



Poster scientifico

LA NUOVA APPLICAZIONE WEB DI CODIFICA DELL'ATECO 2007

Abstract

Il nuovo sistema di codifica web è un servizio (*web server*) per la codifica automatica dell'Attività economica Ateco 2007.

Il sistema è stato realizzato in Istat ed è attualmente on-line (da giugno 2015) nella pagina "Classificazione delle attività economiche Ateco 2007" del sito istituzionale.

Per tale progetto sono stati realizzati:

- una *web application* con una architettura distribuita realizzata in linguaggio php tramite il framework Yii che garantisce alti livelli di sicurezza software;
- un nuovo software di codifica automatica di variabili testuali realizzato con il linguaggio R, efficiente e di elevata qualità che si poggia su una base informativa costantemente aggiornata grazie alle stringhe di ricerca dell'attività economica digitate dagli utenti web.

Il progetto è nato dalla necessità di:

- sostituire l'applicativo esistente con un sistema basato su nuove tecnologie informatiche migliorando, rispetto al passato, la funzionalità, la sicurezza, l'affidabilità, la portabilità e la riusabilità;
- fornire all'utenza interna ed esterna (cittadini ed istituzioni) uno strumento semplice ed efficiente per codificare la propria attività economica;
- realizzare uno strumento riutilizzabile in altri contesti di codifica riguardanti sia sviluppi di nuovi algoritmi di codifica e sia possibili implementazioni di web service che offrano servizi diversificati.

Autori: Manuela Murgia, Valeria Prigiobbe – Istituto Nazionale di Statistica

Gruppo di lavoro: M.T. Buglielli, L. Capparucci, M. Degortes, A. Ferrillo, L. Mazza, M. Murgia, F. Panicali, M. Pericò, M. Perri, V. Prigiobbe, A. Valery, D. Zardetto

Hanno collaborato: P. Di Domenico, R. Roncati

Indirizzo email del referente: prigiobbe@istat.it