Il processo decisionale automatizzato e gli algoritmi di nuova generazione



*Stiamo assistendo all'alba del terzo millennio ad una progressiva automazione di tutti i processi decisionali. Ma c'è una cosa in particolare che mi preme sottolineare e che comporterà una vera rivoluzione in tutti i campi del sapere: è l'Intelligenza Artificiale basata sull'apprendimento automatico (*machine learning*) grazie al quale i programmi possono migliorare le loro prestazioni imparando automaticamente tramite l'esperienza.*

Tali nuovi sistemi di I.A. superano la mera inferenza logica da un insieme di dati e regole immessi dal programmatore e trasferiti negli algoritmi, perché costruiscono in autonomia un modello nuovo partendo sì dai dati ma poi superandoli. Vale a dire che i nuovi algoritmi permettono classificazioni, valutazioni e previsioni su casi sempre diversi che vengono sottoposti al sistema.

Il SW diventa più semplice da sviluppare, perché si svilupperà da solo. Né il suo funzionamento né le ragioni alla base di ciascuna decisione potranno essere spiegati per mezzo del codice sorgente: questo spiegherà il funzionamento dell'algoritmo di apprendimento, ma non la configurazione finale del modello.

Il funzionamento di tali nuovi sistemi di I.A. resta in sostanza oscura ai loro stessi programmatori ma permettono previsioni con un'altissima precisione statistica. Ecco perché ultimamente si assiste ad una esplosione di sistemi di trading

automatico, sia con valuta fiat che con le cripto. Possiamo constatare finalmente che funzionano!

Mutuando dalla biologia una spiegazione comprensibile a tutti, di parla di "algortimo genetico", termine ispirato al principio della selezione naturale ed evoluzione teorizzato nel 1859 da Charles Darwin: gli algoritmi genetici attuano dei meccanismi concettualmente simili a quelli dei processi evolutivi scoperti da questa scienza.

In sintesi tali algoritmi permettono di valutare diverse soluzioni di partenza che vengono ricombinate tra loro con l'introduzione di elementi di disordine – analogamente alle mutazioni genetiche casuali – producono nuove soluzioni che vengono valutate scegliendo le migliori – come nella selezione ambientale – nel tentativo di convergere verso soluzioni di ottimizzazione.

L'Intelligenza Artificiale rappresenta "la più importante opportunità economica del nostro tempo" e il 2020 appena iniziato è l'anno della svolta, come dice IBM in questo articolo.

Anche nell'ambito della giustizia mi aspetterei l'applicazione ora dei sistemi predittivi e algoritmici nel processo civile e penale, che accelerino le sentenze e deflazionino il carico giudiziario.

Avv. Giovanni Bonomo – A.L. Chief Innovation Officer

Il processo decisionale automatizzato e gli algoritmi di nuova generazione, articolo di Giovanni Bonomo

Hanno parlato di noi

CORRIERE DELLA SERA

la Repubblica

Il Sole 24 ORE

il Giornale

ItaliaOggi

Libero Quotidiano.it

fanpage.it

PANORAMA

TGCOM24

TG5

Rai News 24









CORRIERE DELLA SERA

la Repubblica

Il Sole 24 ORE

il Giornale

ItaliaOggi



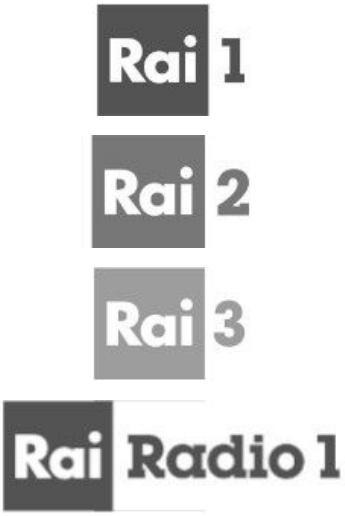
fanpage.it

PANORAMA









Contattaci

- Orari

Lunedì – Venerdì: 9.00 – 13.00 / 14.30 – 19.00

Lunedì – Venerdì:
9.00 – 13.00 / 14.30 – 19.00

- Email

info@alassistenzalegale.it

- Telefono

+39 02 5450823

Chiamaci
Contattaci

☐ Ho letto e accetto i termini dell'Informativa sulla Privacy
Invia