

# Cos'è

## X-compare

X-compare è un **Software di Elaborazione Dati** che lavora in tempo reale basato su web. Può essere considerato una sorta di “Spider” che intercetta e compara tutte le informazioni riguardanti il mondo dell'E-Commerce e non solo.

Le parole chiave del software sono:

- Aggregazione
- Comparazione
- Automazione
- Profitto

## IA

Il concetto originale di X-compare si avvale di un core basato su IA che gli dà la capacità di estrarre, analizzare e comparare le offerte di prodotti su un numero di marketplace e siti e-commerce teoricamente infinito.

Tutto parte da un primo settaggio del sistema di configurazione che gli detta le linee guida per lo svolgimento del suo compito.

## WEB

Essendo basato su web il prototipo di X-compare è stato scritto utilizzando un set di linguaggi di programmazione quali PHP, nodejs e Java con l'ausilio di database quali Mysql/Postgres.

# Cosa fa

## Immagazzina informazioni

L'Entità principale di questo sistema è il Prodotto identificato da un codice univoco (EAN).

Fondamentalmente X-compare è un divoratore di informazioni che riguardano codesta entità ma non solo. X-compare, infatti, avrà come prima funzionalità quella di reperire e immagazzinare informazioni e metadati per ogni “Entità” prodotto presente nel suo ecosistema e per ogni marketplace / Ecommerce presenti nel mondo.

Verranno immagazzinate anche informazioni riguardo alle vendite effettuate.

## Aggrega Informazioni

Una volta ottenute un numero sufficiente di informazioni X-compare, tramite la sua IA le analizzerà e comparerà in modo da suggerire e pubblicare in autonomia quei prodotti che possono procurare profitto netto di una percentuale definibile per esempio del 30% o più.

Appena il software inizia a operare si potrà notare come il proprio ecosistema informativo di prodotti/vendite inizia a crescere in modo esponenziale permettendo di avere a disposizione informazioni dal valore inestimabile utili non solo alla vendita ma anche per altre applicazioni come il forex dei prodotti o la vendita dei dati stessi (vedi paragrafo Applicazioni).

Inoltre mettendo in relazione tra di loro le informazioni riguardo alle vendite nel tempo e nello spazio, X-compare sarà in grado di prevedere anche quali sono i prodotti vendibili, quando e in quali canali (markerplace/siti ecommerce esterni o persino un proprio marketplace/ecommerce) in modo da avere il maggior profitto a parità di condizioni. -

In altre parole X-compare capirà in autonomia in base a queste informazioni che ad agosto in una zona calda sarà più profittevole vendere un condizionatore piuttosto che un capo di abbigliamento invernale.

## Compara Informazioni

X-compare, quindi, grazie alla mole di informazioni ha la capacità di comparare ogni singolo prodotto rispetto a diversi marketplace come per esempio Amazon Italia su Amazon Germania oppure Amazon Italia su CDiscount Francia e così via...

## Pubblica e Vende

...automatizzando anche la pubblicazione nonché la ricezione dei dati degli ordini venduti sui marketplace in tutte le lingue e tenendo in considerazione i cambi valutari.

# Applicazioni

Si può facilmente intuire come al di là della funzionalità di comparazione di X-compare che di ottenere un profitto dalla vendita, la mole di informazioni riguardanti i prodotti e le statistiche sugli ordinativi hanno un'ampia possibilità di applicazioni

- A. Comparazione
- B. Pubblicazione automatica e Vendita
- C. Forex dei prodotti
- D. Vendita delle informazioni aggregate
- E. Statistiche
- F. Previsioni dell'andamento del prodotto sui mercati (Supporto alle Aziende)
- G. Individuazione di nuovi mercati e core business

# Mole di Informazioni

- DB Prodotti
- DB Variazioni
- DB delle Vendite e Ordini
- DB Aggregazioni
- DB Statistiche
- DB Marketplace
- DB Comportamenti
- DB Andamenti