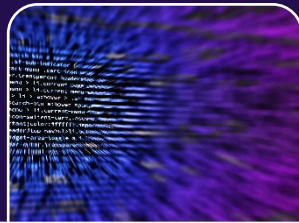






Effettuare ricerche mirate in maniera semplice e flessibile per ottenere risultati rilevanti (ad esempio ottenere un elenco di risultati esteso)



Definire una sorgente dati e individuare possibili correlazioni tra le diverse caratteristiche



Individuare ricorsivamente le caratteristiche che influiscono principalmente sull'obiettivo



Generare lo schema di ricerca più efficiente e salvarlo per una ricerca seguente

INTEGRAZIONE SISTEMI IN USO

La piattaforma consente di integrarsi nativamente o manualmente con i principali sistemi in uso in quanto acquisisce, lavora ed esporta i dati in formato csv (o li adatta a partire da altri formati)

Le esportazioni possono essere visualizzate su una dashboard personalizzata ovvero essere a loro volta importate nei tool di Business Intelligence già in uso presso i clienti

Servizi di dataviz avanzati su analisi di calcolo di guadagno informativo

Il sistema non consente unicamente la visualizzazione dei dati estratti oppure analizzati ma anche di creare delle statistiche ad-hoc e costruire dei modelli predittivi per la previsione di KPI critici per le ricerche in corso



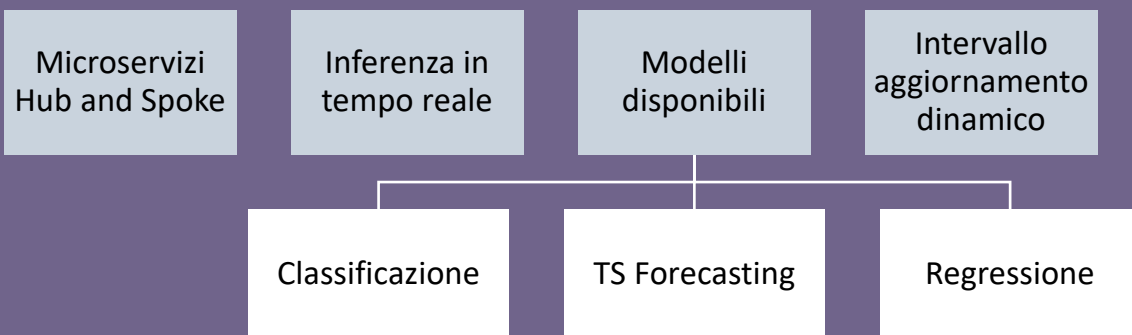
ARBOR-IA

Arbor-IA è la soluzione Skienda per la **creazione**, l'**addestramento** e l'**implementazione** di algoritmi di intelligenza artificiale in modo dinamico e scalabile.

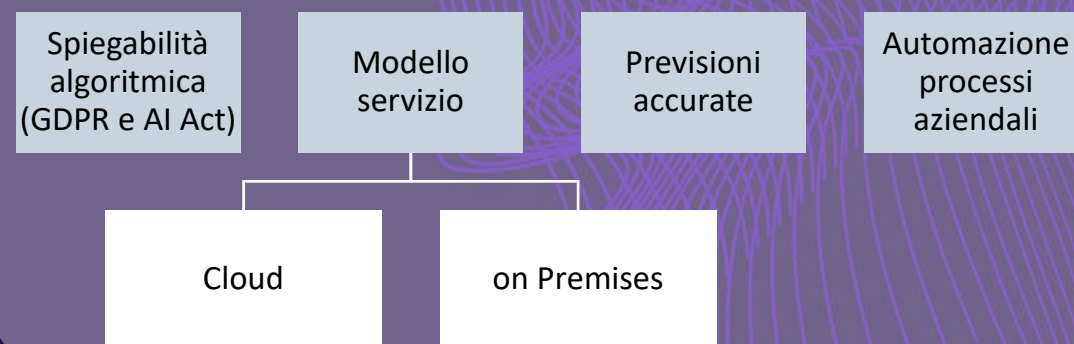
Grazie alla creazione di **modelli di apprendimento automatico**, l'**ottimizzazione degli algoritmi** e la **valutazione delle prestazioni**, può essere utilizzata in diversi settori, tra cui la sanità, la finanza, la produzione, l'energia, le telecomunicazioni.



Caratteristiche



Vantaggi





I VERTICALI



Arbor-IA
for *Fashion*



Arbor-IA for *Sport
Power Ranking*



Arbor-IA
for *Insurance*



Arbor-IA
for *Cyber Security*



Arbor-IA
for *Healthcare*

Arbor-IA *for fashion*

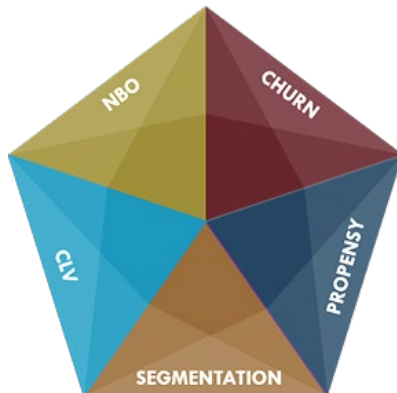
Gli use cases individuati

Customer life-time value (clv)

Customer churn index

Customer propensity index

Customer clusterization



Arbor-IA for Sport Power Ranking

Gli use cases individuati

AREA PERFORMANCE

Supporto statistico alla
preparazione atletica

Analisi dei dati GPS raccolti

Analisi delle prestazioni dei
giocatori

AREA MEDICA

Analisi previsionale in
campo medico (infortuni..)

AREA TECNICA

Supporto alle decisioni
Tecnico - Tattiche

AREA SCOUTING

Supporto Area Scouting



Arbor-IA for Insurance

L'intelligenza artificiale nelle assicurazioni

L'**Intelligenza Artificiale nelle Assicurazioni** e l'**analisi predittiva** permettono di costruire rapporti che tengono sempre più conto non di dati campione, quanto piuttosto dell'effettiva condotta dell'assicurato. In questo modo, dunque, i comportamenti virtuosi potranno essere premiati con offerte personalizzate, prodotti calibrati e scontati.

Di contro, gli utenti più a rischio o meno performanti potranno essere "educati" a comportamenti più virtuosi e, una volta migliorata la loro condotta – e dunque diminuito il loro tasso di rischio - premiati.



1. Previsione della *loyalty* e della durata della polizza



2. Prevenzione del Churn



3. Climate Risk Impact





Arbor-IA for Insurance

Previsione della *loyalty* e della durata della polizza

Con Arbor-IA potrai:

Prevedere, in tempo reale, la **loyalty** e la **durata della polizza assicurativa** dei futuri e/o potenziali clienti; stipulare il pacchetto assicurativo in modo flessibile, modellandolo in base agli obiettivi di business e al rischio assicurativo.

Un esempio:

1. Un nuovo cliente stipula una polizza on-line o in agenzia;
2. L'agente, o il sistema, rileva un potenziale cliente leale;
3. Il sistema propone un elenco di possibili pacchetti applicabili che aiutano ad aumentare la lealtà (durata) prevista per la polizza;
4. L'agente, sulla base dell'analisi previsionale fatta, potrà proporre uno sconto, o un insieme di pacchetti aggiuntivi, che facciano in modo di aumentare la durata della Polizza Assicurativa del cliente.





Arbor-IA for Insurance

Prevenzione del Churn

L'Intelligenza Artificiale e la prevenzione del Churn nel Mercato Assicurativo:

La costante attenzione al **tasso di abbandono** è dovuta al fatto che, questo, risulta costoso per il business.

Anche gli aumenti apparentemente piccoli del **Churn** possono avere rapidamente un grave effetto negativo sulla capacità di crescita aziendale.

Il **tasso di abbandono** si presenta in molte forme che poi si concretizzano nella chiusura della polizza assicurativa, il passaggio alla concorrenza oppure il non rinnovo.

Il **Churn** è legato principalmente a:

- Uno scarso adattamento alle necessità del cliente da parte della Compagnia Assicurativa;
- Coperture mancanti oppure non note al cliente;
- La flessibilità del premio annuale (es. per clienti virtuosi);

Arbor-IA consente di prevedere le cause più probabili di abbandono e segnalare eventuali clienti a rischio, tentando così di agire preventivamente.





Arbor-IA *for Insurance*

Climate Risk Impact

Rischi Ambientali e Clima nell'era dell'A.I.:

il **Machine learning** può valutare l'entità di un rischio tenendo conto di diversi fattori come:

- L'esposizione del sistema socio-economico;
- Il riscaldamento globale che sta inasprendo il verificarsi di eventi meteorologici e climatici estremi;
- L'interazione tra le diverse forme di pericolo innescate dai cambiamenti climatici;
- Impatti trasversali su diversi settori e sistemi naturali e antropici (settori necessari allo sviluppo della vita nell'universo).

Grazie alla sua capacità di analizzare ed elaborare grandi quantità di dati, **Arbor-IA** permette di **valutare l'entità** e la **probabilità di un rischio** correlandolo al sistema di **relazioni socio-ecologiche** legate al **Climate Risk Impact**, attraverso all'elaborazione dei dati a disposizione.



Arbor-IA for Cyber Security

*Con modello apposito
«interceptor»

Gli use cases individuati

Security Consulting

Security Assessment
Security Governance
Compliance
Risk Assessment
Business Continuity Management
Awareness

Security Operation

Cyber System Integration
Threat Intelligence
Log Management
Data Forensic
IAM/PAM



Arbor-IA for Healthcare

La piattaforma di analisi predittiva

- Acquisizione dei dati di tipo sia eterogeneo sia omogeneo, sia in streaming sia tabellare
- Utilizzo dei dati originali in combinazione con i metadati estratti da immagini oppure utilizzate per arricchire le cartelle cliniche del paziente

Classificazione delle immagini relative a diverse patologie

Covid-19
Tumori al seno
Altre es. glaucomi

Modelli basati su metadati di indagini o dati raccolti durante accettazione o degenza

Predizione delle infezioni
Predizione degli infortuni





Grazie per l'attenzione!