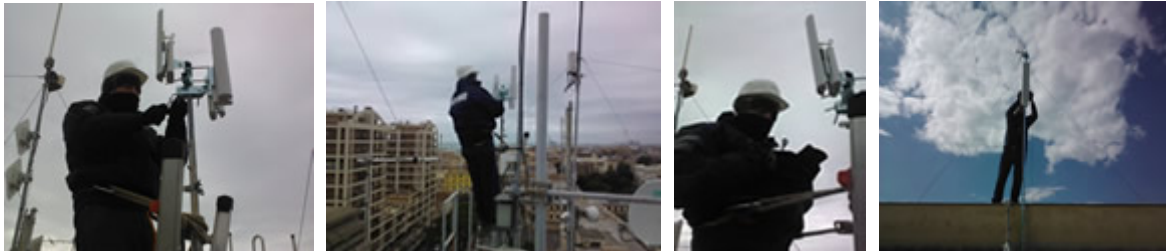


Previsione di spesa per la realizzazione di un progetto di investimento per lo start-up della seguente attività:



Operatore di Telecomunicazioni
“Wireless Internet Service Provider”
Codice Attività 61.10.00

Previsione di spesa per la realizzazione di un impianto WISP chiavi in mano !!!

L'attività si suddivide in due fasi: la fornitura dell'hardware & software e la configurazione e messa in funzione del servizio WISP

- **Fornitura di una evoluta piattaforma di management di rete:**

WISP MANAGER, sviluppato dalla **WirTel** è un software carrier, soluzione ideale per tutti gli operatori del settore delle telecomunicazioni e servizi web. Grazie alla gestione centralizzata della piattaforma ed alla sua flessibilità consente agli operatori del settore di fornire servizi di fatturazione e di gestione a livello cliente personalizzabile in base agli scenari di applicazione più svariati.

Una **potente piattaforma** di gestione dedicata a **Wisp/ISP ed Operatori Telefonici**.

- **Fatturazione ricorrente** (calcolo automatico emissione fattura)
- Emissione fatture **single ed aggregate**
- **Fatturazione incrociata** quando aggrega passi diversi (con calcolo unica spesa spedizione)
- Gestione **infiniti listini** cliente sia **pre-pagato** che **post-pagato**
- **Interfaccia nativa** con server **FreeRadius 2, PPPOE, SYSLOG**
- **Incorpora** sistema gestione **Server Asterisk**
- Invio **mail clienti** con fattura aggregata
- Stampa **bollettini personalizzati**
- Sito **web intranet** clienti con funzionalità principali: **visualizzazioni fatture, pagamento fatture online con IWbank, numerazioni e listino chiamate applicato, tabulato telefonico chiamate effettuate.**
- Gestione **scadenziario** interno al software
- **Modulo** messaggio in fattura per **ritardo pagamenti fattura**
- **Modulo interessi di mora** per fatture pagate in ritardo
- **Modulo RID** per pagamento bancario automatico
- **Modulo Pagamenti IW Bank** per pagamenti con carta di credito
- **Modulo MAV** per pagamento bancario automatico
- **Modulo Provvigioni** personalizzate
- **Gestione archivio fatture elettronico** per conversione documentazione dematerializzata (**DEM**)
- **Modulo Statistiche** per gestione **previsionale acquisto traffico**
- **Gestione Manutenzione Clienti** per spese aggiuntive o assistenza spot
- **Modulo Gestione Chiamate FLAT** (PRE e Post-Pagato)
- **Modulo Gestione minuti inclusi** (Post-Pagato)
- **Possibilità di Importare traffico telefonico** da qualsiasi Operatore in formato CSV
- **Calcolo automatico canoni, rate e attivazione**
- **Calcolo automatico sconto ricorrente**
- **Servizio comunicazione clienti in fattura.**

WirTel®

E-business Network Trade

WirTel

Opzioni Ricerca Anagrafiche Contratti Tariffari Servizi Hardware Manutenzioni Composti Email Fatturazione Esci

WirTel®
E-business Network Trade

WISP MANAGER versione 4.72.81

N.B. Per aggiornare la lista dei contratti effettuare una nuova ricerca contratti

Ricerca Contratto

Codice Cliente

Cognome Nome/Ragione Sociale

Numero Telefonico

Attivi Disattivi Tutti

Ordina per

WirTel

Opzioni Ricerca Anagrafiche Contratti Tariffari Servizi Hardware Manutenzioni Composti Email Fatturazione Esci

Anagrafica Clienti

DATI PRINCIPALI (pref. MAIUSCOLO)

Codice Ragione Sociale

Cognome Nome

C.Fiscale P.Iva Regime IVA

Email Partner

Nr. Fisso Cellulare

Sede Legale

Indirizzo

CAP Città Provincia

Sede Fatturazione (Indicata su fattura e bolettino) Sede Legale

Indirizzo Fattura via Email

CAP Città Provincia

Dati Bancari

IBAN

Banca

Codice Allineamento bancario (solo per RID)

Copia PIVA o CF ValORIZZAZIONE MANUALE

Dati Accesso WEB e Credito PRE-PAGATO

Username Password

Max Fido Traffico Telefonico

Credito Residuo Attuale

**WISP
MANAGER**

Codice	Cognome, Nome/Ragione Sociale	Sede Legale	Città	E-mail
1314	(WEB) LA REGINA DI SAN MARZANO SRL	VIA NUOVA SAN MARZANO, 14	SCAFATI	antonio.romano@lareginadisanmarz
1306	(WEB) LUMICART SRL	VIA MAZZINI, 71	S EGIDIO DEL MONTE ALBINO	info@lumicart.com
1248	(WEB) VITERA TRAVEL SRL	VIA TENENTE LIGNOLA, 11	CORBARA	INFO@VITERATRIVEL.IT
1071	A.MI.CO S.R.L.	VIA PROVINCIALE SAN MARZANO, 132	SCAFATI	russonicola82@libero.it
1200	ABAGNALE CONCETTA	VIA TORQUATO TASSO, 69	SANT'ANTONIO ABATE	gerry_1992@hotmail.it
1204	ABAGNALE STEFANO	VIA SANTA MARIA LA CARITA'	SANT'ANTONIO ABATE	stefano.abagnale@alice.it
1527	ABBATE GIUSEPPE	VIA COGNULO SNC	MOIANO DI VICO EQUENSE	ANTONIO@WIRTEL.IT
1203	ACANFORA GIOVANNI	VIA SPINELLA, 38	POMPEI	
1262	ADVERT.AGE COMMUNICATION SRL	VIA NOLA 215	SAN GENNARO VESUVIANO	INFO@ADEVRTAGE.IT

Inserisci Modifica Cancella Cerca Selezione Ok Annulla Chiudi

WirTel

Opzioni Ricerca Anagrafiche Contratti Tariffari Servizi Hardware Manutenzioni Composti Email Fatturazione Esci

Data Emissione domenica 4 dicembre 2011 **Numero Iniziale** 1804/12 **Spese Spedizione** 0.75 **Dicitura Spese Incasso** Spese di Incasso **Interessi Mora** 8.00

Acquisizione Chiamate

Stato: Non sono state acquisite le chiamate per il mese scorso!

Stampante

Informazioni di esecuzione

Clienti da Fatturare	Clienti Fatturati	Importo Chiamate	Importo S/H	Imp. Altri Costi	IVA	Fatturato Totale
0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.171,74 €	30.056,96 € non contabile

Fatturazione

Cliente	Data	Numero	Scadenza	Pagamento	Imponibile	IVA	Importo	Pagata	Prox. Fattura
<input type="checkbox"/> RESO' SRL	05/12/2011	1455	05/12/2011	Bonifico Bancario	3.750,00	787,50	4.537,50	02/01/2012	-1888
<input type="checkbox"/> Grieco Giovanni	06/12/2011	1456	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> VALENTE ERCOLE	06/12/2011	1457	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> DE SIMONE CRISTINA	06/12/2011	1488	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	20/12/2011	06-2012
<input type="checkbox"/> Cannavale Antonino	06/12/2011	1459	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> PONTI ANNAMARIA	06/12/2011	1460	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> CELENTANO RAFFAELE	06/12/2011	1461	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> POLLIO GENNARO	06/12/2011	1462	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	12/12/2011	06-2012
<input type="checkbox"/> Coppola Rosa	06/12/2011	1463	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> CUOMO RENATO	06/12/2011	1464	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	22/12/2011	06-2012
<input type="checkbox"/> CASO ANTONINO	06/12/2011	1465	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> PORZIO MARIA	06/12/2011	1466	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	22/12/2011	06-2012
<input type="checkbox"/> HRECHYN YURI	06/12/2011	1467	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> CIOFFI GIOVANNI	06/12/2011	1468	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> RUSSO MARIO	06/12/2011	1469	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> COCURULLO TERESA	06/12/2011	1470	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> BARILE LUISA	06/12/2011	1471	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	23/12/2011	06-2012
<input type="checkbox"/> DI MARTINO VINCENZO	06/12/2011	1472	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> CAPPIELLO ROSARIO	06/12/2011	1473	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> CACACE FRANCESCO	06/12/2011	1474	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> PORZIO RAFFAELE	06/12/2011	1475	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	22/12/2011	06-2012
<input type="checkbox"/> AIELLO ANTONINO	06/12/2011	1476	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> GUIDONE FRANCESCO SAVERIO	06/12/2011	1477	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> BUONOCORE DOMENICO	06/12/2011	1478	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> BUONOCORE GIUSEPPE	06/12/2011	1479	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> DI MARTINO PINA	06/12/2011	1480	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> BARBA MARIA	06/12/2011	1481	21/12/2011	CCP	120,00	25,20	145,20	21/12/2011	06-2012
<input type="checkbox"/> DE MARTINO GIOVANNI	06/12/2011	1482	21/12/2011	CCP	120,75	25,20	145,95	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> AMODIO GIUSEPPE	06/12/2011	1483	21/12/2011	CCP	60,00	12,60	72,60	NO	06-2012
<input type="checkbox"/> CIESSE PLASTICA SRL	06/12/2011	1484	21/12/2011	CCP	96,75	20,16	116,91	NO	06-2012



- NOC di gestione di rete composto da **Server PPPoE, Server Radius, Server Syslog.**

PPPoE Server

Ovvero **Point-to-Point Protocol over Ethernet** (protocollo di tunneling). Questo server permette di instaurare, a seguito di un'autenticazione una connessione tra client e server, assegnando alcuni dati come indirizzo **IP** e **BANDA** al cliente, inoltre essendo un **ROUTER** a tutti gli effetti, permette di assegnare regole di firewall alle connessioni, in base a **Protocollo, Porta, IP**, ecc; monitorare in qualunque momento ciascuna connessione; bloccare o limitare il traffico **Peer-to-Peer**. Il Server è basato su piattaforma Linux e precisamente utilizza RouterOS di Mikrotik.

AAA Radius Server

Per poter instaurare la connessione, il **server PPPoE** interagisce con il **server RADIUS** e cerca di autenticare il client ricercando nel database interno le informazioni necessarie; se password e username sono esatti invia l' indirizzo IP e informazioni sulla banda da assegnare al client. Sul **SERVER RADIUS** è presente l' interfaccia **WEB** necessaria per dialogare con il database del RADIUS e per poter gestire in modo "grafico" ed intuitivo gli utenti.

SysLog Server

Con l'introduzione delle leggi antiterrorismo e antipedofilia si è resa necessaria la registrazione su archivi mobili di tutte le connessioni effettuate dal cliente. Il server SYSLOG permette di visualizzare e registrare tutte le connessioni (IP, PORTA, PROTOCOLLO, USERNAME, ORA e DATA) di tutti gli utenti connessi.

WirTel®

E-business Network Trade

- Realizzazione portale web per l'attività es: www.civitanet.com



Esempio d'impianti realizzati:

Comune di Giffone (RC) – Matrix Network www.matrix-network.it

Comune di Civitavecchia (RM) – www.civitanet.com

Comune di Torrenova da Sibari (CS) – www.cstelecom.it

Comune di San Giorgio del Sannio (BN) – www.wirnetwireless.com

Impianto Wireless

L'impianto verrà realizzato secondo le specifiche tecniche di progetto prevedendo il passaggio standard di cavi di rete cat.5E in canaline esterne in PVC ove previsto.

E' prevista la configurazione base di NR. 1 Ponte Wireless e NR. 1 Access Point:

Installazione configurazione e collaudo dell' impianto Wireless previa effettuazione dei lavori di scavo di stesura del cavo di alimentazione e del cavo dati comprensivo delle opere murarie e accessorie a carico del Cliente ove Previsto. I punti devono avere le seguenti caratteristiche:

- Accessibilità
- Fornitura elettrica (Volt 220)
- Struttura in Metallo (Pali o Tralicci) per il fissaggio delle antenne
- Possibilità di passaggio cavi dall'antenna alla più vicina fornitura elettrica.

Un progetto chiavi in mano, un unico fornitore di servizi e consulenza gratuita da un'azienda leader in Italia nel settore delle Telecomunicazioni Wireless.



Server rack — serie PowerEdge, Apparati Wireless



Appena disponibile il materiale, lo staff tecnico della WirTel si recherà presso la Sede del cliente per l'installazione e la configurazione dell'intera rete.

Possibilità modalità noleggio operativo:

Vantaggi per il Cliente:

- Mantenimento della liquidità aziendale
- Durata del noleggio personalizzabile (24 - 60 mesi)
- Beni fuori bilancio
- Massima flessibilità (add-on ,upgrade)
- Vantaggi fiscali (canone completamente deducibile)

"La soluzione finanziaria più evoluta per sconfiggere l'obsolescenza tecnologica dei beni"

[A partire da Euro 4.999,00 !!!](#)