Nascita della rete locale ETHERNET.

 La sua realizzazione iniziò nel 1972 presso il Palo Alto Research Center (parc), il laboratorio di ricerca di Xerox, per opera di Robert Metcalfe e David Bloggs. La sua apparizione sul mercato si ebbe nel 1980 perché Xerox puntava a realizzare un sistema i scambio dati utilizzando le onde radio elettromagnetica, ma non riuscendo nel suo intento mise sul mercato il cavo ethernet, aiutata da Digital Equipment e Intel. Nel 1982 lo standard iniziale fu sostituito dalla versione 2.0, detta anche Ethernet II oppure dix (Digital, Intel, Xerox), che venne in seguito standardizzata e codificata dall’ Institute of Electrical and Electronics Engineers (ieee), che aveva appunto il compito di standardizzare e codificare tutti i tipi primari di rete locale, incluso quello Ethernet. La sua prima formulazione ufficiale risale al 1983 con la pubblicazione del documento ieee 802.3 in cui si definiscono le specifiche elettriche e fisiche per una rete Ethernet a 10 Mbit per secondo su cavo coassiale. Successivamente il documento è stato perfezionato a più riprese, cominciando dal 1985 con la definizione del metodo di accesso e proseguendo, poi, con l'aggiunta di versioni capaci di funzionare anche su cavi di tipo differente e a velocità diverse.