

Innovazione e performance aziendali: Il caso della meccanica strumentale in Italia¹

Fabio Campanini*, Serena Costa°, Paolo Rizzi§

Abstract

The machine tools industry has a leading role in the Italian manufacturing system. This crucial industrial branch has an innovation intensity higher than that of many other industrial branches. The paper investigates how the innovation and R&D undertaken by these firms affect their productivity. We built a significant sample through a questionnaire based on the CIS (Community Innovation Survey). Also a regional geographic dimension is used to test the presence of specific local effects. The results show a positive and strong contribution by human capital to productivity.

Sommario

L'industria della meccanica strumentale svolge un ruolo di primo piano nel sistema produttivo italiano. Questo ramo industriale risulta essere strategico, avendo un'intensità innovazione superiore a quello di molti altri settori industriali. Il presente lavoro indaga le relazioni tra i processi di innovazione e R&D e le prestazioni aziendali in termini di produttività. È stato costruito un campione significativo attraverso un questionario basato sul CIS (Community Innovation Survey); inoltre una dimensione regionale geografica è stata utilizzata, così da testare la presenza di specifici effetti locali. I risultati mostrano un contributo positivo e forte del capitale umano sulla produttività.

* Laboratorio MUSP, Piacenza, Italia, e-mail: fabio.campanini@musp.it (corresponding author).

° Laboratorio MUSP, Piacenza, Italia, e-mail: seran.costa@musp.it.

§ Facoltà di Economia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italia, e-mail: paolo.rizzi@unicatt.it.

¹ Paper pubblicato su: R. Cappellin, F. Ferlaino, P. Rizzi (a cura di): "La città nell'economia della conoscenza", FrancoAngeli, Milano, 2012. ISBN 978-88-204-0903-6