



# AI-ML COMPANY SPECIALIZED IN SPORTS ANALYSIS

**GIOIN**  
APRIL 2021



# Sviluppiamo strategie quantitative di scommesse sportive basate su **Machine Learning e IA**

## Clienti:

- Sports trader professionisti
- Asset managers
- Investitori qualificati

## Sports come asset class:

- Liquido
- Decorrelato
- Profittevole

B2c App



## La prima IA per scommettere su Betfair Exchange

Clients: Individui (Scommettitori, Investitori)

Live: Gennaio 2019

Conti controllati per: € 600k

B2b Platform

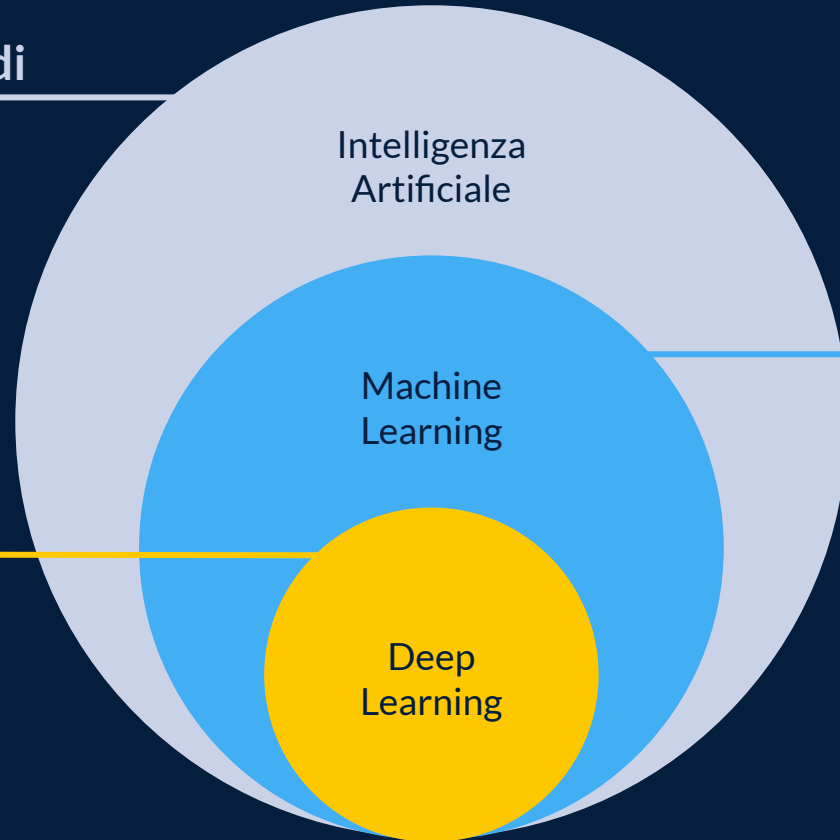


## Software di IA personalizzato per operatori finanziari

Clients: Gestori di fondi alternativi, Family  
offices, Strutturatori

**Strategie intelligenti di  
esecuzione ordini**

**Reti neurali per  
riconoscimento serie  
temporali**



**Modelli predittivi che  
studiano lo sport**

## DESCRITTIVO



- Descrive cosa è **successo**
- Altamente usato (90% dei prodotti di ML)

## PREDITTIVO



- Anticipa cosa **succederà**
- Intensivo lavoro sui dati

## PRESCRITTIVO



- Fornisce **raccomandazioni** su cosa fare per avere un impatto sull'ambiente o raggiungere un goal
- Intensivo lavoro sui dati

# Dati analizzati

Più di 200.000 data points per partita

"eventSec": 2.643377

"matchId": 2499773

"teamId": 190078343

"playerId": 190078343

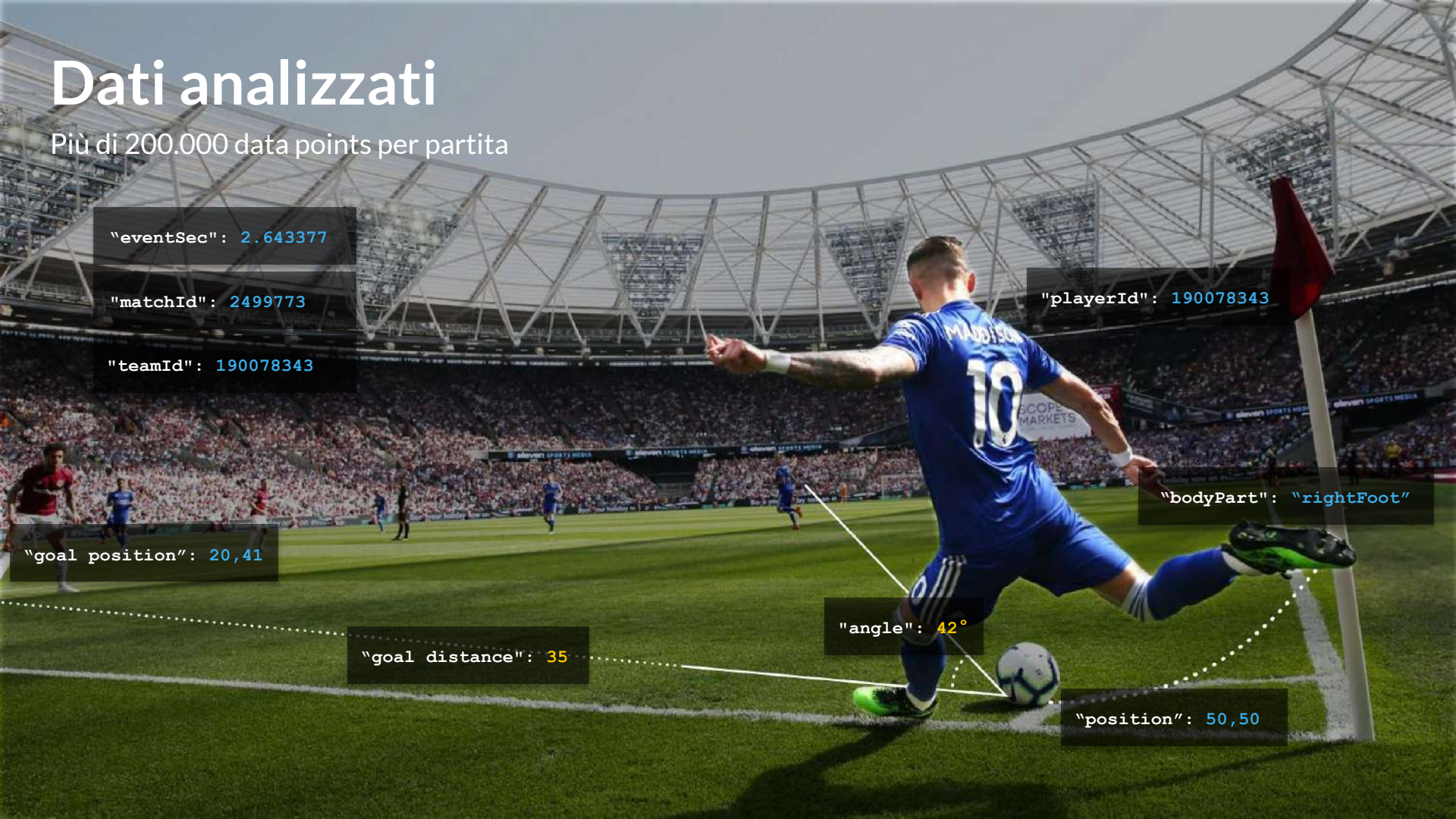
"bodyPart": "rightFoot"

"goal position": 20,41

"goal distance": 35

"angle": 42°

"position": 50,50



# Dati analizzati

Più di 200.000 data points per partita

"eventSec": 2.643377

"matchId": 2499773

"teamId": 190078343

"goal position": 20,41

## Mohamed Salah – 8.9

<b>Corse progressive</b>	2.09
<b>Tocchi in area/90'</b>	5.64
<b>Dribbling riusciti</b>	1.71
<b>Capacità Goals/90'</b>	44 %
<b>Capacità Assist/90'</b>	16 %

"playerId": 190078343

"bodyPart": "rightFoot"

"position": 50,50

## DESCRITTIVO



- Descrive cosa è **successo**
- Altamente usato (90% dei prodotti di ML)

## PREDITTIVO



- Anticipa cosa **succederà**
- Intensivo lavoro sui dati

## PRESCRITTIVO



- Fornisce **raccomandazioni** su cosa fare per avere un impatto sull'ambiente o raggiungere un goal
- Intensivo lavoro sui dati



# Dati analizzati

Più di 200.000 data points per partita

"eventSec": 2.643377

"matchId": 2499773

"teamId": 190078343

"goal position": 20,41

"goal distance": 35

"playerId": 190078343

"bodyPart": "rightFoot"

"position": 50,50

## PROBABILITÀ RISULTATI



VS



LIVERPOOL

LEEDS

1	X	2
61.3%	25%	13.7%

# Dal 2019 le nostre strategie di trading quantitativo hanno prodotto un ROC del **26.84%**

P&L BY UNITS



AVG MONTHLY RETURN	0.96%
AVG MONTHLY VOLATILITY	10.16%
MAX DRAWDOWN	-32.57%
AVG ODD	4.0317
WIN RATE	33.77%

## DESCRITTIVO



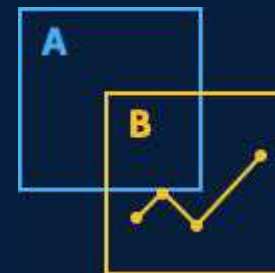
- Descrive cosa è **successo**
- Altamente usato (90% dei prodotti di ML)

## PREDITTIVO



- Anticipa cosa **succederà**
- Intensivo lavoro sui dati

## PRESCRITTIVO



- Fornisce **raccomandazioni** su cosa fare per avere un impatto sull'ambiente o raggiungere un goal
- Intensivo lavoro sui dati

# Let the machine speak.

We are an Artificial Intelligence platform that allows you to

Analyze data and e-commerce, publishing and online business marketing trends.

Produce product sheets, blog articles, translations and much more in any language.

Disseminate content to increase your reputation and visibility.

SIGN UP



**500k** AI GENERATED CONTENT



Progetto di ideazione di come applicare il Machine Learning ai contenuti media di entire digital (ora contents media).



## Piatti pronti e personalizzati ovunque ti trovi

Scegli e personalizza i piatti dal nostro shop oppure costruisci il tuo abbonamento in base alle tue caratteristiche e obiettivi

Seleziona piatti

Piano personalizzato

Studio di un algoritmo prescrittivo per suggerire la dieta ideale sulla base di dati biometrici e abitudini degli utenti.

Scegli la tipologia



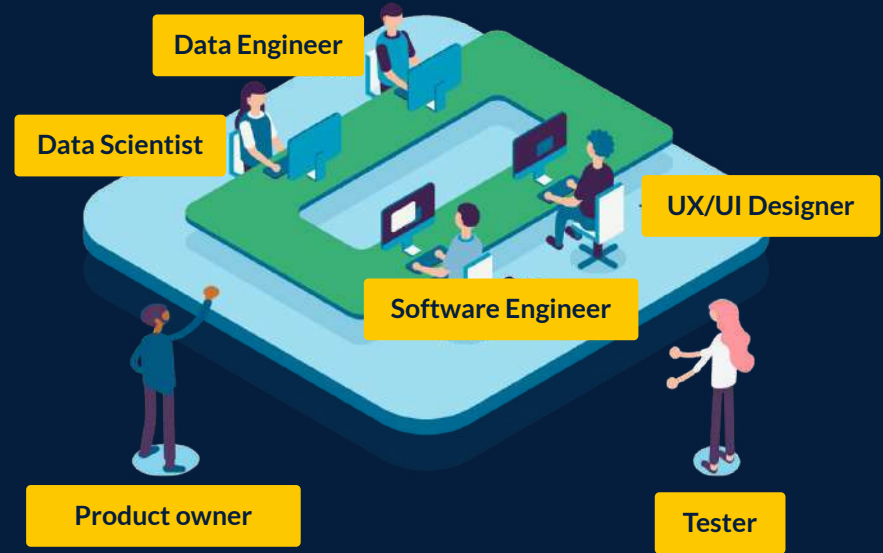
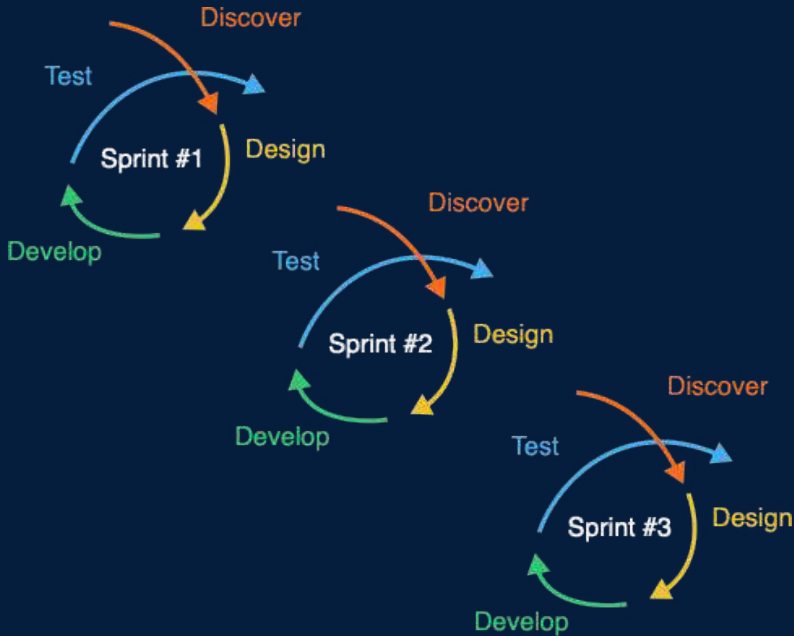
Scegli la fonte



Qualcuno ha appena...

Piatto personalizzato

# Processi Agili con team crossfunzionali



# Complementary Founders and best in class collaborators

## Founders



**Fabrizio Machella**  
CEO  
*CTO Ad Interim*



**Lorenzo Malanga**  
CDO



**Mario Ciardulli**  
CMO

## Team



**Giacomo Alpagò**  
Biz. dev., Strategy &  
Board Observer



**Carlo Arbelli**  
Sales & Marketing



**Matteo Pipitone**  
Backend Developer



**Luigi Seveso**  
PHD - Data Scientist

## Strategic Advisors



**Anton Kaszubowski**  
Gaming Entrepreneur



**Emmanuele Cangianelli**  
Legal, regulatory  
compliance



**Gianluca Guerra**  
Financial Advisor &  
Partner  
CEO @ V.Research srl

# Questions?

Fabrizio Machella

CEO

 [fabrizio@mercurius.io](mailto:fabrizio@mercurius.io)

 [@fmachella](https://twitter.com/fmachella)

 [fmachella](https://www.linkedin.com/in/fmachella)