



# C++ Developer's Kit

Strana la vita! L'orizzonte linguaggi è stato, per tanto tempo, nebbioso e privo di un raggio di sole, ed ecco che dovevamo arrivare alla primavera del 2000 per riparlare, sullo stesso numero di MC, di due linguaggi.

In fondo alla rivista troverete, nella rubrica dedicata al Mac, la prova di Future Basic, un pregevole linguaggio dedicato al Macintosh. In quest'overview vi raccontiamo, invece, di un linguaggio più blasonato, un C++ dell'ultima generazione, che viene a movimentare la tranquilla atmosfera, vagamente ristagnante, degli ambienti di sviluppo, dove Visual Basic, negli ultimi tempi, l'aveva fatta da padrone, più per demerito degli altri che per propri intrinseche virtù.

Strana la vita, dicevamo! Venti anni fa erano tutti "programmatore"! E ce n'era anche motivo, visto che occorreva farsi tutto da soli; al massimo si trovava un

word processor (che poi era poco più di un text editor), un onnipotente Visicalc, in cui scrivere significava adottare equilibristi da acrobata, e qualche prodotto complementare, di grafica e di database, tanto difficile da maneggiare quanto costoso e, talora, inaffidabile.

Ognuno era così costretto a costruirsi in casa le cose, adottando, nella stragrande maggioranza dei casi, il BASIC, onnipotente su ogni macchina, o, per quelli di palato più sottile, il Pascal. I linguaggi alternativi si moltiplicavano a vista d'occhio, dal Lisp a Prolog, dal PL1 all'APL, fino a un improbabile ADA e un ancora meno credibile Modula2. Tutti mostri più o meno complessi (ma non ce n'era uno che non giurasse, nelle pagine iniziali del manuale, di essere facilissimo nell'uso), finché comparve il C e fece piazza pulita, in maniera assoluta e definitiva, di tante voci conclamanti, lasciando solo il BASIC

## C++ Developer's Kit C++ Developer's Tool

Technosoft  
Via Punta Bianca, 26  
00122 Roma  
<http://www.technosoftweb.com>  
e-mail: [locchetti@acm.org](mailto:locchetti@acm.org)

Prezzi (IVA inclusa):  
C++ Developer's Kit L. 209.000  
C++ Developer's Tools L. 409.000

a fungere da vera alternativa e relegando a nicchie specializzate d'utilizzo pochi superstiti idiomi, come Cobol, Fortran e qualche altro, che sopravvivono spesso solo per nostalgico attaccamento di alcuni ambienti a vecchie tradizioni definitivamente tramontate.

## Due prodotti per accontentare utenti diversi

Ebbene, come dicevamo, l'avvento del C ha, di fatto, sgomberato il campo di qualunque dubbio o alternativa. C è C, e gli altri sono poco o nulla! E dopo C è arrivato C++, infame denominazione di un ambiente ancora più efficace e articolato. E una nuova primavera è cominciata, dopo la scoparsa, senza rimpianto, dei "programmatore" di una volta, e l'eclisse di quasi ogni tipo di concorrenza.

Technosoft C++ è degno rappresentante dell'ultima progenie di tale linguaggio; inserito in una famiglia di prodotti concorrenti di grande articolazione, viene fornito in due versioni principali; il C++ Developer's Kit e il C++ Advanced Tools for Ansi C++ Development. Il primo è un prodotto di base, sviluppato per chi, pur senza avere un'approfondita conoscenza del linguaggio in sé, desidera affrontare con una certa agilità l'area di programmazione in linguaggio C, e realizzare soluzioni software dotate della massima portabilità.

C++ Developer's Kit è stato sviluppato usando come base un sorgente C++ (e poi dicono che non esiste la generazione spontanea), è conforme agli standard ANSI/ISO C++, e include tutte le caratteristiche di questo linguaggio, comprese notazioni e sintassi standard, ed è infine conforme alle raccomandazioni X3J16. Questa assoluta limpidezza del set di co-

