

Challenge AIM

Entra nel mondo delle assicurazioni online!

Cosa dovrai fare:

L'obiettivo di questa challenge è costruire una tariffa per Prima Assicurazioni, ovvero un modello che riceva in input un set di parametri e restituisca come output il prezzo ottimale da offrire a un cliente. La tariffa che devi costruire ha lo scopo di massimizzare il profitto che Prima Assicurazioni genera dalla sua attività, misurato come totale dei premi incassati meno totale dei sinistri liquidati.

Regole del mercato:

Per questa challenge, immaginiamo un mercato assicurativo le cui dinamiche dipendano solo e unicamente del prezzo offerto: la compagnia che proporrà il prezzo più conveniente (best price) venderà la polizza al cliente!

Quali dati avrai a disposizione:

Al fine di analizzare il mercato assicurativo e costruire la miglior tariffa possibile, ti forniamo:

- uno storico di dati assicurativi (una riga per polizza), comprensivo di i) vari descrittori della polizza e del cliente e ii) somma (espressa in €) liquidata in sinistri durante il periodo assicurato;
- uno storico di dati di mercato (una riga per quotazione), comprensivo di i) vari descrittori della polizza e del cliente e ii) best price offerto dalle compagnie competitor (esclusa Prima Assicurazioni).

Una volta creata la tariffa, dovrai utilizzare il test set di quotazioni fornito per indicare il prezzo che offriresti ai diversi clienti.

Come procedere:

Non esiste una soluzione unica alla challenge, sei libero di scegliere la strategia di mercato che preferisci e di elaborare i dati utilizzando gli strumenti tecnici che ritieni più opportuni. Potrai utilizzare i descrittori presenti nello storico di dati assicurativi così come sono, oppure utilizzarli (anche in combinazione tra loro) per ottenere nuove variabili utili per costruire la tariffa. Pensa a come ottenere il miglior potere predittivo!

Output:

L'output del lavoro sarà l'insieme di prezzi che indicherai nel test set, che ci permetterà di valutare il discostamento della tua tariffa rispetto all'ottimo (che in questo caso esiste ed è unico).

Ti chiediamo inoltre di fornirci un breve resoconto di come hai lavorato. A questo scopo puoi allegare file in formato standard che mostrino i passaggi tecnici principali del lavoro ed il codice utilizzato.

Pianifica con attenzione la tua tariffa, tenendo in conto del livello di rischio dei possibili clienti e della presenza di compagnie competitor.

Buon lavoro!