

# L'invasione dei computer

### Dove sono i computer?

I computer sono dappertutto, stanno supportando il controllo dei lavori, dai più importanti e complessi sino a quelli molto più semplici, che si realizzano in tutto



Un minuscolo computer tascabile con un telefono portatile, permetterà di integrare il mondo personale e il mondo universale, per trasformarsi in uno strumento indispensabile nella vita umana.

il mondo. Per un essere umano del nostro tempo, risulta difficile immaginare la vita senza computer. Lo sviluppo di tutte le nostre attività, inclusa la nostra sopravvivenza, sarebbero in pericolo.

L'invasione dei computer in tutti gli ambiti della nostra esistenza è evidente, e senza dubbio è appena agli inizi. Un equivoco comune, è l'idea che i computer siano grandi

macchine che controllano importanti processi commerciali o industriali, e che siano solamente usati da grandi organizzazioni e imprese. Il PC tascabile, con il telefono incorporato fornirà la capacità di un assistente personale e quella di un accesso all'esterno senza limiti, integrando in un piccolo computer il mondo personale e quello universale.

La realtà è che i computer sono stati incorporati in molti prodotti, apparati e macchine e che una gran parte di essi riceve l'appellativo di "personale" perché sono di uso individuale.

È sempre più frequente avere in casa, portare in macchina o tenere nella propria mano dispositivi che contengano computer per il loro funzionamento.

### Un giorno qualsiasi

Quando ci alziamo dal letto, la radiosveglia che ci avvisa contiene un piccolo computer, che supporta diverse funzioni di allarme e di sintonia. Grazie ad un altro computer è stata programmata l'accensione del riscaldamento, quella dell'acqua calda e anche il valore della sua temperatura. Arrivando in cucina per fare colazione, troveremo uno dei luoghi a maggior concentrazione di computer; caffettiere, forni, frigoriferi, lavastoviglie e tutti gli altri elettrodomestici comuni

in una casa moderna, sono dominio incontrastato dei computer.

L'ascensore che ci porta sino al garage è governato da un computer. La stessa cosa succede con il controllo di accesso e dell'apertura della porta del garage. Salendo in macchina, noi troviamo la "perla della corona", perché è uno dei



La cucina è uno dei luoghi della casa con il maggior numero di installazioni di computer.

prodotti più ambiti dagli ingegneri per l'applicazione dei computer, al fine di migliorarne le prestazioni.

Durante il nostro tragitto al lavoro, il traffico e il controllo dei semafori sono governati da computer.

Se in casa e in macchina, abbiamo computer da tutte le parti, sul posto di lavoro



**Nell'ambiente industriale i computer specializzati stanno coprendo la maggioranza dei lavori.**

casa ci  
aspetterà anche il nostro  
amico Pathfinder che sarà  
disposto a portarci le ciabatte,  
ed un buon bicchiere di aperitivo  
prima di iniziare ad aiutarci in  
tutto ciò che desideriamo.

## Il futuro vicino

Se l'invasione dei computer è una realtà, non tarderà molto il tempo in cui una nuova invasione cambierà il nostro modo di vivere e le nostre abitudini.

A casa nostra e in fabbrica numerosi microrobot saranno incaricati di realizzare lavori semplici e comuni, come pulire, ordinare, trasportare oggetti, vigilare, collegare e scollegare apparati, tagliare il prato, bagnare le piante, aprire o chiudere le finestre, ricevere chiamate e visite, e soprattutto cercare di essere la nostra migliore mascotte, per guadagnarsi il titolo di "migliore amico dell'uomo".

Per poter arrivare a realizzare tanti lavori e ottenere il nostro affetto, abbiamo inserito in Pathfinder diversi potenti computer.

**Con un cervello di silicio che supporta diversi computer, Pathfinder cercherà di essere il nostro migliore amico, e ci aiuterà in tutto quello che desideriamo.**



rappresentano in molti casi l'elemento fondamentale. Non solo ci sono computer nelle fotocopiatrici, stampanti, sistemi di sicurezza, macchine distributrici e tutti i tipi di attrezzature che si possono trovare in un'azienda, ma tutti i settori basano sul computer lo sviluppo dei loro lavori concreti. Medicina, Educazione, Trasporti, Agricoltura, Industria, Geologia, Comunicazioni, Energia, Economia, Finanza, Fisco, Industria militare, Strumentazione, Investigazione e praticamente tutti i settori in cui si sviluppano dei lavori, necessitano sempre più dei computer. Ritornando a casa, per il nostro ozio e svago, ci attendono una quantità di apparati basati su uno o più computer: televisione, video, giochi multimediali, attività con internet, ecc. Dopo averlo montato e dopo aver stabilito con lui una buona relazione, a