

IN.TRA.NET: per il VET su strumentazione elettronica avanzata usando l'enhanced learning

Mariella Riccio, Chiara Sancin¹, Valentina Castello², Francesco Zoino³
Università degli Studi del Sannio
Piazza Guerrazzi, 1, 82100 Benevento, BN
riccio@unisannio.it

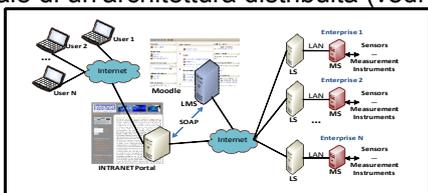
¹*Dida Network*
Via Quirino Majorana 171, 00152 Roma, RM
csancin@gruppodida.it

²*Università degli Studi dell'Aquila*
Via Giovanni Di Vincenzo 1, 67100 L'Aquila, AQ
valecastello@yahoo.com

³*francesco.zoino@alice.it*

1. IN.TRA.NET: storia ed obiettivi

In.Tra.Net., progetto finanziato nel 2008 dal programma Leonardo da Vinci- "Innovation Transfer Network" e che vede la partecipazione di enti e università provenienti da 3 Paesi europei (Italia, Spagna, Slovacchia), ha lo scopo di realizzare un ambiente per il Vocational Training: la formazione su strumentazione ed apparati elettrici ed elettronici di ultima generazione. Tali apparati sono gestiti e controllati da remoto via Internet attraverso il sistema IN.TRA.NET. che si avvale di un'architettura distribuita (vedi figura).



Architettura del sistema IN.TRA.NET.

L'ambiente usa un Learning Management System (Moodle) che integra applicazioni specifiche basate su tecnologia Web Services e che consente il controllo da remoto degli apparati reali collocati all'interno dei laboratori delle aziende. Oltre alle attività di aggiornamento da remoto per accrescere le competenze dei tecnici, le PMI possono usarlo al fine di potenziare la propria competitività a livello europeo. Infatti a tal proposito dalla User Needs Analysis condotta con la collaborazione di 4 aziende coinvolte nella sperimentazione, si è deciso di realizzare specifiche funzionalità per i) erogare formazione a distanza su strumenti ed apparati elettronici, ii) consentire il controllo remoto degli apparati finalizzato al controllo di qualità del processo di produzione, iii) consentire il controllo a distanza della resa dei macchinari, iv) demo a distanza di apparati da vendere. Per informazioni: www.intranetlab.eu.