



# /l'allenatore

2

BIMESTRALE PERIODICO UFFICIALE  
DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLENATORI CALCIO



## Max Allegri... rivoluzione vincente

poste italiane s.p.a. - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003 (conv. in 27/02/2004 n. 46) art. 1, comma 1, DCB Firenze 1 - I.P.



**/l'allenatore** SUL CAMPO  
**SCUOLA BENFICA:**  
**LO SVILUPPO DEL TALENTO**



**CALCIO GIOVANILE**  
**LA FILOSOFIA DEL GIOCO**  
**PER I CALCIATORI DI DOMANI**



# “Un calcio high tech: informatica e tecnologie al servizio del pallone”

di Marco Borri e Roberto Mattina

**I**l gioco del calcio, sempre in evoluzione, ha subito notevoli cambiamenti tra i quali, ad esempio, il passaggio da un calcio più tecnico ad uno più fisico e veloce. Gli stessi calciatori, sono quindi per caratteristiche fisiche e condizionali decisamente diversi rispetto ai calciatori degli anni Settanta e Ottanta, a tutti gli effetti veri e propri atleti. Oggi il calcio è spazio/tempo, non solo in campo, ma anche nel dietro le quinte del rettangolo di gioco, con riferimento a tutte quelle realtà e figure professionali, che con il loro lavoro partecipano con i protagonisti in campo, alla riuscita di questo eccezionale sport che ad alti livelli diventa un meraviglioso spettacolo. Basti pensare ad esempio al calciomercato: Direttori Sportivi e Osservatori viaggiano sui campi, lontano dai riflettori, alla ricerca del talento o di informazioni sugli avversari, il tutto con distanze chilometriche importanti, molte partite e una concorrenza sempre più spietata.

Ecco quindi che in un mondo sempre più informatizzato, un villaggio globale dove le distanze grazie al web sono state di fatto azzerate, il calcio non può prescindere dall'uso delle nuove tecnologie, che permettono oggi di visionare una partita di calcio, un allenamento o un giocatore, vivisezionan-

do ogni aspetto, registrando informazioni in modo istantaneo e condividendole, oltre che attingere da archivi reperibili sul web. Semplificando, il “calcio high tech” può essere classificato in tre macrocategorie: VIDEO – MATCH ANALYSIS, SOFTWARE CUSTOMIZZATO, PIATTAFORME WEB che riportiamo qui di seguito insieme ad alcune aziende leader del mercato. Precisiamo anche però che in alcuni casi le macrocategorie non sono separate in maniera rigorosa in quanto molte delle loro tematiche si integrano come accade per VO [www.videobserver.com](http://www.videobserver.com).

Analizziamo ora le macrocategorie maggiormente in dettaglio:

### Video-Match Analysis

Questa moderna tecnica di studio, inizialmente manuale e oggi invece sempre più tecnologica ed informatizzata, sta prendendo sempre più piede non solo nel calcio. La materia è molto vasta e complessa, ma per semplificarla, si potrebbe tradurre questa definizione anglofona, nell'italiana tecnica di analisi della prestazione, che ha come finalità, quella di fornire informazioni di tipo quantitativo e qualitativo sulla performance dei singoli giocatori o della squadra.

È interessante evidenziare, come grazie a questa innovativa tecnica, si sia riusciti a delineare con maggiore precisione il modello prestativo del calciatore, una sorta di “carta d'identità” di tutto quanto compie durante un match, un calciatore di alto livello (e non solo) sia dal profilo fisico-atletico che tecnico-tattico. Le strumentazioni utilizzate in questa avanzata tecnica di studio





sono molteplici: dai semplici PC per l'analisi di dati statistici di vario genere, ai sistemi satellitari che sfruttano il GPS (in grado ad esempio di stimare con precisione a che velocità viaggia un calciatore e quanti km di corsa egli fa), alle videocamere che riprendono ogni singolo gesto dell'atleta; il tutto a servizio dei video match analisti (professionisti nel settore) che in base ai dati di input forniscono come output delle relazioni dettagliatissime. Questa capacità di analisi e valutazione, ha proiettato il gioco del calcio in una "nuova era" fatta di valutazioni sempre più oggettive e precise, utili oltre che ai tecnici anche ai preparatori, che possono programmare e differenziare al meglio la preparazione fisica degli atleti. Tra le aziende leader nel settore ritroviamo per esempio SICS e OPTA.

### Software customizzato

Questi software innovativi, sono molto utili principalmente agli Osservatori ma anche ovviamente ai Responsabili Scouting, Direttori Sportivi, Procuratori Sportivi, Responsabili Settore Giovanile, Istruttori, Tecnici ecc. La duttilità e la praticità di questa innovativa tecnologia è notevole. Tramite tablet ad esempio, è possibile lavorare in modo istantaneo, sicuro, osservare il calciatore o la partita, relazionare il tutto e archivarlo, consentendone una consultazione futura e una condivisione immediata col team di lavoro; una banca dati squa-

dre/giocatore sulla quale è possibile applicare filtri dedicati, dalla quale trarre una relazione stampabile e di facile fruibilità. Indubbiamente fra le più importanti si annovera LFScouting, l'App Tecnica ufficiale utilizzata dal Settore Tecnico di Coverciano ai corsi presso la sede centrale della F.I.G.C., per la formazione di Direttori Sportivi, Allenatori e più di recente, al primo corso per Osservatori Calcistici per Società Professionistiche.

### Piattaforme web

La facilità di fruibilità e accessibilità a internet grazie all'ausilio di dispositivi mobili in grado di permettere la connessione in WiFi o GPRS, permettono oggi di poter sfruttare al massimo le potenzialità della globalizzazione, grazie all'accesso a piattaforme specializzate. Tali piattaforme, forniscono una serie di pacchetti con costi variabili a seconda della mole di dati richiesti; si può infatti richiedere di avere accesso alle info su tutti i campionati o i giocatori internazionali, nazionali o regionali. Una volta profilata l'utenza e dunque il costo del servizio, si ha accesso totale all'area scouting per ogni singola squadra o ogni singolo calciatore, dove è possibile accedere ad un database ricchissimo di informazioni.

Per ogni singolo calciatore, è dunque possibile scoprire che qualità spiccate egli abbia:





percentuale di passaggi riusciti, percentuale di dribbling riusciti, numero di tiri in porta durante una gara. In generale è possibile capire che tipo di calciatore si sta vedendo, senza per forza doverlo andare ad osservare di persona, almeno nella fase di pre-selezione. Molti Osservatori e Direttori Sportivi utilizzano questi strumenti web, tra i quali troviamo strumenti

consolidati come WyScout, utilizzato da società di alto calibro, che consente la visione di tutte le partite disputate da una determinata squadra, potendo scegliere se visualizzare l'intero match o solo i goals, potendo anche effettuare il download della gara per poterla magari far rivedere in sala video ai giocatori. Concentrandosi sul singolo invece, c'è la possibilità di analizzare ogni gesto atletico/tecnico del giocatore, attraverso video raccolti durante tutte le gare disputate dall'atleta. Esistono poi anche piattaforme emergenti come LOMBARDIAScouting (lombardiascouting.it) che offre visibilità al talento nostrano del Settore Giovanile (circa 180.000 atleti, 70.000 squadre, 15.000 società sportive e 700.000 sono le partite giocate ogni stagione) tramite un "Profilo Giocatore" (video - foto - scheda tecnica) visualizzabile da tutti gli iscritti.

Insomma, un menu ricco per tutti i navigatori appassionati di calcio o professionisti del settore, perché il calcio, come il resto delle attività della nostra vita, ormai ha assunto un contorno globalizzato e web.

### Conclusioni

Queste tecnologie e strumentazioni in alcune realtà sportive, hanno ancora oggi dei costi proibitivi, in particolare per i settori giovanili e in determinate realtà professionistiche e in un momento storico complicato che ha colpito anche la sfera calcio. Basti pensare poi, che per il corretto utilizzo e analisi dei dati, rimane sempre necessaria la presenza di personale qualificato e di esperienza, che possa interpretare i dati e contestualizzarli; il costo quindi non si limita solo alle eventuali stru-



mentazioni ma anche ai professionisti che dovranno essere inseriti nello staff. Fortunatamente, si vede sempre più formazione intorno a tutto questo nuovo mondo, un'apertura da parte dei clubs e non solo nell'investire in queste aree. Vi sono difatti, sempre più corsi di formazione, meeting, riviste, siti web, libri, che trattano di questi argomenti, possiamo dire dunque di essere sulla buona strada.

È importante ricordare che le tecnologie aiutano il lavoro e la programmazione ma è bene considerare che occorre non abbandonare mai il campo. Nel caso dello scouting ad esempio, le applicazioni possono velocizzare le comunicazioni, le archiviazioni e la stesura delle relazioni, le piattaforme come lombardiascouting.it consentono di ottimizzare i tempi, mirare l'osservazione, integrare l'area scouting, ridurre i costi nel medio-lungo periodo e consentire una più rapida selezione. Il giocatore però va sempre valutato di persona, osservato nel suo ambiente naturale; l'osservazione dal vivo rimane sempre, in ultimo, il fiore all'occhiello del talent scout e non solo.

Marco Borri  
Osservatore A.S. Varese 1910  
[www.3borri.it](http://www.3borri.it)

Roberto Mattina  
Giornalista Sportivo - Collaboratore OPTA  
[www.calcioalcio.net](http://www.calcioalcio.net)

### BIBLIOGRAFIA

MARCO BORRI, "L'osservatore calcistico a 360°", Calzetti&Mariucci Editori, 2014.