

Identity Management: dalla gestione degli utenti all'autenticazione in un contesto di integrazione globale



Dr. Elio Molteni, CISSP-BS7799

elio.molteni@ca.com

Business Development Owner, Security

Computer Associates



Computer Associates®

ca.com

Agenda

- Cosa chiede il mercato
- ICT business model
- Identity Management
- I meccanismi di autenticazione
- L'integrazione globale
- La soluzione eTrust di Computer Associates
- Conclusioni



Computer Associates®

ca.com

ICT Security: cosa chiede il mercato

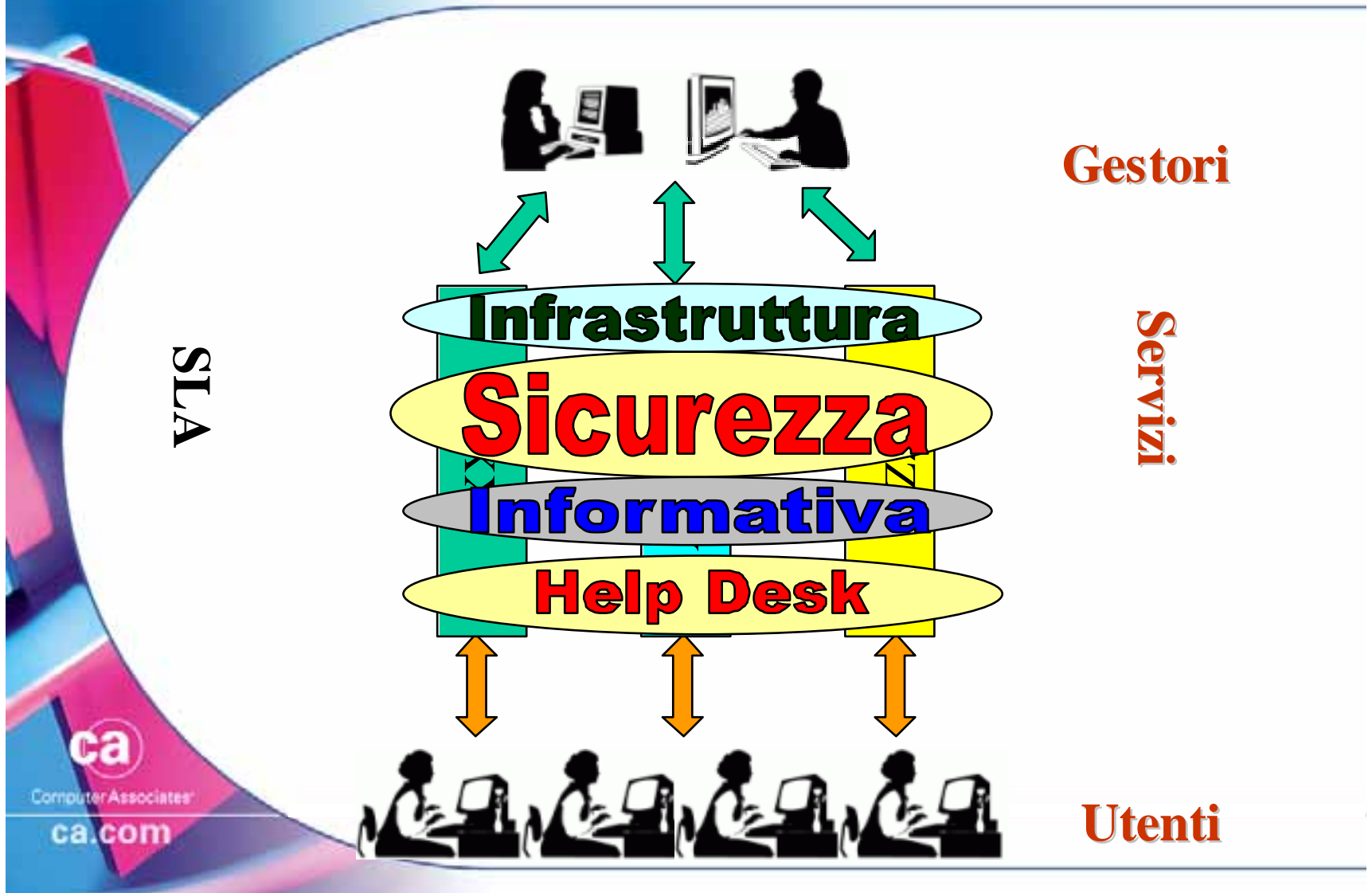
- ❑ Approccio globale, non “single product”
- ❑ Integrazione tra sicurezza logica e fisica
- ❑ ICT Security diventa Business security



Computer Associates®

ca.com

ICT Business model



ICT Security: Business model



Gestori

- Guide line
- Security Assessment
- Policy definition
- Profilazione utenti e SSO**
- Controllo**
 - Controllo accessi
 - Audit
 - Verifica delle policy
-

- Garanzia transazioni
- Accesso automatico
- Self administration
-

Utenti

Requisito indispensabile

*.. il tutto... in modo **NON**
intrusivo, senza impatti sui
servizi erogati!*



Computer Associates®

ca.com

Cos'è l'Identity Management?

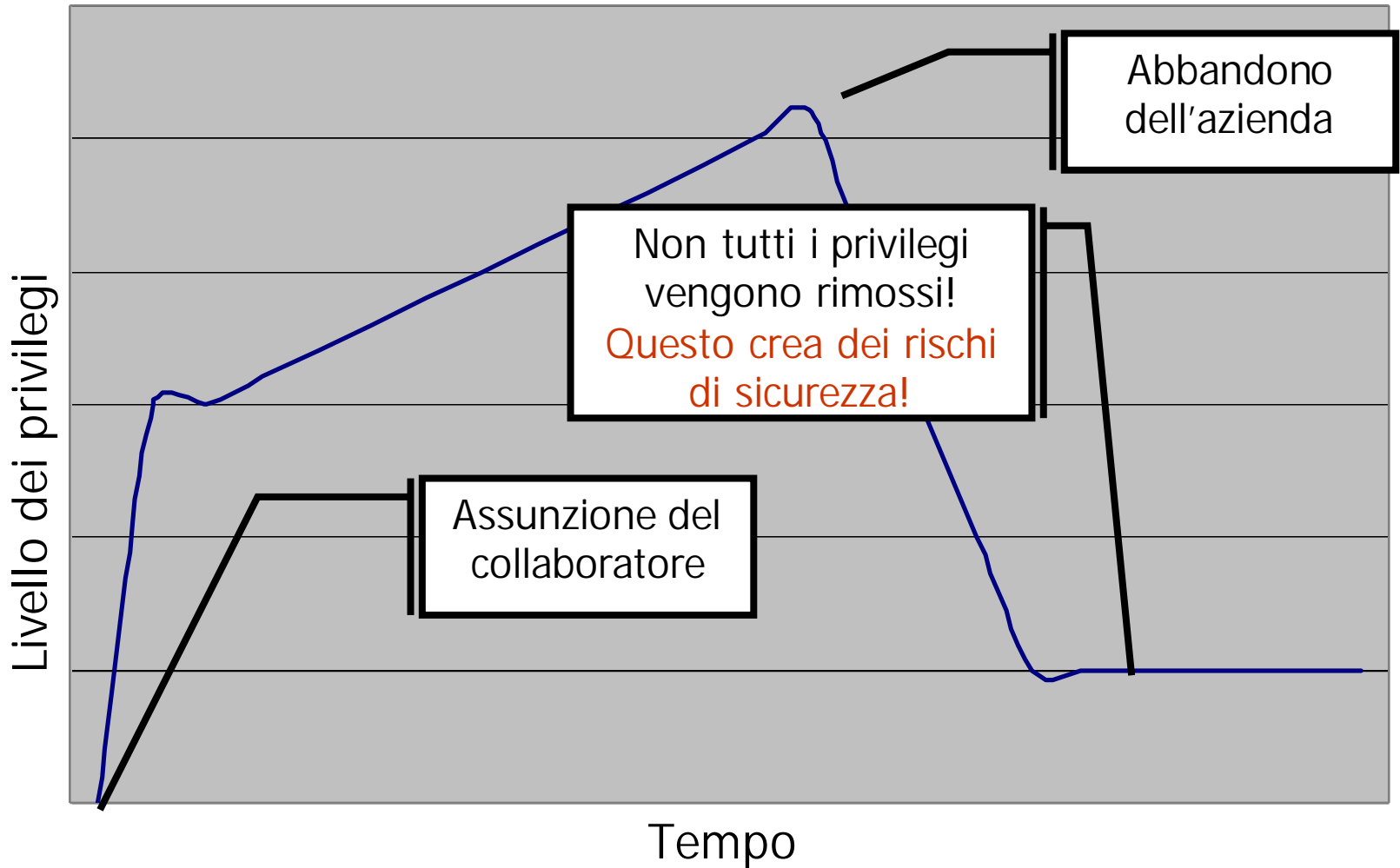
*“Providing the right
people with the right
access at the right time”*



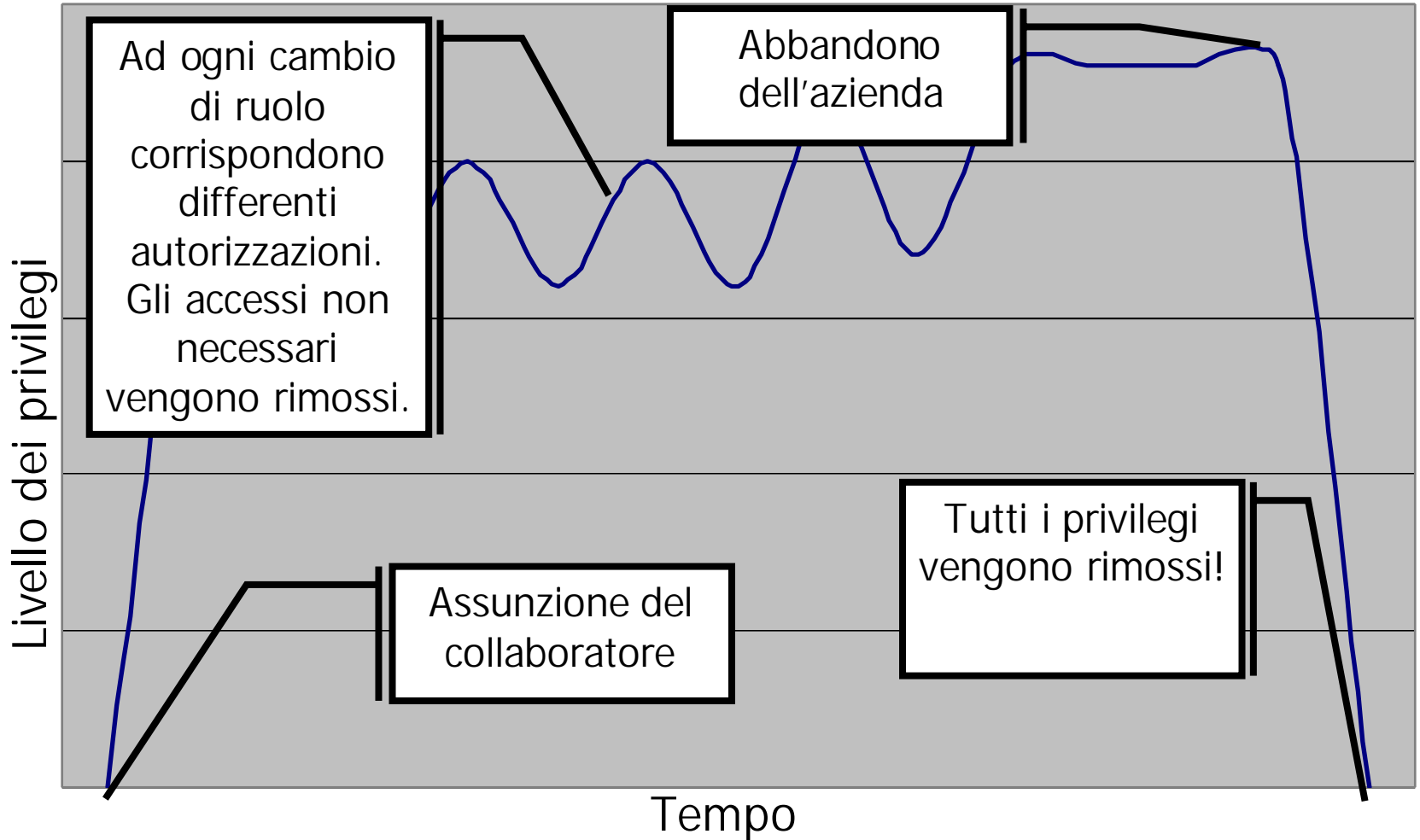
Computer Associates®

ca.com

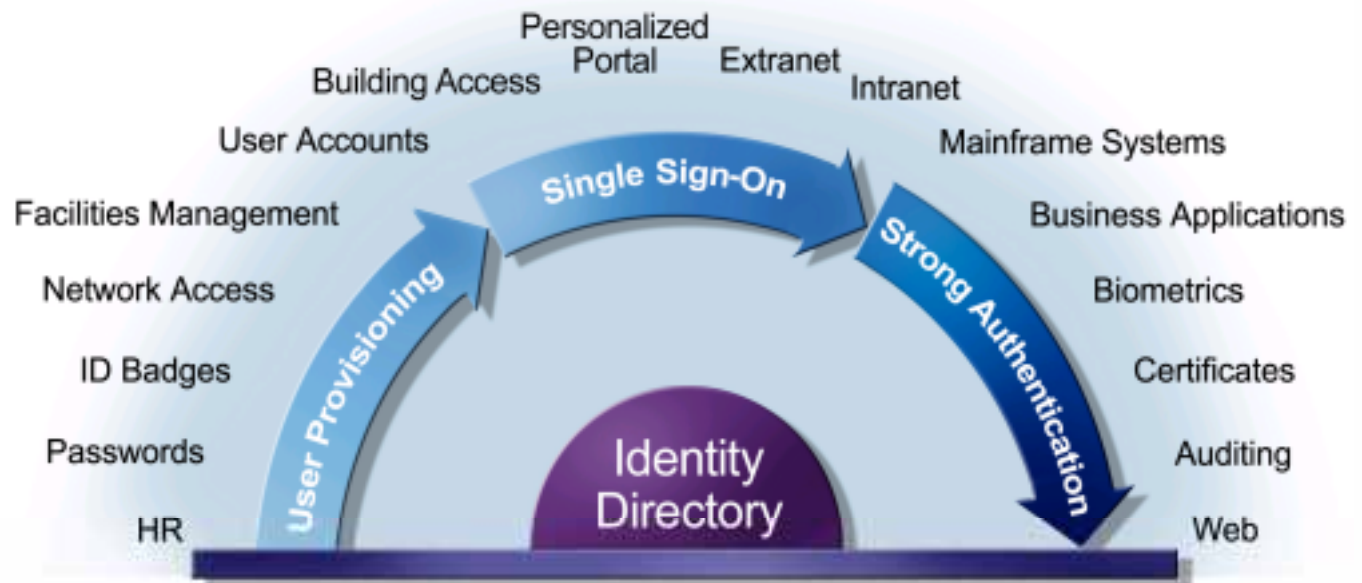
Il *tipico* ciclo di vita dell'Identity Management



Il **corretto** ciclo di vita dell'Identity Management



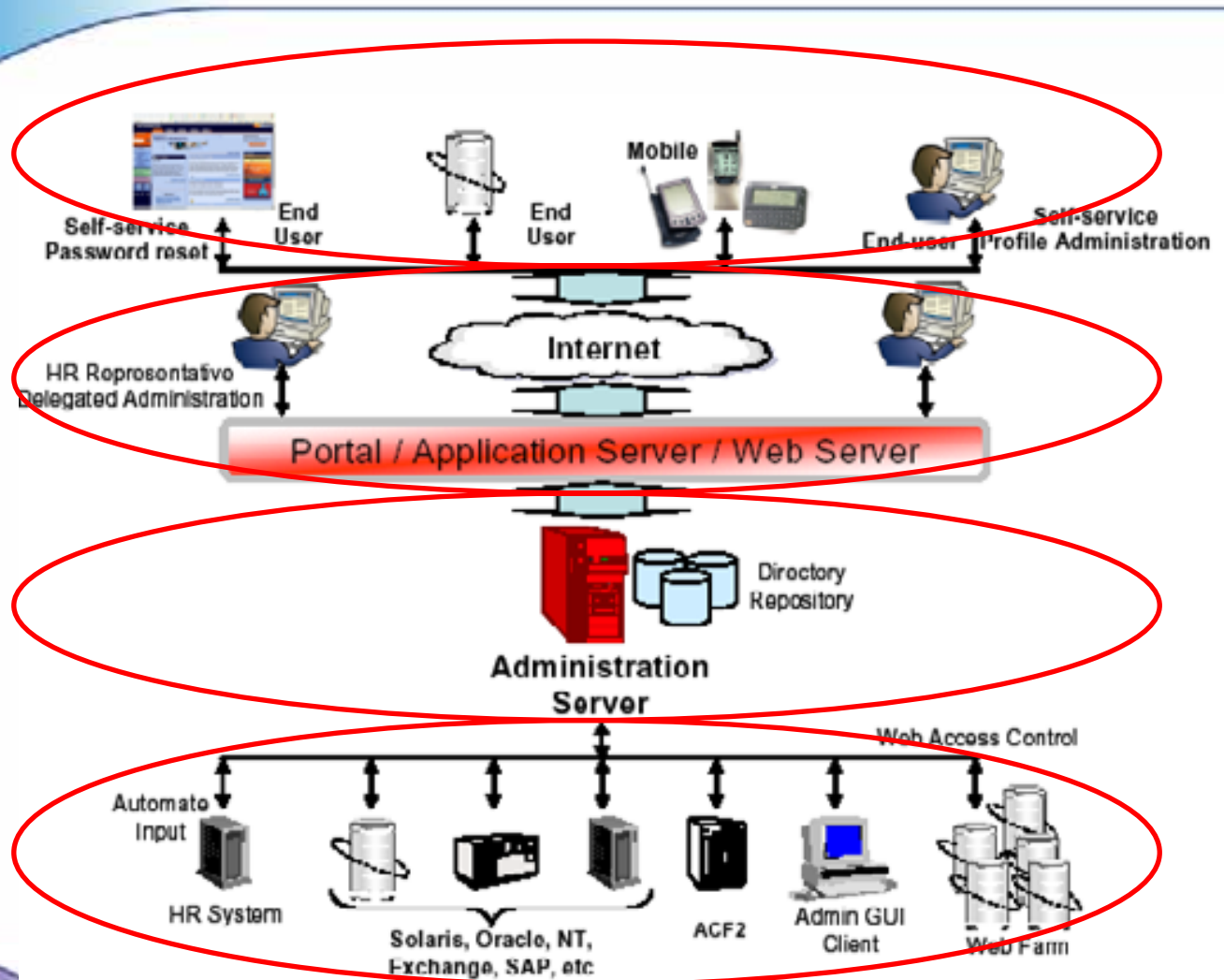
Gli elementi dell'Identity Management



Computer Associates®

ca.com

L'architettura dell'Identity Management



Computer Associates®

ca.com

Perchè Identity Management

La situazione!

La risultante!

Enterprise IT - systems

- eBusiness strategy
- Multiple operating systems
- Users turnover
- Large number of users
- Remote access
- B2B / B2E portal
-

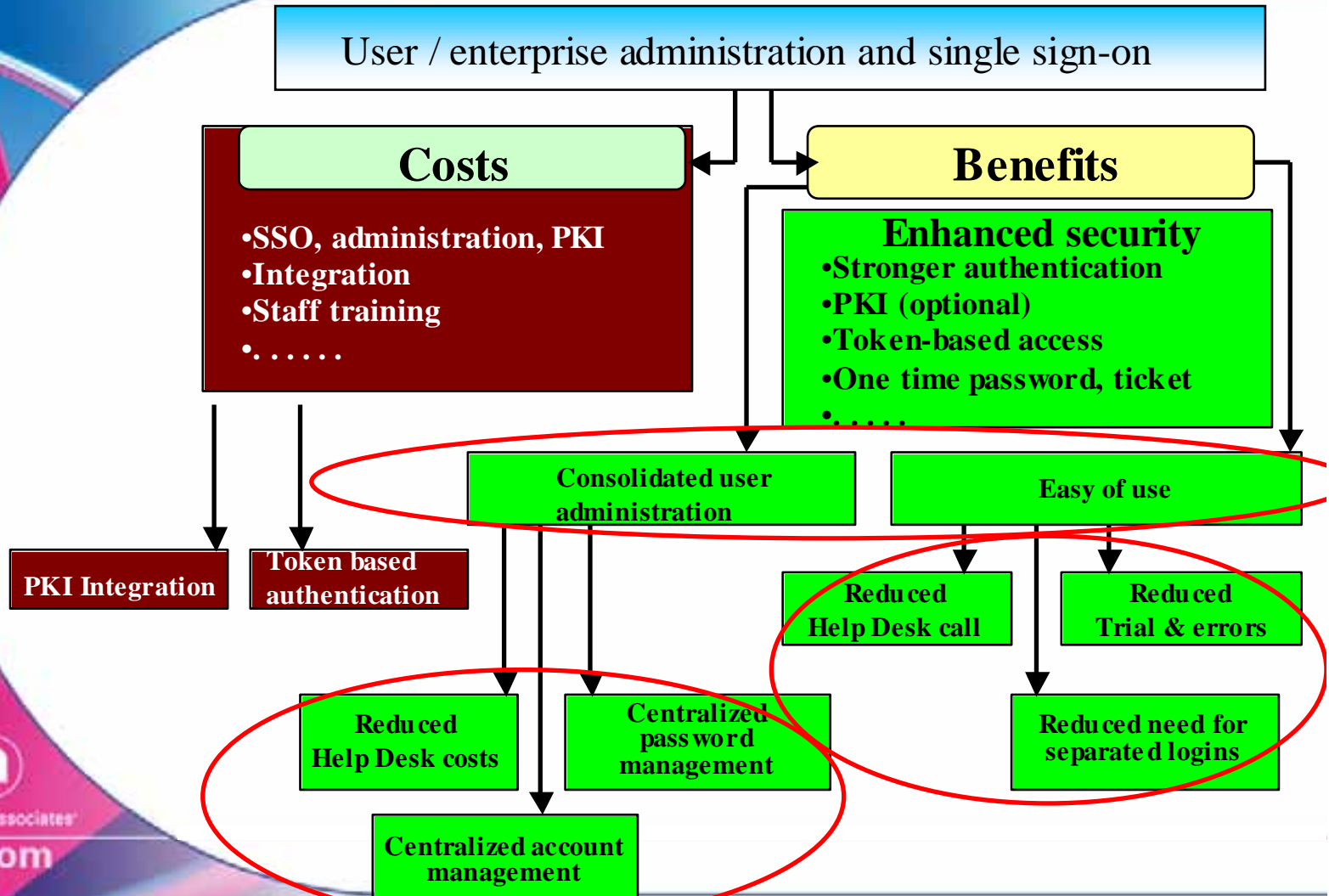
Exposure to security breaches via unauthorized access

IT administration challenges

User / enterprise administration and single sign-on

La soluzione!

Non solo sicurezza ma anche benefici economici



Meccanismi di autenticazione

User/Password



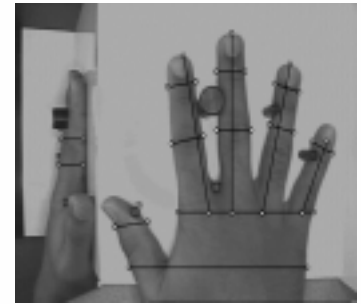
**voice
recognition**



finger



iris



hand recognition



token



Smart Card



Face recognition

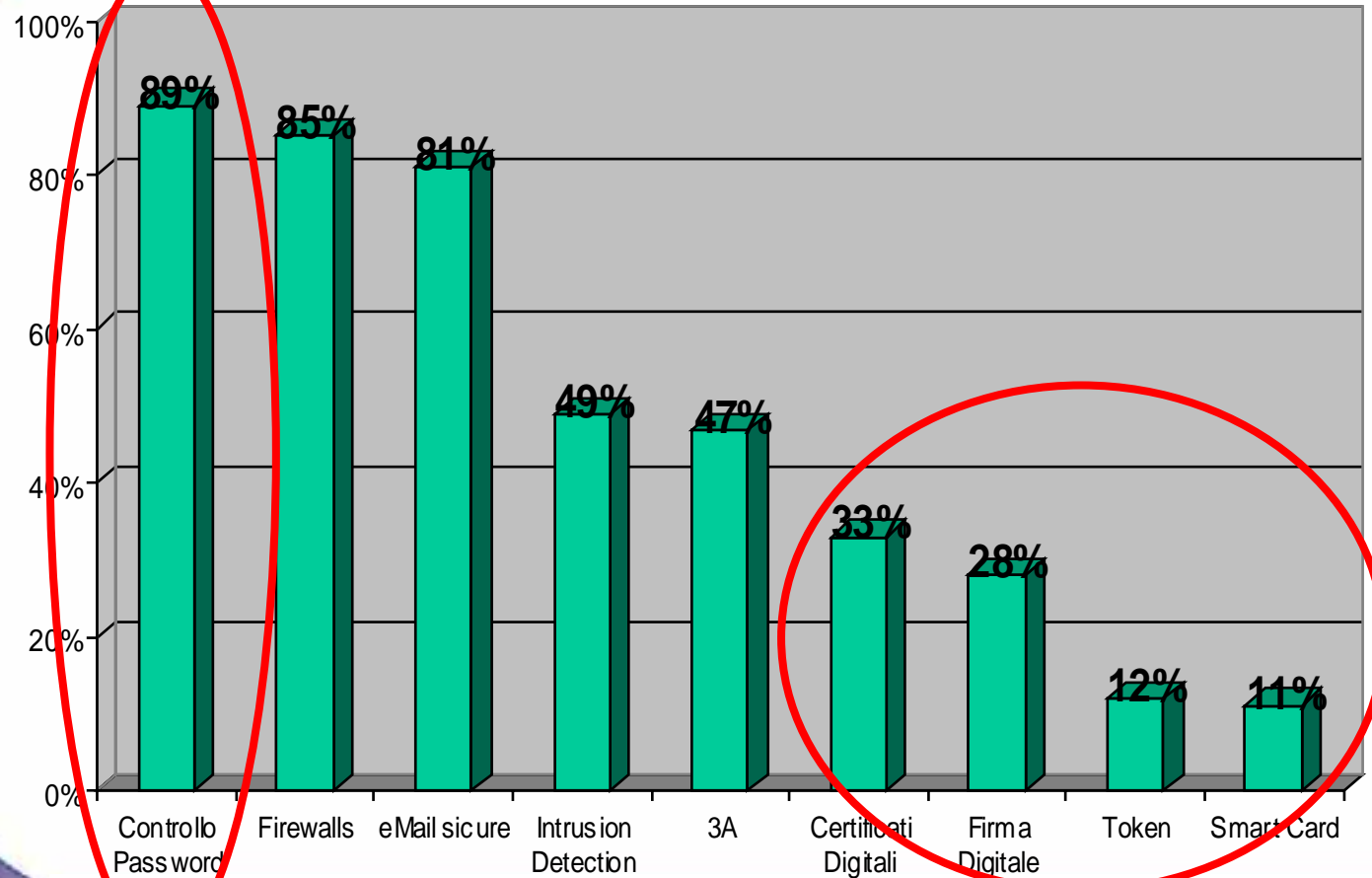


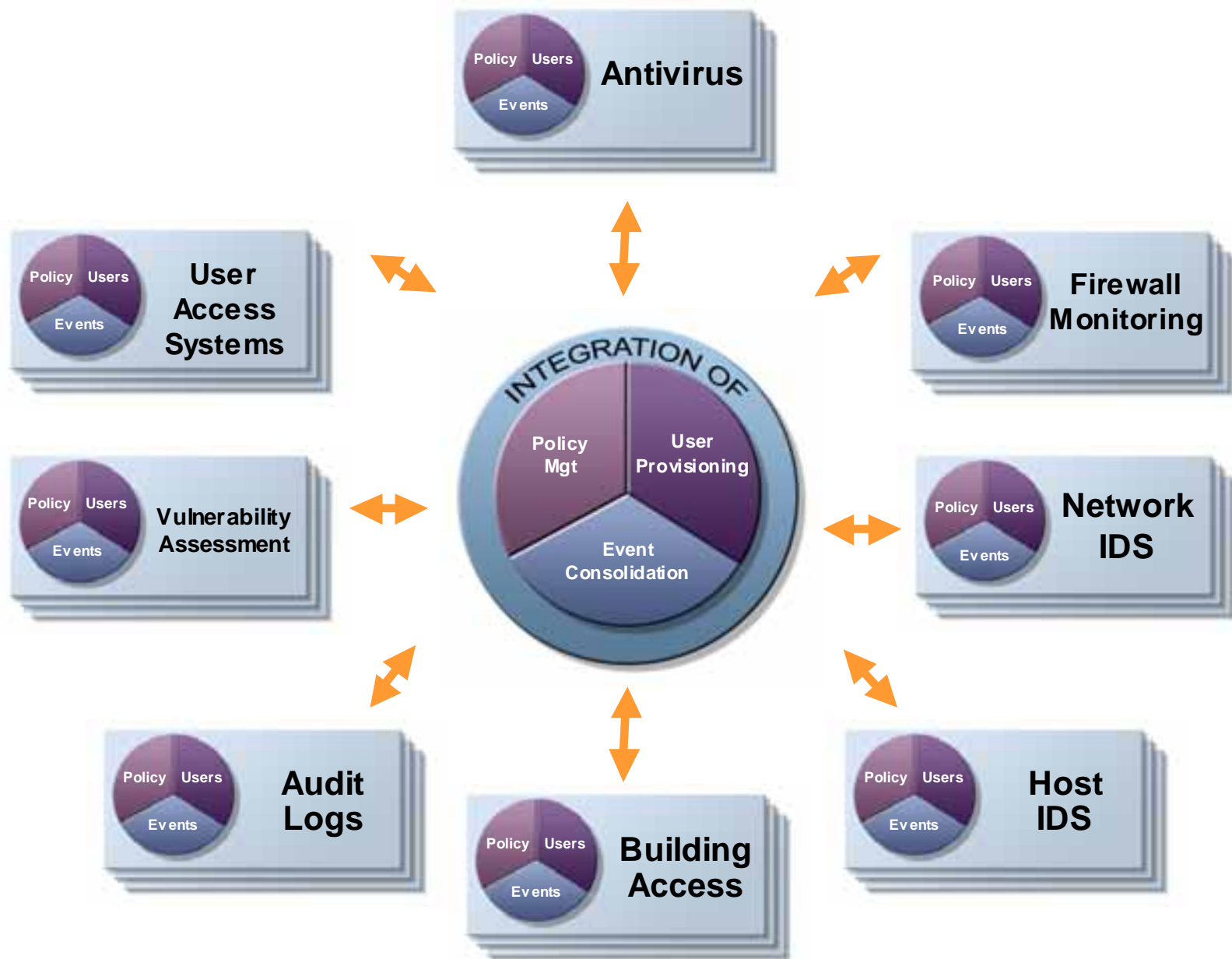
Computer Associates®

ca.com

Qualche dato

(Base: 102 interviste)





eTrust™ : la soluzione C.A.

Security Command Center

- eTrust™ pORTAL
- eTrust™ Audit
- eTrust™ 20/20

Identity Management

- eTrust™ Admin
- eTrust™ Directory
- eTrust™ OCSPPro
- eTrust™ PKI
- eTrust™ Single Sign-On



Access Management

- eTrust™ Access Control
- eTrust™ CA-ACF2®
- eTrust™ CA-Top Secret®
- eTrust Firewall
- eTrust™ VPN
- eTrust™ Web Access Control

Threat Management

- eTrust™ Antivirus
- eTrust™ Content Inspection
- eTrust™ Intrusion Detection
- eTrust™ Policy Compliance



Computer Associates®

ca.com

eTrust™ Identity Management

User
Provisioning

Strong
Authentication

Single
Sign-On

Identity
Directory

- eTrust Admin
- eTrust SSO
- eTrust Directory
- eTrust PKI
- eTrust OCSPPro

Identity Management

Un'approccio basato su policy e ruoli

Gestore



Carlo



Anna



Il gestore ha tutto sotto controllo!

Role A

Policy System X

Policy System Y

Carlo

Anna



System X

Role B

Policy System X

Policy System Z

Carlo

Marco



System Y

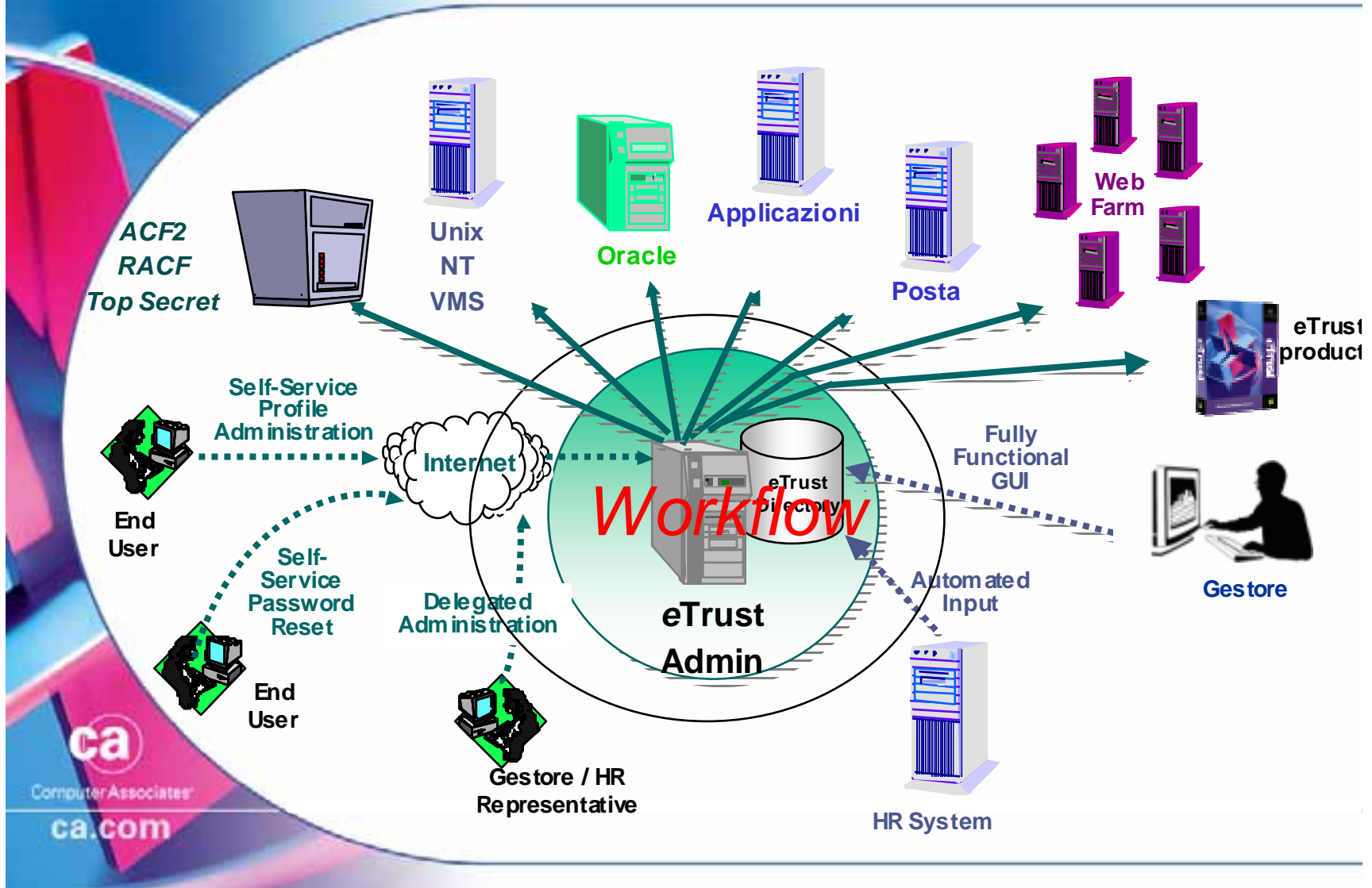
DB yyyy

Gli account "Ghost" sono rimossi!

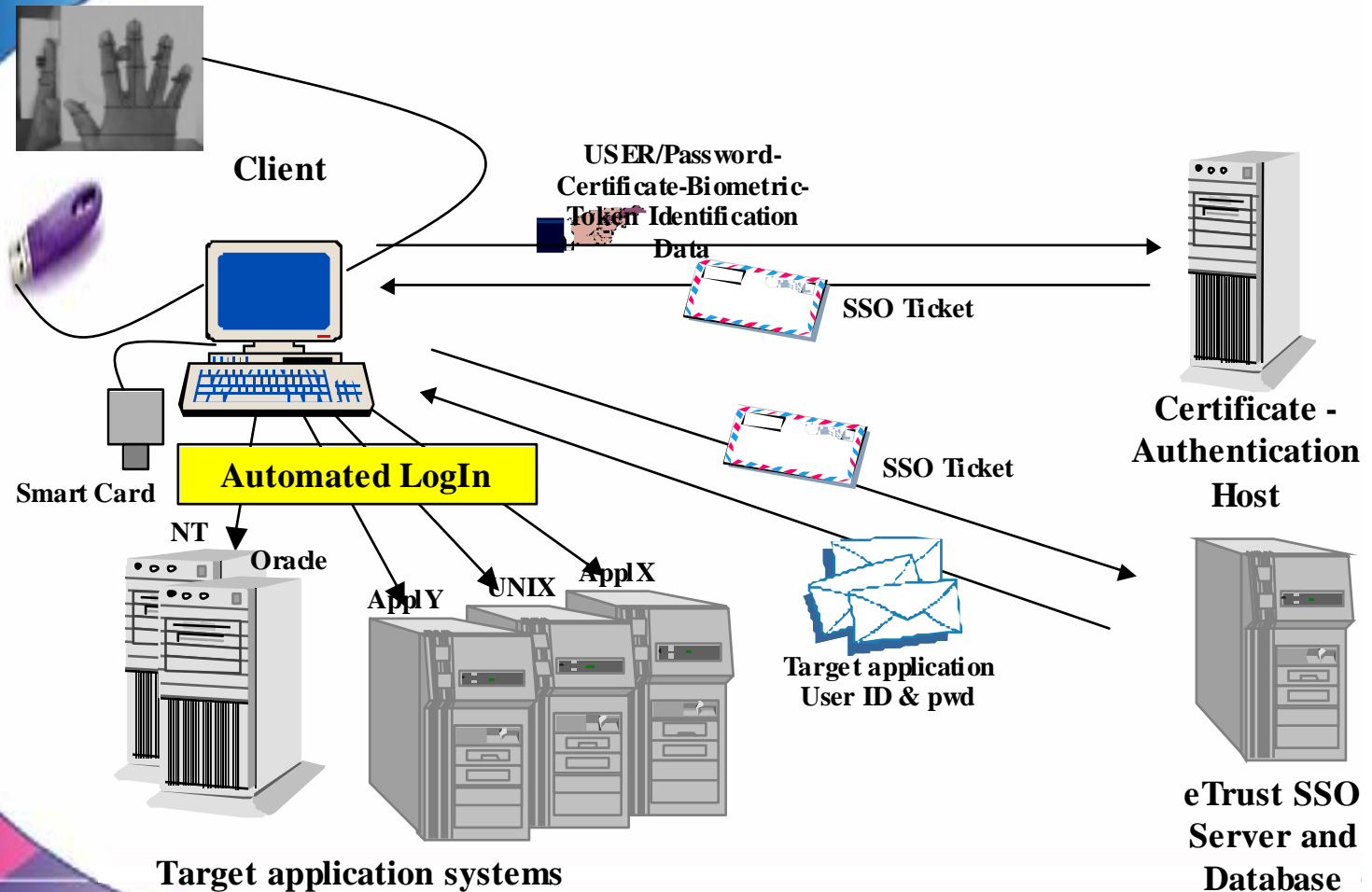
Least Privilege: l'utente ha il proprio "account" con il giusto livello di privilegi!

BS7799 & DPR 318/99: gli "account" e relativi privilegi, sono immediatamente rimossi dal sistema non appena l'utente lascia l'organizzazione!

Una gestione completa, semplice e sicura



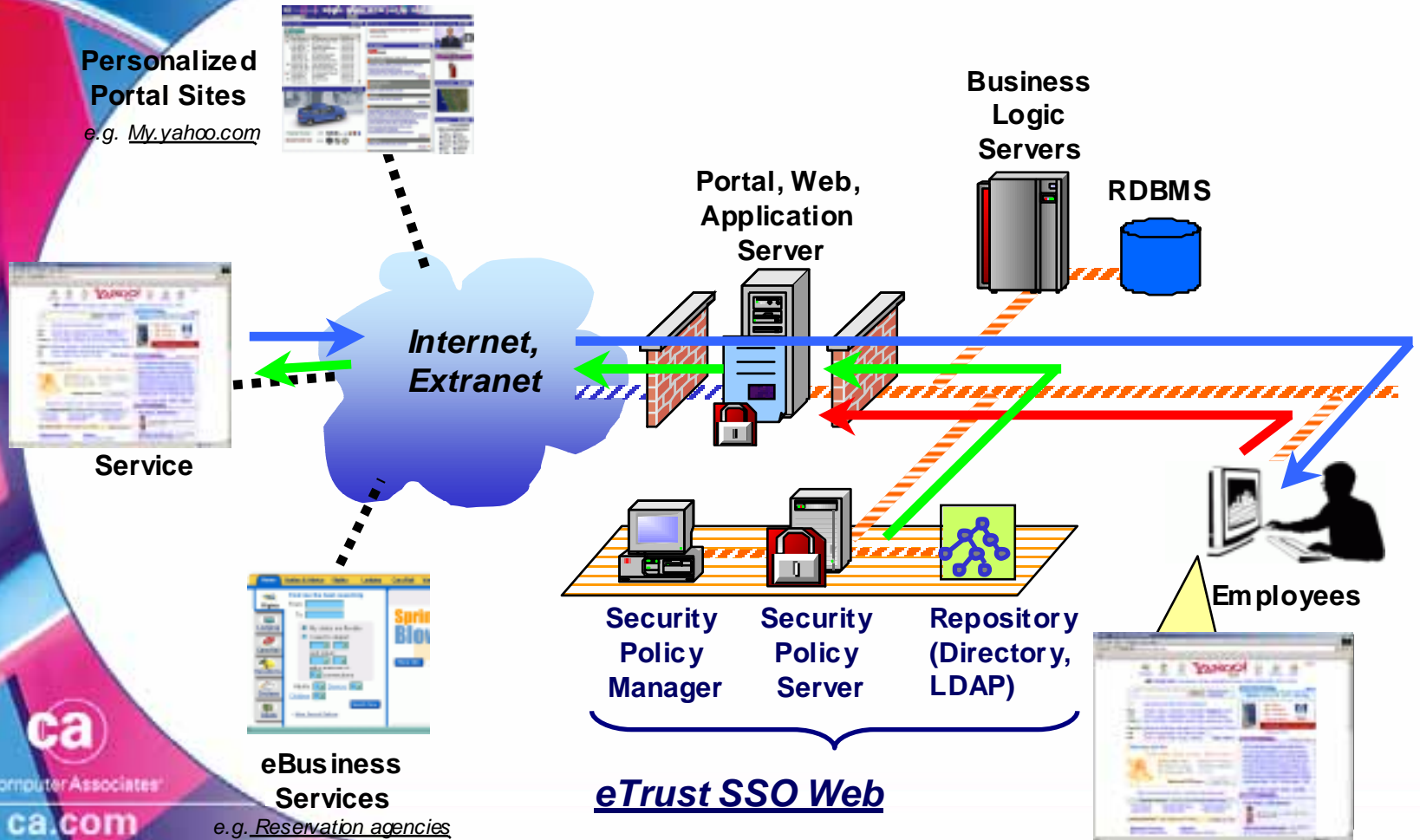
Un accesso automatico e sicuro alle applicazioni Client Server



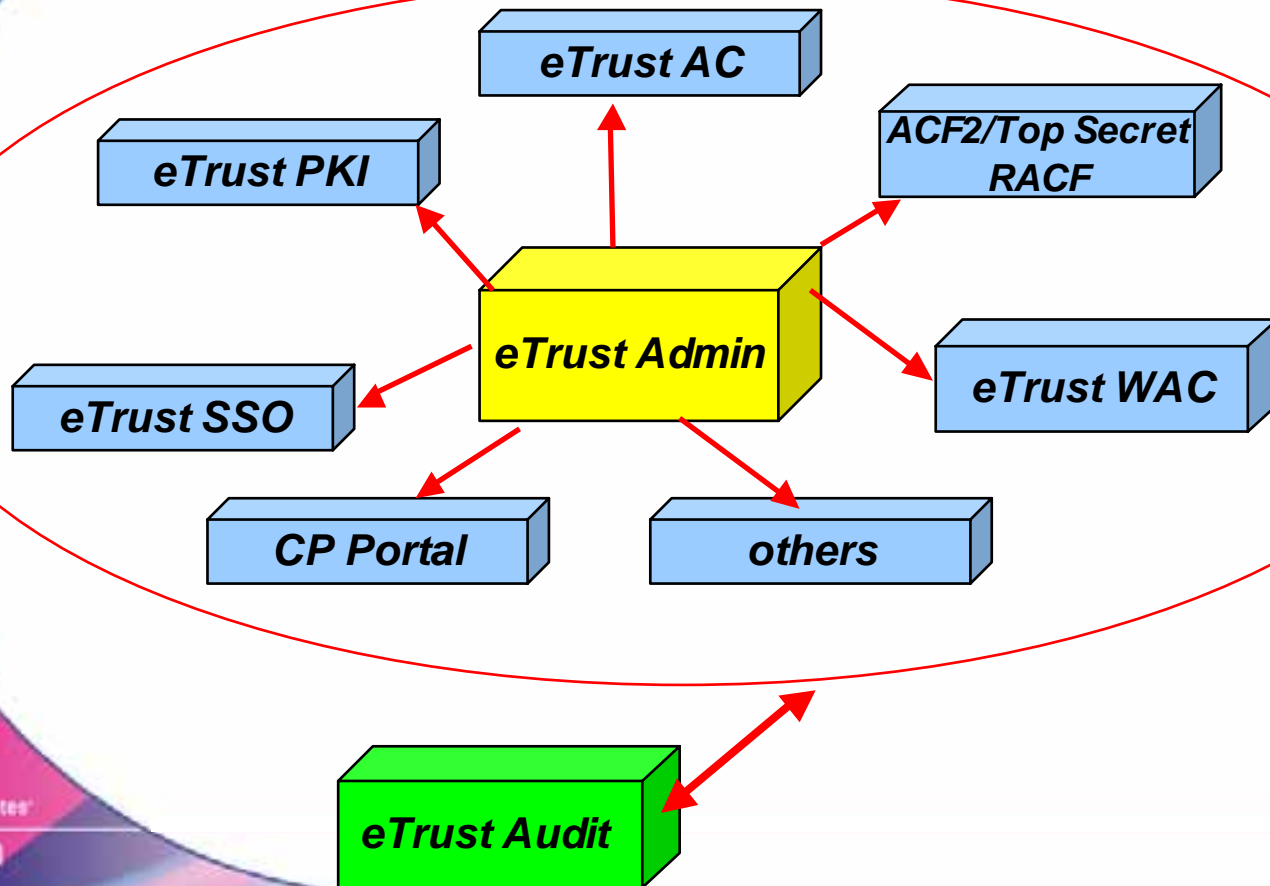
Computer Associates

ca.com

Un accesso automatico e sicuro alle applicazioni WEB



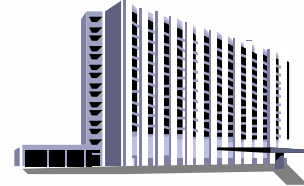
L'integrazione!



Computer Associates®

ca.com

Conclusioni



Dall'home user alla grande organizzazione, è necessario analizzare i rischi e definire le opportune contromisure di sicurezza: organizzative, logiche e fisiche.

Il tema dell'Identity Management è fondamentale per un'azienda che vuole trarre vantaggio dalla sicurezza con un approccio orientato al ROI.

Computer Associates, attraverso la soluzione eTrust, può essere il Vostro partner ideale: veniteci a trovare al nostro stand!



Computer Associates®

ca.com

Identity Management: dalla gestione degli utenti all'autenticazione in un contesto di integrazione globale

Grazie

