

PYCLA

Le intelligenze del mondo, nel lavoro di ogni giorno

APPROCCIO RAPAX

Ogni azienda ha il suo processo, il suo impianto, le sue variabili. Noi partiamo da qui. Prima di parlare di AI o algoritmi, vogliamo capire cosa vuoi risolvere davvero.

Abbiamo un approccio modulare che si adatta a casi concreti.

RAPAX non sostituisce le tue competenze.

Ti aiuta a vedere correlazioni che altrimenti resterebbero invisibili e a costruire strumenti decisionali migliori con ciò che hai già: i tuoi dati.

Non è magia.

È una piattaforma AI composta da moduli:

- Acquisizione dati (da PLC, sensori, SCADA, database...)
- Riconoscimento pattern e anomalie
- Predizione su variabili multiple

Ogni modulo può essere configurato e testato a partire dal tuo problema e dalle tue esigenze.



RAPAX



RAPAX è un sistema innovativo che si distingue per il suo utilizzo avanzato di reti neurali, progettato per ottimizzare qualsiasi tipo di impianto che richieda supervisione, controllo e gestione di numerose variabili – anche quelle che all'occhio umano appaiono irrilevanti.

Si tratta di una nuova generazione di software AI in tempo reale, concepito per superare i limiti dei modelli statistici tradizionali, delle reti neurali convoluzionali (CNN) e degli approcci generativi. Grazie a modelli proprietari di deep learning, RAPAX è in grado di comprendere e gestire ogni tipo di processo – industriale o meno – anche nelle configurazioni più complesse.

ABOUT RAPAX



Adattabilità ai Sistemi Complessi

RAPAX è progettato per affrontare sistemi complessi. La sua struttura adattiva consente di modellare scenari reali dove le soluzioni lineari tradizionali falliscono, individuando correlazioni profonde e dinamiche complesse tra variabili.

Robustezza su Dati Grezzi

Grazie a un apprendimento auto-stabilizzante, RAPAX funziona efficacemente anche su dati non trattati. Il preprocessing è integrato direttamente nel modello, riducendo i tempi di preparazione dei dati e mantenendo alte prestazioni anche in condizioni di input imperfetti o incompleti.

Flessibilità Analitica

La modellazione non dipende da parametri ottimali o KPI predefiniti. RAPAX è libero da vincoli rigidi, ma rimane compatibile con l'integrazione di indicatori aggiuntivi, adattandosi facilmente a diverse esigenze aziendali o operative.

The background features abstract, flowing teal liquid-like shapes on a dark gradient background. The shapes are highly reflective and dynamic, appearing to move and swirl around the central text.

ABOUT RAPAX

Digital Twin Veloci e Versatili

I modelli generati sono digital twin ad alte prestazioni: veloci, multipurpose e pronti per applicazioni come simulazione predittiva, controllo in tempo reale e ottimizzazione di processo. RAPAX rende la complessità gestibile e trasformabile in valore concreto.

REAL TIME

I modelli ottenuti e il loro training hanno tempi di loop di pochi secondi.

PERCHÈ RAPAX?

RAPAX non è solo un software, è un modo intelligente e consapevole di affrontare problemi complessi con dati già a tua disposizione.

Affronta problemi che sfuggono ai modelli tradizionali

Molti strumenti funzionano solo in ambienti ordinati.

Rapax lavora anche dove i dati sono grezzi, incompleti o apparentemente incoerenti.

Il vero valore non sta nella precisione iniziale ma nella capacità di cogliere relazioni che l'occhio umano non vede

Parte dal tuo problema

Non ti chiediamo di adattarti a Rapax, anzi, è proprio Rapax che si adatta al tuo contesto:

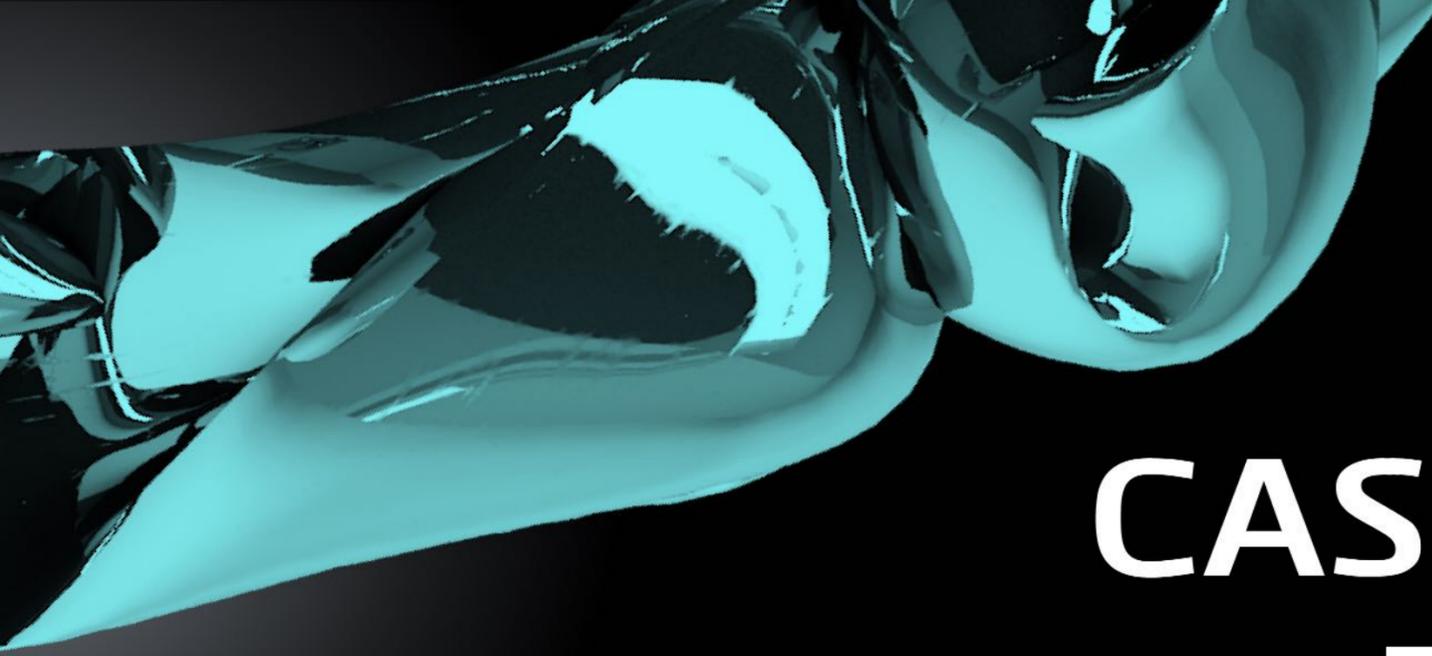
che si tratti di inefficienze, guasti, scarti, ritardi, anomalie o altri pattern nascosti, Rapax è in grado di mapparle grazie ai suoi moduli AI.

SI ADATTA AL TUO SETTORE

Ogni settore ha le sue metriche ma il principio è sempre lo stesso:

- Dati nel tempo
- Variabili che si influenzano
- Decisioni da anticipare

Settore	Obiettivo	Modulo RAPAX
Produzione & Processi	Ridurre scarti e fermi	Anomaly Detection
Infrastrutture & Energia	Ottimizzare l'utilizzo delle risorse	What-If e AWIT
Supply Chain & Logistica	Prevedere ritardi sistematici	GenD, DNB
Finanza & Dati Transazionali	Rilevare comportamenti anomali e trend nascosti	Anomaly Detection, DNB



CASO DI USO REALE *

€ 10.980.000

Costi

€ 206.000

Risparmio RAPAX

1,88%

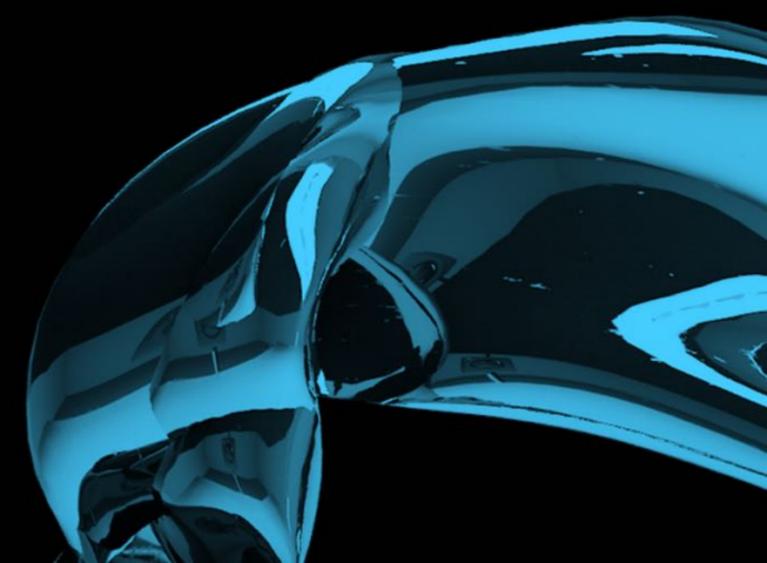
% risparmio

3

N. di guasti prevenuti da RAPAX

(in 1 anno di utilizzo)

*
ai fini della presentazione e per motivi di privacy possiamo fornire solo questi dati





- training ultra veloce dai dati grezzi
- elaborazione dati ON PREMISE
- rilevazione di anomalie avanzata grazie all' algoritmo AWIT
- segnala gli scostamenti rispetto allo standard (alert istantanei);
- filtra e cataloga i nuovi record automaticamente;
- segnala gli scostamenti che derivano nel tempo;
- segnala condizioni di bassa efficienza;
- individua rapporti di causa-effetto con l' algoritmo DNB (compatibile anche con GenD, AWIT e altri)

CI ADATTIAMO ALLE TUE ESIGENZE

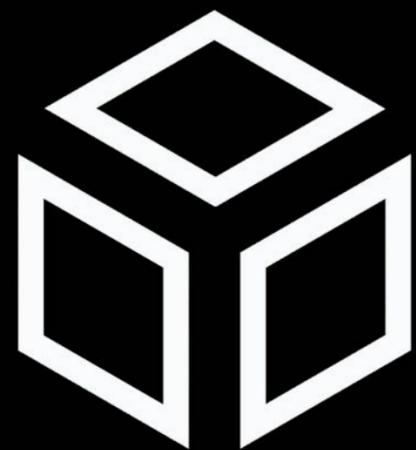
Già dopo pochi minuti di training potrai analizzare il sistema

Valutazione di compatibilità:
ci dici il tuo problema e ti diciamo se ha senso usare Rapax!

Usiamo i tuoi dati per capire cosa si può fare.

PARTIAMO DA QUI

Parlaci del tuo problema e vediamo insieme come RAPAX può fare la differenza



PYCLA

+39 049 7380659

info@pycla.com



Capitale sociale €30.000 - Via Montà 283/F - 35136 Padova - Tel +39 049 7380659 - Web www.pycla.com

Tutti i diritti sono riservati.