

## BIBLIOGRAFIA CITATA

### CAPITOLO 1

F. DA VILLA, *Dispense del corso di Programmazione e Controllo della Produzione*, Istituto di Organizzazione Aziendale, Padova, 1985.

A. BRANDOLESE, M. GARETTI, *Processi produttivi - Criteri tecnici di scelta e progettazione*, CLUP, 1981.

F. NOTARIANNI, *Sistemi informativi per la logistica, Sistemi e automazione*, n. 234, 1983.

H. GRUNWALD, P. VAN DER LINDEN, *On a choice of a production control system*, pubblicazione interna Philips 1978.

A. BRANDOLESE, G. BRUGGER, M. GARETTI, M. MISUL, *Analisi dei sistemi di produzione manifatturiera*, Finanza, Marketing e Produzione, n. 1, 1985.

J.L. BURBIDGE, *The introduction of the Group Technology*, William Heine-  
mann Ltd, 1985.

J.R. KING, N. NAKORCHAI, *Machine - Component Group Formation in Group Technology. Review and Extensions*, Int. J. of Production Research, n. 2, 1982.

M.P. GROOVER, *Automation Production Systems and CAM*, Prentice - Hall, 1980.

M. GARETTI, *Introduzione al CAM*, Pixel n. 4, 1981.

M. GARETTI, *Tecnologie sempre più automatizzate per l'industria meccanica*, Rivista di Meccanica, n. 828, 1985.

M. VETTORI, A. CAMERA, *Sistemi flessibili di produzione*, Monografie Tecniche RTM, n. 49, 1978.

### CAPITOLO 2

M.P. GROOVER, 1980, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 1.

F. TESTI, *I sistemi DNC*, Rivista di Meccanica, n. 853, 1986.

M.P. GROOVER, E.W. ZIMMERS, 1984, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 1.

CIBORRA, COLOMBO, PELLEGRINI, VARVELLO, *Le trasformazioni occupazionali indotte dall'evoluzione tecnologica*, Allegato III, Il settore delle macchine utensili, Fast, 1980.

J.J. SOLBERG, *Analytical Performance Evaluation for the Design Flexible Manufacturing Systems*, Proc. 17th IEEE, Conference on Decision & Control, 1979.

J.J. SOLBERG, *Optimal Design of and Control of Computerized Manufacturing Systems*, Proc. 17th IEEE, Conference on Decision & Control, 1979.

A.M. GAIBISSO, F.G. LEONE, S. ROLFO, I. TRENTIN, *Sistemi flessibili di lavorazione: una analisi internazionale*, Bollettino Ceris, n. 17, 1985.

J. BROWN, et al. *Classification of flexible manufacturing systems*, The FMS Magazine, April 1984.

E. KOENIGSBERG, J. MAMER, *The analysis of production systems*, Int. J. of Production Research, n. 1, 1982.

- J.L. BURBIDGE, 1975, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 1.
- G. F. MICHELETTI, *Tecnologie Meccaniche*, vol. II, Utet, 1979.
- L. TORRI, *Flexible Manufacturing System: a modern approach*, Proc. 1st Int. Conference on FMS, Brighton, 1982.
- R.A. PIERSON, *Sistemi di movimentazione e produzione flessibile*, Logistica d'Impresa, n. 37, 1985.
- F. TESTI, *Il futuro di automazione della fabbrica*, Rivista di Meccanica, n. 780, 1983.
- M. MANDELBAUM, *Flexibility in decision making: an exploration and unification*, Ph. D. THESIS, Dept. of Ind. Eng. Univ. of Toronto, 1978.
- J.A. BUZACOTT, *The fundamental principles of flexibility in manufacturing system*, Proc. 1st Int. Conference on FMS, Brighton, 1982.
- M. ZELENOVIC, *Flexibility a condition for effective production systems*, Int. J. of Production Research, n. 3, 1982.
- N. SLACK, *Flexibility as a manufacturing objective*, Int. J. of Operations and Production Management, n. 3, 1983.
- D. GERRWIN, *Do's and don'ts of computerized manufacturing*, Harvard Business Review, March-April, 1982.
- M.E. MERCHANT, *Current state of the art of computer integrated manufacturing and flexible factory automation in the United States*, Autofact Europe Conf., 1982.
- S.O. GUSTAVSSON, *Flexibility and productivity in complex production process*, Int. J. of Production Research, n. 5.
- A. DAPIRAN, M. MANIERI, *The cost of the flexibility in the FMS*, Proc. 2nd Int. Conference on FMS, London, 1983.
- F. TURCO, C. NOÈ, *Lo stato della tecnologia nell'industria meccanica di fronte all'automazione flessibile*, Mediocredito Lombardo, Politecnico di Milano, 1985.
- F. TURCO, C. NOÈ, *Lo stato della tecnologia nell'industria manifatturiera: risultati di una ricerca*, Pixel, n. 3, 1985.
- KEARNEY & TRECKER Corp., *Understanding manufacturing system*, vol. 1, 1983.
- G. PAGLIARANI, *Il sistema operativo nelle aziende industriali*, Cedam, 1983.
- M. R. HILL, *FMS management the scope of further research*, Int. J. of Operations and Production Management, n. 3, 1985.
- E. J. PHILLIPS, *Flexible manufacturing systems worldwide: advantages, problems, opportunities*, ASME, Computers in Engineering, New York, 1984.
- C. ROVEDA, G. C. CAINARCA, *Dimensioni socio-economiche della fabbrica del futuro*, Giornate di studio su: la fabbrica del futuro, Assolombarda, Industrie Pirelli, Politecnico di Milano, 1984.
- IFS and Ingersoll Engineers, *The FMS Report*, 1982.
- J. AIREY, C. YOUNG, *Economic justification - counting the strategic benefits*, Proc. 2nd Int. Conference on FMS, London, 1983.
- B.B. HUNDY, *Problems with the economic justification of FMS*, Proc. 3rd Int. Conference on FMS, Boeblingen, 1984.
- R.T. LUND, J.A. HANSEN, *Connected machines, disconnected jobs*, Massachusetts Institute of Technology, Center for Policy Alternatives, 1983.

- L. WOOD, *Flexible automation or liquidation*, Proc. 1st Int. Conference on FMS, Brighton, 1982.
- T. ZANNINI, *Redditività degli investimenti in FMS: elementi di valutazione di tipo strategico*, *Produrre*, n. 6, 1985.
- I. DEL GAUDIO, *Il calcolo della redditività degli FMS: un problema di non facile soluzione*, entrambi su *Produrre*, n. 6, 1985.
- P.L. PRIMROSE, R. LEONARD, *Conditions under which flexible manufacturing is financially viable*, Proc. 3rd Int. Conference on FMS, Boebligen, 1984.
- L. COLTELLETTI, M. MASTRETTA, R. MANUELLI, *Un modello di valutazione del ritorno economico dell'investimento in automazione flessibile*, Atti del Convegno Anipla, 1985.
- L. COLTELLETTI, M. MASTRETTA, R. MANUELLI, *La valutazione degli investimenti in FMS, Sviluppo e Organizzazione*, n. 95, 1986.
- J. SHEWCHUK, *Justifying flexible automation*, *American Machinist*, April, 1982.
- A. BRANDOLESE, *Manager domani*, *Rivista IBM*, n. 3, 1985.
- D.A. AASKER e B. MACARENHAS, *L'esigenza di flessibilità strategica*, *Problemi di Gestione*, n. 1, 1986.
- P.A. DEMPSEY, *Ingersoll Engineers*, *New corporate perspectives in FMS*, Proc. 2nd Int. Conference on FMS, Brighton, 1982.
- D.M. BEATON, P.E. Consulting Group Ltd, *Planning for FMS*, Proc. 2nd Int. Conference on FMS, London, 1983.
- R. STEINHILPER, *The right part families and manufacturing tasks for FMS: 10 recommendations for FMS – planning and realization*, Proc. 3rd Int. Conference on FMS, Boebligen, 1984.
- D.J. WILCOCK, *FMS linking centre with lathe for small batch production of large seals*, Proc. 3rd Int. Conference on FMS, Boebligen, 1984.
- H.J. WARNECKE, R. STEINHILPER, *FMS – New concepts – EDP supported planning – Application examples*, Proc. 1st Int. Conference on FMS, Brighton, 1982.
- H.J. WARNECKE, R. STEINHILPER, H.P. ROTH, *Developments and planning for FMS – requirements, examples and experiences*, *Int. J. of Production Research*, n. 4, 1986.
- M. JELINECK, J.D. GOLHAR, *Nuove tecnologie di produzione e strategia aziendale*, *Logistica d'Impresa*, n. 24, 1984.
- M.G. COLOMBO, S. MARIOTTI, *Note economiche sull'automazione flessibile*, *Economia e Politica Industriale*, n. 48, Dic. 1985.
- M. CAPUTO, *La flessibilità nei sistemi di produzione: dalle economie di scala alle economie di portata*, Atti del Convegno Anipla, 1985.
- H. THOMPSON, M. PARIS, *Come sta cambiando la tecnologia produttiva manifatturiera*, *Problemi di gestione*, n. 11/12, 1983.
- M. AZZARELLO, R. WEGNER, *Nuove tecnologie e logistica*, *Logistica ed Automazione*, Supplemento a *Logistica d'Impresa*, n. 18, 1983.
- M.E. PORTER, *Competitive Advantage*, The Free Press, 1985.
- Boston Consulting Group, *Perspective on experience*, The Boston Consulting Group Inc., Boston, 1972.
- G. HINTERHUBER, *Strategia di sviluppo dell'impresa industriale*, Isedi, 1976.

- P.W. MARSHALL et al., *Operations management test and cases*, Irwin, 1975.
- W. SKINNER, *Parola d'ordine: fare poche cose*, Harvard Espansione, n. 15, 1982.
- R.H. HAYES, S.C. WHEELWRIGHT, *Fabbrica e prodotto invecchiano insieme*, Harvard Espansione, n. 3, 1979.
- J.M. UTTERBACK e W.J. ABERNATHY, A dynamic model of process and product innovation, *Omega*, vol. 3, n. 6.
- R.H. HAYES, S.C. WHEELWRIGHT, *Una sorte comune per fabbrica e prodotto*, Harvard Espansione, n. 4, 1979.
- K.J. BLOIS, *FMS – for what purpose?*, The FMS Magazine, October, 1984.
- K. FERDOWS et al., *L'evoluzione delle strategie di produzione*, in Europa, Giappone e Nordamerica, *Logistica d'Impresa*, n. 41, 1986.
- R. WEGNER, *Impatto delle nuove tecnologie dei sistemi di produzione*, Giornata di studio su: la Fabbrica del Futuro, 1984.
- Assolombarda Industrie Pirelli, Politecnico di Milano, 1984.
- RESAU, *Il mercato dell'automazione flessibile della produzione in Europa Occidentale al 1990*, 1984.
- J. HARTLEY, *FMS at work*, IFS Ltd and North-Holland, 1984.
- W. VANNINI, L. ZAROLI, *L'automazione dei processi di produzione*, Angeli, 1985.
- M. GARETTI, *Produzione assistita dal calcolatore e FMS: una ricognizione*, Seminario di studio, Dottorato di Ricerca in Scienza dell'Innovazione Industriale, Istituto di Organizzazione Aziendale, Padova, 1984.
- COMAU, *Sistemi flessibili di lavorazione, esperienze e risultati del Comau*, pubblicazione interna.
- J. HARTLEY, *Automazione flessibile in Giappone*, Tecniche Nuove, 1986.
- P. BARIANI, *Sistemi automatizzati di fabbricazione e FMS*, Seminario di studio, Dottorato di Ricerca in Scienza dell'Innovazione Industriale, Istituto di Organizzazione Aziendale, Padova, 1986.
- G. ASTE, G. DAVI, M. FLEGO, *Le prospettive del CAM nelle industrie metalmeccaniche*, Convegno: Management e automazione, Milano, 1983.
- R.A. MATHIAS, *Determining where adaptive control can most benefit your machining operations*, Paper MS81-272, Society of Manufacturing Engineers, Dearborn, Mich., 1981.
- M. FLEGO, *Problemi di progettazione ex-novo di processi produttivi e di ristrutturazione di impianti già esistenti*, Corso CAM, Politecnico di Milano, 1982.
- A.M. GABISSO, S. ROLFO, *La diffusione degli FMS nel mondo e in Italia*, *Logistica d'Impresa*, n. 46, 1986.
- T.J. HILL, *Teaching manufacturing strategy*, Int. J. of Operations and Production Management, n. 3, 1986.
- G. DAVI, M. FLEGO, *CNC, DNC e CAM per sistemi flessibili di produzione*, *Controlli Numerici e Macchine*, n. 3, 1982.
- G. SPUR, K. MERTINS, *Flexible manufacturing systems in Germany*, Corso CAM nell'industria meccanica, Politecnico di Milano, 1984.
- M. FLEGO, *Controlli di officina e reti di dati*, Giornata di studio su: Controlli numerici e sistemi flessibili di produzione, AICA, Milano, 1984.

### CAPITOLO 3

- M. EIGNER, H. MAJER, *CAD*, Tecniche Nuove, 1984.
- N. GIAMBIASI et al., *Introduzione al CAD*, Editrice il Rostro, 1983.
- D.J. BOWMAN, *Introduzione al CAD-CAM*, Tecniche Nuove, 1984.
- U. COSINI, *La progettazione del prodotto*.
- F. JOVANE, a cura di *La fabbrica del futuro*, Nuovi contributi tecnologici alla progettazione, Politecnico di Milano, 1984.
- J.E. SHIGHLEY, *Mechanical Engineering Design*, Mc Graw-Hill, 1977.
- M.P. GROOVER, E.W. ZIMMERS, 1984, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 1.
- Speciale CAD/CAM World, *Supplemento a Informatica Oggi*, n. 11, 1983.
- G. BOSCO, *Il CAD con Euclid alla Campagnolo*, Produzione e Computer, Supplemento a Sistemi e Automazione, n. 264, 1985.
- R.N. STOVER, *An analysis of CAD/CAM applications*, Prentice-Hall, 1984, cap. 9.
- V.B. SOLAJA et al., *Optimization of Group Tecnology lines by methods developed in IAMA*, Proceedings of the 1st International Seminar on GT, ILO, Torino, 1969.
- J.L. BURBIDGE, 1975, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 1.
- M.P. GROOVER, 1980, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 1.
- J. MING, Q. SEMERARO, *Proposta di una procedura delle famiglie di pezzi per applicazioni di Group Tecnology*, Pixel, n. 2, 1985.
- Q. SEMERARO, *Strumenti per la progettazione e la produzione: la Group Tecnology*, in F. JOVANE, a cura di, 1984, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 3.
- A. COSTA, *Tecnologia da progetto*, Rivista IBM, n. 3, 1985.
- R.J. LEVULIS, *Group Tecnology and machine center identification*, Computers in Manufacturing, Execution and Control Systems, Auerbach, 1983.
- L.C. LEE, *Improving productivity with Group Tecnology*, Int. J. of Operations and Production Management, n. 2, 1984.
- Q. SEMERARO, *La progettazione del processo produttivo*, in F. JOVANE, a cura di, 1984, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 3.
- W.J. ZDEBLICK, *Process design by computer*, IEEE spectrum, May, 1983.
- A. COSTA, *I punti chiave dell'automazione flessibile*, Rivista di Meccanica, Ottobre, 1986.
- ANGLANI, Q. SEMERARO, *Automazione nella generazione dei cicli di lavorazione*, Pixel, n. 6, 1981.
- H.J. STUEDEL, *Computer aided process planning: past, present and future*, Int. J. of Production Research, n. 2, 1984.
- I.B. FURTH, *Automated Process Planning, GT and/or AI?*, 1st CIRP Working Seminar on CAPP, 1985.
- M. FLEGO, *L'impiego del controllo numerico nella produzione meccanica*, Angeli, 1984.
- F. TESTI, 1983, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 2.
- T.E. VOLLMANN, W.L. BERRY, D.C. WHYBARK, *Manufacturing Planning and Control Systems*, Irwin, 1984.
- G. DOUMEINGTS, D. BREUIL, L. PUN, *Gestione della produzione assistita da calcolatore*, Editrice Il Rostro, 1985.

## CAPITOLO 4

- S. DE VIO, *Dagli Stati Uniti al Giappone: andata e ritorno*, Isedi, 1985.
- A.E. LOEBEL, *JIT vs MRP. Exploding the myths, Readings in Zero Inventory*, APICS, 1984.
- W. GODDARD, *Kanban versus MRP II – Which is the best for you?*, Modern Materials Handling, November 1982.
- Y. SUGIMORI, K. KUSUNOKI, F. CHO, S. UCHIKAWA, *Toyota production system and kanban system: materialization of a just-in-time and respect for human system*, *Proceedings of the 4th International Conference on Production Research*, Tokyo, Japan, 22-30 August 1977.
- S. SHINGO, *Il sistema di produzione giapponese «Toyota»*, Angeli, 1985.
- Y. MONDEN, *Produzione Just-in-Time*, Isedi, 1986.
- R.W. HALL, *Kawasaki USA: transferring japanese production methods to the United States*, APICS, 1982.
- R.J. SCHOMBERGER, *Tecniche produttive giapponesi*, Angeli, 1987.
- O.W. WIGHT, 1984, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 3.
- S.A. MELNYK, R.F. GONZALES, *In search of MRP II, Readings in Productivity Improvements*, APICS, 1984.
- W.E. GODDARD, R.B. BROOKS, *Just-in-Time: a goal for MRP II, Readings in Zero Inventory*, APICS, 1984.
- G. DE ANGELI, *La programmazione dei prodotti di serie*, Angeli, 1973.
- W.L. BERRY, T.E. VOLMANN, D.C. WHYBARK, *Master Production Scheduling: Principles and Practice*, APICS, 1979.
- J. ORLICHY, 1975, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 3.
- R. SCHROEDER, *Operations Management - Decision Making in the Operations Function*, Mc Graw-Hill, 1981.
- F. DA VILLA, *Programmazione e controllo della produzione*, Etas Libri, 1985.
- AIGI, *Glossario di termini di produzione*, 1985.
- T. VOLLMANN, et al., 1984, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 3.
- S. SCIARELLI, *Il sistema d'impresa*, Cedam, 1985.
- G. BALBIANO, *Produrre con l'elaboratore*, Etas Libri, 1980.
- D.K. CORKE, *Production control in engineering*, E. Arnold Ltd., 1977.
- D.K. CORKE, *Production control is management*, E. Arnold Ltd., 1969.
- H.J. BULLINGER, H.J. WARNECKE, H.P. LENTES, *Toward the factory of the future*, *Int. J. of Production Research*, n. 4, 1986.
- R.W. HALL, *Obiettivo scorte zero*, Isedi, 1983.
- R.W. HALL, *Un caso di trasferimento di metodi di produzione giapponesi*, *Logistica d'Impresa*, n. 41, 1986.
- R.W. HALL, *Un caso di sintesi tra MRP e Kanban*, *Logistica d'Impresa*, n. 42, 1986.
- M. BONIFACINI, L. CASTELNOVI, «*JIT-Kanban at IVECO: a case study*», First World Congress of Production and Inventory Control, Vienna, May 27-29, 1985.
- L.B. CROSBY, *Just-in-time e controllo della qualità e della quantità*, *Logistica d'Impresa*, n. 38, 1985.
- A. DE TONI, M. CAPUTO, A. VINELLI, *Alcune tecniche per realizzare il Just-in-*

- RESAU, *Stato delle applicazioni e dell'offerta di sistemi di gestione della produzione in Italia*, 1986.
- O.W. WIGHT, *Manufacturing Resource Planning: MRP II*, Oliver Wight Ltd Publications, 1984.
- J. ORLICKY, *Materials Requirements Planning*, McGraw-Hill, 1975.
- G. BALBIANO, *Produzione on l'elaboratore*, Etas, 1980, pag. 98.
- J. OLHAGER, B. RAJAN, *reference systems for manufacturing planning and control*, First World Congress of Production and Inventory Control, Vienna, May 27-29, 1985.
- F. NOTARIANNI, *L'impiego di packages nei sistemi informativi logistici*, Logistica d'Impresa, n. 29, 1984.
- G. BALBIANO, *Il supporto informatico per la gestione dei nuovi sistemi di produzione*, Atti del Convegno Anipla, 1985.
- J. HARRINGTON, *Computer Integrated Manufacturing*, Industrial Press, 1973.
- R.J. BOADEN, B.G. DALE, *What is Computer Integrated Manufacturing*, Int. J. Operations and Production Management, n. 3, 1986.
- M. GALANE, *CIM: dieci passi sulla strada del successo*, Logistica d'Impresa, n. 45, 1986.
- E. DI MEIO, P.P. FALCONE, *Le parole e le sigle della automazione*, Produzione e Computer, Supplemento a Sistemi e Automazione, n. 264, 1985.
- A. FOLETTI, *Computer Integrated Manufacturing*, Pubblicazione interna IBM, 1984.
- L. BENEDETTI, *Una proposta CIM di impiego generale*, Automazione, Speciale CIM, Ottobre 1985.
- U. VOLPI, *Dall'officina al sistema integrato di gestione*, Seminario di Studio, Bologna, Luglio, 1986.
- A. KOCHAN, D. COWAN, *Implementing Computer Integrated Manufacturing*, IFS Publications Ltd, 1986.
- Ingersoll Engineers, *Integrated Manufacture*, IFS Publications Ltd, 1985.
- F. CARON, R. WEGNER, A. BRUSCHI, *I sistemi flessibili di assemblaggio*, Logistica d'Impresa, n. 51, 1987.
- V.R. MILACIC, *Data base design in manufacturing: the state of art*, World Congress on automatic Control, IFAC, 1984.
- P.G. RANKY, *Computer Integrated Manufacturing*, Prentice-Hall, 1986.
- E. STRADA, *CIM: l'opportunità per l'azienda degli anni '90*, Tecnologie Meccaniche, n. 9, 1986.
- A. DE MEYER, K. FERDOWS, *Integration of information systems in manufacturing*, Int. J. of Operations and Production Management, n. 2, 1985.
- H.J. BULLINGER, et al., *Int. J. of Production Research*, n. 4, 1986, pg. 709.
- R. GROPPETTI, Q. SEMERARO, *CAPP - Computer Aided Process Planning using relational data bases*, Proceedings of 15th International Symposium on automatic technology and automation, Isate, 1986.
- C. NOÈ, *La programmazione automatica delle macchine a controllo numerico col sistema APT*, Seminario su l'automazione della fabbricazione assistita da calcolatore (CAM/APP), MIP, Novembre 1986.

*Time*, Logistica d'Impresa, n. 54, 1987.

B. BELT, *MRP and Kanban: friends or enemies*, First World Congress Production and Inventory Control, Vienna, Austria, May 27-29, 1985.

E. HEARD, *JIT and MRP: can this marriage be saved?*, Proceedings, APICS International Conference (Falls Church), 1984.

M.E. COOK, K. MUNCH, *The marriage of MRP and JIT – Is it possible?*, Readings in Zero Inventory, APICS, 1984.

W.A. SANDRAS, *Linking MRP and JIT: the best of occident and the orient*, Readings in Zero Inventory, APICS, 1984.

J.N. EDWARDS, J.W. ANDERSON, *Integrating JIT with MRP – an update*, Readings in Zero Inventory, APICS, 1984.

S.C. AGGARWAL, S. AGGARWAL, *The management of manufacturing operations: an appraisal of recent developments*, Int. J. of Operations and Production Management, n. 3, 1985.

S.M. LEE, M. EBRAHIMPOUR: *Just-in-Time production system: some requirements for implementation*, Int. J. of Operations and Production Management, n. 4, 1984.

G. BALBIANO, *Verso una nuova produttività*, Etas Libri, 1985.

S.C. SARIN, *Techniques for flexible manufacturing systems design and scheduling*, Execution and Control Systems, Auerbach, 1985.

D.C. WHYBARK, J.G. WILLIAMS, *Material Requirements Planning under uncertainty*, Decision Sciences, October 1976.

A. BRANDOLESE, *La programmazione della produzione nel settore manifatturiero: nuove opzioni dell'automazione flessibile*, in *La programmazione della produzione in presenza di automazione flessibile*, MIP, Milano, 26-28 Maggio 1986.

## CAPITOLO 5

L. TORRI, *Sottosistema AFS – Un approccio strutturato alla fabbrica automatica*, Rassegna di Meccanica, n. 9, Settembre 1984.

B.F. HOLZ, *Economic evaluation of FMS – a new approach*, Proc. 3rd Int. Conference on FMS, Boebligen, 1984.

B.B. HUNDY, 1984, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 2.

COMAU, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 2.

S. DI PADOVA, *Ricerca e sviluppo nel settore dell'automazione*, IMU, Aprile 1983.

M. GARETTI, *FMS: il sistema MAX*, Pixel, n. 5, 1984.

C. SELLA, *Le strategie delle imprese giapponesi*, Sviluppo e Organizzazione, n. 90, 1985.

M. GARETTI, *Il sistema SCAMP*, Pixel n. 3, 1983.

J.A. BUZACOTT, D.D. YAO, *Flexible Manufacturing Systems: a review of analytical models*, Management Science, n. 7, 1986.



K. STECKE, J.J. SOLBERG, *The CMS Loading Problem*, The Optimal Planning of Computerized Manufacturing Systems Report N. 20, School of Industrial Engineering, Purdue University, West Lafayette, Ind., 1981.

R.R. HILDEBRANT, *Scheduling Flexible Machining Systems When Machines Are Prone to Failure*, Ph. D. Dissertation, Dept. of Aeronautics and Astronautics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, 1980.

R. SURI, C.K. WHITNEY, *Decision Support Requirements in Flexible Manufacturing*, J. Manufacturing Sys., n. 3, 1984.

J.G. KIMEMIA, *Hierarchical Control of Production in Flexible Manufacturing Systems*, Ph. D. Dissertation, Report N. LIDS-TH-1215, Laboratory for Information and Decision Systems, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, 1982.

S.B. GERSHWIN, R. AKELLA, Y.F. CHOONG, *Short-Term Production Scheduling of an Automated Manufacturing Facility*, IBM J. Res. Develop., n. 29, 1985.

R. AKELLA, Y. CHOONG, S.B. GERSHWIN, *Performance of Hierarchical Production Scheduling Policy*, IEEE Trans. Components, Hybrids and Manufacturing Technology, CHMT-7, 1984.

J.A. BUZACOTT, *Optimal Operating Rules for Automated Manufacturing Systems*, IEEE Trans. Automatic Control, AC-27, 1982.

W.L. MAXWELL, J.A. MUCKSTADT, L.J. THOMAS, J. VANDEREDKEN, *A Modeling Framework for Planning and Control of Production in Discrete Parts Manufacturing and Assembly Systems*, School of Operations Research and Industrial Engineering, Cornell University, Ithaca, NY, 1982.

S.H. NOF, M.M. BARASH, J.J. SOLBERG, *Operational control of item flow in versatile manufacturing systems*, Int. J. of Production Research, n. 5, 1979.

S.C. SARIN, 1985, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 4.

P. GROOVER, 1980, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 1.

COMAU, *Architettura Comau per il controllo della produzione*, Dispense interne, Febbraio 1985.

M. ACTIS DATO, F. CIAFFI, P. CIGNA, *A generalized job scheduling system for FMS*, Proc. 3rd Int. Conferenze on FMS, Boebigen 1984.

M. ACTIS DATO, F. CIAFFI, P. CIGNA, *L'Automazione dei processi produttivi di piccola e media serie*, Anima, Convegno sull'Elettronica applicata alle macchine, Milano, Aprile, 1983.

A. POZZETTI, *Modellizzazione concettuale degli impianti ad automazione flessibile e relative tecniche per la programmazione della produzione*, Associazione MIP, Programmazione della produzione in presenza di automazione flessibile, Milano, Maggio 1986.

A. BRANDOLESE, *La programmazione della produzione nei sistemi flessibili di lavorazione*, Pixel, n. 3, 1982.

H. HONARY e H. KOBAYASHI, *Fast scheduling scheme for on-line production control*, Toward the Factory of the Future, Proceedings of the 8th International Conference on Production Research, Springer-Verlag, 1985.

S.F. SMITH, M.S. FOX, P.S. OW, *Constructing and maintaining detailed production plans: investigations into the development of knowledge-based factory scheduling systems*, AI Magazine, Fall 1986.

G. CHRYSOLOURIS, S. CHAN, *Decision making for an advanced factory management system*, CAM-i Publication R-85-FM-01, March 1985.

P. FALSTER, A. ROLSTADAS, *Interactive planning of lot-sizes for product mix in manufacturing cells*, System Structure in Engineering, Tapir, 1978.

A. ROLSTADAS, *Scheduling batch production by means of an on-line mini-computer*, Sintef-Rapport, STF17-A77064, November 1977.

P. FALSTER, A. ROLSTADAS, *The integration of production management and flexible manufacturing*, Advances in CAD/CAM, North-Holland Publishing Company, 1983.

M. BONFIOLI, A. BRANDOLESE, M. GARETTI, A. POZZETTI, *Un approccio decentrato e multilivello alla programmazione della produzione degli FMS*, Atti del Convegno Anipla, 1985.

J. ORLICHY, 1975, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 3.

M. BONFIOLI, M. GARETTI, A. POZZETTI, *Programmazione e controllo di 'flexible manufacturing cells': linee di progetto ed esperienze realizzative*, Memoria n. 25, Politecnico di Milano, Dipartimento di Meccanica, Sezione Tecnologie, Impianti e Produzione, 1984.

M. GARETTI, *Programmazione della produzione per gli impianti ad automazione flessibile*, Associazione MIP, *Programmazione della produzione in presenza di automazione flessibile*, Milano, Maggio, 1986.

## CAPITOLO 6

J. ORLICKY, 1975, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 3.

G. ESPOSITO, *Mectrasys*, Tecnologie Meccaniche, Dicembre 1984.

L. TORRI, *A structured approach to factory automation*, The FMS Magazine, October, 1984.

S.C. SARIN, 1985, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 4.

L. TORRI, *Sottosistema AFS. Un approccio strutturato alla fabbrica automatica*, 1984, *op. cit.*

BUZACOTT, 1982, *op. cit.* ved bibliografia del Capitolo 2.

L. TORRI, *Produzione automatica: visione economica della flessibilità*, Machines Production, 22-29 Mai, 1984.

A. BRANDOLESE, *La programmazione della produzione nei sistemi flessibili di lavorazione*, 1982, *op. cit.*

Saimp, *Controllo di linea per FMS*, Documentazione interna, Novembre 1983.

T. McCUSKER, *In search of CIM*, Datamation, January, 1987.

CONTROL: *Manufacturing*, User Implementation Guide, Cincom Systems, November, 1984.

A. BRANDOLESE, *Manager Domani*, Rivista IBM, n. 3, 1985.

CINCOM SYSTEMS, CONTROL: *Manufacturing*, Data Base Manual, 1985.

J.A. BUZACOTT, D.D. YAO, 1986, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 5.

J.G. KIMEMIA, 1982, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 5.

- T.E. VOLMANN, et al., 1984, *op. cit.*, vedi bibliografia del Capitolo 3.  
B.S. THOMPSON, M.V. GANDHI, *Fixturing Technologies for Flexible Manufacturing Systems*, Auerbach, 1986.

## CAPITOLO 7

- F. DA VILLA, *Programmazione e controllo della produzione*, Etas Libri, 1985.  
A. BERTOLOTTI, C. DE ROSA, G. UGHETTO, *Un metodo semplificato di stima del WIP teorico*, *Produrre*, n. 11, Novembre 1984.  
E. HEARD, G. PLOSSL, *Controlling Through put Time*, *Inventories & Production Magazine*, September-October, 1983.  
C. SELLA, F. TURCO, *La gestione del WIP nelle aziende manifatturiere: esame di un caso*, *Logistica d'Impresa*, n. 21, 1984.  
THE BOSTON CONSULTING GROUP, *Strategic study of the machine tool industry*, Summary Report, Commission of the European Communities, 1985.  
D. CORKE, *Production Control is Management*, E. Arnold, 1969.  
B. MARTINOLI: *Guida alla simulazione*, Angeli, 1982.  
J. GUAY: *Programming in WAX-BASIC*, Addison Wesley, 1985.  
IBM Programmazione Strutturata, SR-13-1030, SR-13-1031.  
A. LUERMANN, *La programmazione strutturata in Basic*, *Data Manager*, n. 39/40, Nov./Dic. 1984.

## ULTERIORE BIBLIOGRAFIA SUGLI FMS

Una recente e ricca bibliografia (oltre 120 voci) su tutti gli aspetti inerenti agli FMS si trova in P. HUANG, C. CHEN, *Flexible Manufacturing Systems: an overview and bibliography*, *Production and Inventory Management*, Third Quarter, 1986.

Una bibliografia estremamente interessante ed articolata (oltre 90 voci), per quanto riguarda gli aspetti modellistici degli FMS, si trova in J.A. BUZACOTT, D.D. YAO, *Flexible Manufacturing Systems: a review of analytical models*, *Management Science*, vol. 32, N. 7, Juli, 1986.