

Ad Amc Instruments il premio Start Cup Torino Piemonte

È il sistema di controllo per le funi metalliche di ascensori e funivie messo a punto da Amc Instruments (team di ricercatori e docenti del Politecnico di Torino) a essersi aggiudicato quest'anno il Premio Start Cup Torino Piemonte, competizione regionale dedicata ai progetti di impresa innovativi. Promossa da Politecnico di Torino, Università di Torino e Università del Piemonte orientale "Amedeo Avogadro", e organizzata dai rispettivi incubatori di impresa, l'iniziativa giunta quest'anno alla seconda edizione ha visto in gara 120 imprese, di cui 39 giunte alla fase finale. Il progetto vincitore, quello di Amc Instruments, riguarda un sistema di controllo basato sulle variazioni del campo magnetico. «Un notevole passo avanti in tema di sicurezza – spiegano gli organizzatori dell'evento – per impianti di trasporto sia a uso civile, e quindi ascensori e funivie, sia di movimentazione industriale, come le gru, dove i controlli delle funi si svolgono spesso a livello visivo, senza aiuti di tipo strumentale. I danni interni

vengono prevenuti con la sostituzione periodica che comporta però notevoli costi. Amc permette invece un monitoraggio continuo degli impianti in funzione». Il sistema si basa su un dispositivo di controllo, un "detector", che viene installato sulle strutture in modo permanente; le variazioni del campo magnetico segnalano la presenza di lesioni sulle funi.

«Maggior sicurezza quindi, ma anche notevoli risparmi economici – spiegano ancora gli organizzatori di Start Cup Torino Piemonte – visto che la fune viene sostituita solo quando effettivamente danneggiata». Sul mercato sono già disponibili dispositivi simili «ma quello messo a punto da Amc Instruments garantisce costi di vendita molto più contenuti».

Così come da regolamento, il team riceverà



un contributo di 10mila euro subito dopo essersi costituito come impresa ed essersi installato presso uno degli incubatori a disposizione; la squadra potrà inoltre avvalersi dell'impegno da parte di Piemontech, il Fondo di capitale di rischio delle imprese piemontesi, a investire 50mila euro una volta messo a punto il business plan. ■