10 BASE- T

il mezzo trasmissivo diventa il doppino ritorto non schermato, molto simile a quello usato per gli impianti telefonici. Il costo del cavo si abbassa sensibilmente ed è possibile cablare a priori tutte le postazioni di lavoro presenti in azienda senza preoccuparsi preventivamente se queste verranno o meno collegate in rete. Anzi, usando sostanzialmente la stessa qualità di filo, la rete può essere stesa contestualmente al cablaggio telefonico. Le macchine sono collegate a stella. Questo significa che ogni singola macchina si connette a un concentratore dal quale partono poi le connessioni verso tutti gli altri nodi. La tratta da stazione a concentratore (hub) non può superare i 100 metri e non possono esserci sulla rete più macchine di quante siano le porte di connessione disponibili sull'hub.

E’ possibile staccare una qualsiasi macchina della rete senza influenzare il funzionamento delle altre. Il precablaggio consente di risparmiare sui costi perché i cavi della rete vengono posati tutti nello stesso momento e quindi vengono attivati e disattivati secondo le necessità. Questa si tratta della soluzione più pratica in assoluto e di quella su cui conviene investire nel caso in cui si desideri realizzare un cablaggio di tipo stabile e strutturato.