

Introduzione
Cristiano Antonelli

Nuove prospettive nella produzione di conoscenza tecnologica

Nel corso degli ultimi vent'anni si è verificato un significativo mutamento nella comprensione economica dei fattori in gioco nella generazione di conoscenza tecnologica. Si sta affermando un nuovo approccio alla modellizzazione dell'organizzazione della generazione di nuova conoscenza tecnologica: un approccio in cui le differenti forme di sapere vengono identificate e le interazioni fra esse sono apprezzate. La nuova conoscenza tecnologica è sempre più considerata come il risultato collettivo di un processo di comunicazione intenzionale e dedicato finalizzato ad aumentare l'interazione tra conoscenza implicita, codificata ed interna non meno che esterna.

Cambiamenti paralleli e significativi si stanno del resto verificando nell'organizzazione della produzione di nuova conoscenza tecnologica, in cui la comunicazione tecnologica e l'accresciuta interazione tra gli agenti che apprendono nell'ambito delle reti collettive di innovazione svolgono un ruolo sostanziale e sembrano condurre alla riduzione del primato delle grandi imprese ad elevata integrazione verticale specializzate nella conduzione di attività interne di ricerca e sviluppo.

Nelle pagine che seguono verranno messi a fuoco i caratteri di questa evoluzione parallela dell'organizzazione della produzione di conoscenza e della comprensione economica della generazione di conoscenza tecnologica al fine di offrire un contesto di riflessione e valutazione dei lavori che costituiscono questo volume. Il primo paragrafo richiama le componenti basilari del modello R&S. Il secondo paragrafo illustra le caratteristiche chiave del nuovo modello ba-