

ARISK

Le Analisi

Il machine learning per un'allocatione più efficiente dei finanziamenti dei bandi pubblici

Uno studio promosso da Arisk in collaborazione con Regione Piemonte mette in evidenza come l'intelligenza artificiale può supportare i decisori pubblici nella definizione di politiche regionali più virtuose in favore delle imprese

Torino, 8 Marzo 2021 – Sistemi di analisi basati su intelligenza artificiale possono supportare i decisori pubblici nella creazione e nell'applicazione delle politiche regionali ed efficientare l'allocatione dei bandi pubblici. Lo dimostra il paper prodotto da ARisk dal titolo **“Using machine learning to assess public policies: a real case study for supporting SMEs development in Italy”**.

ARisk ha svolto infatti un'analisi per Regione Piemonte al fine di valutare l'operato dei suoi policy maker su un Bando di finanza agevolata alle aziende piemontesi. Nel paper è stato analizzato un campione di 329 pmi, che hanno ricevuto sostegno finanziario nell'ambito del lancio del programma POR FESR 2007-2013 Tranched Cover dalla Giunta Regionale del Piemonte ed è stato evidenziato che le aziende che hanno beneficiato del sostegno finanziario regionale aumentato il loro livello di resilienza rispetto alle altre società della stessa la zona.

Nel paper, a firma di Guido Perboli (Politecnico di Torino), Andrea Tronzano (Regione Piemonte), Mariangela Rosano (Politecnico di Torino), Luciano Tarantino (Arisk) e Filippo Velardocchia (Politecnico di Torino), l'analisi dei dati è stata svolta applicando il DSS basato sull'intelligenza artificiale sviluppato da Arisk per la previsione delle crisi aziendali a medio e lungo termine.

Attraverso un processo di apprendimento automatico, il sistema è in grado di prevedere e identificare con precisione gli indizi di crisi fino a 60 mesi prima, rispetto ai 12 mesi dei metodi di previsione tradizionali.

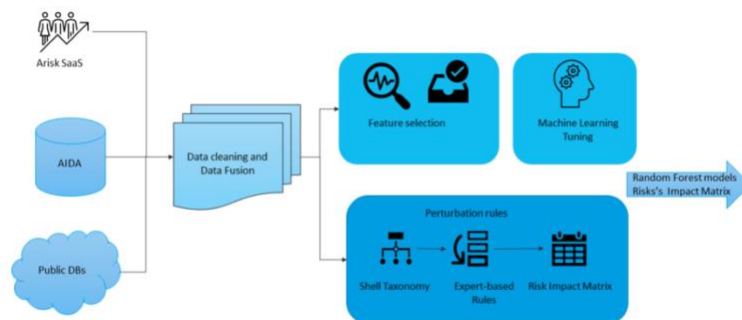


Fig. 1. Decision support system.

I risultati emersi da questa analisi hanno evidenziato che le aziende che hanno beneficiato del sostegno finanziario regionale hanno aumentato il loro livello di resilienza di quasi il doppio rispetto alle altre

aziende della stessa area che non hanno beneficiari dei fondi regionali. Questo miglioramento è da attribuire principalmente agli investimenti in produzione e infrastrutture, che hanno dato a loro volta una spinta occupazionale del + 20% tra il 2015 e il 2019. Parallelamente alla creazione di posti di lavoro, gli investimenti in produzione e infrastrutture hanno anche sostenuto un aumento dei ricavi del + 22%. Nei casi, invece, in cui i fondi sono stati destinati a fabbisogno di capitale circolante e ripresa finanziaria, il livello di occupazione ha avuto variazioni molto più marginali.

Un altro risultato importante emerso dal paper riguarda l'adeguatezza degli asset organizzativi delle aziende beneficiarie dei finanziamenti. In generale, alcune strutture di governance potrebbero rappresentare una minaccia e un vincolo per lo sviluppo della pmi, anche dopo il sostegno finanziario. Ciò è dovuto, ad esempio, a possibili conflitti di interesse, nonché a un'elevata concentrazione su pochi azionisti e responsabili delle decisioni o anzianità di servizio. Questo risultato suggerirebbe la necessità di un'analisi approfondita dell'organizzazione a cui vengono destinati i finanziamenti. Il DSS di Arisk può dunque rivelarsi uno strumento di valutazione utilissimo per efficientare l'allocazione dei bandi pubblici.

ARISK® è una start up innovativa che sviluppa algoritmi predittivi di rischio grazie all'intelligenza artificiale applicata all'ingegneria. Con sede a Milano e Torino, è stata fondata nel 2017. Incubata inizialmente da I3P del Politecnico di Torino a guida del Prof. Giuseppe Scellato, è dal 2019 spin-off universitario del Politecnico di Torino. ARISK® è presieduta da Giuseppe Vegas.

A cura di [BeBeez](#)

Contatti:

Ufficio Stampa

Spriano Communication&Partners

Matteo Russo e Jacopo Ghirardi

Mob.347983481

lspriano@sprianocommunication.com

mrusso@sprianocommunication.com