

Progetto “Sviluppo e applicabilità mecatronica della firma elettrica”

Descrizione del Progetto

Essendo ormai diffuso il monitoraggio degli impianti industriali ai segnali elettrici di alimentazione a scopi energetici, il progetto si pone l'obiettivo di utilizzare gli stessi segnali già disponibili non solo come monitoraggio energetico ma anche come segnali di diagnostica macchina, riducendo quindi i costi per la sensoristica a bordo macchina necessaria per lo sviluppo di un sistema di diagnostica. Con il termine Firma Elettrica, tecnica sviluppata all'interno del progetto, si intende una metodologia, basata sull'analisi dei segnali di alimentazione di una macchina, volta alla diagnosi ed alla prognosi dell'impianto analizzato..

Il progetto si pone l'obiettivo di sviluppare la tecnica della firma elettrica per garantire l'efficienza dello stesso sia in termini produttivi che in termini di monitoraggio energetico; il progetto è cofinanziato da Regione Lombardia.

Nello specifico, al progetto aderiscono:

Balance Systems	http://www.balancesystems.com/it/home.asp
ZD Mechatronics	http://www.zdmechatronics.it/
Kilometro Rosso	http://www.kilometrorosso.com/
Politecnico di Milano	http://www.polimi.it/
Università degli Studi di Bergamo	http://www.unibg.it/
Confindustria Bergamo	http://www.confindustria.bg.it/
Provincia di Bergamo	http://www.provincia.bergamo.it/
Consorzio Intellimech	http://www.intellimech.it/