

## Struttura delle reti

La distribuzione delle reti tecnologiche sul territorio deve essere pianificata, se possibile, attuando dorsali omogenee in grado di assicurare i servizi su tutto il territorio umbro.

Nelle carte allegate è visibile lo schema base delle dorsali di rete.

La rete telematica si articola su una direttrice dorsale costituita da cavi terrestri, integrata per l'emergenza con il sistema radio e satellitare.

Per meglio definire la fruibilità del sistema, l'articolazione dello stesso ipotizza la suddivisione del territorio in "insulae telematiche", valorizzate secondo le funzioni appresso indicate, attraverso la realizzazione di una rete telematica regionale: UMBRIA NETWORK.

Umbria-Net sistema e rete regionale delle telecomunicazioni

La rete UMBRIA-NET deve rappresentare uno strumento moderno, operante a basso costo, per lo scambio di informazioni tra entità pubbliche e private, esistenti nel territorio e fuori del territorio regionale.

Lo scambio di informazioni, dati, voce, immagini deve rappresentare una delle componenti essenziali del sistema di vita e del sistema produttivo.

I vantaggi che si possono ottenere con Umbria-Net possono essere così riassunti: "la rete è finalizzata ad agevolare la circolazione delle informazioni riguardanti i fattori essenziali della società moderna".

Le aree oggetto dei servizi telematici possono essere molteplici:

- aree residenziali;
- aree produttive;
- aree dei servizi locali (USL, Comunità montane, ed Aziende private erogatrici di servizi);
- aree degli Enti locali quali fornitori di servizi pubblici;
- aree dell'emergenza (sanità, protezione civile e servizi di sicurezza);
- aree del sistema centrale della Pubblica Amministrazione;

La rete deve tendere all'abbattimento del rapporto costi-benefici dei servizi resi alla comunità e alla diminuzione del costo pro-capite delle attività rivolte al cittadino attraverso la distribuzione più vantaggiosa del costo fisso, distribuito incrementando il numero dell'utenza.