

## RETE DI VENDITA ZENITH O.S.

## RIVENDITORI

## LOMBARDIA

IRPE CENTER - V.le Gorizia 71 - Legnano (Mi) - 0331/541575  
 COMPUTEAM - Via Vecellio 41 - Lissone (Mi) - 039/481010  
 IRPE PC TEAM - Via V. Veneto 25 - Monza (Mi) - 039/733636  
 METODO - Via XX Settembre 30/A - Lodi (Mi) - 0371/54531  
 D.S. - Via Di Vittorio 10 - Corsico (Mi) - 02/4475908  
 COMPUTEAM MILANO - Via Carmagnola 8 - Milano - 02/66801398  
 AG INFORMATICA - Via Silva 49 - Milano - 02/4983415  
 CLUP INFORMATICA - Via Ampere 57 - Milano - 02/2367086  
 KEY WORD - Via Valsugana 7/A - Milano - 02/5398205  
 AMUFFICIO - Via Martinetti 10 - Milano - 02/4035854  
 IRPE COMPUTER - Via Pegoraro 8 - Gallarate (Va) - 0331/784666  
 CORTIS LENTINI - Via Monte Grappa 20 - Saronno (Va) - 02/9602178  
 CORTIS LENTINI - Via Buonarroti 41 - Gorle (Bg) - 035/297545  
 IRPE BERGAMO - Via Grumello 23/B - Bergamo - 035/261096  
 MICROSYSTEM - Via Maglio del Lotto 2 - Bergamo - 035/317700  
 CORTIS LENTINI - Via Rodi 57 - Brescia 030/221660  
 AREA DEALER - Via Divisione Acqui 88/A - Brescia 030/321924  
 MASH COMPUTER SYSTEMS - Via San Fermo 13 - Pavia - 0382/37100  
 ALIAS - Via Arrivabene 52 - Mantova - 0376/220194

## PIEMONTE

COMPLINIX - Via Siccardi 6 - Ivrea (To) - 0125/45874  
 COMPUTER SHOP - Via Nizza 91 - Torino - 011/6509576  
 SKEMA - C.so Re Umberto 97 - Torino - 011/503640  
 COMPUTER TEAM - Via Gramsci 34 - Alessandria - 0131/445151

## LIGURIA

UNICALC - Via Papigiano 2 - Genova - 010/303734

## VENETO

BIT COMPUTERS - C.so del Popolo 147 - Mestre (Ve) - 041/962866  
 GUERRA EGIDIO & C. - Via Bissuola 20/A - Mestre (Ve) - 041/961315  
 COMPUTER POINT - Via Roma 63 - Padova - 049/8750819  
 COMPUNANIA DI DEIANA & C. - Via Carlo Leoni 32 - Padova - 049/663022  
 DCS INFORMATICA - Via Del Lavoro 9/11 - Bussolengo (Vi) - 045/7155590  
 TRENTINO ALTO ADIGE  
 CMB ITALIA - Via Roma 82/A - Bolzano - 0471/916514

## EMILIA ROMAGNA

GF COMPUTER - Via IV Novembre 58/A - Piacenza - 0523/33664  
 DIGIT ITALIA - Via Borgo S. Pietro 52 - Bologna - 051/249822  
 GIANNI VECCHIETTI - Via della Selva Pescarola 12/8 - Bologna - 051/6346181  
 COMPUTERLAND - P.zza Guidazzi 4/5 - Cesena (Fo) - 0547/24979

## TOSCANA

GESICO - Via del Ronco Corto 90 - Firenze - 055/714258  
 SDIPI INF. - Via Giuliani 61 - Firenze - 055/4360100  
 EL. CENTOSTELLE - Via Centostelle 5 A/B - Firenze - 055/610251  
 SOF TEL - Via delle Magnolie 4 - Montecatini Terme (Pt) - 0572/770597  
 ELTEX - V.le Martiri Libertà 109 - Subbiano (Ar) - 0575/488030  
 TECNINOVAS COMPUTER - P.zza Guerrazzi 19/21 - Pisa - 050/502516

## MARCHE

SH SISTEMI - Via Parini 5/A - Osimo (An) - 071/7108916

## LAZIO

LINO INFORMATICA - Via D. Ponente SNC Pal. E - Velletri (Roma) - 06/9640231  
 PRODOTTI E SERVIZI ITALIA - Via Gramsci - Roma - 06/9352524  
 LIDO SYSTEMS SERVICE - Via delle Baleniere 67 - Ostia Lido (Roma) - 06/5602869  
 SAPES - P.le Medaglie d'Oro 8/9 - Roma - 06/3452345  
 INFORMATICA NAZIONALE - Via Birmania 8 - Roma - 06/5910451  
 SETA - Via Urbana 12/C - Roma - 06/462946  
 T.D.A.I. - Via Flaminia Vecchia 691 - Roma - 06/3296555

## MOLISE

COPYSTAR MERIDIONALE - Via Garibaldi 127 - Campobasso - 0874/63541

## CAMPANIA

C/L & D - P.zza Medaglie d'Oro 15 - Napoli - 081/5781151

## PUGLIA

CENTRUFFICIO - S.S. 100 Km 18 - Casamassima (Ba) - 080/670275

## SICILIA

COMPUTERWORLD - C.so Italia 309 - Riposto (CT) - 095/939796

## VAL D'AOSTA

OMNIA TELEMATICA - Strada 1 - Pal. F/1 - Assago (Mi) - 02/8253742  
 COMPUTER ASSOCIATES - Strada 4 - Pal. Q/8 - Rozzano (Mi) - 02/822781  
 IRPE - Strada 6 - Pal. N/4 - Assago Milanofiori (Mi) - 02/8240758  
 ATITALIA - Via Senigallia 18/2 - Milano - 02/3512266  
 IRPE - Via dei Carantani 1 - Varese - 0332/238533  
 CONSULNORD - V.le Papa Giovanni XXIII 106 - Bergamo - 035/237646

## LAZIO

ITALDATA - Via Cratilo di Atene 31 - Roma - 06/6097362  
 COMPUTER ASSOCIATES - Via C. Veneziani 8 - Pal. D - Roma - 06/6852242  
 ATEC ITALIA - Via C. Caccia Dominioni 4 - Roma - 06/6230304

## DISTRIBUTORE

## PIEMONTE

LOGOL SYSTEM - C.so Garibaldi 167 - Venaria Reale (To) - 011/2204246

piacere anche come testo di introduzione per chi desiderasse, prima di decidere un acquisto di costo non proprio irrisorio, rendersi conto delle potenzialità del programma e della sua utilizzabilità per gli scopi che il probabile acquirente si prefigge.

Raffaello De Masi

gamma di strutture di dati, di memorie di massa e di sistemi software per la gestione di archivi.

In questo quadro particolare importanza riveste l'esigenza di una formazione di base sulle tecniche e sulle modalità di memorizzazione, elaborazione, gestione e uso degli archivi.

Questo volume si propone appunto di rispondere a tale esigenza di formazione, in quanto cerca di offrire al lettore una visione completa dei requisiti, delle caratteristiche funzionali e tecniche, delle prestazioni e delle modalità di gestione di uso delle strutture di archivio dei dati. In particolare, dopo una breve analisi delle tipologie delle applicazioni gestionali basate su elaboratore, vengono trattati i supporti e i dispositivi di memorizzazione più comunemente usati. Viene quindi affrontato il problema della valutazione e della scelta delle strutture dati, con particolare riferimento alle caratteristiche e agli effetti del formato delle registrazioni.

Sono poi esaminate e discusse in dettaglio l'organizzazione, le problematiche di aggiornamento e ricerca di una o più registrazioni, le tipologie di elaborazione e le presentazioni delle strutture di dati più diffuse; nell'ordine, le strutture sequenziali, le strutture di accesso diretto, le strutture sequenziali con indice, le strutture ad archivio invertito. Ancora viene esaminata la struttura generale di un progetto di archivi per applicazioni in linea. Partendo dal presupposto che l'ultimo decennio ha visto lo sviluppo di sistemi informativi utilizzando la tecnologia delle basi di dati, cioè di sistemi in base di gestire in maniera concorrente dati necessari a tutte le applicazioni sono analizzate successivamente le principali caratteristiche dei sistemi per la gestione delle basi di dati, anche con riferimento alla creazione, gestione e manutenzione degli archivi di tali sistemi.

Il libro si articola su quattordici capitoli, che partendo da una breve analisi, anche storica delle applicazioni gestionali dell'elaboratore, passa all'analisi della componentistica degli archivi informatici, sia dal punto di vista software che hardware, al progetto di archivi sequenziali e diretti, agli archivi sequenziali indicizzati, agli archivi invertiti con ricerca dell'informazione. Non mancano cenni ad archivi per finalità particolari, e alle più comuni tecniche per la protezione e la sicurezza degli archivi di dati. L'ultimo capitolo teorico raccoglie un'interessante casistica di casi di progettazione di archivi (interessante un accenno all'uso di punti di controllo — Check Point — in casi particolari). Segue una ampia ed esauriente bibliografia commentata, una stranissima appendice di numeri primi dal 2 al 999983, e una più usuale bibliografia convenzionale, ricca di 48 titoli, non pochi vista la particolarità dell'argomento.

Raffaello De Masi



## Gli Archivi Informatici

Struttura e presentazione  
di Owen Hanson

Presentazione di G. Martella - traduzione di Franco Cortellazzi - titolo originale «Essential of computer data files» - pubblicazione originale 1988 Pitman Publ. Co. Pubblicato in Italia da: Masson Italia Editori S.P.A., Via Giovanni Pascoli 55, 20133 Milano 208 pagg. - brossura L. 26.000 cod. ISBN 88.214.0805.1

Da alcuni anni si assiste alla tendenza verso lo sviluppo di applicazioni basate su archivi di dati, che divengono sempre più sofisticati e capaci di gestire grandi masse di dati caratteristici di organizzazioni complesse.

La costituzione e l'utilizzazione di archivi da parte di utenti con esigenze diversificate viene resa possibile attraverso una larga