



Come si rigenera un computer

Per facilitare il lavoro delle scuole i pc donati (almeno Pentium 3) devono essere funzionanti, provvisti delle periferiche essenziali (tastiera e mouse) e dei cavi necessari. Inoltre, i pc donati devono essere provvisti di lettore CD e possibilmente di una presa USB.

I computer dimessi dalle aziende, con il coordinamento della Fondazione Mondo Digitale, vengono consegnati alle officine del recupero delle scuole romane.

Le macchine vengono controllate e testate una ad una, per verificare il corretto funzionamento di tutte le parti (Hard Disk, Memoria, CD-Rom, Floppy Disk, Porte USB ecc.). Le componenti difettose vengono sostituite.

Viene aperto il case o cabinet, smontate le componenti e pulite tutte le parti, a cominciare dalla ventola di raffreddamento che spesso, a causa della polvere accumulata negli anni, è causa di tanti malfunzionamenti difficilmente identificabili.

Una volta riassembleato il pc con tutte le componenti funzionanti, si procede alla formattazione del disco.

Quindi si passa alla fase di installazione del sistema operativo open source o Microsoft. La Fondazione, infatti, è accreditata come MAR - Microsoft Authorised Refurbisher: con questa certificazione è possibile installare legalmente il sistema operativo Microsoft su computer che poi dovranno essere donati.

Il sistema operativo viene scelto in base al processore e alla dotazione di memoria disponibile, in modo da sfruttare al meglio le potenzialità del pc.

Si procede quindi ad un primo test della macchina. Vengono eseguiti gli aggiornamenti e gli eventuali test per la scheda audio, la scheda grafica e quella di rete.

Il passo successivo è l'installazione del software più utilizzato nei centri anziani (videoscrittura, fogli di calcolo, trattamento immagini ecc.).

A questo punto si procede al collaudo finale.

Sul pc pronto viene posta l'etichetta della campagna di riciclo che riporta anche il nome dell'ente donatore.

Il computer ora è pronto per essere consegnato al centro anziani.

