



H901 WI FI

WORKING FOR PROGRESS

A cura di Damiano Bettoni
Vice Sindaco Assessore Innovazione
Comune di San Giovanni Valdarno



- ☑ PROGETTO DI INNOVAZIONE CONTENUTO NEL BANDO DI GARA H901SICOM
- ☑ ACCESSO A RETE INTERNET PER UN TEMPO LIMITATO NEL CENTRO STORICO
- ☑ AREA COPERTA PIU' AMPIA DI QUANTO PREVISTO NEL BANDO DI GARA



H901 WI FI
WORKING FOR PROGRESS



CARATTERISTICHE:



12 HOT SPOT MONTATI

2 UTILI PER LE TELECAMERE

AREA COPERTURA :



CORSO ITALIA E VIE LATERALI



PIAZZA CAVOUR E PIAZZA MASACCIO



AREA STAZIONE



H901 WI FI
WORKING FOR PROGRESS



COSTI:

- ☑ INSERITI NEL BANDO H901SICOM
- ☑ STIMA 4000 EURO PER GLI HOT SPOT
- ☑ 800 EURO CONNESSIONE INTERNET ANNUALE
- ☑ LAVORI DI SISTEMAZIONE A CARICO DEL COMUNE ESCLUSIVAMENTE PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA E APPARATI



H901 WI FI
WORKING FOR PROGRESS



COME CI SI COLLEGA:

- ☑ Si ricercano le reti wifi
- ☑ Si attiva la rete ComuneSGV-WIFI
- ☑ Collegandosi con il proprio browser si trova una pagina di benvenuto
- ☑ Si inserisce nome e cognome
- ☑ Si inserisce il numero di telefono



H901 WI FI
WORKING FOR PROGRESS



COME CI SI COLLEGA:

- ☑ Per la registrazione il numero di telefono costituirà la username e tramite tale telefono si dovrà chiamare un numero gratuito che abiliterà all'accesso tramite una password che verrà visualizzata nel browser al termine della chiamata.



H901 WI FI
WORKING FOR PROGRESS



QUANTO SI PUÓ STARE COLLEGATI:

- ☑ Massimo 1 ora e mezzo al giorno ma con sessioni di ½ ora
- ☑ Limite di traffico in questa prima fase non attivo. Successivamente sarà stabilito, per evitare picchi di saturazione della connessione, indicativamente in 300 Mb / giorno sommando upload e download.



H901 WI FI
WORKING FOR PROGRESS



- ☑ Attivazione sperimentale in occasione delle festività natalizie
- ☑ Richiesta al Ministero per il funzionamento. In tale richiesta abbiamo indicato dove sono ubicati gli impianti il loro numero di serie etc,
- ☑ Entro 30 gg se il Ministero non risponde l'impianto è autorizzato definitivamente



H901 WI FI
WORKING FOR PROGRESS



EMISSIONE DI ONDE:

- ☑ L'impianto è ampiamente nei limiti di legge
- ☑ Gli apparati, per la connettività ad Internet, hanno una potenza massima di uscita di 100mW o 20 dBm nella banda dei 2.4 GHz, con una densità di irraggiamento massima di 50mW/MHz ed una potenza massima di uscita al trasmettitore di 17 dBm (guadagno dell'antenna 3 dBm). Con tali valori il campo elettromagnetico generato dall'apparato radio è simile a quello di un cellulare in fase di chiamata, e decresce con la distanza. Tali valori, inoltre sono gli stessi stabiliti per legge come limite massimo indoor.



H901 WI FI
WORKING FOR PROGRESS



EMISSIONE DI ONDE:

- ☑ Il principio a cui tutto il progetto di connettività si ispira è quello di garantire il servizio nel massimo contenimento delle emissioni elettromagnetiche in quanto i limiti non sono stabiliti solo sulla base di una soglia massima sancita dalle norme, ma piuttosto sulla base di un rischio minimo accettabile con valori inferiori ai limiti raccomandati (principio ALARA o As Low As Reasonably Achievable = il più basso ragionevolmente raggiungibile).



H901 WI FI
WORKING FOR PROGRESS



UNA SCELTA DI INNOVAZIONE DA PARTE
DELL'AMMINISTRAZIONE PER:

- ☑ VALORIZZARE ANCORA DI PIÙ IL CENTRO STORICO, LA SUA VIVIBILITÀ LA SUA ATTRATTIVITÀ NEI CONFRONTI DEI CITTADINI DELLA VALLATA
- ☑ IL POTENZIAMENTO DI UN SISTEMA CHE VALORIZZI IL NOSTRO CENTRO STORICO NELL'OTTICA DI UN TURISMO DI QUALITÀ



H901 WI FI
WORKING FOR PROGRESS



IMPIANTO REALIZZATO:

SERVIZIO INFORMATICA E COMUNICAZIONE
COMUNE SAN GIOVANNI VALDARNO

SERVIZIO MANUTENZIONE
COMUNE SAN GIOVANNI VALDARNO

TELECOM ITALIA

SMAU GFI

SIAK SRL



H901 WI FI
WORKING FOR PROGRESS



- ☑ Grazie ai dirigenti e ai dipendenti delle tre aree funzionali del Comune, a coloro che hanno lavorato direttamente alla realizzazione di questo progetto, a chi ha curato la stesura del bando e la gara H901SICOM e successivamente l'esecuzione dei lavori.
- ☑ Pur nella difficoltà e complessità del progetto un esempio positivo di lavoro di squadra e di collaborazione della “macchina comunale”.



H901 WI FI
WORKING FOR PROGRESS

