

Soluzione per reti WI FI

GREEN SAT

HOT SPOT GATEWAY WI FI

GATEWAY WI FI Multi WAN



Le caratteristiche tecniche fondamentali che deve avere una rete ad accesso pubblico Wi-Fi.

Questa deve essere progettata infatti in maniera che:

- i computer che ne fanno parte non siano assolutamente visibili tra loro;
- possa essere utilizzata da computer configurati con i parametri piu diversi;
- un utente che vuole accedervi, lo possa fare
senza modificare i parametri del proprio PC;
- sia prevista la possibilità di autorizzare l'accesso agli utenti,
anche per periodi di tempo limitati, gestione rete interna;
- garantisca la sicurezza delle connessioni (firewall) ;
- permetta l'eventuale tracciamento delle navigazioni,

in maniera da garantire la rintracciabilità degli autori di eventuali illeciti



ELEMENTI DI UNA RETE WI FI

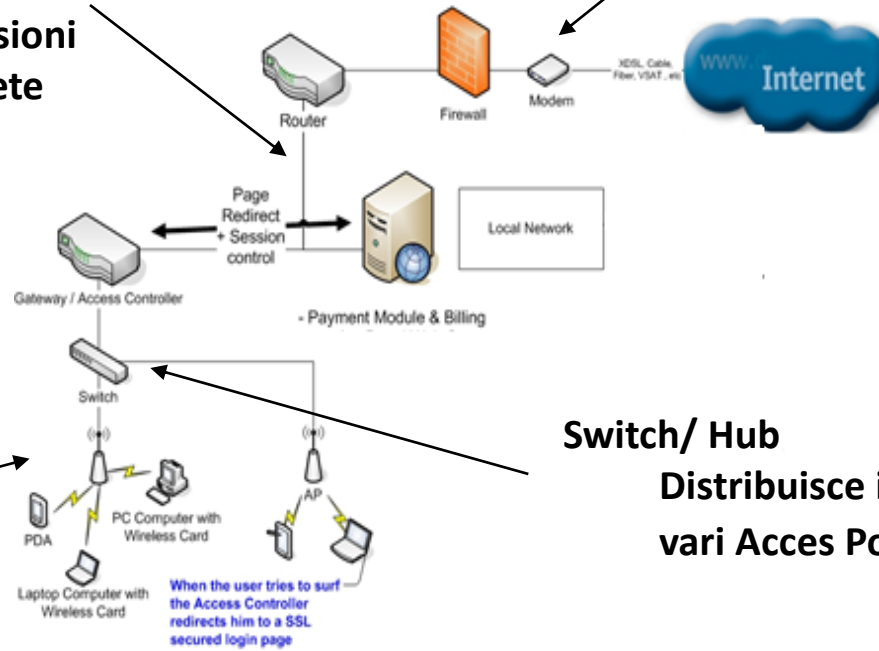
Broad band internet Connection

- Modem fornito dagli operatori internet per la connettività

Router / Gateway WI FI

E' il cuore della rete WI-Fi gestisce da un lato la banda in ingresso e dall'altro le connessioni con gli utenti e la rete interna .

SSL Secured Authentication for Wireless LAN Users



Switch/ Hub

Distribuisce i segnali del Gateway ai vari Access Point

Access Point

Gestisce e Irradia i segnali ai dispositivi collegati.



INTERNET CONNECTION

Normalmente la connettività internet viene fornita attraverso la rete cablata da operatori telefoni via ADSL o ISDN.

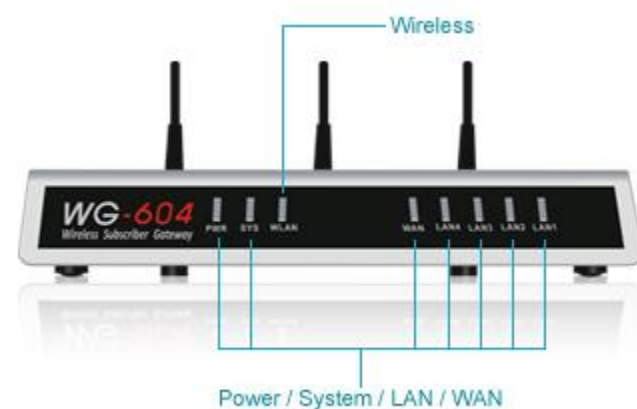
Vi possono essere alcuni casi in cui la struttura da servire non è raggiunta o necessita di una connessione alternativa.

Soluzione MTS **GREEN SAT**



MTS in collaborazione con Telespazio propone la soluzione GREEN SAT per la connettività a banda larga. La soluzione via satellite è il compromesso ottimale fra costi e performance, garantisce la copertura del 100% del territorio italiano, servizio “always on” e può essere un efficace complemento dell’infrastruttura di rete.

HOT SPOT GATEWAY WI FI



Soluzione All in One Per piccole e medie strutture

WG-604 300Mbps HotSpotGateway/Router è la soluzione ideale per la connettività in bar, locali, agriturismi ed hotel di piccole e medie dimensioni. Può gestire fino a 50 utenti in contemporanea ha 3 antenne per offrire la massima copertura nell'area in cui è posizionato e con i suoi 4 ingressi lan la possibilità di collegare Access Point per estendere la copertura. Visualizzazione sessioni in tempo reale, integrazione syslog per legge antiterrorismo, amministrazione remota

Funzioni stampa (con AG-300E*)

Creazioni di account con un semplice click con 3 profili programmabili
Protezione WPA/WPA2, 64/128 bit WEP data encryption
layer 2 isolation, and SSL login page
Firewall functions: VPN (IPSec/PPTP/L2TP), PPTP VPN client



ROUTER GATEWAY WI FI

Soluzione Multi WAN

Con aggregatore di banda



I gateway InnGate 3 sono stati progettati specificamente per le esigenze delle WI FI fino a 300 utenti. Il InnGate 3 fornisce un accesso internet semplice e sicuro per gli utenti finali .

Dispone di sistemi : di protezione anti spam; di limitazione della sessione; di protezione ARP e prevenzione dei conflitti.

Interfacciabile con i più diffusi gestionali .

Per il gestore Il InnGate 3 ha un modulo per la gestione dei log in maniera da garantire la rintracciabilità degli autori di eventuali illeciti. Oltre alle funzionalità di un gateway WI FI integra il modulo Multi-WAN può aggregare due connessioni Internet (Internet Service Provider).

Ciò significa:

- riduzione dei costi operativi,
- consumo energetico minore
- meno attrezzature rispetto ad avere un servizio di bilanciamento del carico specifico.
- Ridondanza del collegamento Internet
- 2 interfacce Gigabit WAN verso la rete
- 1 interfaccia Gigabit verso la lan interna
- Larghezza di banda asimmetrica per diversi ISP
- Algoritmi di bilanciamento del carico - Weighted Round Robin

HUB e SWITCH POE

MTS gestisce varie tipologie di apparati in base alla rete da realizzare e all'esigenza del cliente.

Le tipologie si possono riassumere nelle seguenti famiglie:

- **Switch per gestire piccole reti.**
- **Switch POE per tele-alimentare una rete localizzata di Access point.**
- **Switch POE con backbone in fibra ottica per reti estese con Access point posti a lunga distanza.**
- **Switch su barra Din per applicazioni in esterno e reti estese e molto frammentate.**
- **Ponti radio IP**

