

MILLENNIUM BUG MILLENNIUM BUG MILLENNIUM BUG MILLENNIUM BUG MILLENNIUM BUG

Millennium Bug: problematica "Anno 2000"

Il 1999 è stato l'anno dei virus informatici. Il 2000 sarà l'anno del bug* virtuale generato dal computer? E questo baco sarà davvero così terribile come i mass media ci vogliono far credere?

COS'È?

Vediamo semplicemente di cosa si tratta.

Negli anni 60, quando venne creata la maggior parte dei programmi che vengono utilizzati oggi, si fece in modo nelle date, per questioni di semplicità e risparmio della costosissima memoria del computer, di considerare 2 soli caratteri per definire l'anno; ad esempio il 1992, viene letto da molti computer come 92.

La notte del 31 dicembre prossimo, quindi, accadrà che la cifra 00 (ovvero 2000), potrebbe essere interpretata da alcuni computer come 1900 e quindi causare inconvenienti di molteplice natura.

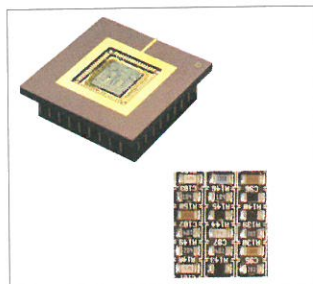
Facciamo qualche esempio: se una centrale nucleare è stata programmata per essere sottoposta ad una particolare manutenzione ogni 2 anni, allo scadere del 2000 il suo computer penserà che ne siano trascorsi 98 dall'ultimo intervento e quindi per motivi di sicurezza attiverà il blocco dei reattori interrompendo l'erogazione di energia elettrica.

LA REALE PORTATA DELLA PROBLEMATICA

Una parte notevole di questi problemi non riguarda i computer, ma altri prodotti di uso ancor più comune.



Miliardi di strumenti elettronici sparsi in tutto il mondo, quali ad esempio gli elettrodomestici, hanno al loro interno un microchip incorporato.



Due esempi di microchip.

In questo caso il bug da risolvere dipende da quei piccoli microcircuiti che supportano un sistema di datazione a sole due cifre invece che a quattro e sono quindi a rischio di crash col passaggio all'anno 2000.

COSA FARE?

Per quanto riguarda gli elettrodomestici - per esempio - basta informarsi presso i rivenditori o i diretti produttori in merito alla compatibilità con l'anno 2000. Il simbolo ormai noto che garantisce questa compatibilità è "Y2K".

Nel settore serramentistico diventa importantissimo verificare soprattutto i programmi di gestione aziendale

e i programmi che gestiscono la produzione oltre che tutti i macchinari ad essa legati. Per far ciò sarà sufficiente rivolgersi ai fornitori dei macchinari importanti per la produzione interrogandoli in merito alla compatibilità con l'anno 2000.

Con l'avvento del nuovo millennio saremo indubbiamente chiamati a sopportare alcuni malfunzionamenti che potranno caratterizzare le più svariate nostre attività giornaliere.

Per quanto concerne il nostro lavoro tuteliamoci fin d'ora per far procedere tutto correttamente, consentendo così alla nostra azienda di proseguire l'attività con profitto e al sicuro.



Cosa significa Y2K?

La sigla non va pronunciata "ipsilonduecappa" bensì "uaitukèi", con "uai" che è lo spelling della lettera Y, "tu" che è la pronuncia di two (2) e "kèi" che è lo spelling della lettera K. Il tutto è poi l'acronimo di Y(ear) 2K(2000), cioè molto banalmente l'anno duemila, con la K delle migliaia che troviamo anche nei nostrani chilogrammi (Kg), etc.

* L'origine del termine **bug**, che indica un qualsiasi difetto di programmazione del computer, si fa risalire ad una famosa programmatrice americana, Admiral Grace Hopper, che risolve le anomalie di funzionamento di un computer estraendo un insetto annidato tra i contatti al suo interno.