

Gentile famiglia, ecco il suo

BOLLETTINO UFFICIALE MUNICIPALE

anno 24 | numero 7 | **LUGLIO** 2017



CITTA' DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO



COMUNE DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO

foto Eugenio Archimmi

Internet per le nonne: Siamo tessere di un mosaico

di Antonio Prado*



disegno di Belinda Menzietti

Care lettrici, ecco un argomento rinfrescante per combattere la calura di questo periodo: come è fatta Internet?

Da alcuni sondaggi che ho condotto tra i miei allievi durante le prime ore di lezione, traspare un ampio e multiforme insieme di idee su come ciascuno visualizzi la grande Rete: chi una massa di computer senza monitor, chi un groviglio di cavi, chi le biblioteche, chi i video, chi le canzoni, chi i supermercati, chi gli imbroglioni stanno dappertutto, chi la CIA e il KGB ci spiano, chi le scie chimiche... no, le scie chimiche non le ho sentite tirare in ballo, finora.

Ovviamente non ci sono risposte giuste o sbagliate *tout court*, ma (più o meno) rispettabili punti di vista.

Nelle prossime righe tenterò di delineare un punto di vista privilegiato, cioè di quanti osservano e vivono Internet dall'interno, ne respirano il dietro le quinte, ne spolverano gli scaffali e in genere ne curano la manutenzione, ordinaria e straordinaria.

Per non perdere confidenza con le metafore, pensiamo a un *puzzle*, cioè a un mosaico: visto da lontano e con una certa prospettiva se ne apprezza il significato; invece, più ci si avvicina e più si colgono i dettagli, fino a poter osservare le singole tessere, come sono allineate fra loro ed eventuali fughe tra l'una e l'altra.

La particolarità di Internet sta nel fatto di essere un mosaico senza cornice, cioè senza un perimetro chiaramente definito poiché in ogni momento è possibile che si aggiungano tessere qua e là o che altre si stacchino via sia dal bordo sia da zone centrali costringendo le altre a cambiare posizione per coprire eventuali buchi.

Tutte le tessere, nessuna esclusa, sono nume-

rate, da 1 in su. Al momento l'intero *puzzle* di Internet è costituito di circa 57 mila tessere, numero che più volte al giorno cambia.

Dunque, se un operatore volesse buttarsi nel business di Internet, ad esempio per fornire connessioni al pubblico, avrebbe necessità di fare parte del grande mosaico, ma per farlo dovrebbe prima dotarsi di una tessera del *puzzle*. Una tessera tutta sua, numerata univocamente, che possa trovare il proprio spazio o ai bordi o al centro.

In ogni continente esiste un ente deputato ad assegnare quelle che finora abbiamo chiamato tessere, ma che sono meglio conosciute come *Autonomous System* (in italiano Sistema Autonomo).

Uscendo fuori di metafora possiamo definire Internet come un insieme di Sistemi autonomi interconnessi tra loro e capiamo anche che è impossibile far parte di Internet in altro modo.

Volendo possiamo rintracciare anche una definizione per il Sistema autonomo: un insieme di risorse gestite da un operatore secondo un unico e ben definito criterio.

Proviamo a chiarirci con un esempio. La Città di San Benedetto del Tronto aveva la necessità di

gestire autonomamente i rapporti con i fornitori di connettività Internet per conseguire risparmi economici nelle negoziazioni.

Per questo si è rivolta all'Ente europeo designato al rilascio dei numeri di sistema autonomo e, dopo aver sistemato tutti i documenti e gli adempimenti del caso, ha ottenuto il numero 59715 e il soprannome di SBTAP.

Da quel momento in poi l'infrastruttura Internet del Comune, gestita da un unico ufficio secondo procedure e regole ben definite, è riconosciuta in tutto il mondo come facente parte della grande Rete.

Tecnicamente si tratta di una tessera posta in zona piuttosto periferica del mosaico e adiacente ad altre due, appartenenti ciascuna a distinti operatori che poi sarebbero i fornitori di connessione a Internet del municipio.

Il bello è che il sistema autonomo numero 59715 potrà in qualsiasi momento cambiare collocazione scegliendo altri, e magari meno costosi, sistemi confinanti.

Nel prossimo numero vi scriverò di: Giochi su Internet

*Giornalista, Chief Digital Officer Servizio Infrastrutture Digitali