



ORACLE®

Identity Management e Data Privacy: l'approccio Oracle

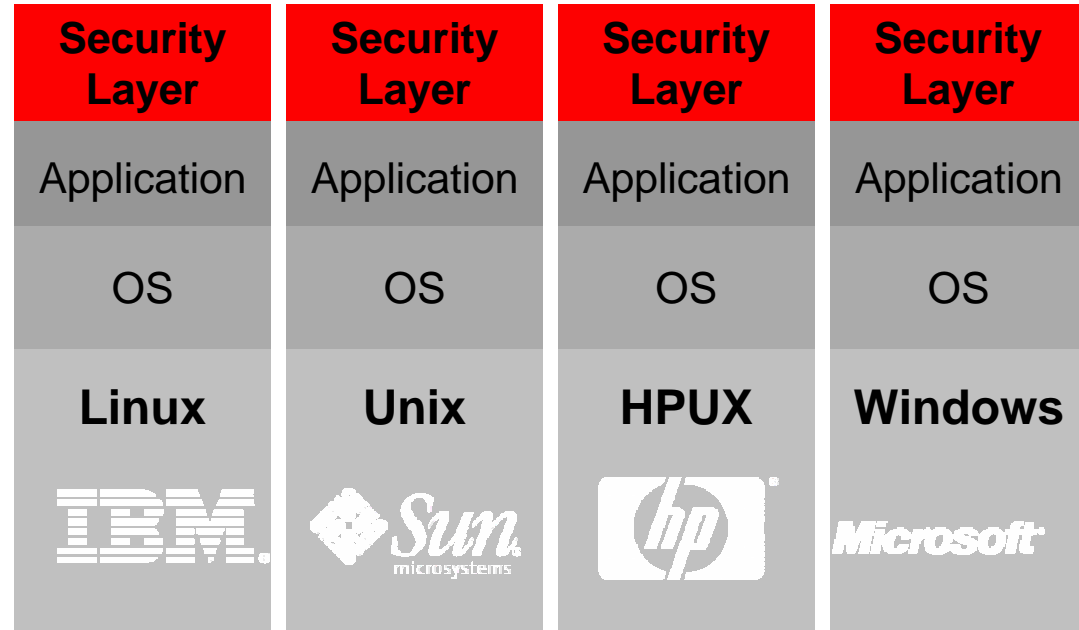
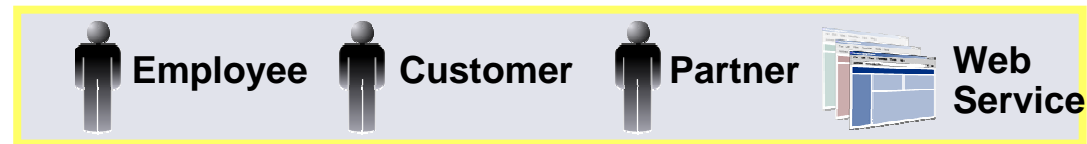
Fabio Barà Cappuccio, CISSP, CISA
Senior Sales Consultant
Oracle Italia

Quale approccio seguire



Da un approccio applicativo...

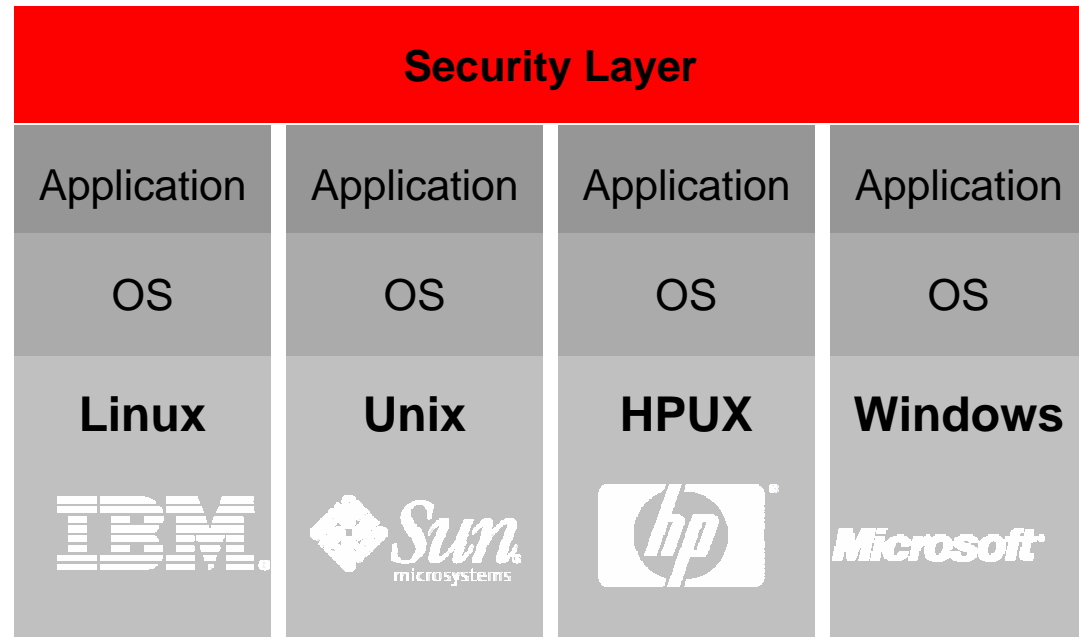
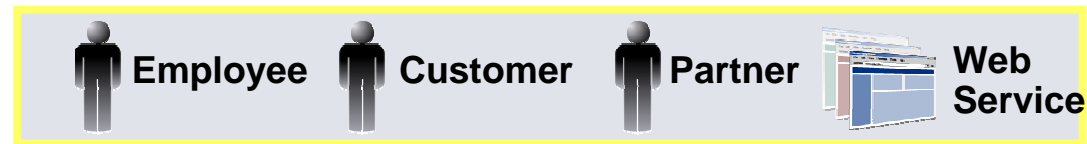
- la stessa logica deve essere ripetuta per tutte le applicazioni che accedono ai dati
- Costi implementativi maggiori
- Maggiore possibilità di errore
- Costi di manutenzione maggiori
- Costi di evoluzione maggiori
- Nessun controllo centralizzato
- Nessuna Separazione dei ruoli
- Sicurezza legata alla qualità del codice applicativo
- Spesso mancanza di standard (disomogeneità)



Heterogeneous Environments

... ad uno centralizzato...

- Unico layer da gestire
- Minori costi di implementazione
- Minore possibilità di errore
- Minori Costi di manutenzione
- Minori Costi di evoluzione
- Controllo centralizzato (chi fa cosa, chi può fare cosa?)
- Separazione dei ruoli
- Sicurezza a livello architetturale non legata alla qualità del codice applicativo
- Standardizzazione



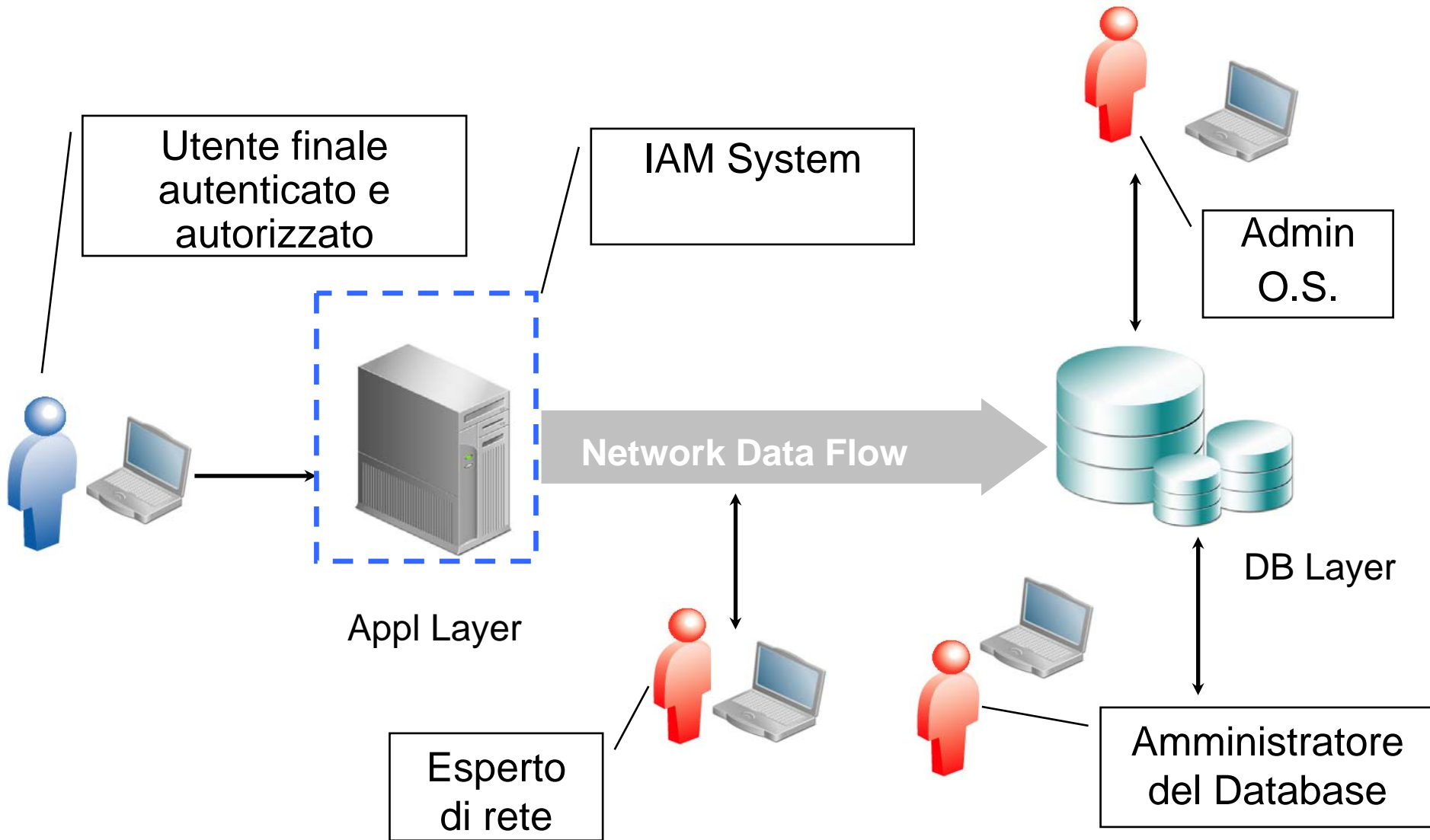
Heterogeneous Environments

...ma non basta!

- Spesso si trascura la protezione dall'accesso diretto a:
 - DataBase
 - Data files
 - Dati di backup



Un tipico esempio...





... PER QUESTI MOTIVI IL GARANTE DISPONE...

- *l'adozione ... **di soluzioni informatiche idonee ad assicurare il controllo delle attività svolte da qualsiasi e da ciascun incaricato (quali che siano la qualifica, le competenze e l'ambito di operatività dello stesso) di ogni tipo di trattamento sui singoli elementi di informazione presenti sui diversi database utilizzati...***
- *... al tempo stesso, dovranno essere adottati entro il medesimo termine sistemi e **procedure informatiche in grado di garantire la rigida separazione delle funzioni tecniche di assegnazione di credenziali di autenticazione, di privilegi di accesso ai dati e di autorizzazioni rispetto a quelle di gestione tecnica dei sistemi e delle basi di dati, escludendo che tali funzioni possano essere attribuite a uno stesso incaricato***
- *... **assicurare che i profili di autorizzazione dei data base administrator e dei system administrator siano effettivamente limitati ai dati e alle operazioni loro affidate e non comportino la capacità, anche potenziale, di trattare dati personali diversi da quelli necessari.***

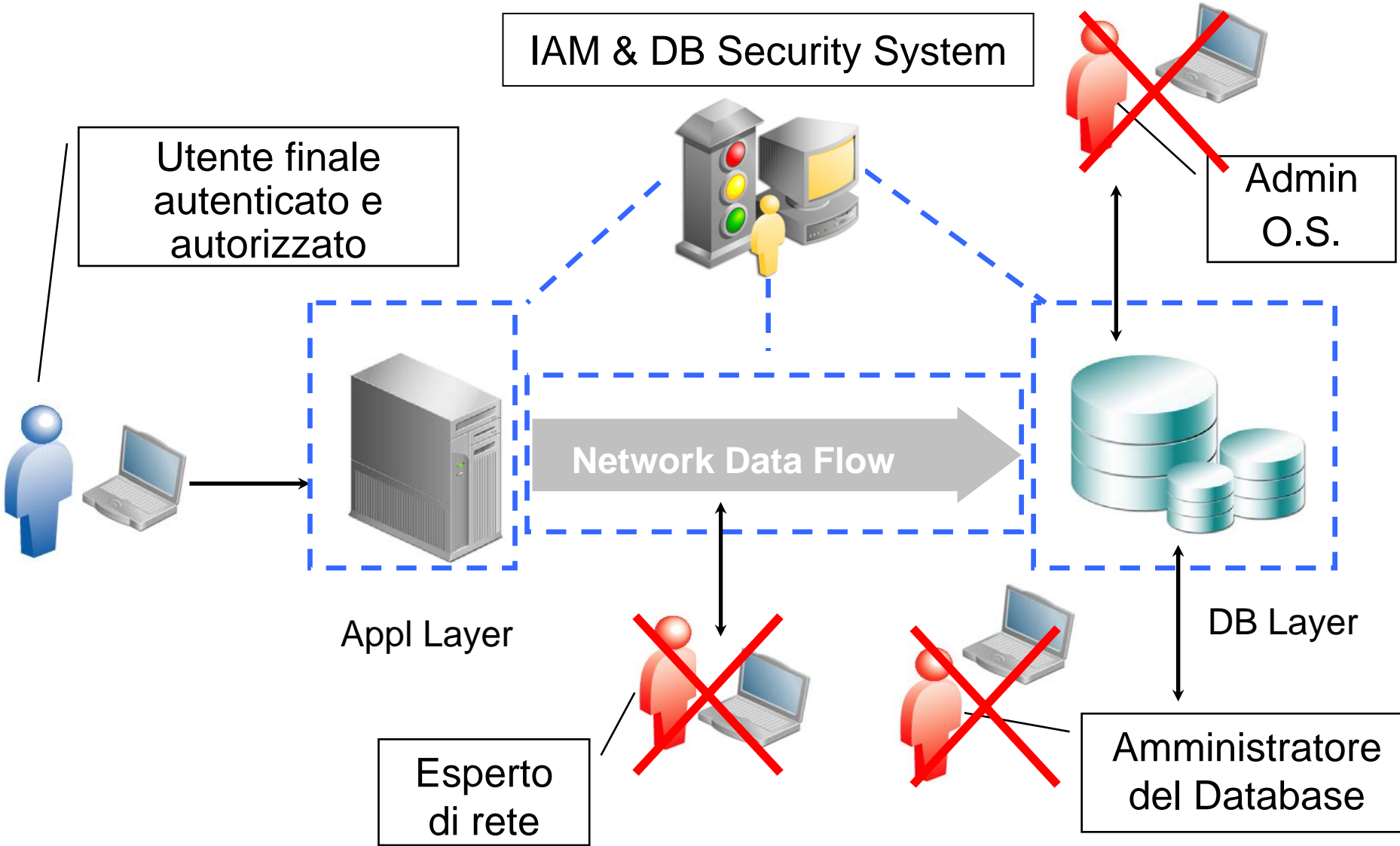
FONTE: Sito del garante della Privacy doc. web n. 1296533

L'approccio Oracle...

- Eliminare l'anello debole proteggendo i dati a tutti i livelli:
 - dove vengono trasmessi
 - dove risiedono



Protezione Multilivello



Oracle IAM Products

Access Control

Oracle Access Manager

Oracle Enterprise
Single Sign-On

Oracle Identity Federation

Oracle Web Services
Manager

Identity Administration

Oracle Identity Manager

Directory Services

Oracle Virtual Directory

Oracle Internet Directory
(with Directory Integration
Platform)

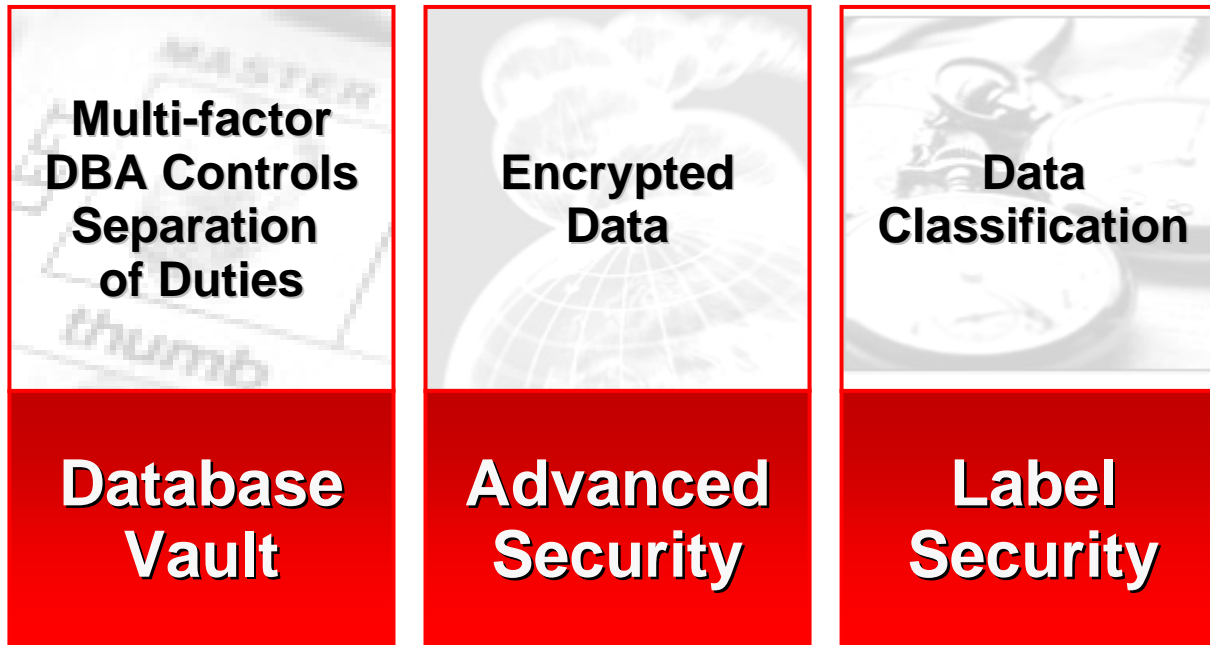
Audit & Compliance

Oracle Identity & Access Management Suite

Management

Oracle Enterprise Manager for Identity Management

Oracle DB Security Products



e il problema del Trattamento dei dati?



Identity Framework Governance

*Progetto per la creazione di uno standard per la **governance dei dati** che crei relazioni fra le applicazioni e fra i repository, **regolando i modi in cui i dati possono fluire all'interno dell'impresa e verso il suo esterno in ottemperanza al trattamento dei dati previsto.***



ORACLE®

Identity Management e Data Privacy: l'approccio Oracle

Fabio Barà Cappuccio, CISSP, CISA
Senior Sales Consultant
Oracle Italia