

VoiSmart Comunicación unificada



VoiSmart[®]

The Innovative Way

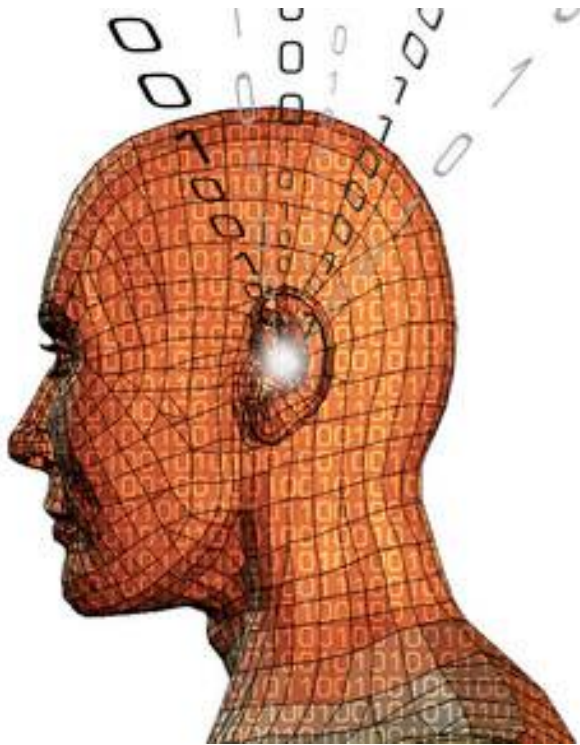
Soluciones VoIP profesionales

La oferta VoiSmart



- **IP-PBX** "full IP" hasta 1000 Usuarios
- Set completo de **telefonos IP**
- Aplicaciones a valor integrado:
 - **T.38 gateway/Fax Server**
 - **GSM/SMS Server, Mobility**
 - **Unified Messaging** (Outlook,LDAP,..)
 - **Registracion profesional**
 - **Instant Messaging & presence**
- Aplicaciones "stand-alone"
 - **Fax Server TDM e/o T.38 (hasta 120 canales)**
 - **GSM/SMS Server, Mobility**
 - **Traffic Shaper**
- Aplicaciones Virtualizadas
 - **Enterprise/Centro Servizi**
 - **Carrier Grade**
- Soluciones **Call Center**
Inbound/Outbound

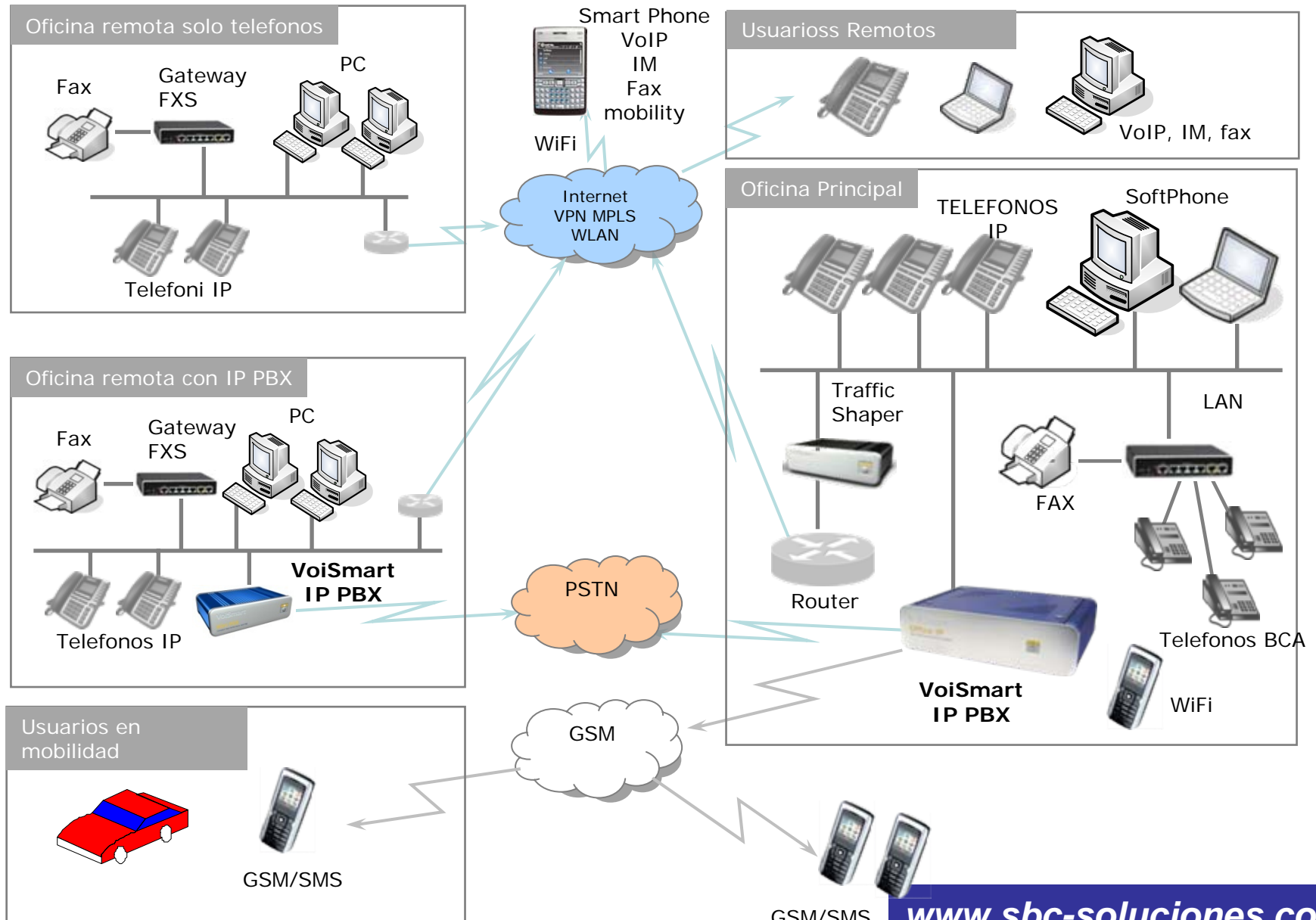
Simple, Completo, Full IP



Factores diferenciadores:

- Política de licencias « **open** »
- **Integración de servicios fax, SMS, GSM,.. en un unico« sistema »**
- Comunicación Unificada
« **integrada** »
- « **Full VoIP** » nativo
- **Interoperabilidad** con productos de terceras partes tramite protocolo SIP
- **Simplicidad** de instalación, configuración y administración
- **Flexibilidad** de uso (migración gradual)

Networking telefonico



VoiSmart: casos de exito



- **Han elegido VoiSmart:**
 - Región Toscana, INSO, Región Val d'Aosta, UNOX, StarHotel, Toshiba Italia, Centro Style, Guala Dispensing, Grupo ENI, Naciones unidas, Cavalieri, GLS courier, ASCOM, Comitato Olimpico Internacional, Banco Ifigest, Federación Nacional de la Stampa Italiana...
 - **TELECOM ITALIA**
- Mas de 4000 unidades en Italia y en el mundo
- Desde el 2002 en el mercado del VoIP Italiano y Internacional

Porqué VoiSmart?



VoiSmart[®]

The Innovative Way

Porqué VoIP? Porqué es VoiSmart!

- El "VoIP" consiente:
 - La reducción de los costos (recibos)
- Las soluciones VoiSmart dan:
- Una completa integración con la redes telefónicas tradicionales (PSTN e GSM)
 - Ninguna limitacion sobre las lineas VoIP
 - Multicanalidad y movilidad
 - Mayor eficiencia
 - Nuevas funcionalidades
 - Servicios a valor integrado
 - Desarrollo continuo
 - Ninguna limitacion estructural

Areas de Target



- Soluciones “full IP”/convergencia
- Soluciones que necesitan **servicios telefonicos evolucionados**
- **VoIP** sobre **hyperway/MPLS**
- **Integración con WiFi**
- **MOVILIDAD**
- Aplicaciones sobre redes existentes y Cisco Call Manager:
 - **Fax Server**
 - **SMS Server/Mobility**
 - **Contact center**
 - **Estadísticas**
 - **Registración de las llamadas**

Maxima Escalabilidad

Desde 4 a 240
Lineas Voip o
PSTN



Enterprise

60-240 Lineas / 240-1000 Usuarios



Business

60 Lineas / 240 Usuarios



Office Plus/Rack

10-30 Lineas / 40-120 Usuarios



Office

10 Lineas / 40 Usuarios



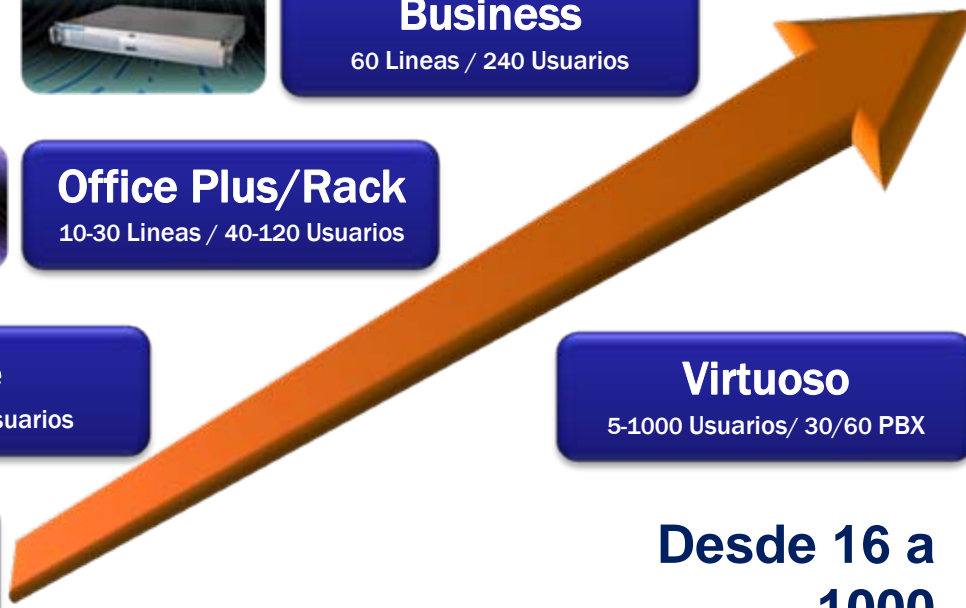
Mini

4 Lineas / 16 Usuarios

Virtuoso

5-1000 Usuarios/ 30/60 PBX

Desde 16 a
1000
Usuarios



Todo en un solo box



- Servicios PBX tradicionales
- Servicios voz avanzados
- Convergencia Fijo/Movil
- Fax server
- Servicios de Movilidad
- SMS Server
- Instant Messaging
- Firewall
- Call Center

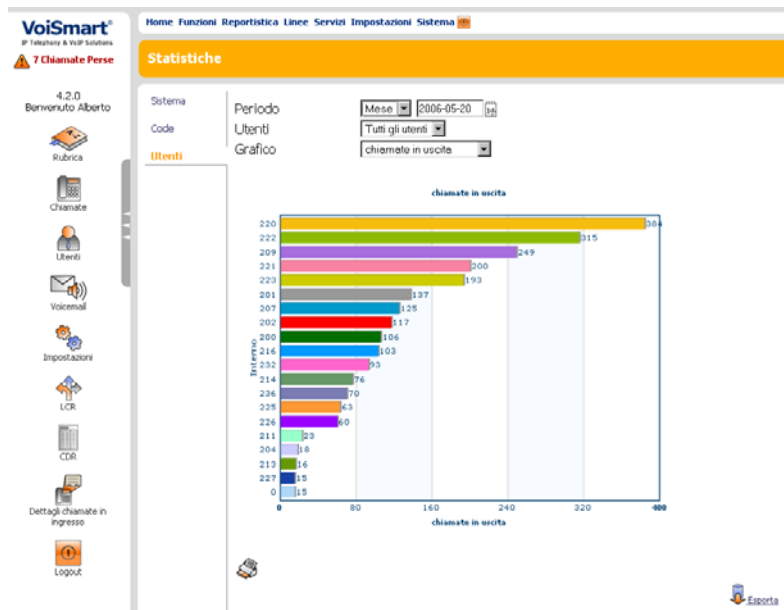


Aplicaciones de Comunicación unificada



- Fax Server
- Movilidad
- SMS Server
- Integración con Outlook2007
- Instant Messaging & Presence
- Call Center Suite
- Sistemas de registración

Gestión excelente..



- **Interfaz web para:**
 - **Documentar** las actividades hechas
 - **Monitorar** el trafico
 - **Panel operador en el PC**
 - **Manejar los servicios:**
 - Agenda, llamadas, fax, sms, call hunting, call back, clics y llama
 - Teleconferencias
- Posibilidad de **integrar** sistemas de gestion pre-existentes:
 - CRM/ERP/HD/
 - Agendas centralizadas (LDAP, Exchange, Active directory)

Aplicaciones Virtualizadas



VoiSmart[®]

The Innovative Way

VoiSmart PBX Virtuoso

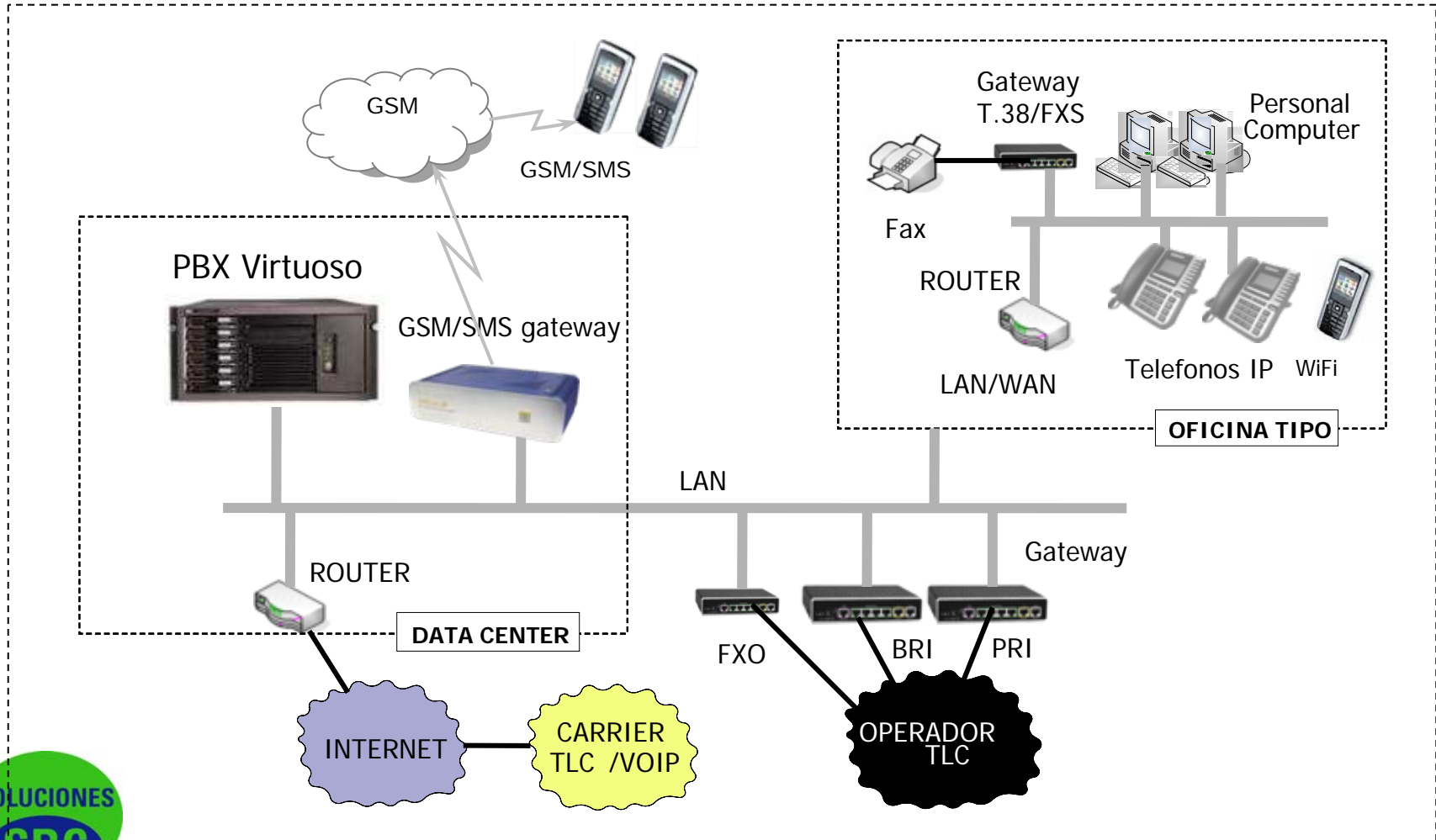


- Soluciones standard o sobre proyecto
- Altísima disponibilidad del servicio
- Aplicaciones “standard”
 - 30 o 60 PBX Virtuales
 - 90, 180 llamadas VoIP contemporáneas
 - Telefonos IP ilimitados
- Aplicaciones Carrier Grade
 - Alta/altísima fiabilidad
 - Provisioning
 - Gestion, monitoraje, SLA

Centros de servicios o compañías con estructuras VoIP centralizadas con el objetivo de aumentar la competitividad y la productividad con la introducción de nuevos servicios como:

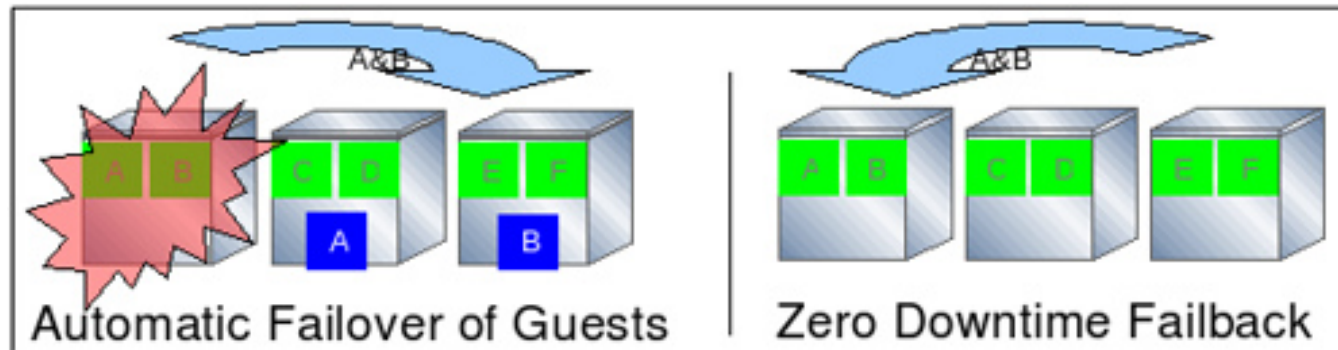
- Aplicaciones “**hosted PBX**” en data center
- Aplicaciones “**Carrier Grade**”

Ejemplo de PBX Virtuoso



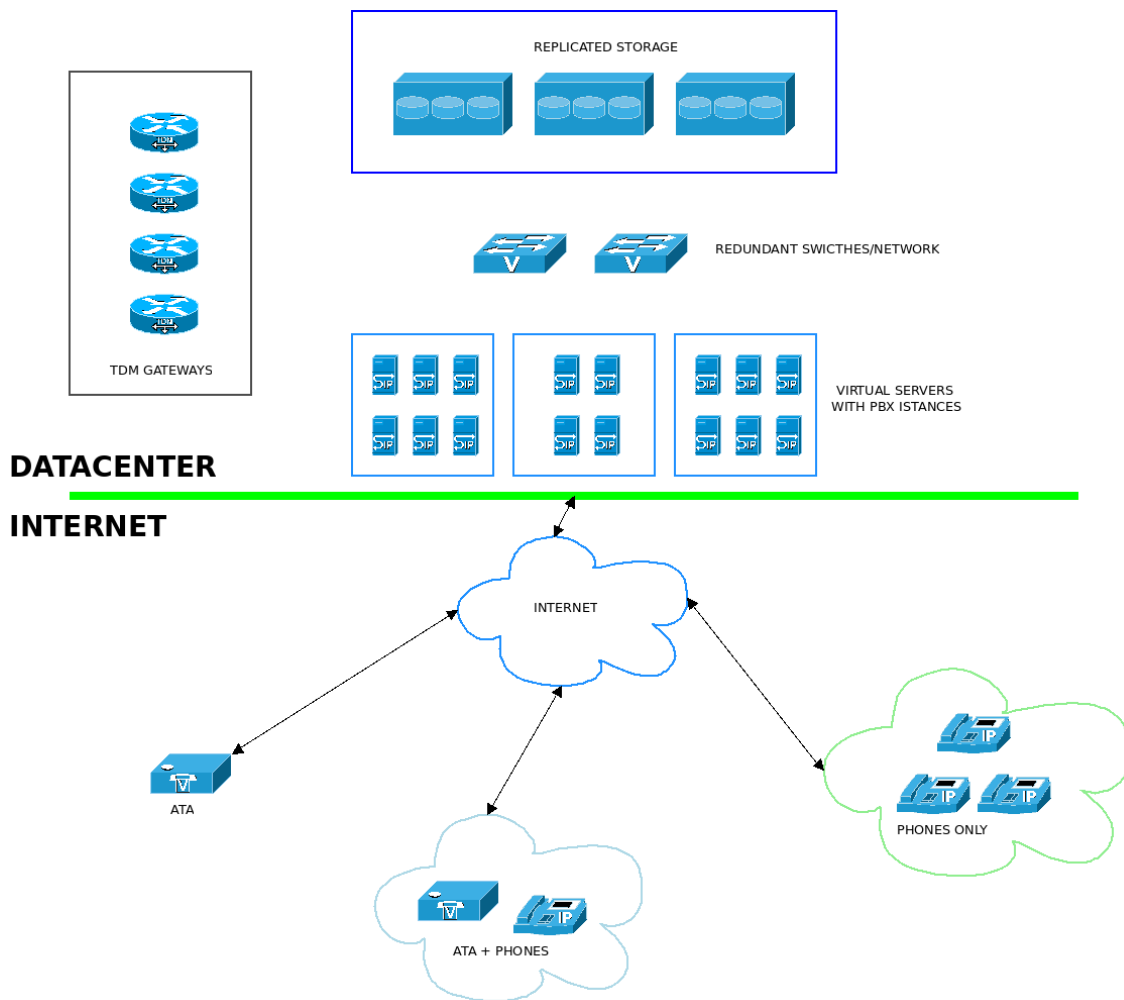
El Fail-over en ambiente virtual

- Gracias a la virtualización es posible prever:
 - el failover automatico en caso de averia
 - Restablecimiento automatico al acabarse de la averia
 - Migración para la manutención sin downtime
 - Distribución del cargo segun base a pool hardware



Arquitectura "carrier grade"

- Cada componente de la red esta redundado para la seguridad
- Storage distribuido y replicado para hospedar nuevos PBX y backup
- Frontend in cluster para escalabilidad de instancias virtuales y failover
- Conectividad SIP con carrier o gateway voz TDM
- Posibilidad de usar las Lineas del cliente como terminación
- Cada instancia virtual puede recibir mas llamadas/usuarios simplemente riconfigurando la ram y la cpu virtual
- Firewall sobre cada instancia PBX para mayor seguridad



Servicios “Enterprise”

- Fully featured “**hosted PBX**”
- Servicios telefonico disponible en derivaciones IP y/o analogicas tramite ATA
- Posibilidad de integrar lineas locales para back-up y/o fax
- Posibilidad de ofrecer servicios a valor:
 - **IVR, Voicemail, POA, planificación de los adeudos, conferencia multipla, directory**
 - **Contact center, ACD, code**
 - **Registración llamadas**
 - **SMS server, mobility**
 - **Fax server**
 - **Instant messaging & Presence**
- Telefonos IP “branded” y/o “white label”

Servicios "SOHO/SME"

- Se pueden proveer servicios de comunicación por medio de una infraestructura server centralizada en server
- Los servicios ofrecidos serán:
 - Fax server
 - Servicios de telefonía móvil
 - Servicios de secretaria telefónica a valor
 - Instant Messaging
- El usuario podría no tener una central PBX en la oficina
- El nuevo servicio de comunicación bien se adapta a necesidades de **oficina móvil y/o servicios telefónicos** evolutivos de ofrecerse a mensualidad/canon

Usuario Target "SOHO/SME"

- Compañías de pequeña dimensión que tienen necesidad de servicios telefónicos siempre disponibles, también cuando no hay la presencia en la oficina. Por ejemplo:
 - profesionistas, agentes comerciales, redes de venta, pequeñas compañías o compañías sin operadora ecc..
- Para los servicios de fax server, serán enteresadas las compañías de medias dimensiones que pueden disfrutar del servicio en modalidad ASP

Los servicios ofrecidos

- **Fax server** – el cliente tendrá acceso de la interfaz web al servicio, podrá manejar los envíos y la recepción de fax electrónicamente (con un pc o smartphone) o por medio de un fax tradicional con adaptador. Las líneas fax podrán ser las mismas del cliente (por medio de un adaptador) o asignadas en Server Farm.
- **Servicios de Telefonía Móvil** – el cliente podrá disfrutar de servicios de movilidad, recibir las llamadas desde la propia central y desviarlas a otro usuario. Servicios de Callback también con SMS. Servicios de Call hunting.

Los servicios ofrecidos

- **Servicio de secreteria telefonica-** el cliente podrá disfrutar de este servicio aunque no tenga una central dedicada para los servicios de voice-mail, el acceso podría ser tramite web o con celular. Los servicios de IVR pueden dar mensajes de bienvenida personalizados, y administrar y seleccionar las llamadas automaticamente sin ninguna limitacion de nivel y ser trasferidas automaticamente. Las Lineas podrian ser administradas en la server farm o utilizar las del cliente por medio de un adactador.
- **Instant Messaging** – integrado con los servicios fax y telefonicos, el cliente tendrá acceso a un servicio dedicado y reservado de mensajistica instantanea. El servicio puede enviar y recibir también mensajes SMS.

La Movilidad según VoiSmart

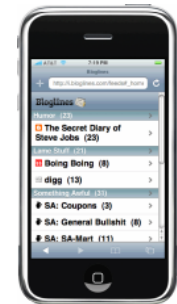


VoiSmart[®]

The Innovative Way

Movilidad avanzada

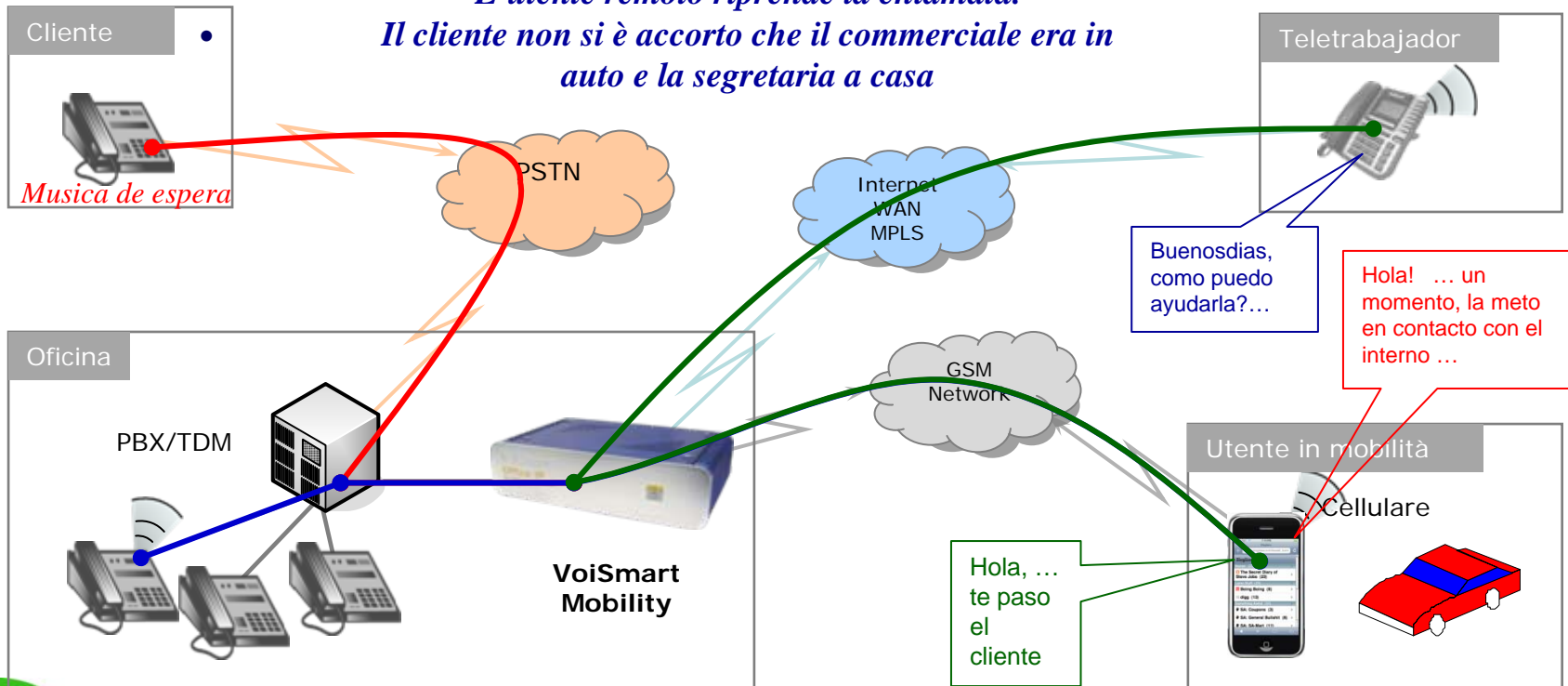
- Ninguna llamada será perdida gracias a la gestión inteligente de las llamadas. *Podría tratarse del cliente mas importante...*
- Administración simple y planificación de los criterios por:
 - Llamante (grupos personalizados)
 - Hora, día, periodo
 - Estado (ocupado, no respondo, siempre)
- Integración con agenda, servicio SMS y Instant Messaging:
 - Notificación llamadas recibidas
 - Notificación CID llamante
- Orden por medio de SMS e IM
- Servicios evolucionados:
 - Transferencia de la llamada desde el fijo al movil y/o cualquier numero que appartenezca al grupo de respuesta
 - Anuncio del numero llamante
 - **Anuncio del llamante con síntesis vocal**



VoiSmart Mobility – Numero unico

- Todas las funcionalidades de la central en el celular
- Un set completo de funcionalidades per la movilidad

*L'utente remoto riprende la chiamata.
Il cliente non si è accorto che il commerciale era in
auto e la segretaria a casa*



- “Add-on” para soluciones TDM y/o IP (i.e. Cisco)

Beneficios de VoiSmart Mobility



- Numero unico para hacerse localizar y un unic voice mail para administrar en manera facil la llamadas
- Simultaneidad de llamadas sobre el telefono fijo y el celular, con consecuente menor numero de llamadas perdidas
- Todas las funcionalidades de la central PBX en el telefono movil
- Aumento de la productividad gracias a la gestion delantera de las reglas de respuesta
- Interfaz web user-friendly accesible desde MS Outlook, para disfrutar inmediatamente de todos los servicios

Beneficios de VoiSmart Mobility



- Diseñado para integrarse con cualquier central telefónica, en modo de poder poner al día el PBX solo cuando uno está listo
- Gestión centralizada para ayudar a controlar los costos de utilización y de promover la productividad
- Reduce los costos de las llamadas telefónicas, también las internacionales, llamando desde un celular.
- Todas las informaciones privadas de las llamadas (en entrada y en salida) están protegidas a través del sistema PBX

Unified Communication



VoiSmart®

The Innovative Way

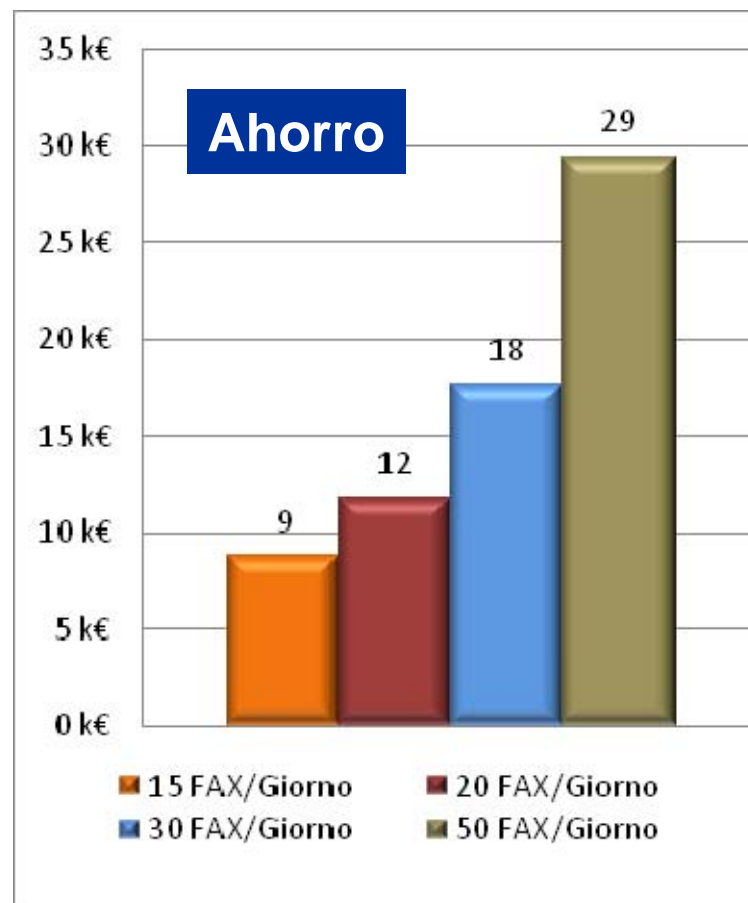
SMS Server

- Integrado con el PBX o stand alone
- Configurable como mail server o client POP3 par email2sms e sms2email
- Envio por medio de interfaz web o MS Outlook
- Log SMS
- Soporta transmision di SMS in broadcast
- Suporta Unicode para otros alfabetos
- Permite el contol del costo y la gestion de los servicios sms
- Consiente el envio de ordenes al PBX:
 - Call back
 - Call bridging
 - Activacion/disactivacion de las reglas de respuesta



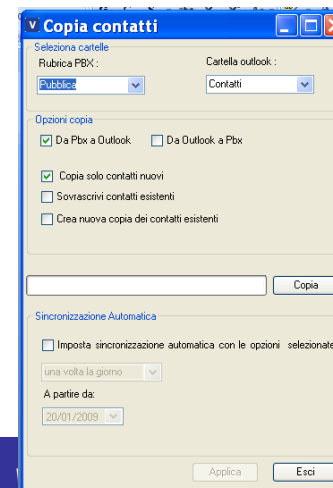
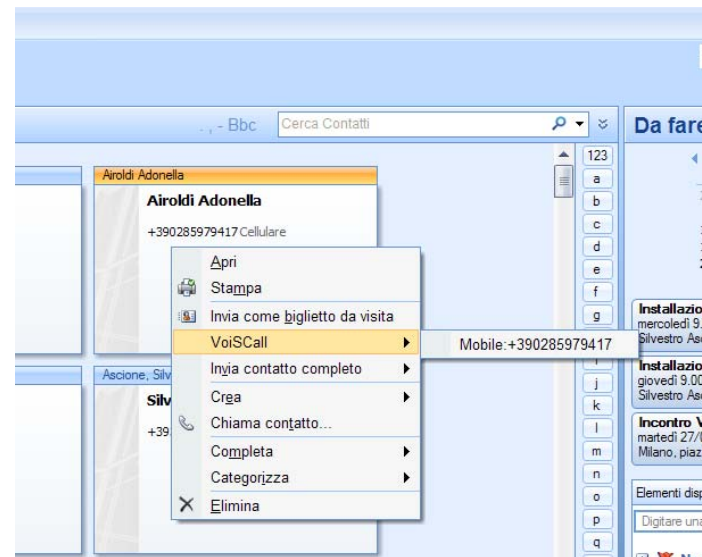
El Fax Server VoiSmart

- Significativo ahorro de papel, consumables, tiempo, manutencion
- Eliminacion de dispositivos fax obsoletos
- Facilidad de archivo, distribucion, reservadez
- Porqué VoiSmart:
 - Sistema all-in-one con total flexibilidad de utilizo
 - Networking e remotizacion de los servicios
 - Posibilidad de integrar servicios a valor (SMS, VOIP)



Aplicaciones desk-top

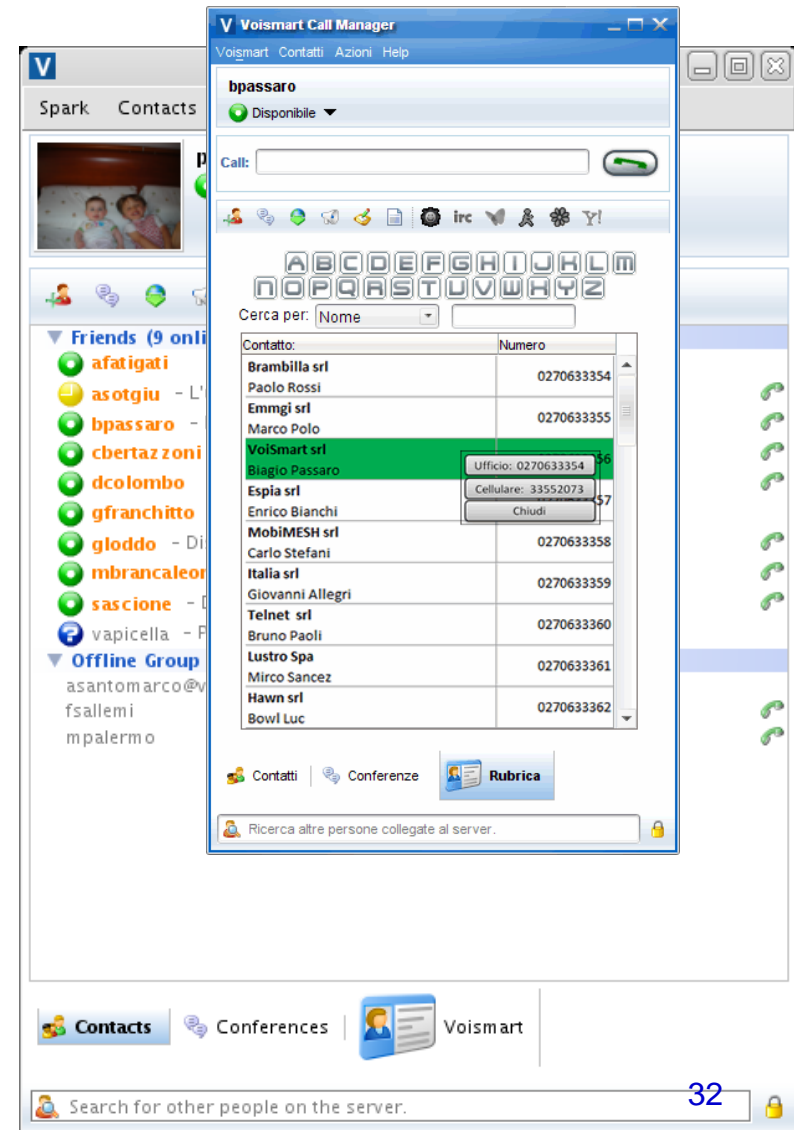
- **Plug-in para Outlook 2007**
 - Notificación de las llamadas recibidas
 - Llamada con un click en la lista de los contactos
 - La ficha del contacto, se abre a la llegada de la llamada
 - Sincronización de la agenda con la agenda de la central VoiSmart
 - SMS, Fax Server, Mobility y admin
- **Barra telefonica**
 - Gestión de la llamada, registración y pop-up
- **Funcionalidades para ciegos**
 - Integración del software
 - Integración barra braille



IM & Presence Server

- Server de Instant Messaging
- Protocol Jabber
- Conexión con VoiSmart PBX
- Monitoraje del estado interno sobre client IM
- Monitoraje de estado del usuario sobre internos multiples
- Gestión y configuración tramite web
- Hasta 10.000 Usuarios
- **MultiPBX** para aplicaciones multibranch
- Client multiplataforma

Softphone integrado en el client



Aplicaciones IM & Presence

- Beneficios:
 - Aumento de la comunicación entre los empleados
 - Reducción del numero de las llamadas telefonicas
 - Reducción de los costos de los empleados que viajan
 - Simplificación del acceso a los servicios centralizados
- VoiSmart IM supervisa el estado de todas las centrales y de todos los usuario:
 - Chequea la presencia y el estado
 - Comunicación tramite IM
 - Click to call, **copia y llama**
 - Comunicación IM sobre smartphone



Aplicaciones Verticales



VoiSmart[®]

The Innovative Way

Contact Center

- VoiSmart PBX es un contact center "de serie" ..

Pop-up sobre la llamada que ingresa y reconocimiento del CID desde la agenda o sobre aplicacion Web externa
Librerie C# (.net) para integraciones y customizaciones

Colas y grupos de respuesta
Funcionalidades ACD para la distribución ciclica , secuencial, paralela, menor utilizo,
Anuncio posición

Estadísticas y graficos para Usuarios y colas
CDR/FDR/SMSLog exportables y consultables desde web

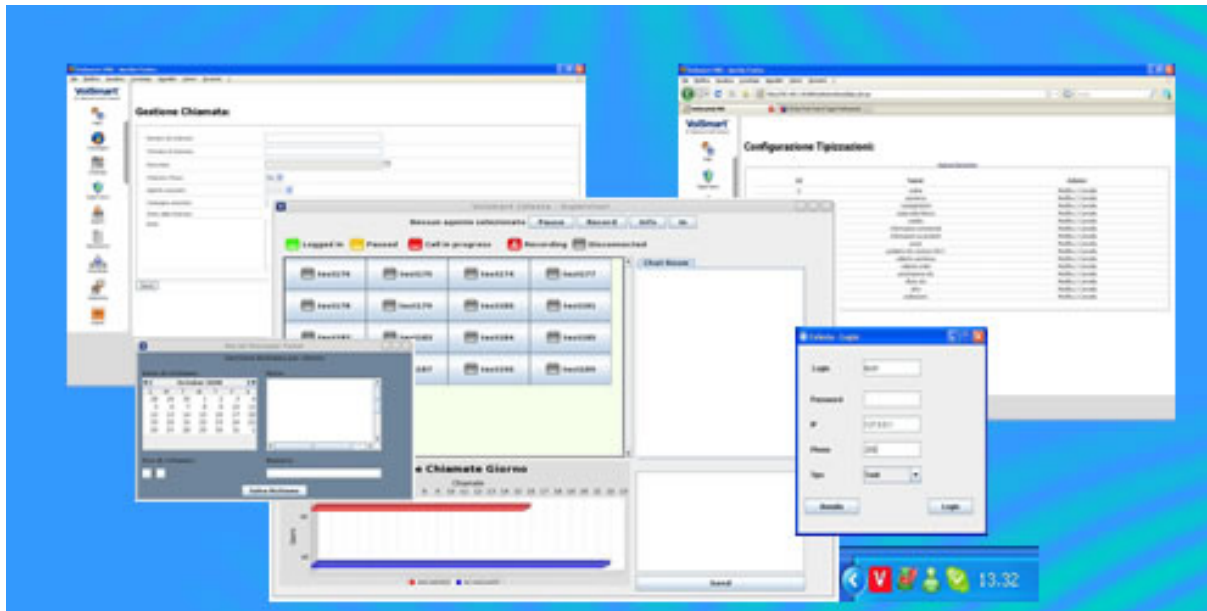
CTI

ACD

ESTADISTICAS



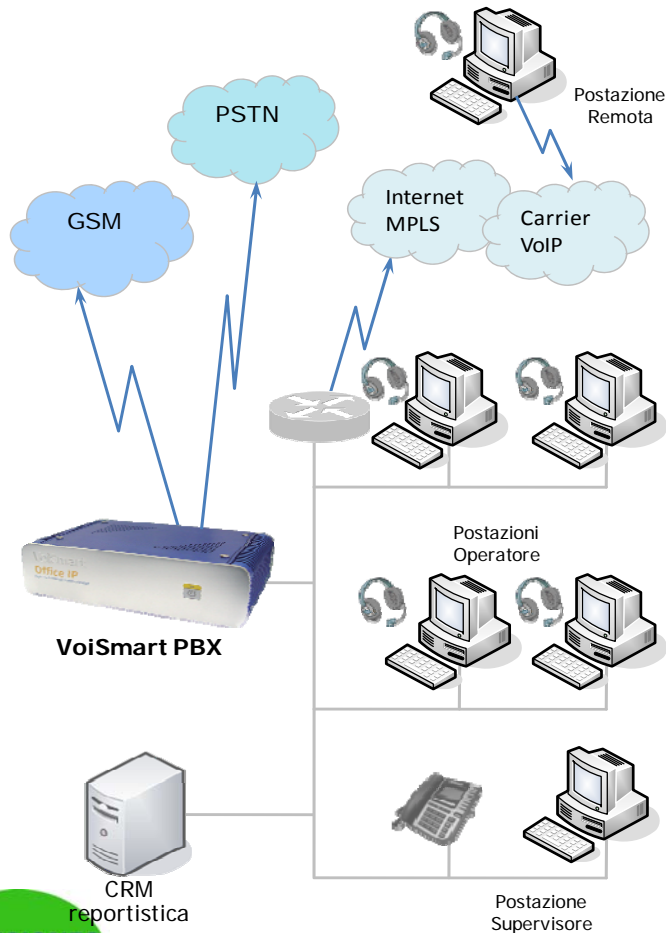
VoiSmart Celesta IN/OUT Bound



Celesta es una aplicación multiplataforma para Call Center/Contact Center, basada en tecnología IP que se adapta a cualquier PBX, incluso en modo multi-PBX. Celesta incluye funciones outbound call center y inbounds contact center. Celesta esta disponible en modo puro “inbound” y “outbound”, así como en modo completo “IN/OUT”.

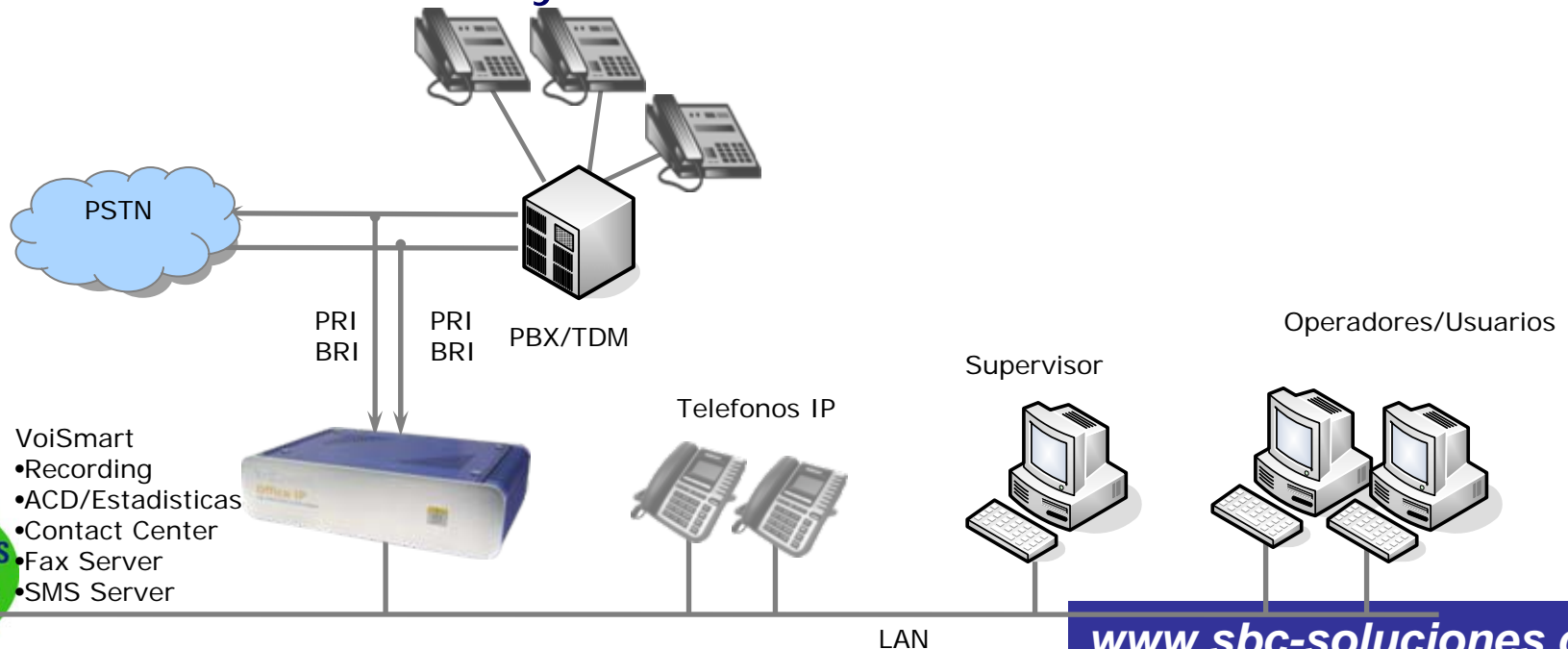
VoiSmart Celesta IN/OUT Bound

- **Extiende las funcionalidades IP-PBX para Aplicaciones CTI para Call Center inbound, outbound**
- **Main features:**
 - Panel Administrador
 - Administradore multiples
 - Panel agentes
 - Agentes multiples
 - Preview dialer (auto dialer)
 - Predictive dialer (outbound)
 - Pop-up, phone bar, etc.
 - Instant Messaging
 - Grabación de las llamadas
 - Integración con CRM/ERP/HD
 - Desde 5 a cienes de agentes



Suite de grabación de las llamadas

- Opcional sobre cualquier VoiSmart PBX
- Integración con cualquier sistema existente ed modo transparente/derivación con posibilidad de integrar también suite call center, estadísticas, fax server, SMS server, GSM mobility



Escenarios Aplicativos

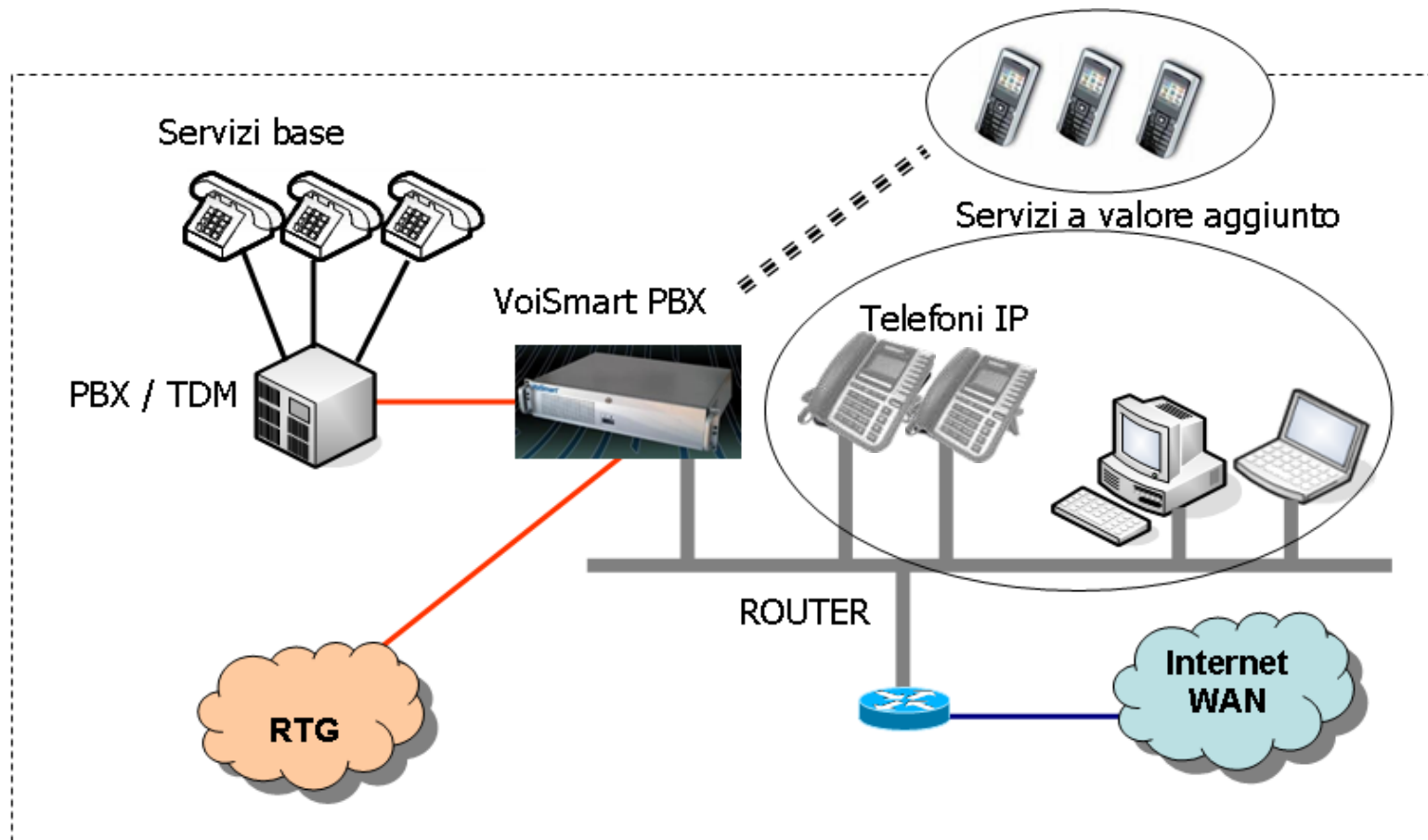


VoiSmart®

The Innovative Way

Con PBX existente

- Recupero redes existentes, migración gradual al VoIP
- Servicios a “mayor valor”: grabación, IVR, Servicio noche, FAX, WiFi, GSM...



Linea de productos



VoiSmart[®]

The Innovative Way

VoiSmart Office PBX



- Fanless Diskless hardware
- Ideal hasta **40 Usuarios**
- **10 Líneas nominales** VoIP e/or PSTN
- 1 slot para tarjeta FXO/ISDN/GSM
- Telefonos SIP, BCA (con adactador), WiFi, IP/Dect
- **FAX Server hasta 4 canales (opcional)**
- **SMS Server (opcional, necesita tarjeta GSM)**
- **Recording Suite (opcional)**

- Configuración Líneas:
 - VoIP: SIP (accounts ilimitados)
 - PSTN/GSM:
 - 1 slot disponible para tarjeta FXO, FXS, BRI, GSM
 - Por medio de un gateway externo
- *Adapto a las compañías pequeñas y a los Branch Office*
- *Completamente silencioso y compacto*

VoiSmart Office Rack10 PBX



- Diskless, Rack 19" 1U
- Ideal hasta **40 Usuarios**
- **10 Lineas nominale** VoIP e/or PSTN
- **2 slot** para tarjeta FXO/ISDN/GSM
- Telefoni SIP, BCA (con adattatore), WiFi, IP/Dect
- **FAX Server hasta 4 canales (opcional)**
- **SMS Server (opcional, necesita tarjeta GSM)**
- **Recording Suite (opcional)**

- Configuraciones líneas:
 - VoIP: SIP (accounts ilimitados)
 - PSTN/GSM:
 - 2 slot disponibles para tarjetas FXO, FXS, BRI, GSM
 - Gateway externo opcional para FXO, FXS, BRI
- *Adapto a las compañías pequeñas y a los Branch Office*
- *Utilización flexible, gracias a los dos slot, permite de integrar PSTN/VoIP/GSM*
- *Adapto para instalación en Rack 19"*

VoiSmart Office plus 16 PBX



- Fanless Diskless hardware
- Ideal hasta **60 Usuarios**
- **16 Lineas nominales** VoIP e/or PSTN
- **2 slot** para tarjeta FXO/ISDN/GSM
- Telefonos SIP, BCA (con adaptador), WiFi, IP/Dect
- **FAX Server hasta 4 canales (opcional)**
- **SMS Server (opcional, necesita tarjeta GSM)**
- **Recording Suite (opcional)**

- Configuraciones líneas:
 - VoIP: SIP (accounts ilimitados)
 - PSTN/GSM:
 - 2 slot disponibles para tarjetas FXO, FXS, BRI, PRI (15 ch) GSM
 - Gateway externo opcional para FXO, FXS, BRI
- *Adapto a las compañías pequeñas y a los Branch Office*
- *Utilización flexible, gracias a los dos slot, permite de integrar PSTN/VoIP/GSM*

Silencioso y compacto

VoiSmart Office Rack16 PBX



- Diskless, Rack 19" 1U
- Ideal hasta **60 Usuarios**
- **16 Lineas nominales** VoIP e/or PSTN
- **2 slot** para tarjeta FXO/ISDN/GSM
- Telefoni SIP, BCA (con adaptador), WiFi, IP/Dect
- **FAX Server hasta 4 canales(opcional)**
- **SMS Server (opcional, necesita tarjeta GSM)**
- **Recording Suite (opcional)**

- Configuraciones líneas :
 - VoIP: SIP (accounts ilimitados)
 - PSTN/GSM:
 - 2 slot disponibles para tarjetas FXO, FXS, BRI, PRI (15 ch) GSM
 - Gateway externo opcional para FXO, FXS, BRI
- *Adapto a las compañías pequeñas y a los Branch Office*
- *Utilización flexible, gracias a los dos slot, permite de integrar PSTN/VoIP/GSM*
- *Adapto para instalaciones en Rack 19"*

VoiSmart Office plus 30 PBX



- Fanless Diskless hardware
- Ideal hasta a **120 Usuarios**
- **30 Lineas nominales** VoIP e/or PSTN
- **2 slot** para tarjetas FXO/ISDN/GSM
- Telefonos SIP, BCA (con adaptador), WiFi, IP/Dect
- **FAX Server hasta 8 canales (opcionales)**
- **SMS Server (opcional, necesita tarjeta GSM)**
- **Recording Suite (opcional)**

- Configuraciones líneas :
 - VoIP: SIP (accounts ilimitados)
 - PSTN/GSM:
 - 2 slot disponibles para tarjetas FXO, FXS, BRI, PRI, GSM
 - Gateway externo opcional para FXO, FXS, BRI
- *Adapto a las compañías pequeñas y a los Branch Office*
- *Utilización flexible, gracias a los dos slot, permite de integrar PSTN/VoIP/GSM*
- *Silencioso y compacto*

VoiSmart Office Rack 30 PBX



- Diskless Rack 19" 1U
- Ideal hasta **120 usuarios**
- **30 Lineas nominales** VoIP y/or PSTN
- **2 slot** para tarjetas FXO/ISDN/GSM
- Telefonos SIP, BCA (con adaptador), WiFi, IP/Dect
- **FAX Server hasta 8 canales (opcional)**
- **SMS Server (opcional, necesita tarjeta GSM)**
- **Recording Suite (opcional)**

- Configuraciones líneas :
 - VoIP: SIP (accounts illimitati)
 - PSTN/GSM:
 - 2 slot disponibles para tarjetas FXO, FXS, BRI, PRI, GSM
 - Gateway externo opcional para FXO, FXS, BRI
- *Adapto a las compañías pequeñas y a los Branch Office*
- *Utilización flexible, gracias a los dos slot, permite de integrar PSTN/VoIP/GSM*
- *Adapto para instalaciones en Rack 19"*

VoiSmart PBX Business

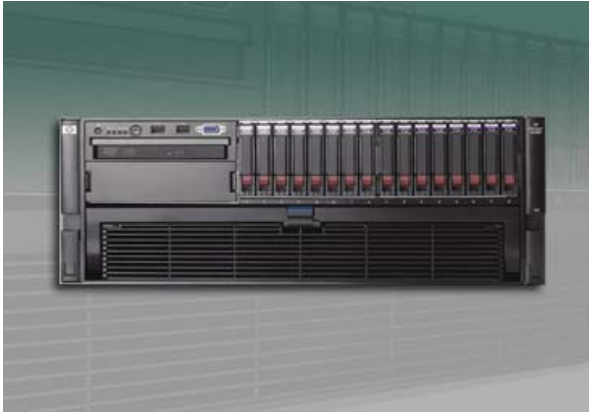


- Industrial Heavy Duty Server
- Ideal hasta **240 usuarios**
- **60 Lineas nominales** VoIP e/o PSTN, GSM
- 5 slots per schede FXO/BRI/PRI/GSM
- HD in Raid 1 – hot swap
- Telefonos SIP, BCA (con adaptador), WiFi, IP/Dect
- **FAX Server hasta 8 canales (opcional)**
- **SMS Server (opcional, necesita tarjeta GSM)**
- **Recording Suite (opcional)**

- Configuraciones líneas :
 - VoIP: SIP (accounts ilimitados)
 - PSTN/GSM:
 - 2 slot PCI-express disponibles para tarjetas de expansion PRI
 - 3 slot PCI disponibles para tarjetas de expansion FXO, FXS, BRI, GSM
 - Gateway externo opcional para FXO, FXS, BRI
 - *Adapto para las compañ*

*Utilizo flexible, gracias a los 5 slot que permiten de integrar
PSTN/VoIP/GMS*

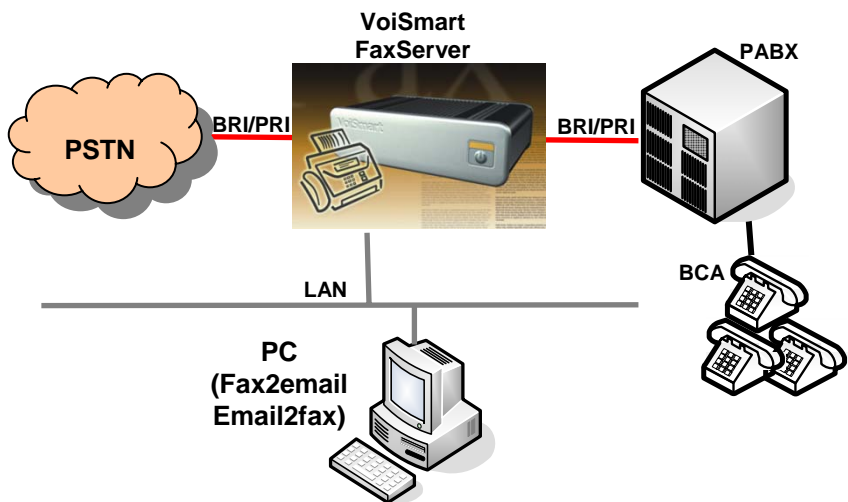
VoiSmart PBX Enterprise



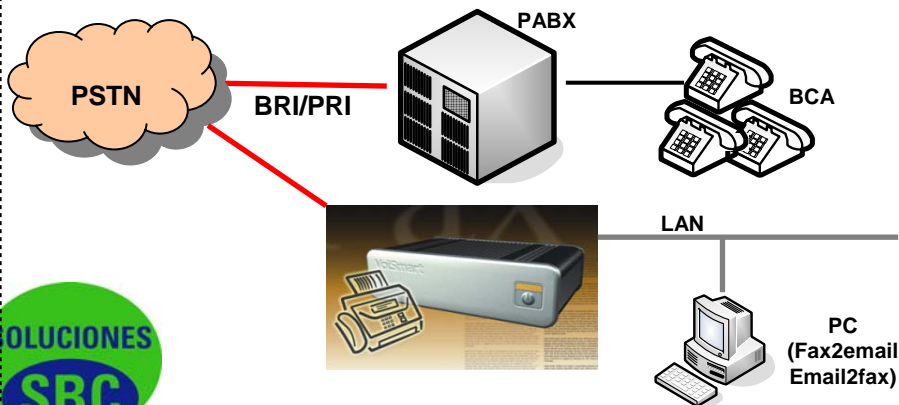
- Arquitectura HP con care pack 24x7-4 horas on site
- Ideal hasta **1000 usuarios**
- **60/120/280/240 Lineas nom.** VoIP, PSTN, GSM
- 2 slots para tarjetas BRI/PRI/GSM (raiser card opz.)
- HD in Raid 1 / Raid 5 (segun conf.)
- Fail-over / hot stand-by (opcional)
- Telefonos SIP, BCA (con adaptador), WiFi, IP/Dect
- **FAX Server hasta 50 canales (opcional)**
- **SMS Server (opcional, necesita tarjeta GSM)**
- **Recording Suite (opcional)**

- *Adapto a las aplicaciones Enterprise, Administracion Publica, Call center donde es necesaria la maxima fiabilidad*
- *Configurable en Fail-over/Hot Stand by con business continuity unit para fail-over de los BRI/PRI*
- *Raiser card opcional para aumentar los slot disponibles*

Fax Server "pass-through"



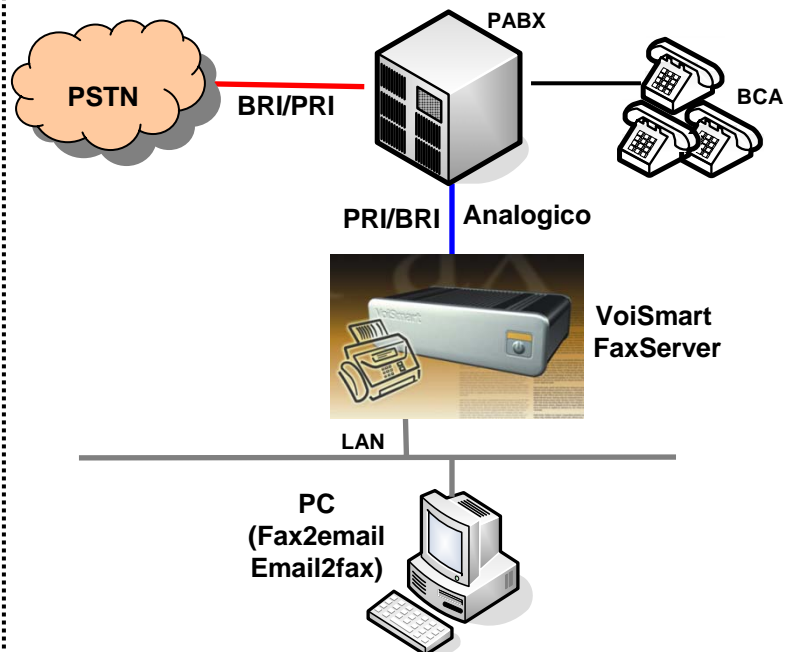
Fax Server STAND-ALONE



Fax Server

- Disponible en configuración stand alone para integración sobre red existente

Fax Server con PBX/TDM "a valle"



Fax Server – Modelos y spec.

Modello Fax Server	Max No Canales Fax		Scheda integrata (TDM)	Upgrade
	T.38	TDM		
Fax Server Office	10	4	1x2 Analogiche 1x4 Analogiche 1x4 BRI/ISDN	Office PBX 10 Lineas, 40 Usuarios, max 4 canales fax
Fax Server Office advanced (opt Rack)	16	8	2x4BRI/ISDN	Office Plus 16 16 Lineas, 60 Usuarios, max 4 canales fax
Fax Server Office premium (opt Rack)	30	16	1x1 PRI E1/T1 1x2 PRI E1/T1	Office Plus 30 30 Lineas, 120 Usuarios, max 8 canales fax
Fax Server Business	60	30	1x1PRI E1/T1 1x2 PRI E1/T1 1x4 PRI E1/T1	Business PBX 60 Lineas, 240 Usuarios, max 10 canales fax
Fax Server Enterprise	120	60	1x1PRI E1/T1 1x2 PRI E1/T1 1x4 PRI E1/T1	Enterprise 60 PBX 60 Lineas, 240 Usuarios, max 50 canales fax

Telefonos

Modello

Telefono IP VoiSmart VEP 2100 (NOVEDAD)

Telefono IP VoiSmart 107 (entry level)

Telefono USB VoiSmart

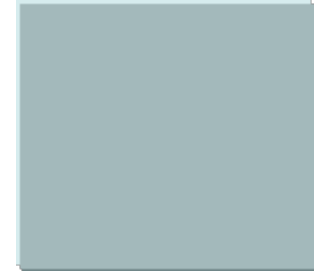
Telefono IP/SIP Thomson ST 2030/ST 2022

Telefoni IP/SIP 5xi Aastra (TOP/PO)

Telefono dual mode WiFi/GSM

Telefono WiFi

Telefono cordeless IP/DECT



VEP 2100



Ip/Operador



IP/TOP



WiFi/GSM



WiFi



IP/DECT



VoiSmart GSM-SMS Gateways



- Appliance stand alone
- GSM: 2/4/8/12/16/24/32 canales
- Transmisione contemporanea sobre canales multiples (desde 2 hasta 32)
- GSM gateways
 - Audio digital
 - Integrable facilmente con los sistemas existentes
 - Funcionalidades de LCR (Least Cost Routing)
 - Soporta el routing de las llamadas entrantes
 - Multi Codec (G.711v, G.711a, ILBC, GSM)
 - AEC (Acoustic Echo Cancellation)
 - Soporta SIM server para remotización de las SIM
- SMS Server
 - Configurable como mail server o client POP3
 - Integrable facilmente con los sistemas existentes
 - Soporta transmision de SMS en broadcast
 - Soporta Unicode para otros alfabetos
 - Permite el control del costo y la gestion de los servicios sms

VoiSmart Traffic Shaper



Bridge puro de nivel 2

Implementa firewall SIP

No necesita HW o SW adicionales

OS Linux embedded

Principales funcionalidades:

- Call Admission Control dinamico: no permite la entrada de llamadas si la banda efectiva disponible para la tipologia de llamada (CODEC en uso) no garantizan la calidad del servicio
- Borrowing en función del CODEC
- Estimador de banda lado ISP
- Utilizable desde 640 kbps (ADSL)
- Generador de estadísticas sobre el tráfico

VoiSmart: soluciones para las comunicaciones profesionales



VoiSmart[®]

The Innovative Way