

Ceris-Cnr, W.P. N° 15/2005

Riforme del Servizio Sanitario Nazionale e dinamica dell'efficienza ospedaliera in Piemonte*

[Reforms of the National Health Service and Dynamics of Hospital Efficiency in Piedmont]

Chiara Canta

Université Sciences Sociales "Toulouse 1" (chiaracanta@hotmail.com)

Massimiliano Piacenza**

Ceris-CNR (m.piacenza@ceris.cnr.it)

Gilberto Turati

Università di Torino - Dipartimento di Scienze Economiche e Finanziarie "G. Prato" (turati@econ.unito.it)

Abstract. In this paper we estimate cost efficiency and technological characteristics of public hospitals in Piemonte over the period from 2000 to 2004. During the Nineties, different regulatory reforms aiming at controlling health expenditure affected the Italian National Health Service, ranging from the introduction of a new reimbursement scheme for hospitals (DRG-based) at the micro level, to the implementation of fiscal federalism at the macro level. We argue that all these legislative interventions rendered producers more prone to control costs, in order to be able to meet financial constraints. Our empirical findings support this hypothesis: average cost inefficiency, computed after estimating a Translog stochastic cost frontier by the Battese and Coelli (1992) approach, reduced remarkably during the observed years, while the adoption of more effective technologies shifted upward the minimum-cost frontier. We also find evidence of relevant scale economies not exploited by producers, which decrease with hospital size (number of beds) and output complexity (average DRG weight).

Key words: riforme del SSN, ospedali pubblici, efficienza produttiva, frontiera di costo stocastica

JEL codes: D21, I18, L32

* Una versione precedente di questo lavoro è stata presentata alla XVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP) «Finanziamento del settore pubblico», Università di Pavia, 15-16 settembre 2005, al workshop nell'ambito del progetto COFIN 2004 «Regolazione settoriale e politica della concorrenza in mercati regolati», Università Bocconi di Milano, 30 settembre-1 ottobre 2005, e al X Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Economia Sanitaria (AIES) «Scelte individuali e collettive nella tutela della salute», Università di Genova, Facoltà di Economia, 10-11 Novembre 2005. Gli autori desiderano ringraziare tutti i partecipanti per i preziosi commenti.

** Autore corrispondente: Ceris-CNR, c/o Fondazione Collegio Carlo Alberto, Via Real Collegio 30, 10024 - Moncalieri (TO); tel: +39 011 6824929, fax: +39 011 6824966.