
La Rete come piattaforma di servizi



Massimo Ciocca
Business Development Manager

Agenda

ICT: scenario evolutivo

La rete Intelligente

Il Framework dei Servizi

Conclusioni

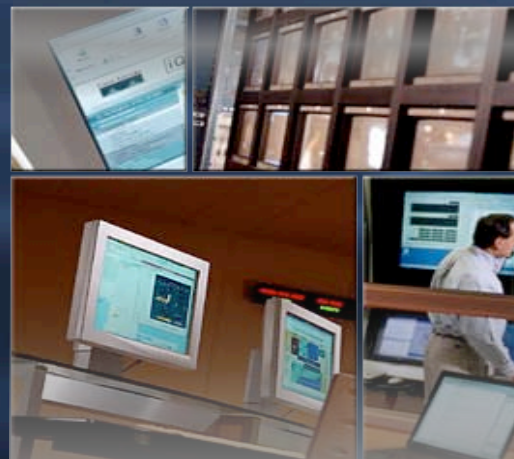


L'imperativo del Business odierno: Real-Time

PRODUZIONE



TRANSAZIONI



INTERAZIONI



Velocità

Maggior Velocità

Real-Time

Priorità dell'IT nel 2006

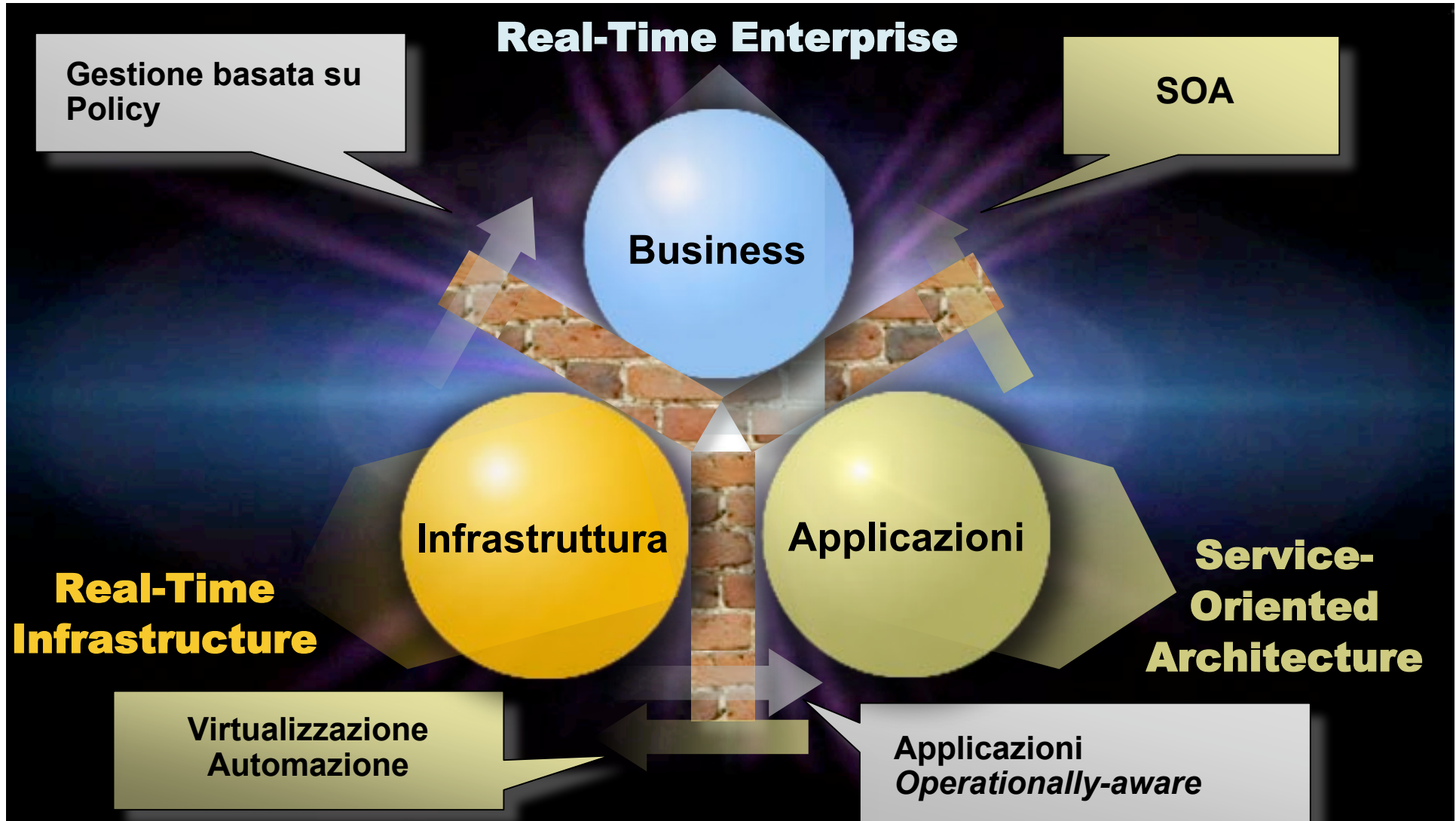
Priorità Strategiche

1. Realizzare progetti IT che abilitino la **crescita del Business**
2. Sviluppare **competenze di Business** legate ai SI
3. Migliorare la **governance** dell'IT
4. **Consolidare** l'organizzazione e i processi dei SI
5. **Legare le Strategie** e i piani di Business con quelli dell'IT

Priorità Tecnologiche

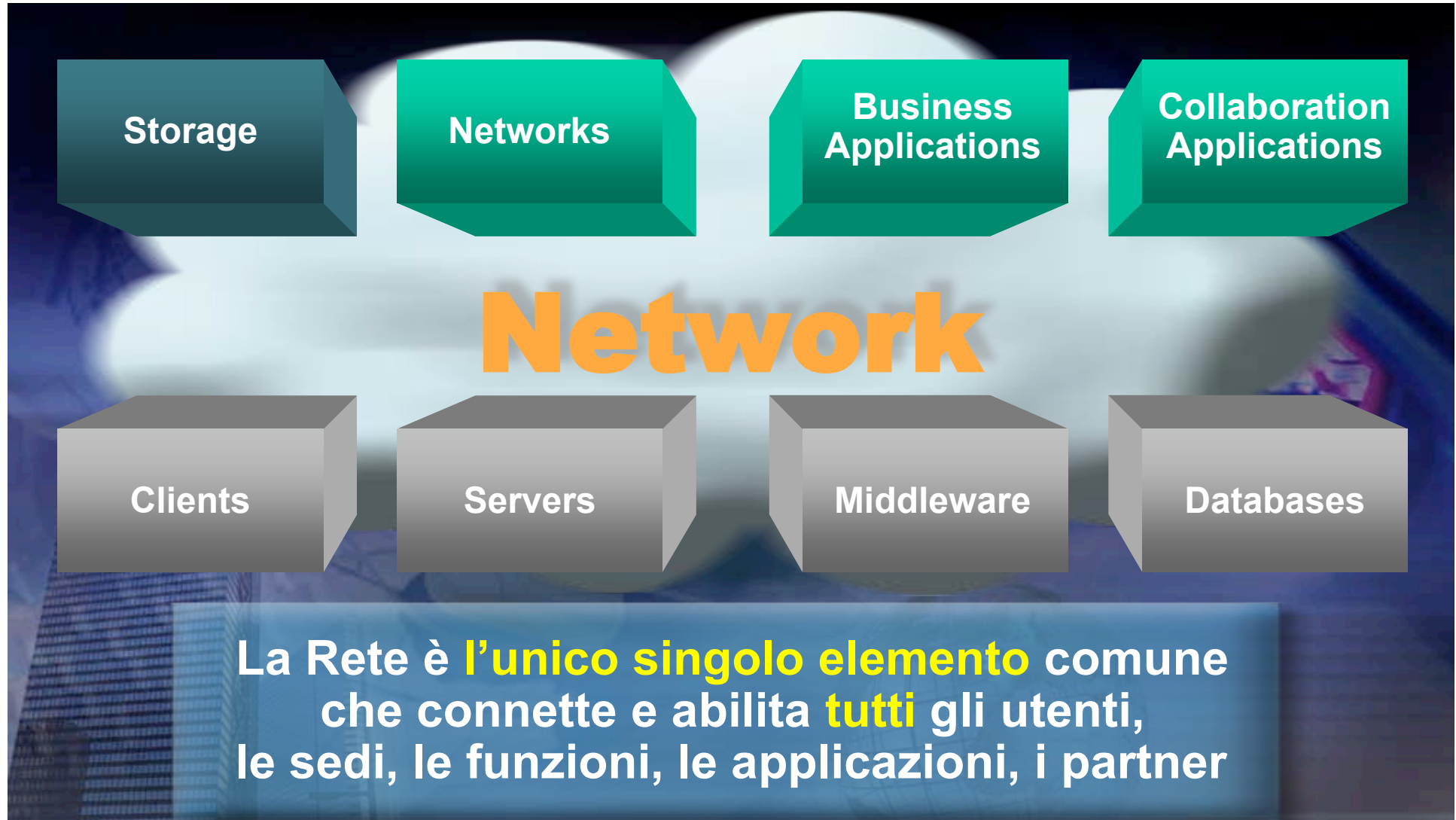
1. Applicazioni di **Business Intelligence**
2. Abilitazione della **Mobilità** dell'organizzazione
3. Tecnologie di **Collaboration**
4. Strumenti e Sistemi di **Sicurezza**
5. Applicazioni e Architetture **Service Oriented (SOA)**

Le barriere stanno cadendo



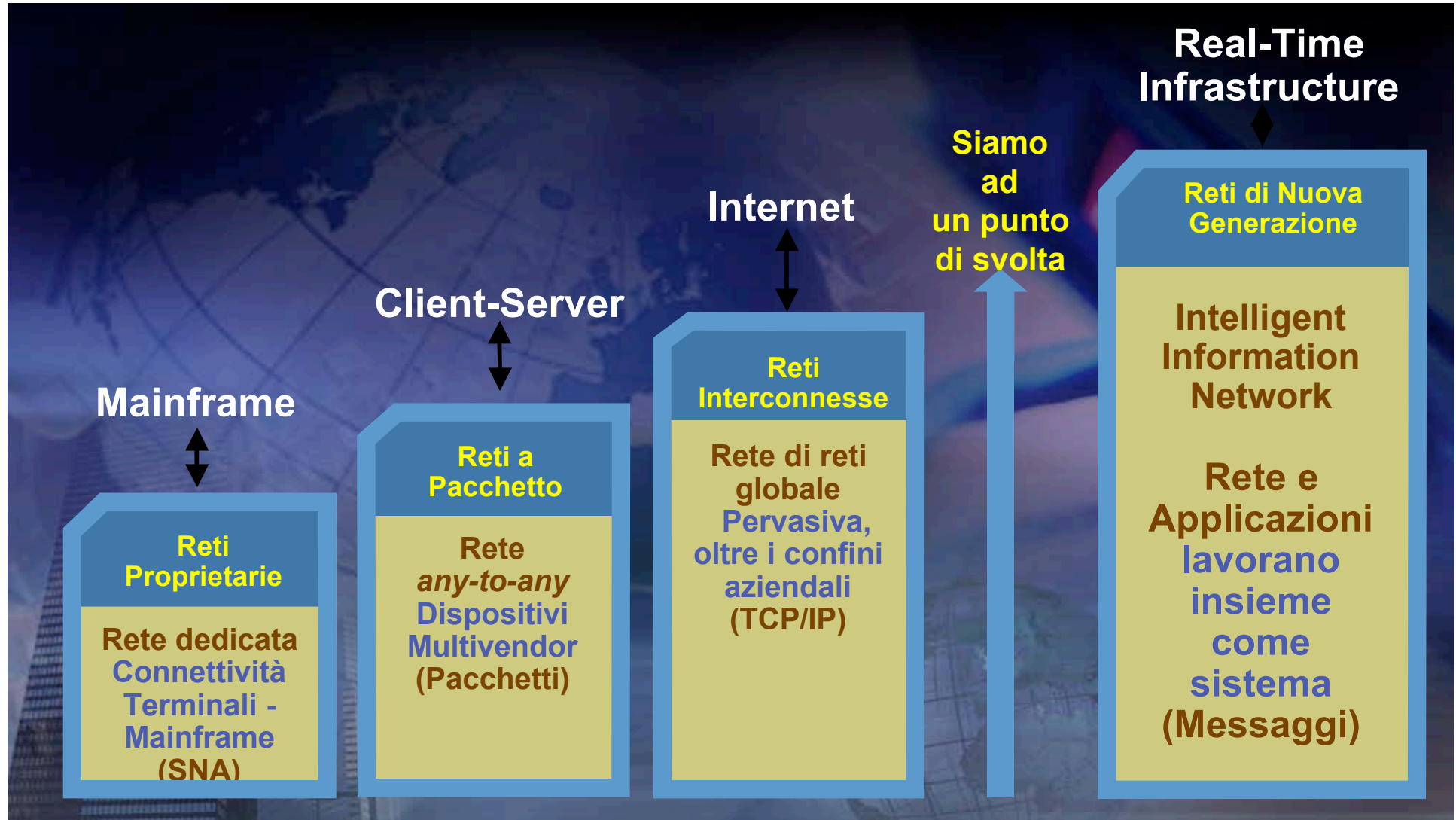
La Rete è l'elemento ideale

La Piattaforma per l'infrastruttura IT



La Rete è **l'unico singolo elemento** comune che connette e abilita **tutti** gli utenti, le sedi, le funzioni, le applicazioni, i partner

Evoluzione delle architetture di rete



Intelligent Networking

Usare la rete come abilitatore dei processi

- Utilizzare la Rete per abilitare i processi di business unendo livelli e ambiti oggi isolati tra loro

CONNETTIVITÀ

INTELLIGENT NETWORKING

Applicazioni

Servizi
di Rete

Infrastruttura
di Rete

Resiliente
Integrata
Adattativa

- **PARTECIPAZIONE ATTIVA** per erogazione di servizi e applicazioni
- **APPROCCIO DI SISTEMA** per integrare le varie tecnologie e ridurre la complessità
- Gestione attraverso **REGOLE FLESSIBILI** per adattare il sistema alle esigenze di business

Portare intelligenza nella rete



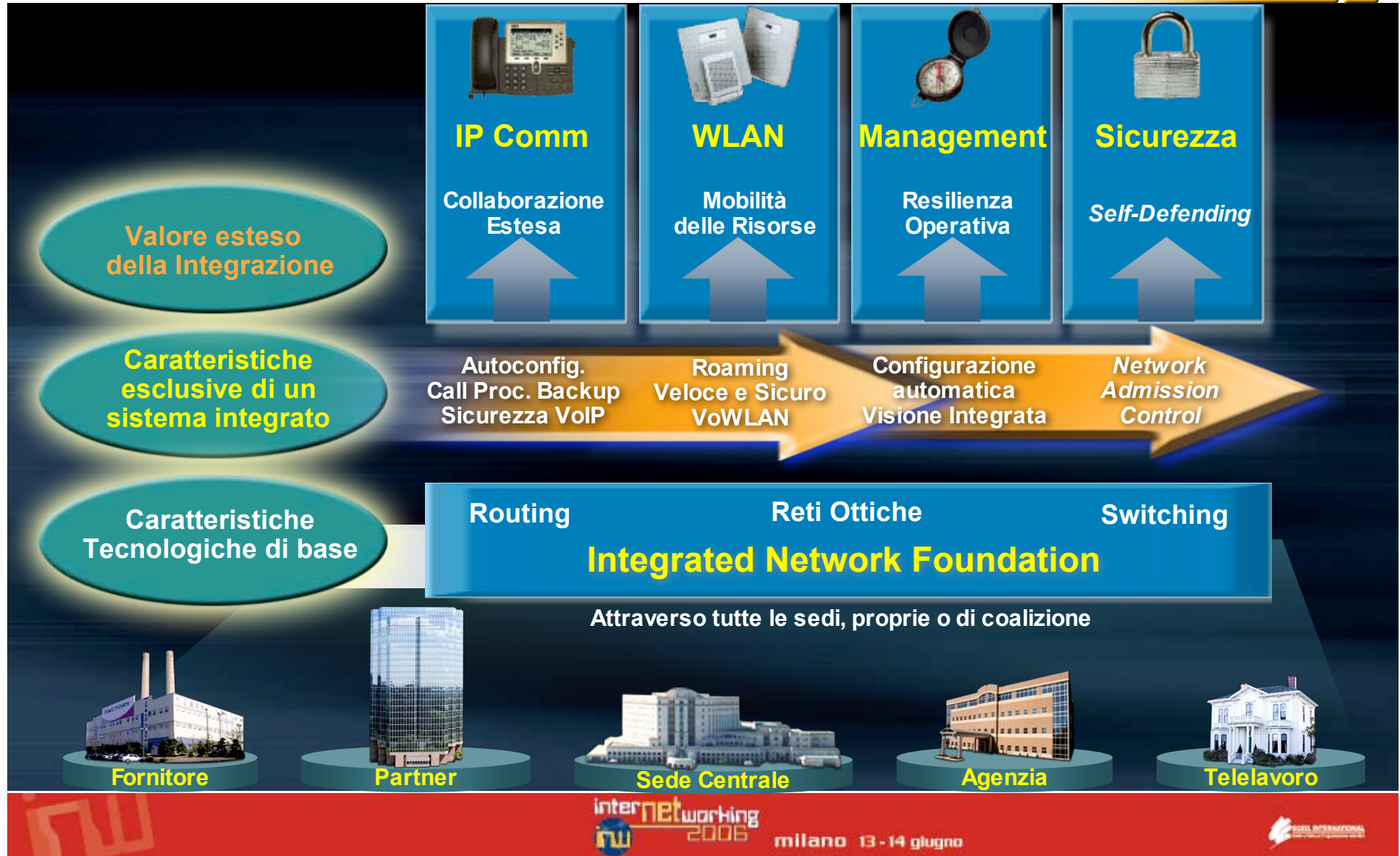
La Visione Tecnologica: Intelligent Information Network



Connettere o Integrare le nuove tecnologie?

I benefici di una visione architeturale

Fase 1



Virtualizzazione

Semplicità e Agilità nella gestione delle Risorse

Fase 2

- **Che cosa è la virtualizzazione?**

- Una vista logica invece che fisica dei dati, storage, network e altre risorse rappresentate indipendentemente dalla locazione, packaging o capacità
- Molte risorse → Solo Una per semplificare (es. ISR)
- Una risorsa → molte per incrementare flessibilità (es. CRS-1)

- **Benefici:**

- configurazione flessibile e gestione di tutte le risorse infrastrutturali per ridurre i costi ed aumentare l'agilità



Virtualizzazione: due benefici complementari

Fase 2

Bilanciare Servizi e Risorse



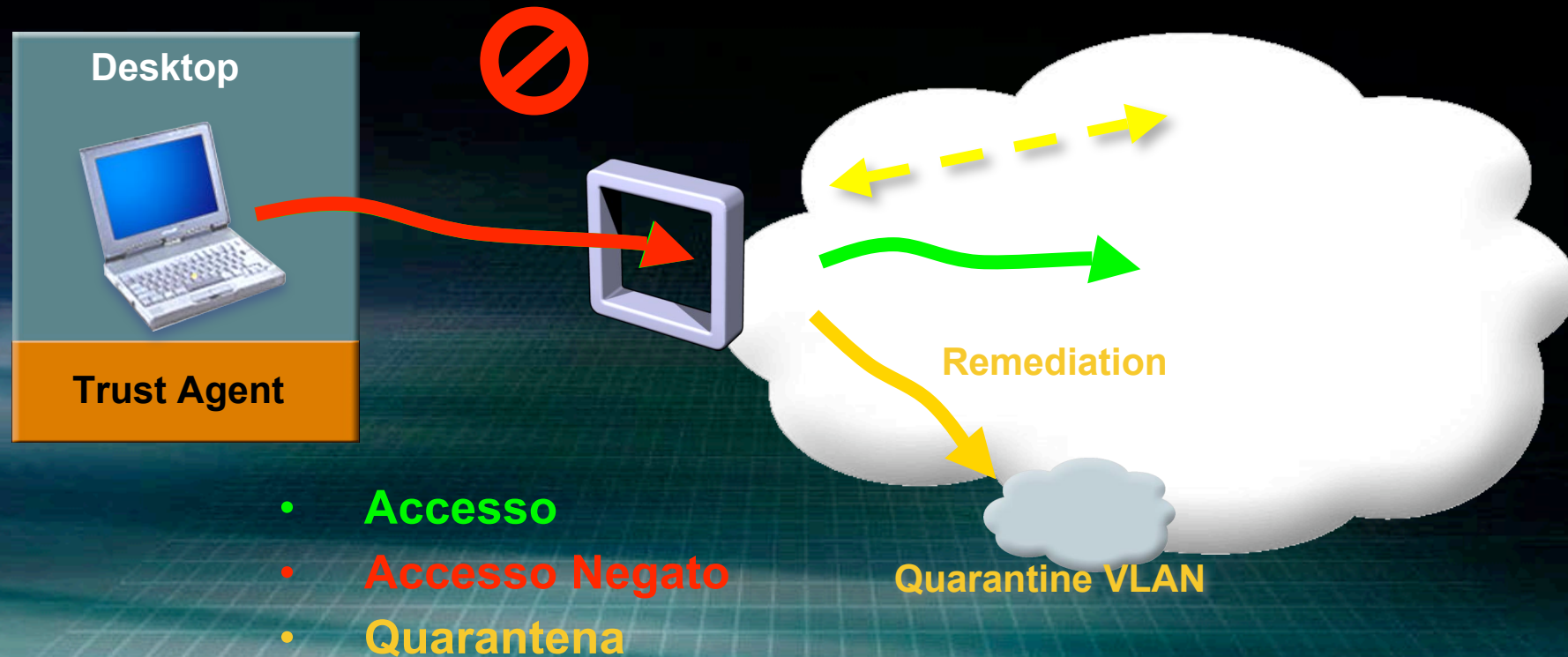
Network Admission Control

Conformità & Controllo

Fase 2

Un Client tenta la connessione...

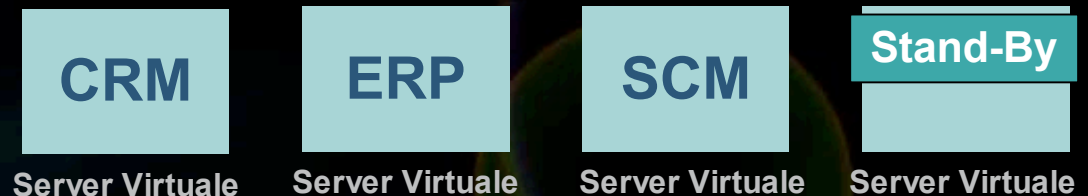
Autenticazione e controllo
policy compliance



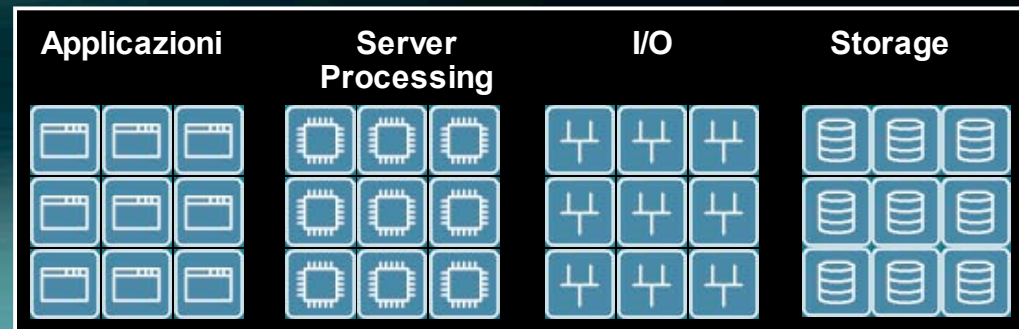
Creare Server Virtuali da Pool di Risorse

Fase 2

- Proliferazione estrema di risorse server
- Il responsabile del Data Center configura insiemi di risorse per il processing, lo storage e l'I/O
- In base alle applicazioni, ai processi, o agli obiettivi di business



Matrice Intelligente di Interconnessione

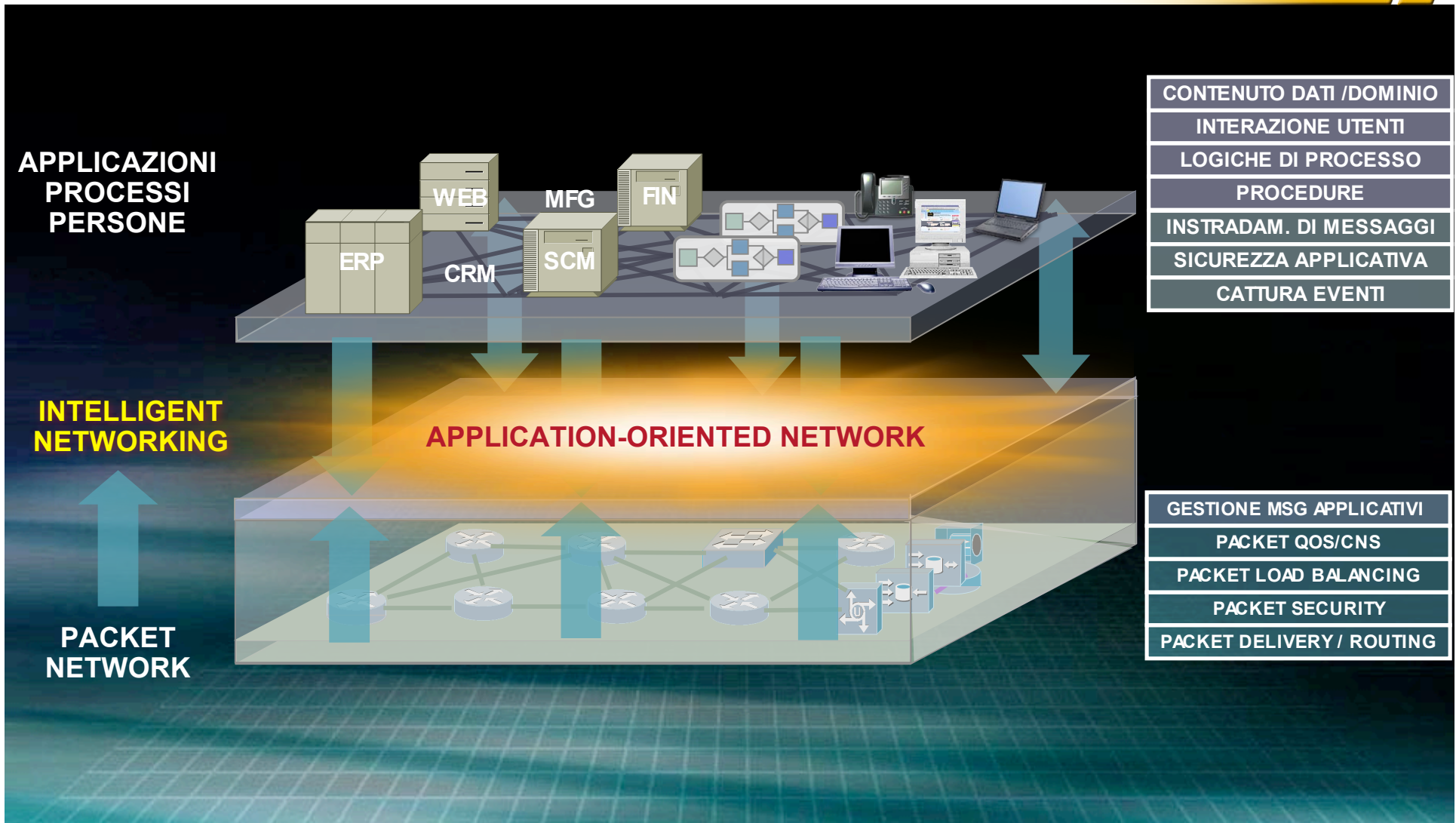


Pool di Risorse

AON – Application Oriented Networking

Una rete per la *comunicazione* tra *applicazioni*

Fase 3



AON – Application Oriented Networking

Una rete per la *comunicazione tra applicazioni*

Fase 3

Benefici dell'AON

- Comunicazione a livello di messaggi, ubiqua, adattabile e flessibile
- Sicurezza e tracciabilità garantite dalla rete
- Trasparente per le applicazioni

Estende il valore delle applicazioni esistenti

- Riduce i costi operativi e di realizzazione di nuove applicazioni
- Aumenta visibilità, sicurezza, prestazioni
- Migliora la capacità di prendere decisioni operative

APPLICATION-ORIENTED NETWORK

Benefici dell'approccio basato sulla Rete

- Sfrutta la pervasività della rete
- Applicazioni e rete lavorano come sistema
- Nessuno "strato" intermedio
- Non richiede necessariamente modifiche alle applicazioni

CONTENUTO DATI /DOMINIO
INTERAZIONE UTENTI
LOGICHE DI PROCESSO
PROCEDURE

INSTRADAM. DI MESSAGGI
SICUREZZA APPLICATIVA
CATTURA EVENTI
GESTIONE MSG APPLICATIVI
PACKET QOS/CNS
PACKET LOAD BALANCING
PACKET SECURITY
PACKET DELIVERY / ROUTING

Virtualizzare ed Integrare le Comunicazioni Attraverso la Rete

Fase 3

Telefonia Fissa e Mobile

Audio/Video Conferenza

ACCESSO MOBILITÀ

RETE SICURA INTEGRATA

VOCE, VIDEO, DATI COLLABORAZIONE

E-Mail

Agenda

Applicazioni Web

Segreteria Telefonica

Instant Messaging

Andrea Kelly

Available

Contacts

- Robert Frank
- Sales Team
- Houston Group
- Anne Gillman
- Christopher Gilman
- Kim Hansen
- Rosa Estade
- Tammy Caldwell
- Aspen Group

Recent

Search

Connected

Desk Phone

Aspen Staff Meeting 21:12

meetingplace

Calendar - Microsoft Outlook

S	M	T	W	T	F	S
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Windows Messenger

Click here to sign in

Mail

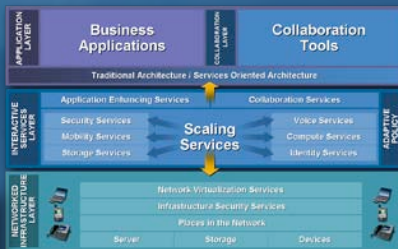
NOKIA

Una Visione, diverse Architetture

Intelligent Information Network

Enterprise

Service Oriented Network Architecture



Interactive Services Layer

- Aumento di fatturato
- Aumento di flessibilità
- Migliori relazioni con i Clienti
- Riduzione dei costi

PMI

Smart Business Communications Architecture



Smart Communication Services

- Riduzione dei costi
- Vicinanza ai Clienti
- Minor complessità
- Vantaggio competitivo
- Produttività individuale

Service Provider

IP Next Generation Network



Service Exchange Framework

- Aumento del fatturato
- Mantenimento dei Clienti
- Riduzione di OPEX/CAPEX

Consumer

The Connected Home



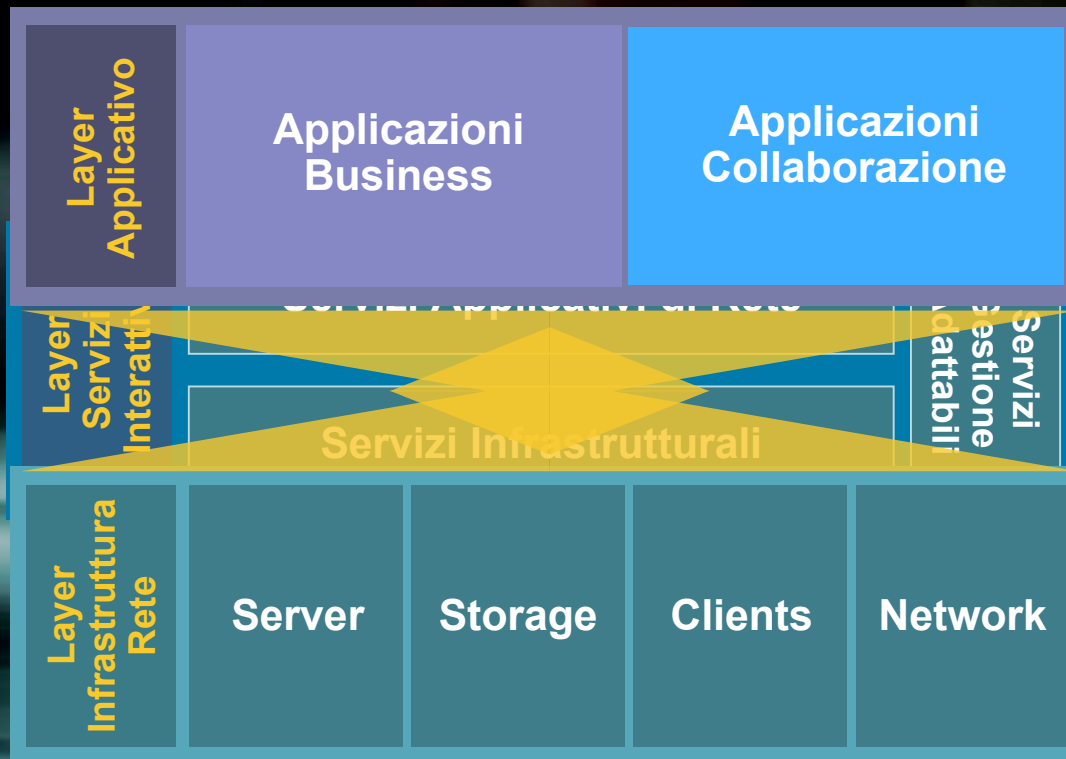
Networked Entertainment

- Nuovo 'digital lifestyle'
- Intrattenimento on-demand
- Semplicità d'uso
- Basso costo

Differenziazione

Benefici

Il bisogno di nuovi servizi per unificare Risorse e Applicazioni



Gap di Integrazione e Collaborazione Applicativa

Bisogno:

- Integrazione Applicativa
- Interazione
- Produttività e innovazione

Soluzione:

- La rete che dialoga con le applicazioni
- Interazione e collaborazione in Real-time

Gap di Allocazione Risorse

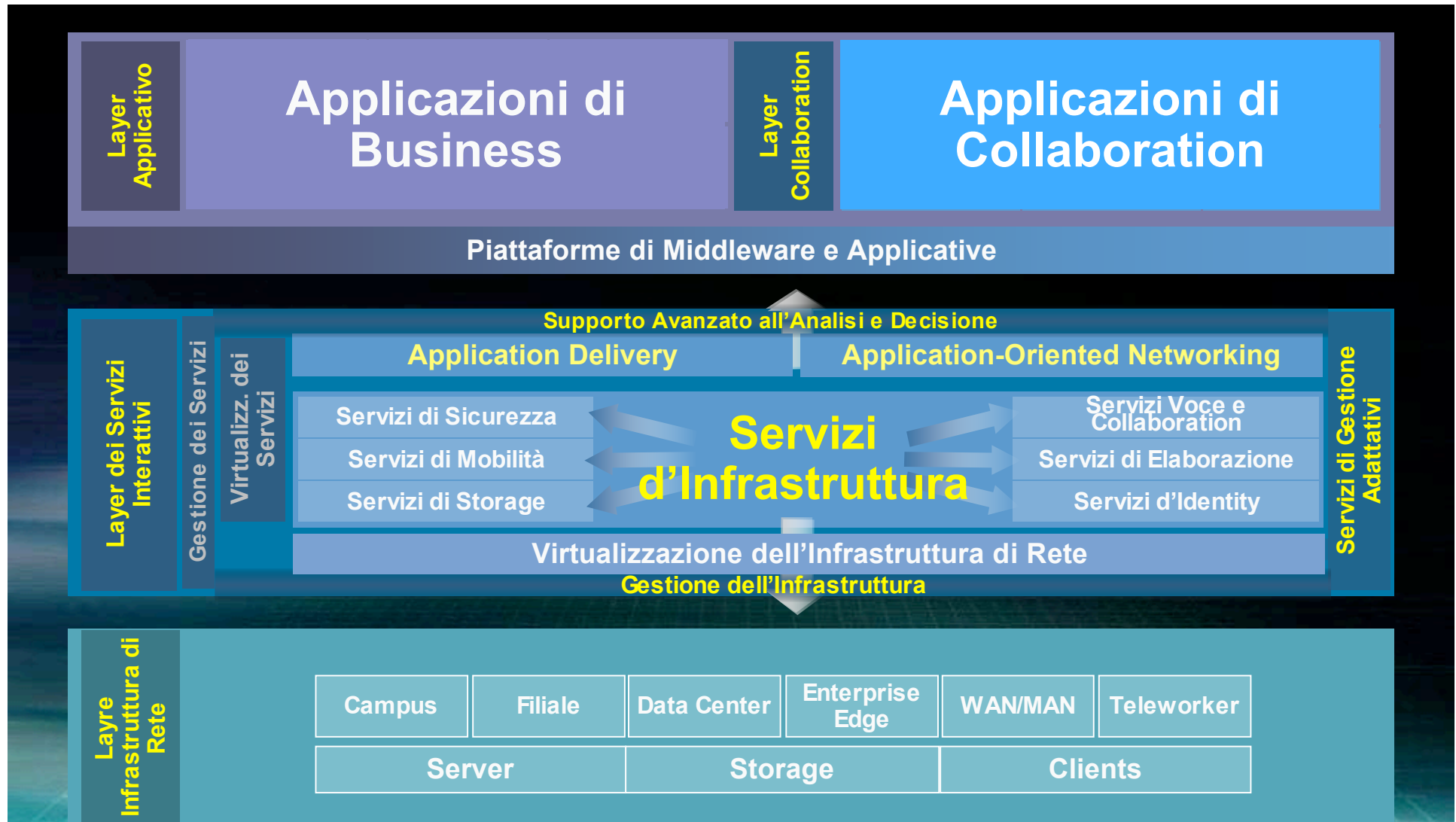
Bisogno :

- Utilizzo flessibile, efficiente e sicuro delle risorse IT

Soluzione:

- Virtualizzazione Infrastrutturale
- Self-Defending Networks
- Gestione Integrata

Service-Oriented Network Architecture (SONA)



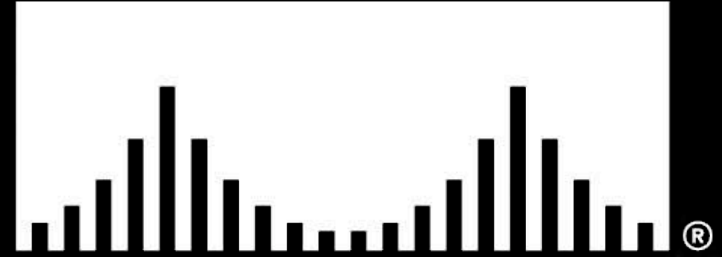
Per concludere



- **INTELLIGENT NETWORKING:** partecipazione attiva, sistemi, e policy aziendali
- **Fondamenta per la trasformazione dei processi di business**
 - Applicazioni più efficaci, Complessità ridotta, minor Total Cost of Ownership
 - Protegge, Ottimizza e Accelera il tuo Business

<http://www.cisco.com/go/intelligentnetworking>

CISCO SYSTEMS



Massimo Ciocca
mciocca@cisco.com

www.cisco.com/go/iin