

2.1.1.9 FUNZIONE 9^: TELECOMUNICAZIONI E SISTEMA INFORMATIVO

La funzione coordina le attività di ripristino delle reti di telecomunicazione utilizzando anche le organizzazioni di volontariato (radioamatori) per organizzare una rete di telecomunicazioni alternativa, al fine di garantire l'affluenza ed il transito delle comunicazioni di emergenza dalla ed alla sala operativa comunale.

Responsabile sarà il Dirigente Sistema Informativo (o un funzionario, suo delegato).

Il coordinatore di questa funzione dovrà, di concerto con il Comandante P.M (o suo incaricato) ed, eventualmente, con il responsabile territoriale di Telecom Italia S.p.A. con il/i rappresentante/i della/delle Associazione di Radioamatori presenti sul territorio, organizzare una rete di telecomunicazione affidabile anche in caso di evento di notevole gravità

La rete di telecomunicazioni del Comune di Rimini è costituita è un insieme articolato di elementi di comunicazione in grado di assicurare la connettività a complessive n. 97 sedi, di cui:

- 51 con linee fonia e dati
- 46 solo linee fonia

TELEFONIA FISSA

La rete telefonica è costituita da:

- N. 10 centrali di medie dimensione con circa 900 interni attivi, c/o altrettanti sedi di medie/grosse dimensioni;
- N. 200 linee telefoniche urbane, delle quali sono una parte attestata su centralini di piccolissime dimensioni, c/o le piccole sedi (distaccamenti di P.M., uffici periferici, scuole, ecc.)

RETE DI TRASMISSIONE DATI

La rete di trasmissione dati interconnette le 51 sedi secondo la seguente articolazione/tecnologia:

- N. 14 sedi con Fibra Ottica
- N. 33 sedi con VPN MPLS di Telecom Italia S.p.A.
- N. 4 sedi con Ponti radio Iperlan

TELEFONIA MOBILE

All'interno dell'Ente sono altresì presenti un cospicuo numero di utenze mobili così ripartite:

- n. 265 utenze fonia, di cui n. 50 abilitate anche alla navigazione internet flat (Smartphone)
- n. 30 utenze dati (modem) abilitate alla navigazione internet flat

Di queste, sono assegnate al personale di Polizia Municipale le seguenti quantità:

- 66 utenze fonia
- 35 utenze fonia abilitate anche alla navigazione Internet flat (Smartphone)
- 18 utenze dati (modem) abilitate alla navigazione internet flat

PONTI ED APPARATI RADIO

Oltre alle tecnologie sopra riportate, il personale di Polizia Municipale utilizza per le proprie comunicazioni anche i ponti radio digitali TETRA, realizzati dalla Regione Emilia-Romagna, ed il soto precisato numero di terminali radio digitali:

- N. 2 stazioni fisse
- N. 45 terminali veicolari, installati a bordo dei veicoli
- N. 125 terminali portatili

Gli uffici di Protezione Civile sono ubicati nella medesima sede del Comando di P.M., in Via della Gazzella 27. Sede eletta anche ad ospitare il COC.

CENTRALE RADIO OPERATIVA

La Centrale Radio Operativa della PM costituisce il cuore operativo dell'intero corpo di P.M. nel periodo ordinario ed è destinata anche a svolgere tali azioni anche in occasione di eventi calamitosi.

Al suo interno sono attive:

- n. 2 linee telefoniche di pronto intervento in ricerca automatica con n. 0541-22666
- n. 2 telefoniche interne di servizio con nn. 0541-704113, 0541-704149
- n. 1 linea fax con n. 0541-704138
- n. 1 stazione radio TETRA fissa

- n. 3 Personal Computer connessi in rete aziendale
- n. 1 stampante

VIDEO SORVEGLIANZA

Al suo interno sono presenti anche n. 4 consolle appositamente allestite per il monitoraggio del sistema di Video sorveglianza cittadina, che è composto da n. 45 telecamere digitali dispiegate sul territorio.

SISTEMA INFORMATIVO

Il sistema informativo del Comune di Rimini è incentrato su n. 2 Data Center:

- Il secondario (ove è ospitato il sistema di Disaster Recovery) è ubicato a Rimini in Via Flavia Casadei n. 2
- Il principale (ove sono attivi i sistemi Server e Storage ospitanti gli applicativi ed i data bases utili all'attività amministrativa dell'Ente) è ubicato a Imola c/o la sede di Acantho S.p.A. in Via Molino Rosso n. 8

I due D.C. sono interconnessi tra loro ed il secondario con Lepida S.p.A. (Società in house Regionale di cui è socio anche il Comune di Rimini) mediante canali in fibra ottica.

Nei sopracitati D.C. sono presenti/gestiti:

- N. 130 server in produzione
- N. 34 server in test
- N. 34 TB di dati
- N. 90 ambiti applicativi

I posti di lavoro informatizzati all'interno dell'Ente sono n. 1.397 (Personal Computer e Notebook)

Inoltre il Comune di Rimini ha attivato e gestisce sul proprio territorio comunale n. 21 aree Wi-Fi, ove è disponibile la connettività gratuita ad Internet, e n. 8 BTS WIMAX.

Le tecnologie sopra descritte rendono possibile una ragionevole copertura del territorio anche in caso di evento calamitoso, grazie alla loro pluralità ed eterogeneità: qualora smettessero di funzionare i servizi "su cavo", le comunicazioni tra i vari nuclei di coordinamento/operativi potranno essere mantenute attive mediante il dispiegamento sul territorio dei dispositivi radio digitali.

Nel caso in cui si verificasse un evento di così elevata gravità da inibire il funzionamento delle connessioni sopra descritte, l'unità di crisi potrà avvalersi della collaborazione delle Associazioni di Radioamatori e della struttura tecnica di Telecom Italia S.p.A., nonché degli specialisti di Lepida S.p.A., per ricomporle.