

La sicurezza nelle reti.

Una soluzione possibile:
caso Basilicata.

Progetto ISP



Internet**social**point

La sicurezza nelle reti.

Una soluzione possibile:
caso Basilicata.

Progetto ISP



Internet**social**point

Ing. Biase Celano

Progetto:

...costruzione di una rete di 'Internet Social Point' (ISP) che intende valorizzare la capacità di aggregazione e socializzazione di centri organizzati per proiettare le opportunità della Società dell'Informazione su una scala di massa, investendo in maniera particolare i ceti sociali meno abbienti ed i soggetti più esposti al *digital divide*...

Programma Quadro stipulato in data 25 marzo 2004

Punti chiave:

- Ridurre il digital-divide.
 - Consentire l'accesso libero alla rete della pubblica amministrazione
 - Consentire la navigazione su Internet
 - Analisi dei risultati (statistiche)
-
-

Obiettivo:

- Ridurre il digital divide

Soluzione:

- Finanziare associazioni sul territorio, senza fine di lucro, affinché possano dotarsi di una connessione alla rete Internet.
-
-

Obiettivo:

- Consentire l'accesso libero alla rete della pubblica amministrazione.

Soluzione:

- Dotare le associazioni di hardware e software gratuitamente con cui, attraverso l'uso di una card a microprocessore, ogni cittadino può accedere ai suoi dati.
-
-

Obiettivo:

- Consentire la navigazione su Internet.

Soluzione:

- Formare collaboratori (tutor) che guidassero i cittadini nell'utilizzo degli strumenti informatici a disposizione.



Obbiettivo:

- Analisi dei risultati (statistiche).

Soluzione:

- Mensilmente ogni ISP invia alla Regione un rapporto contenente i dati richiesti.



***Tutto questo prima del decreto
'Pisanu'***



Problema:

Decreto-legge del 27 luglio 2005, n. 144, convertito, con modificazioni, dalla legge 31 luglio 2005, n.155.

**Misure urgenti per il contrasto del
terrorismo internazionale**

Cosa cambia?

- Adottare misure fisiche e tecnologiche occorrenti per impedire l'accesso agli apparecchi terminali a persone che non siano preventivamente identificate.



Cosa cambia?

- Adottare le misure atte a memorizzare e mantenere i dati relativi alla data ed ora della comunicazione e alla tipologia del servizio utilizzato, abbinabili **univocamente** al terminale utilizzato dall'utente.

Cosa cambia?

- Adottare le misure necessarie affinché i dati registrati siano mantenuti, con modalità che ne garantiscano l'inalterabilità e la non accessibilità da parte di persone non autorizzate.



Cosa cambia?

- Rendere disponibili, a richiesta, anche per via telematica, i dati acquisiti al Servizio Polizia Postale e delle Telecomunicazioni, all'Autorità Giudiziaria ed alla Polizia Giudiziaria.

Cosa cambia?

- Per accesso utilizzante tecnologia senza fili, in aree messe a disposizione del pubblico, si è tenuti ad adottare misure fisiche o tecnologiche occorrenti per impedire l'uso di apparecchi terminali che non consentano l'identificazione dell'utente.
-
-

Cosa cambia?

- I dati acquisiti, devono essere raccolti e conservati con modalità informatiche.



In aggiunta:

- Massima semplicità di installazione, configurazione ed utilizzo.
- Basso costo.

Soluzione adottata

- Architettura AAA Client-Server basata su protocollo RADIUS.
 - Gestione dei log centralizzata.
 - Client autoconfigurabile.
-
-

Server di autenticazione

- Sistema operativo GNU/Linux.
 - Server RADIUS FreeRADIUS.
 - Server DataBase MySQL.
-
-

Server di gestione dei LOG

- Sistema operativo GNU/Linux.
- Server LOG proprietario.
- Server DataBase MySQL.

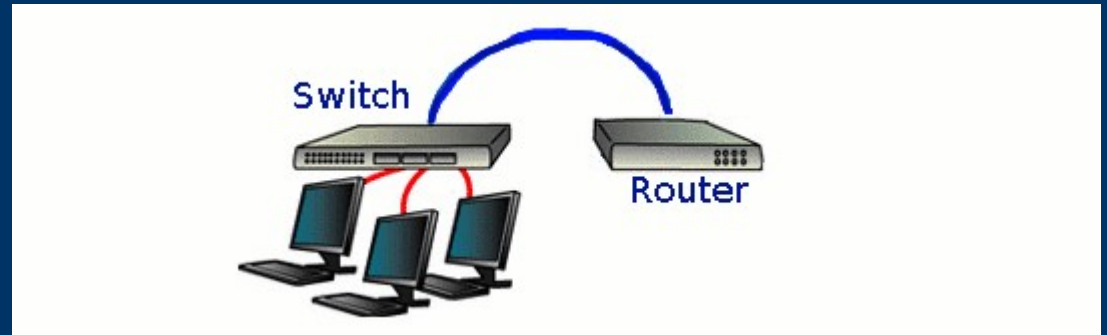
Client

- Sistema operativo GNU/Linux.
 - Client RADIUS ChilliSpot.
 - Client LOG proprietario.
 - Embedded (basso costo).
-
-

Client (installazione)

Estremamente facile!

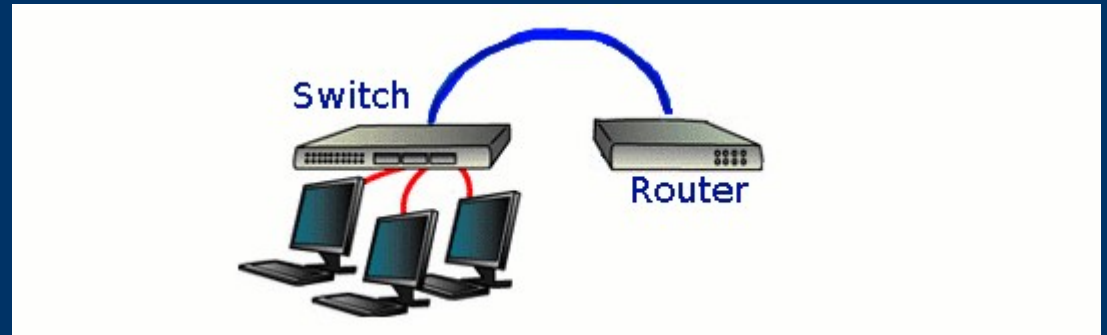
Prima:



Client (installazione)

Estremamente facile!

Prima:



Dopo:



Interfaccia di gestione

- Architettura LAMP.
- Gestione del captive portal.
- 'Walled Garden' configurabile.



Portale di accesso



Accesso ad internet
Utenti già registrati

User name:

Password:

Login

Benvenuti nell'ISP

Comune di:

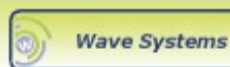
Autoregistrazione

Gestione

Help in linea

Amministratore:

Powered by:



REGIONE BASILICATA



AREA ISTITUZIONALE

Presidente
Giunta
Consiglio Regionale
Dipartimenti
Manuale Logo Regione

PROGRAMMAZIONE

Sportello Europa
Nucleo Valutazione

RELAZIONI
CON IL PUBBLICO

URP
Numero Verde
CUP Telefonico
Chi è - Cerca Informazioni
Altre informazioni...

CONSULTAZIONE

B.U.R.
Bandi
Leggi
Documentazione

INIZIATIVE

Home > Internet Social Point

[Avviso pubblico](#)

[Domande e risposte](#)

Progetto ISP:

- Consulta le graduatorie definitive DGR n.53 del 23/01/2006
- Modalità di finanziamento
- Corsi di Formazione ed Esami riservati ai Tutor ISP
- Collegamenti Internet
- Informativa sulla "Gestione informatizzata degli utenti degli ISP" (Legge 155/2005)



Internet social point

Per ogni ulteriore spiegazione sul progetto "ISP - Internet Social Point" chiama il numero verde:

800292020

SERVIZI BASILICATANET

Nome utente

Password

Accesso sicuro

Non ricordi la password?

Iscriviti

Servizi disponibili

EVENTI DELLA VITA

LE IMPRESE

LA BASILICATA

EVENTI IN EVIDENZA

20/05/2007
- Moliterno -
PRESENTAZIONE ALBUM
"RAFFAELE TEDESCO"

Altri eventi.....


METEO

Interfaccia di gestione

ISP - Accesso amministratore

Username:

Password:



Versione 0.1.0

* Attenzione: bisogna avere i cookies abilitati!

Interfaccia di gestione

Inserisci nuovo utente	Lista/modifica utenti
Visualizza utenti bloccati	Visualizza utenti collegati
Comunicazioni di servizio NEW	logout

Interfaccia di gestione

Inserimento nuovo utente	
Username:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
Nome:	<input type="text"/>
Cognome:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
Tel. ufficio:	<input type="text"/>
Tel. abitazione:	<input type="text"/>
Tel cellulare:	<input type="text"/>
Indirizzo:	<input type="text"/>
Città:	<input type="text"/>
CAP/Zip:	<input type="text"/>
Commenti:	<input type="text"/>
Foto:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>

Interfaccia di gestione

Documento di identità (fronte):	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>
Documento di identità (retro):	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>
Tipo documento:	<input type="text"/>	
Scadenza:	<input type="text"/>	
Rilasciato da:	<input type="text"/>	
Data di nascita:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sesso:	<input type="text" value="▼"/>	
Impiego:	<input type="text"/>	
Titolo di studio:	<input type="text"/>	
Responsabile privacy:	<input type="checkbox"/>	
Responsabile gestione:	<input type="checkbox"/>	
	<input type="button" value="Annulla"/>	<input type="button" value="Inserisci utente"/>

Interfaccia di gestione

Inserisci nuovo utente	Lista/modifica utenti
Visualizza utenti bloccati	Visualizza utenti collegati
Comunicazioni di servizio	logout

Utenti collegati

	Postazione numero 1
	UserName: biase
	Nome: Biase Celano
	Blocca Disconnetti

Possibili utilizzi alternativi

- Soluzione Locale (Dipartimenti, Istituti scolastici, Uffici....).
 - Soluzione centralizzata (Enti pubblici, catene alberghiere,...).
 - Content filter management.
-
-

Grazie per l'attenzione.

www.wavesystems.it

biasecelano@wavesystems.it
