

Oggetto	Fornitura componenti hardware e software per un sistema di hot spot pubblico e di servizi professionali dedicati.
Destinatario	
Riferimenti	
Soluzione	Kit di fornitura " <i>Hot Spot Abraxas light</i> "

Cod. Offerta	
Data emissione	
Versione	1.0
Note	

Cliente	
Indirizzo	
P.IVA	



Introduzione ad Abraxas

Abraxas è un sistema di gestione per hotspot, basato su Tecnologia OpenSource, usa una distribuzione rivisitata del sistema operativo Linux, FreeRadius un server RADIUS e il trio PHP MySQL APACHE per l'architettura LAMP.

Abraxas nasce come sistema pre-configurato con la successiva e necessaria amministrazione attraverso l'applicazione web, con un minimo sforzo.

Caratteristiche hardware minime per la versione software

Abraxas necessita delle seguenti configurazioni minime dell'hardware:

- PC con specifiche minime:
 - Pentium 3 o equivalente
 - 256 MB RAM
 - 5 GB di spazio libero sull'hard disk
 - 2 schede di rete ethernet
 - Eventuali apparati wireless
 - Switch con almeno 4 porte libere (opzionale, solo per utenti wired)

La presente offerta include l'hardware necessario al funzionamento.

Funzionalità e gestione

Abraxas consente di:

- 1. Modificare le informazioni della Società.**
 - a. Viene fornito con le caratteristiche e le informazioni del cliente committente che potranno essere ulteriormente personalizzate con semplici operazioni di setup.
- 2. Impostazioni della Lingua**
 - a. Sono ad oggi disponibili due linguaggi, Italiano e Inglese
- 3. Impostazioni Homepage**
 - a. Abraxas è accessibile da qualunque postazione client di una rete locale e consente di gestire utenti abilitati, con validità scaduta e con la gestione di quote basate sul packet/octet.
- 4. Impostazioni LAN**
 - a. è possibile configurare da pannello di controllo tutti i parametri della rete locale, sia in maniera statica che dinamica. Non sarà necessario eseguire alcuna configurazione sui PC della rete, il sistema provvederà come di seguito spiegato.



Descrizione commerciale

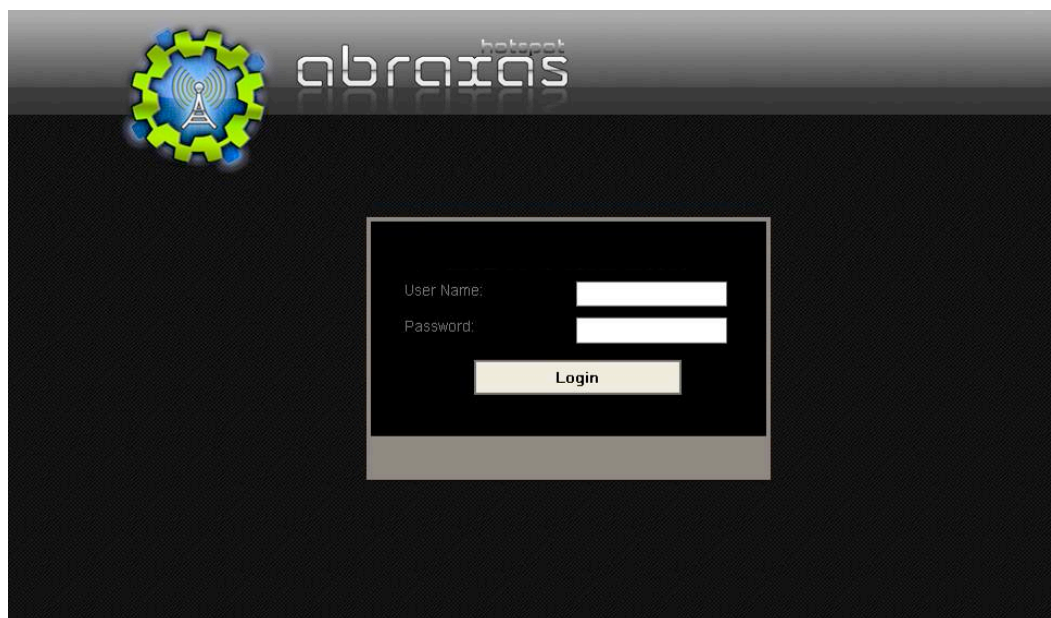


Abraxas è un sistema di hotspot preconfigurato con interfaccia web per la gestione di tutte le attività connesse come la generazione degli account, piani di fatturazione, documenti fiscali etc.

Gli attori dell'interfaccia web di *Abraxas* sono:

- l' **amministratore**. Questo utente gestisce la configurazione del sistema, i prezzi di connessione, la fatturazione ed ogni ulteriore dato necessario per il funzionamento;
- **cassiere**: questo utente gestisce la zona commerciale, la generazione degli utenti, fattura, gestione statistiche.

Immagine 1 area di login



Non appena connessi alla rete cablata o wireless, il sistema assegnerà automaticamente un indirizzo IP al computer client e ridirezionerà il browser sulla pagina di autenticazione.

Immagine 2 menu principale



Immagine 3 area di amministrazione

**Attività di amministratore:**

Tutte le attività di amministratore hanno bisogno del livello permessi di admin.

- **Creazione di un BillingPlan**

- BillingPlan è come un modello di voucher elettronico. I dati impostati per la fatturazione, saranno usati per generare i voucher.
- **Impostazione dei prezzi per i postpagati**
- **Gestione degli account cassiere**

Immagine 4 impostazione pagamenti



Immagine 5 gestione cassieri



Attività di cassiere:

- **Generare Voucher**

- Voucher è il sistema di fatturazione prepagato. Il voucher viene essere generato dal BillingPlan che l'amministratore ha preconfigurato. Questo metodo è solitamente utilizzato all'interno degli InternetCafè
- **Account PostPagato**
 - Account PostPagato è un sistema di fatturazione, successivo all'utilizzo. Per usare questa funzione, è necessario che i cassieri creino degli utenti postpagati, stampino il buono e lo consegnino al cliente. Se i clienti dovessero decidere di fermare l'utilizzo del sistema, il cassiere chiuderà e stamperà la fattura facendo clic sul dettaglio dei clienti in uso.

Fornitura hardware di sistema



L'immagine è indicativa e può variare

Il sistema, sviluppato con tecnologia embedded, rappresenta una soluzione hardware minimale, con le seguenti caratteristiche tecniche minime:

Scheda tecnica	
Altoparlanti	No
Altra unità ottica (se presente)	-
Capacità singolo hard disk drive	-
Certificazioni di sicurezza e qualità	Marcatura ce
Chipset	Intel g31
Connettività wireless	Non presente
Controller hard disk (numero e tipo)	2 ide udma 100,4 serial ata ii
Dimensioni in cm (lxaxp)	9,5 x 35,7 x 39,8 cm
Floppy disk drive	-
Frequenza front side bus	800/1066/1333
Frequenza di clock processore	-
Interfaccia rete lan	Nr. 2, 10/100/1000 mbps
Memoria condivisa	Si
Memoria ram (tipo e capacità)	Ddr ii 533/667/800
Memoria ram, massima espandibilità	2096
Note	Può montare processori intel core2, pentium 4, celeron d. gli slot pci e pci-express sono low profile.
Numero hard disk installati	2



Porte i/o (numero e tipo)	1 line in mic,1 line out cuffia,1 parallela,1 ps/2 mouse,1 ps/2 tastiera,2 rj-45 lan,1 set audio 5.1 (3 jack),1 vga d-sub 15 pin,6 usb 2.0
Scheda audio (tipo)	Realtek alc262-gr
Scheda video (chipset)	Intel gma 3100
Slot di espansione i/o (numero e tipo)	1 pci express 16x,1 pci express 4x,2 pci 32 bit

Access point 2,4 Ghz



Access Point Bridge, Client e Repeater eXtended Range 108Mbps.

Supporta le modalit AP/AP Client/Repeater/Bridge/Multi-Bridge. Velocità di trasferimento dati fino a 108Mbps Supporta WDS, Site survey. Antenna removibile.

Compatibile con le specifiche standard IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.3,IEEE802.3u. Supporta 64/128/152-bit WEP encryption security

Servizi professionali

Pacchetto installazione

L'offerta prevede ed include l'installazione on site del sistema, incluso l'eventuale cablaggio (fino a mt. 100) per raggiungere router e switch LAN.

Formazione

L'offerta include la necessaria formazione degli operatori, il cui training durerà 2 ore e sarà erogato presso la sede del cliente.

Riepilogo componenti in vendita

L'offerta comprende:



- Nr. 1 barebon pc con s.o. Linux;
- Nr. 1 access point 2,4 Ghz
- Figure professionali per installazione e configurazione sistema **Abraxas**
- Licenza d'uso sistema (erogata in fattura)
- Cablaggio nr. 2 punti LAN per connessioni router e switch
- Figura professionale specialista di prodotto per servizi di formazione

