

specifici settori scientifici e tecnologici per i quali si vuole introdurre il controllo. A questo riguardo esistono differenti possibilità, legate ai sistemi di classificazione impiegati dai diversi uffici brevetti. L'European Patent Office opera una suddivisione basata sullo schema gerarchico IPC (International Patent Classification), mentre l'ufficio brevetti statunitense adotta un proprio modello (Uspoc, United States Patent Office Classification). Un aspetto problematico del sistema di classificazione dei brevetti riguarda il bilanciamento tra classi i cui brevetti sono tecnologicamente affini ma vengono impiegati su mercati finali differenti. Un esempio interessante, a questo riguardo, viene indicato da Grupp (1998) nelle classi primarie USPTO computers e communication equipment. Alle due classi corrispondono dei mercati dei prodotti finali assai differenti per ampiezza, struttura e regolamentazione. Al tempo stesso, dal punto di vista strettamente tecnologico i due ambiti presentano numerose affinità, quali l'impiego degli stessi materiali e logiche di processo. Poiché il principio di classificazione utilizzato dagli uffici brevettuali è prevalentemente tecnico, l'autore sottolinea il rischio di incorrere in errori di valutazione esaminando, ad esempio, il settore industriale delle telecomunicazioni attraverso i brevetti dell'unica classe communication equipment.

La procedura di registrazione dei brevetti presso l'European Patent Office e lo US Patent Office prevede che venga indicato, al momento della registrazione, oltre al nominativo dell'inventore anche quello dell'assegnatario del brevetto, ovvero di chi realizzerà l'applicazione commerciale dei contenuti tecnologici e scientifici del brevetto stesso. Tale procedura offre la possibilità di analizzare dettagliatamente, per una data area geografica, il flusso di conoscenza innovativa in ingresso e uscita. Gli indicatori utilizzabili per la costruzione di questa bilancia tecnologica sono i seguenti:

- percentuale di brevetti con inventore locale e assegnatario esterno rispetto al totale dei brevetti con inventore e assegnatario locale;
- percentuale di brevetti con inventore esterno e assegnatario locale rispetto al totale dei brevetti con inventore e assegnatario locale.

Il confronto tra i valori dei due parametri è in grado di fornire utili informazioni riguardo la capacità del sistema locale di ricerca di supportare efficacemente il tessuto industriale innovativo locale.