

## MODENA VOLLEY E MOXOFF: DATA SCIENCE AL SERVIZIO DELLA PALLAVOLO

In occasione della trasferta milanese, la società **Modena Volley** annuncia l'avvio di una importante collaborazione con **Moxoff, spinoff del Politecnico di Milano**.

Moxoff è una realtà d'eccellenza che si occupa di modellistica matematica, algoritmi per il calcolo scientifico e la data science. Da sempre anche impegnata in ambito sportivo, ha lanciato ultimamente una start-up dedicata allo sport: **Math&Sport**.

Attraverso questa realtà ed i suoi specifici tool per il mondo della pallavolo, Moxoff fornirà servizi per l'analisi e l'ottimizzazione delle risorse tecniche e le strategie di gara.

Due in particolare i sistemi messi a disposizione della società Modena Volley:

- Una piattaforma per l'integrazione e l'analisi di tutti i dati a disposizione della società, finalizzata a valorizzare alcuni innovativi indicatori di performance attraverso cui valutare le prestazioni di tutti gli atleti di interesse della società e a valutare l'impatto dei singoli giocatori all'interno di specifici team
- Un simulatore di gioco, che permetterà di simulare differenti scenari tecnico-tattici, sia nelle fasi di studio pre-gara che durante i match

*“Collaborare con Moxoff per noi è qualcosa di importante, commenta il Dg di Modena Volley **Andrea Sartoretti**-, gli stimoli di professionisti nel campo della matematica applicata allo sport ci aiuteranno a portare innovazione nel mondo della pallavolo e a migliorare le performance della squadra sul campo”.*

*“Modena Volley, come tutte le società sportive, oggi ha la possibilità di disporre di una grandissima mole di dati, spesso anche in tempo reale. La vera sfida diventa quindi come sfruttare al meglio la grandissima quantità di quelli che vengono raccolti dalle società, avendo ben chiare le informazioni che si vogliono estrarre - afferma **Ottavio Crivaro, AD di Moxoff**-. Il problema oggi, infatti, non è avere i dati, ma avere quelli giusti: affidabili e parlanti. Le competenze avanzate di modellazione matematica e machine learning ci permettono di creare avanzati indicatori di performance a supporto delle valutazioni tecniche di staff e dirigenti. Le società sportive più innovative e vincenti, come i GSW nell’NBA o il MCity ed il Barcellona nel calcio, si sono dotate da tempo di sistemi di supporto alle decisioni basate su avanzati algoritmi matematici. E’ normale che Modena Volley, che compete da anni ad altissimo livello, sia tra le prime a portare questo approccio anche nel volley”.*