

150 Anni di storia della telefonia

1855 Antonio Meucci dà vita al primo collegamento, che segnerà la storia della telefonia, tra il suo studio e la stanza della moglie Ester in quel momento a letto malata

1864 Antonio Meucci inventa il famoso “teletrofono” registrato nel 1871 con un brevetto temporaneo che possiederà per due anni

1876 Uno scozzese di nome Alexander Graham Bell, naturalizzato statunitense, breveterà un apparecchio simile a quello inventato da Meucci. Il primo Marzo riuscì a chiamare il suo assistente Thomas Watson, le prime parole pronunciate per telefono furono “ Venga qui Watson, per favore, ho bisogno di lei.” Il tipo di telefono/apparecchio era composto da un microfono ed un auricolare combinati in un contenitore a forma di trombetta.

1877 A Parigi viene brevettata la prima centralina telefonica la quale veniva usata da operatori i quali inserivano cavi nelle prese, l'inventore fu Emile Berliner

1892 Presentata la prima centralina telefonica che non necessiterà di operatori telefonici, fu progettata da un becchino del Kansas

1913 Nasce la AT&T, fondata da Alexander Graham Bell, primo monopolista telefonico negli Stati Uniti d'America

1945 Uno dei primi clienti ad utilizzare questo mezzo di comunicazione fu un medico che prestava visite a domicilio, l'impianto telefonico era composto da un insieme di apparati tra cui un ricevitore, un trasmettitore ed una unità logica, il tutto posizionato nel bagagliaio dell'auto andando ad invadere totalmente l'intero posto. Il disco combinatore e la cornetta erano fissati allo schienale del sedile anteriore il tutto alimentato dalla batteria dell'auto. Aveva tutte le funzioni di un telefono normale ma consumava così tanta energia che si dice potesse fare soltanto due chiamate: la seconda era sempre quella per far venire un carro attrezzi.

1948 Dall'idea di Claude Shannon, allora impiegato nei laboratori Bell, si capì che le informazioni potevano essere memorizzate attraverso il “ Codice Binario “, divenne la base delle tecnologie digitali le quali permisero di realizzare ciò che oggi chiamiamo cellulare e Internet. In giugno, sempre nei laboratori della società telefonica Bell, tre ricercatori americani, W. Shockley, W. Brattain e J. Bardeen, esibiscono il primo transistor, col quale si rimpiazzeranno le fragili e ingombranti valvole termoioniche e si potrà così lavorare con tensioni molto basse.

1950 Dopo l'esperienza del medico nel 1945 a Stoccolma iniziarono a vedersi le prime auto equipaggiate di telefono che andava ad occupare l'intero bagagliaio

1960 il New York Times trasmette via cavo, tramite computer, le sue pagine a Parigi, prima dell'impaginazione, entrò in funzione il transistor, mentre la vita media di una valvola era di 10.000 ore, quella di un transistor è di circa un milione di ore, si era aperta la porta alla miniaturizzazione dell'elettronica. Nascono nella metà del decennio i primi telefoni portatili a transistor sempre da auto.

1962 Wall Street Journal impiegherà per la prima volta il FAX per inviare le pagine a distanza per la stampa. Nello stesso anno nasce il circuito stampato: una base di plastica coperta di rame, che viene incisa con la luce.

1970 Rivoluzione nella telefonia, nasce la prima fibra ottica capace di trasportare molti più dati del filo in rame, entra in funzione

1973 la Sip lancia l' RMTI, il primo servizio radiomobile funzionante in Italia che consentiva chiamate dirette dal mobile verso il fisso e viceversa, ma solo passando attraverso un operatore, nello stesso periodo viene immesso in commercio il primo cordless. Martin Cooper della sezione ricerca e sviluppo Motorola da qui fa la sua prima telefonata dal prototipo Dyna –Tac 8000X, da qui a 10 anni verrà immesso nel mercato con enorme successo

1979 nacquero i primi cellulari mobili "portatili" installati in Giappone

1983 Motorola introduce a livello commerciale il sistema cellulare "Dyna-TAC", negli USA AT&T acquisisce già 500 mila clienti al suo servizio senza fili

1984 AT&T costretta a smembrarsi per ordine di un giudice federale USA, inizia la liberalizzazione della telefonia

1985 troviamo sistemi cellulari nel Regno Unito, Scandinavia, Giappone, New York, Philadelphia, Pechino e Hong Kong e in Italia, nel mese di Settembre, entra in funzione a Roma e Milano la nuova rete RTMS (Radio Telephone Mobile System)

1989 Motorola presenta il telefono cellulare personale Micro-TAC, avrà un enorme successo, è fu così che in Italia, la rete RTMS raggiunse la copertura nazionale andando a servire più di 100.000 abbonati

1990 nel mese di Aprile, viene attivata la rete ETACS a 900 MHz. In breve tempo la SIP diventa il primo operatore cellulare europeo per numero di abbonati ma subito dopo il 19 Giugno nasce Omnitel Sistemi Radio Cellulari Italiani mentre a Roma la SIP installa le prime centrali GSM e inizia una lunga sperimentazione che nel 1994 vincerà la gara per il secondo gestore

1992 agli inizi di ottobre in Italia si ha ufficialmente la copertura GSM degli assi autostradali Milano-Napoli e Torino-Venezia, nascono gli sms (Short Message Service)

1993 nasce l'abbonamento Family a canone ridotto mentre il 16 dicembre viene emanato il bando di gara per l'assegnazione delle concessioni per il secondo gestore GSM italiano

1994 nel mese di Gennaio viene reso pubblico il disciplinare di gara. Omnitel firma un accordo con Pronto Italia S.p.A. per presentare un' offerta combinata: nasce così Omnitel Pronto Italia, di cui Omnitel Sistemi Radio Cellulari Italiani detiene il 70% delle azioni mentre il 28 Marzo Omnitel Pronto Italia vince la gara per l'assegnazione della seconda concessione GSM in Italia, 30 Novembre Omnitel ottiene la concessione governativa, che però non sarà operativa fino alla firma del decreto presidenziale

1995 Febbraio viene firmato il decreto presidenziale che attiva la concessione a Omnitel, successivamente nel mese di Aprile inizia il servizio commerciale GSM della SIP, poi nel Maggio Omnitel sigla l'accordo con Telecom Italia per l'interconnessione fra la sua rete e la rete fissa di Telecom Italia, il 3 Luglio parte la "business simulation" di Omnitel (la prova generale del servizio) così che ad Ottobre Omnitel inizia il servizio sperimentale nelle principali città italiane, il mese di Dicembre un'evoluzione per Omnitel che raggiunge il 40% di copertura del territorio e inizia il servizio commerciale. Sempre nel 1995 la VocalTec rilascia il primo software per il Voip (Voice

Over IP) consente di fare chiamate attraverso la rete (internet) ma per usarlo entrambi gli utenti devono avere il software installato

1996 esattamente il 13 Marzo viene attivato il Roaming Nazionale fra Omnitel e TIM ed in Italia viene così disattivata nel mese di Dicembre la rete RTMS

1997 Nasce il Dual Band con la frequenza 1800 MHz che affianca quella GSM a 900 MHz

1998 Vengono introdotti sul mercato i primi software “Internet Phone” in grado di generare chiamate dal Pc verso la rete fissa e viceversa. La qualità del Voip sarà molto vicina a quella di un telefono vero.

1999 Nasce il primo cellulare con tecnologia Wap (Wireless Application Protocol) il Nokia 7110 che consente di navigare in rete e spedire mail

2000 Nel mese di Ottobre si svolgerà l’asta per l’assegnazione delle licenze UMTS in Italia

2001 Tim è la prima società al mondo ad offrire un servizio di notifica via SMS delle chiamate ricevute in condizioni di cliente non raggiungibile denominato “Lo Sai di Tim”

2002 Tim è la prima azienda di telecomunicazioni in Europa a lanciare i servizi MMS, sempre tra il 2002 e il 2004 vengono lanciati da Tim innumerevoli servizi a valore aggiunto ancor oggi largamente utilizzati dai clienti: SMS ed MMS a contenuto, navigazione internet in tecnologia Wap, giochi ed applicazioni Java

2003 La “3” avvia i primi servizi UMTS in Italia sarà un successo ma la qualità del servizio ben presto ci si renderà conto non sarà delle migliori

2004 In Giappone viene utilizzato dal 10% della popolazione il Voice Over Ip per telefonare

2005 Inizia l’utilizzo degli SMS come mezzo per fare donazioni ad enti senza fini di lucro o organizzazioni umanitarie

2006 Tim lancia la Tv Mobile Digitale sul telefonino

2007 Metà della popolazione mondiale possiede un telefonino nel 2009 è salita al 61%

2008 E’ l’anno del “3G” che rivoluzionerà prestazioni e prezzi.....

2009 I minuti di conversazione dal cellulare hanno superato quelli dal telefono fisso

2010 Era stato ipotizzato che la tecnologia “4G”(acronimo di 4th (fourth) Generation) a livello commerciale fosse disponibile dal 2010, permette applicazioni multimediali avanzate e collegamento dati con elevata banda passante, l’ITU ha autorizzato l’utilizzo della denominazione 4G per le tecnologie quali LTE e Wimax. I nuovi terminali sono in grado di ricevere fino a un massimo di 100 Megabit/s in movimento mentre in posizione statica fino a 1 Gigabit/s in pratica il contenuto di un DVD potrebbe essere scaricato in meno di un minuto.

2011 Tassa di concessione governativa, la sentenza n°33 del 2 aprile 2012 e numero 5 del 10 gennaio 2011 della Commissione Tributaria Regionale del Veneto e la sentenza n°37 del 15 febbraio 2011 della Commissione Tributaria di Perugia hanno riconosciuto che con l’entrata in

vigore del nuovo Codice delle Telecomunicazioni la tassa governativa non è più prevista, definendola illegittima e anacronistica in un mercato che è stato oggetto di un processo di privatizzazione e liberalizzazione, di diverso avviso si è rilevata l'Agenzia delle Entrate che con la risoluzione 9/E del 18 gennaio 2012 ha ribadito l'obbligatorietà del pagamento della stessa per tutti i privati e gli enti non pubblici non statali, rifacendosi in particolar modo all'art.21 della Tariffa allegata al Dpr 641/1972.

2012 Anche il mercato della telefonia non viene risparmiato dalla Crisi in cui sta attraversando il nostro paese, gli utili si abbassano per tutti gli operatori di telefonia mobile e fissa....

2013 LA STORIA DELLA TELEFONIA CONTINUA.....