contenuto ed autonomo.

Un impiego intelligente della flash memory consente infatti di ottenere un sistema di autenticazione e di firma digitale allo stesso tempo sicuro ed usabile, facilmente gestibile e personalizzabile, nonché pronto ad evoluzioni future.

Un sistema indipendente e sempre pronto all'uso.

La tecnologia Combo trasforma un dispositivo di sicurezza, il cui uso era strettamente dipendente da software esterni, in una sorta di "ambiente di lavoro" portatile, su cui sono pre-caricati a bordo il software necessario al proprio funzionamento, gli applicativi di autenticazione che vengono utilizzati in relazione al dispositivo, oltre ad una serie di utility che rendono lo strumento del tutto autonomo dal PC a cui viene collegato.

La caratteristica più evidente per l'utente è la possibilità di usare il dispositivo subito e su qualunque PC, con la sicurezza di non lasciare tracce sul computer, poiché la componente flash contiene tutto il software necessario all'utente per l'attivazione del dispositivo e il suo successivo utilizzo.

Grazie ad un intelligente sistema di profilatura, i dispositivi con tecnologia Combo diventano strumenti altamente personali, nei quali l'utente può custodire in maniera sicura password, profili personali e le proprie credenziali digitali.

La tecnologia Combo diventa quindi sinonimo di:

- . Semplicità di utilizzo
- . Praticità
- . Usabilità ottimale
- . Trasportabilità delle soluzioni
- . Velocità nell'accesso ai servizi

EUTR_FLY_COR/COMBO_002_08_ITA

La scalabilità dei nostri prodotti



Flash memory on board

Tutti i prodotti, disponibili nella versione Combo, integrano una memoria flash sulla quale è possibile eseguire il caricamento degli applicativi per l'utilizzo del dispositivo e dei driver, direttamente sulla chiave, rendendo lo strumento driverless e autonomo. Questo si traduce nella possibilità di utilizzare la chiave da qualsiasi PC e disporre dei propri documenti ovunque.

La memoria flash a bordo della chiave è aggiornabile da remoto e partizionabile con le seguenti opzioni:

- CD-ROM con funzione autorun
- memoria flash crittografata con AES 256 bit
- mass storage tradizionale
- mass storage protetto in scrittura

Ceedo on board

Su tutti i prodotti Combo è possibile installare il software CEEDO. CEEDO è un virtualizzatore di applicazione, ossia una sorta di "mini sistema operativo" che fornisce al token un sistema del tutto indipendente dall'SO ospitante; in questo modo l'utente riceve un dispositivo in grado di operare in modo totalmente autonomo, da qualunque PC, con i propri applicativi, senza modifiche, pronto all'uso.

In concreto questo significa avere sempre con sé tutte le proprie credenziali digitali, utilizzabili ovunque, unitamente agli applicativi necessari al loro funzionamento, al proprio desktop, ai propri programmi, ai dati ed alle impostazioni personali.

La virtualization technology consente di utilizzare i dispositivi da qualunque postazione, senza lasciare alcuna traccia sull'elaboratore.

I plus garantiti dall'integrazione della flash memory

CON MEMORIA INTERNA INTEGRATA

SICUREZZA E USABILITA'

L'uso intelligente della memoria flash consegna all'utente finale uno strumento di sicurezza elevata auto-contenuto e pronto all'uso.

PORTABILITA' "Pronto per qualsiasi PC"

Grazie all'autonomia del token — che contiene tutto ciò che è necessario al suo uso — esso è per costruzione portatile. L'utente lo potrà utilizzare su qualsiasi PC in cui il token verrà inserito.

ASSISTENZA "Pronto per qualsiasi utente"

Anche l'utente "impacciato", quello che spesso impegna l'assistenza, possiede un oggetto pronto all'uso.

ACCETTAZIONE UTENTE

Anche l'utente "smemorato" percepisce un valore elevato dell'oggetto che ha a disposizione. Su esso memorizza i suoi MP3 preferiti, le sue foto ricordo, o i suoi software di maggiore utilizzo; è meno probabile, di conseguenza, che maltratti o perda il suo token.

GESTIONE E MANUTENZIONE

Il token, sia nel contenuto della flash che nei certificati e chiavi di sicurezza contenuti, è facilmente aggiornabile e gestibile remotamente. Essendo pronto all'uso, il rinnovo di certificati può essere effettuato ovunque, da qualsiasi PC. Grazie ai meccanismi integrati di aggiornamento della memoria flash, il software caricato è rinnovabile in pochi istanti.

EVOLUZIONE PIATTAFORMA

La predisposizione agli aggiornamenti e la gestione remota consentono un'evoluzione del sistema: tramite implementazioni successive, è possibile estendere il dominio delle applicazioni per cui il token rappresenta un sistema pronto all'uso. Le funzionalità crittografiche offrono, inoltre, un set di strumenti di sicurezza forti sui quali basare evoluzioni future.

SPAZIO MARKETING

Lo "spazio" disponibile per il marketing non è più limitato a quello "fisico", ad esempio al tassello sul guscio della chiave per un'attività di rebranding con il logo cliente. La memoria flash lo estende al suo stesso spazio "virtuale": la smart "flash" mette a disposizione spazi personalizzabili e rinnovabili - ad esempio il "Tour" - così come la gestione remota della flash consente l'aggiornamento o aggiunta di nuovo materiale marketing (dimostrazioni, PDF, filmati, ecc.)

SENZA MEMORIA INTERNA INTEGRATA

L'utente deve preoccuparsi di avere a disposizione il setup del software necessario, deve essere in grado di installarlo e configurarlo.

Il token non è autosufficiente. Per uso su un nuovo PC, l'utente deve avere con sé il software necessario, per poi installarlo e configurarlo.

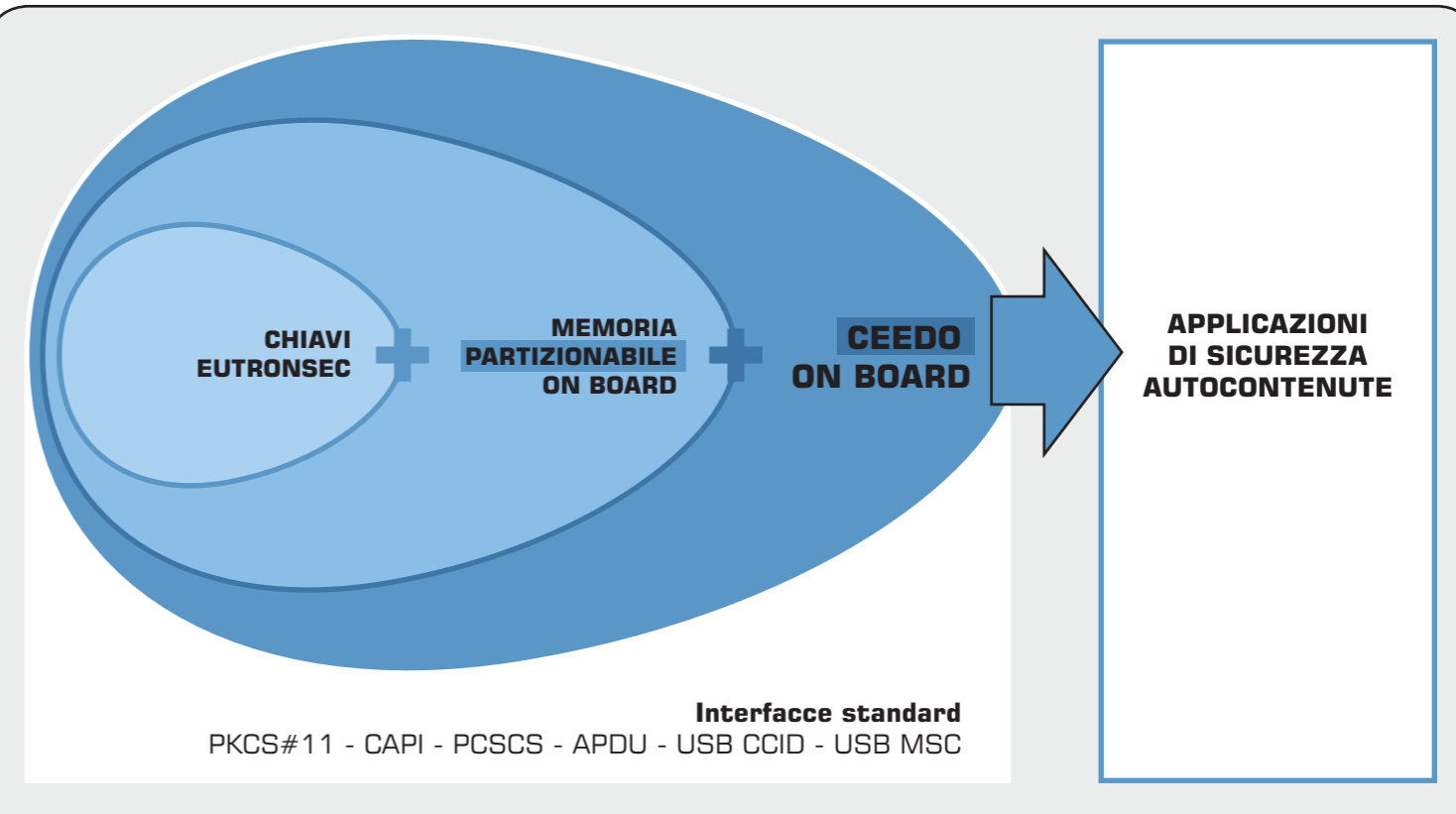
Per problemi di installazione o mal comprensione di istruzioni ricevute, l'utente "impacciato" contatta l'assistenza.

L'utente "smemorato" potrebbe considerare il token solo come un'imposizione, un oggetto che è costretto ad usare, e, di conseguenza, curarsene poco.

Il rinnovo dei certificati è vincolato all'uso di un PC con software correttamente installato e configurato. Anche se il software applicativo "tradizionale", installato sul PC, ha un meccanismo semplice di aggiornamento, esso è limitato al solo PC che si sta utilizzando. L'utente è costretto all'aggiornamento su qualsiasi altro computer su cui desidera usare il sistema.

Per la sua stessa natura il token senza memoria previene la possibilità di un sistema pronto all'uso.

Lo spazio virtuale per la violazione di ulteriori messaggi marketing non esiste.



I TUOI DATI SEMPRE CON TE

Menu personalizzabile



Il sistema operativo **Ceedo** garantisce la possibilità di avere sempre con sé non solo i propri dati, ma un ambiente in grado di mettere a disposizione i propri applicativi ovunque.

Il menù è personalizzabile e il desktop virtuale non lascia alcuna traccia sul PC ospite.

Welcome page personalizzabile



E' inoltre possibile personalizzare una pagina di avvio in grado di facilitare l'utilizzo di tutte le funzionalità della chiave.

Molte aziende di prestigio hanno scelto le chiavi Eutronsec con memoria e virtualizzatore **Ceedo** integrati; questo permette di offrire ai propri clienti la soluzione più all'avanguardia e usabile per la sicurezza dei propri dati e facilitare l'adozione di un dispositivo di sicurezza.