

L'Italia nella competizione tecnologica internazionale

Autori e curatori: Giovanni Amendola, Antonio Perrucci

Contributi: Luca Anselmi, Gabriella Antonel, Maria Rosa Battagion, Andrea Brasili, Stefano Breschi, F. Angelo Carriero, Sergio Ferrari, Ilaria Galimberti, Franco Malerba, Sergio Mariotti, Marco Mutinelli, Daniela Palma, Laura Porta, Matteo Salto, Stefano Salvini, Roberto Schiattarella, Anna Soru

pp. 448, figg. 197, 1^a edizione 1995

Presentazione del volume: Il volume presenta i principali risultati di un ampio progetto di ricerca avviato sul finire degli anni '80 dalla Direzione studi dell'Enea e sviluppato negli anni successivi con il concorso del Politecnico di Milano e del Cespri dell'Università Bocconi. Il compito principale del progetto di ricerca è stata la costituzione di un Osservatorio Enea per la valutazione della competitività dell'industria italiana nelle produzioni ad alta tecnologia, sotto il profilo dell'attività innovativa, degli scambi commerciali, degli investimenti diretti esteri. I primi risultati confermano, qualificandole e precisandole, le conclusioni di fondo di precedenti ricerche: l'industria italiana mostra evidenti difficoltà competitive nelle produzioni a maggior grado di innovazione tecnologica. Tuttavia, ad un più approfondito dettaglio analitico, la posizione dell'industria italiana appare maggiormente articolata e si evidenzia l'esistenza di alcune "nicchie di competitività" per il Made in Italy. Queste risultanze, assieme ad altre evidenze della ricerca - quali ad esempio la natura e l'intensità delle interrelazioni tra sforzo innovativo e proiezione internazionale dell'industria italiana - possono consentire di impostare in maniera specifica la politica a sostegno dell'innovazione.

Indice:

Prefazione, di Luca Anselmi

Introduzione, di Sergio Ferrari

1. Innovazione, commercio internazionale e investimenti diretti esteri: la performance dell'Italia nelle industrie ad alta tecnologia, di Giovanni Amendola, Antonio Perrucci

Parte prima

L'attività innovativa

2. La performance italiana nell'alta tecnologia: un'introduzione, di Franco Malerba

3. R&S industriale e tecnologia dell'Italia nel quadro internazionale: un'introduzione, di Maria Rosa Battagion, Angelo Francesco Carriero

4. L'Italia nell'alta tecnologia: un'analisi dei brevetti, di Gabriella Antonel, Stefano Salvini

5. Imprese italiane e alte tecnologie: un'analisi dei brevetti europei, di Andrea Brasili, Stefano Breschi, Matteo Salto

6. Il brevetto europeo e il ruolo degli uffici tecnico-legali, di Laura Porta

Parte seconda

Il commercio estero

7. L'Italia nel commercio internazionale di prodotti ad alta tecnologia, di Ilaria Galimberti

8. Innovazione, competitività e struttura nelle produzioni high-tech, di Daniela Palma

Parte terza

Gli investimenti diretti esteri

9. L'internazionalizzazione dell'industria italiana ad alta tecnologia, di Marco Mutinelli

10. L'intreccio tra tecnologia e investimenti diretti esteri nell'industria italiana, di Sergio Mariotti

11. Tecnologia e sviluppo multinazionale: alcune riflessioni a partire dal caso italiano, di Daniela Palma, Antonio Perrucci, Roberto Schiattarella

Parte quarta

Alcuni approfondimenti tematici

12. L'attività innovativa e la performance internazionale nell'industria chimica, di Anna Soru

13. Le determinanti della competitività nelle industrie ad alta tecnologia, di Giovanni Amendola, Daniela Palma