



La Tecnologia a supporto delle MultiUtilities: convergenza di infrastruttura ed applicazioni

Giuseppe Baretto

Consulting System Engineer – IP Communications
Cisco Systems
gbaretto@cisco.com

Agenda

- **I Benefici della Convergenza nell'ambito delle public utilities**

 - Riduzione dei Costi**

 - Affidabilità**

 - Produttività e Processi Business**

- **La Rete Intelligente (Intelligent Information Network)**

Ieri – Tre sistemi separati

Collaboration



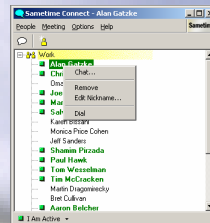
Calendar



DATA



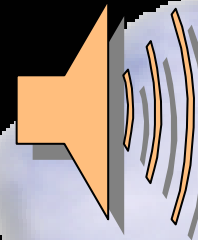
Email



Instant
Messaging



Web
Application



Voice
Messaging

VOICE



Telephone
Services

Audio
Conferencing



VIDEO



Video
Conferencing

Esigenza: Convergenza di servizi su unica infrastruttura ed interoperabilita'



**Costo
Invstimento**



**Processi
Business**



**Trasformazione
Business**

Collaborazione



E-Mail



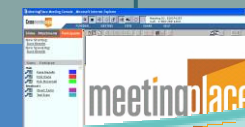
Calendar



Audio Conferenza



Applicazioni Web



SICUREZZA

**Video
Conferenza,
Streaming**

**Messaggi
Vocali/Fax**

**Servizi
Telefonici**

**Instant
Messaging**

**Contact
Center**

Un Sistema Convergente ed Integrato Estende i Benefici a Tutte le Aziende

Funzionalità
Advanced
Technology

Beneficio di
Integrazione

Funzionalità
Foundation
Technology

Comm

Management

Wireless

Storage

Security

Tecnologie Avanzate

Maggiore
Stabilità
Sicurezza

Maggiore
Flessibilità

Costi Minori

Impiego Più
Veloce

Routing

Optical

Switching

Tecnologie di Base Integrate

In Tutti i Luoghi delle Aziende



Fornitore



Partner



Sede Principale

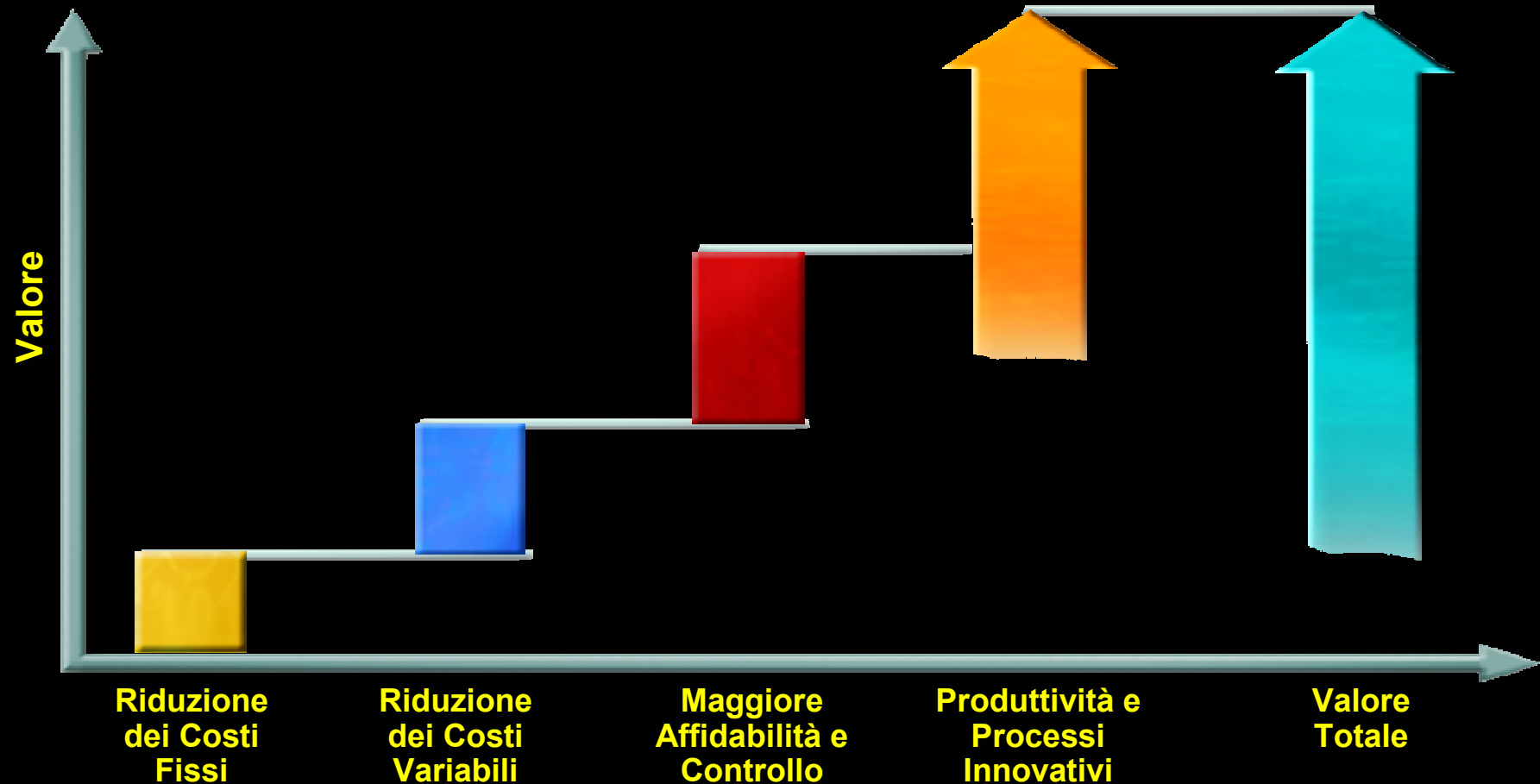
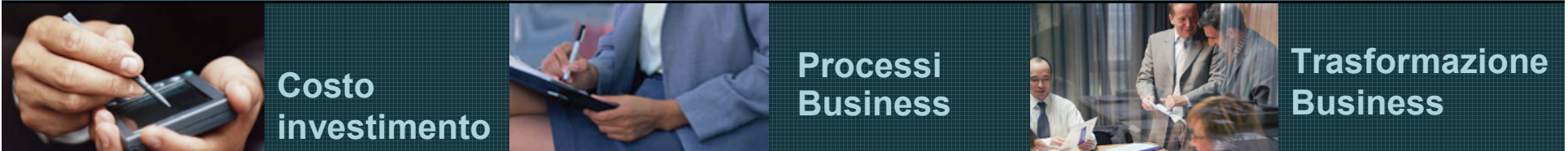


Filiale

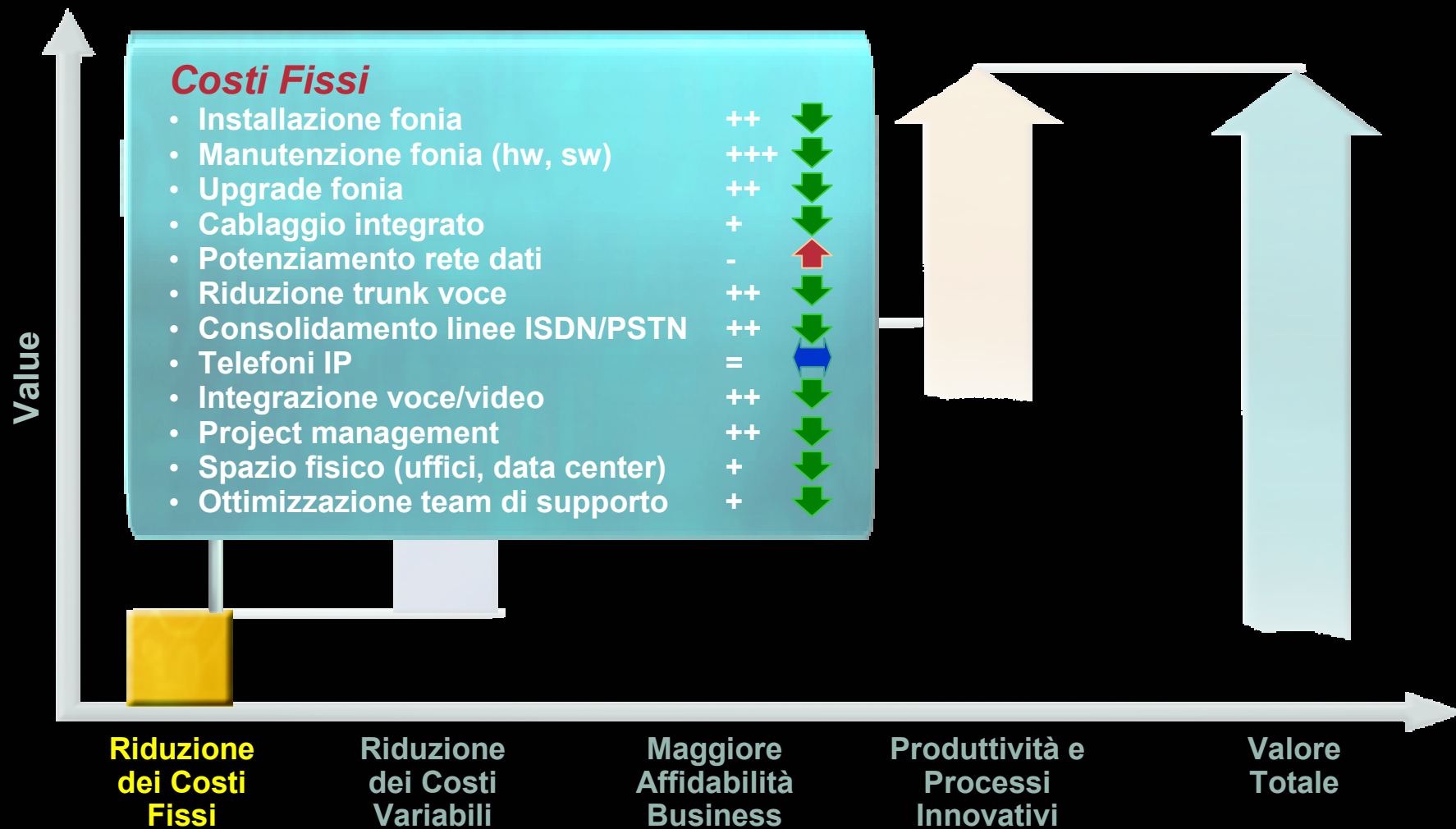


Telelavoro

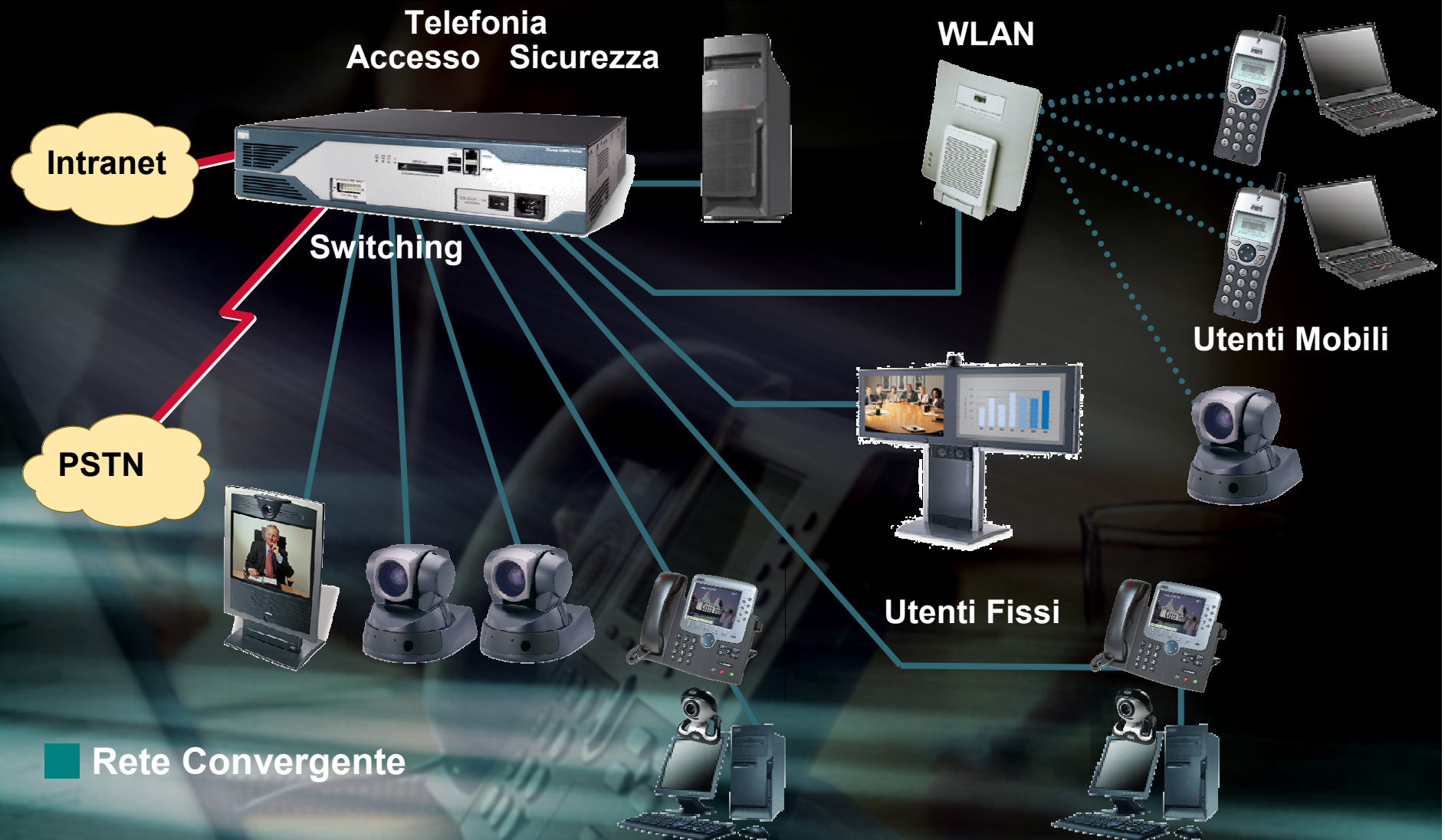
I Motivi della Convergenza



Ridurre i Costi Fissi



Riduzione Costi: Office in a Box



Cisco ISR: Servizi Integrati

1995

Pura connettività dati



Primi servizi convergenti

**Sicurezza,
Firewall, VPN**



Integrazione

**Dati, Sicurezza,
IP Telephony, Servizi
Intelligenti orientati alle
applicazioni**



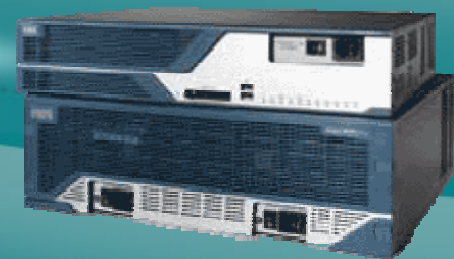
Router Cisco

INTELLIGENT
SERVICES



ADVANCED
APPLICATIONS

2004



**Router
Multiservizio @ Wire-Speed**

Terminali Multimediali e Flessibili

Funzionalità



Cisco IP Phone
7970G/7971G-GE



Cisco IP
Phone
7960G



10/100/1000

Cisco IP
Phone 7940G



Cisco IP Phones
7905G/7912G



Cisco
Wireless IP
Phone 7920



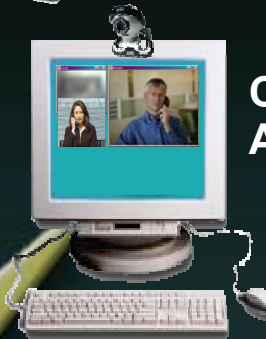
Cisco IP
Phone 7902G



Cisco IP Conference
Station 7936



Cisco IP
Communicator



Cisco VT
Advantage



Cisco VG248 Analog
Phone Gateway



Cisco ATA
186/188