



Tiro da fuori area:

gesto tecnico da eliminare o da valorizzare?

Sommario

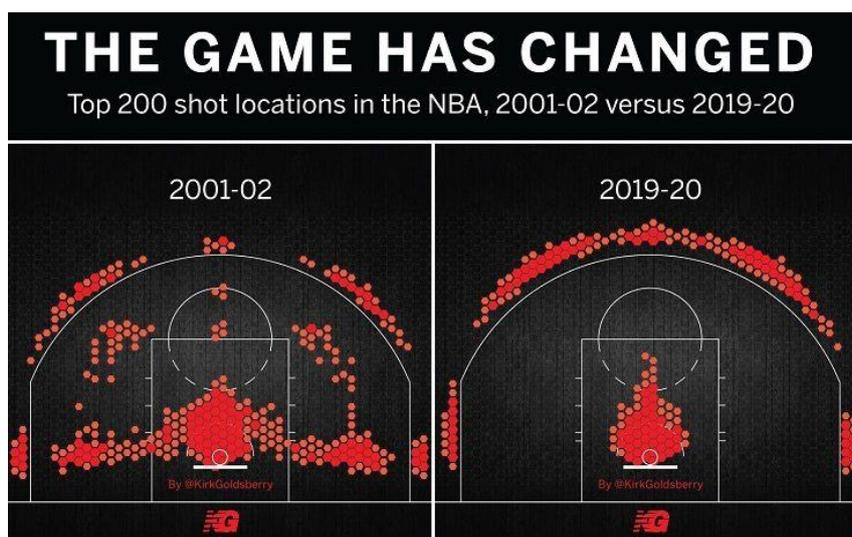
1. Introduzione	3
2. Efficacia del tiro da fuori area per squadra	4
2.1. Quanto si tira?	4
2.2. Quanto si segna?	5
2.3. Contributo nella produzione offensiva	6
3. Impatto sul risultato	7
3.1. Punti realizzati con elevato numero di tiri da fuori area	7
3.2. Apporto punti goal da fuori area	10
3.3. Goal non realizzati	11
4. Influenza degli “specialisti”	13
4.1. Maggiori tiratori	13
4.2. Migliori marcatori	14
5. Confronto tra diversi parametri di gioco	16
6. Valutazioni globali	19
7. Conclusioni	21

1. Introduzione

Un goal segnato con un tiro dalla distanza o più generalmente da fuori area di rigore, è sicuramente un gesto tecnico di impatto emotivo molto forte, solitamente sono goal che ti restano impressi nella mente più di altri o ti fanno più facilmente esclamare “ma che goal ha fatto?”; forse è per questo che spesso negli stadi, quando un giocatore di cui si ricorda qualche goal da fuori area prende palla ai 30 metri, si sentono i tifosi chiedere a gran voce il tiro e forse, è dovuto a questo anche che uno dei luoghi comuni più diffusi tra i tifosi delle squadre di calcio che attraversano un momento no, sia “ma perché non tiriamo mai da fuori area? Vogliamo entrare in porta con la palla?”.

Ma, all'interno di un campionato di calcio, il tiro da fuori area, è realmente così efficace?

Durante il corso di match analysis appena frequentato, ci è stata mostrata un'immagine riguardante l'evoluzione della fase offensiva del basket, questa immagine mostra infatti che, negli ultimi 20 anni, prendendo in considerazione le 200 zone di campo più utilizzate per provare un tiro a canestro, i tiri dalla media distanza sono spariti, mentre, sono aumentati notevolmente, i tiri dalla lunga distanza. Questo cambiamento si è verificato perché, i data analyst



delle squadre, analizzando le percentuali realizzative dei tiri, si sono accorti che tirando da fuori della lunetta, anche abbassando la propria media di canestri, i punti ottenuti sarebbero stati maggiori, considerando che il canestro ottenuto con un tiro eseguito da oltre la lunetta, vale 3 punti anziché 2. Nel calcio, però, non è così. Come tutti sappiamo, un goal fatto dall'interno dell'area piccola, da fuori area o dalla propria metà campo, vale sempre 1.

Partendo dall'immagine sopra riportata, mi sono chiesto quindi se il tiro da fuori area nel calcio corrisponda a quello che è il tiro dalla media distanza nel basket, ovvero un'esecuzione bella ma con un basso rapporto realizzazione-punti ottenuti e se, come successo in NBA, riducendo il numero di tiri da fuori a favore di giocate in area, nonostante la maggior difficoltà di portare a termine l'azione, i goal fatti aumenterebbero. Nel corso del mio elaborato cercherò di rispondere a questa domanda analizzando, nel campionato di serie A 2020-2021:

- La presenza del tiro da fuori area nel gioco delle squadre: analizzerò alcuni dati statistici di squadra per verificare quanto viene utilizzato questo gesto atletico, la sua efficacia in termini realizzativi e la sua utilità nella produzione offensiva di una squadra.
- L'impatto sul risultato: in questa parte andrò a verificare se c'è stata una relazione, positiva o negativa, del tiro da fuori area sul risultato delle partite e sulla fase realizzativa delle squadre
- L'influenza dei giocatori: dall'analisi di squadra passo a quella dei singoli analizzando le statistiche dei migliori tiratori dell'annata, per goal e quantità di tiri.
- Confronto parametri: nell'ultima parte di questa tesina proverò a verificare, sempre supportato dalle statistiche, se vi sono aspetti di gioco correlati alla percentuale di utilizzo del tiro da fuori area

La rielaborazione viene effettuata con l'utilizzo dei dati forniti da:



2. Efficacia del tiro da fuori area per squadra

2.1. Quanto si tira?

La prima cosa che andiamo ad analizzare è l'utilizzo del tiro da fuori area. Grazie ai dati della piattaforma Wyscout, nella prima tabella (tabella 1), andiamo a verificare, nella stagione 2020-2021, quanti tiri sono stati effettuati nel campionato di serie A e quanti di questi sono stati effettuati da fuori area

Tabella 1

Squadra	Posizione finale campionato	Tiri totali	Tiri da fuori area	% tiri da fuori area/tiri totali	Classifica % tiri da fuori	Differenza posizione
Inter	1	525	182	34,67	15 [^]	↓14
Milan	2	520	224	43,08	4 [^]	↓2
Atalanta	3	590	179	30,34	20 [^]	↓17
Juventus	4	563	185	32,86	19 [^]	↓15
Napoli	5	602	258	42,86	5 [^]	0
Lazio	6	494	169	34,21	18 [^]	↓12
Roma	7	518	194	37,45	11 [^]	↓4
Sassuolo	8	504	224	44,44	3 [^]	↑5
Sampdoria	9	386	149	38,60	9 [^]	0
H. Verona	10	375	129	34,40	17 [^]	↓7
Genoa	11	319	115	36,05	12 [^]	↓1
Bologna	12	471	221	46,92	1 [^]	↑11
Fiorentina	13	347	122	35,16	14 [^]	↓1
Udinese	14	392	164	41,84	6 [^]	↑8
Spezia	15	356	123	34,55	16 [^]	↓1
Cagliari	16	400	157	39,25	8 [^]	↑8
Torino	17	429	163	38,00	10 [^]	↑7
Benevento	18	387	138	35,66	13 [^]	↑5
Crotone	19	346	154	44,51	2 [^]	↑17
Parma	20	380	155	40,79	7 [^]	↑13
Serie A*	/	8904	3405	38,24	/	/

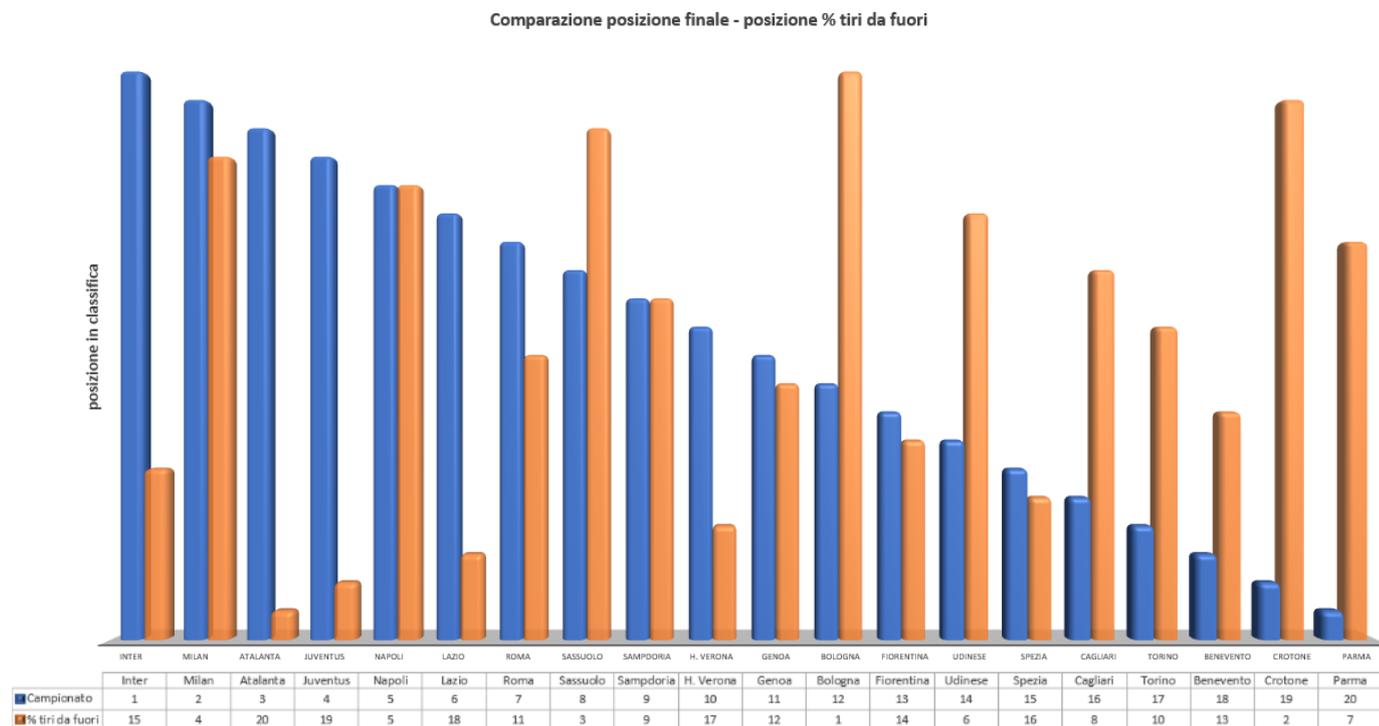
*Totale del campionato

Dall'analisi dei dati si vede come il tiro da fuori area è molto utilizzato; considerando tutte le 20 squadre, infatti, la media di utilizzo sfiora il 40% (38.24) passando dal 30,34% dell'Atalanta al 46,92 del Bologna. questo significa che ogni 5 tiri realizzati in serie A, 2 sono fatti da fuori area.

Se guardiamo le ultime 2 colonne della tabella inoltre, possiamo vedere ulteriori dati interessanti, infatti, delle squadre che hanno terminato il campionato nelle prime 10 posizioni, solo 4, sono anche tra le prime 10 squadre per tiri effettuati da fuori area, addirittura, si può vedere come Atalanta e Juventus, arrivate

rispettivamente 3^a e 4^a in campionato, si collocano agli ultimi 2 posti di questa speciale classifica.

Grafico 1



Come evidenziato dal grafico che ci mostra la posizione in classifica delle squadre a fine campionato e la loro posizione in una speciale classifica fatta dalla % di tiri in porta/tiri totali, possiamo osservare come, anche a livello generale, le squadre che hanno utilizzato maggiormente il tiro da fuori area sono quelle classificate, nelle zone medio-basse del campionato.

2.2. Quanto si segna?

Abbiamo visto che in serie A, l'utilizzo del tiro da fuori area è molto caratterizzante, ma è altrettanto efficace? Nella tabella seguente (tabella 2) andiamo a vedere se, considerando soltanto i tiri andati in rete, la percentuale dei goal fatti da fuori area giustifica l'alto utilizzo di questo gesto tecnico

Tabella 2

Squadra	Tiri totali	Tiri da fuori area	Goal Totali	Goal da fuori area	% goal da fuori area/goal totali	% goal da fuori area /tiri da fuori area
Atalanta	590	179	90	12	13,33	6,7
Benevento	387	138	40	6	15	4,35
Bologna	471	221	51	6	11,76	2,71
Cagliari	400	157	43	8	18,6	5,1
Crotone	346	154	45	8	17,78	5,19
Fiorentina	347	122	47	4	8,51	3,28
Genoa	319	115	47	7	14,89	6,09
H. Verona	375	129	46	3	6,52	2,33
Inter	525	182	89	11	12,36	6,04
Juventus	563	185	77	7	9,09	3,78

Squadra	Tiri totali	Tiri da fuori area	Goal Totali	Goal da fuori area	% goal da fuori area/goal totali	% goal da fuori area /tiri da fuori area
Lazio	494	169	61	9	14,75	5,33
Milan	520	224	74	6	8,11	2,68
Napoli	602	258	86	22	25,58	8,53
Parma	380	155	39	4	10,26	2,58
Roma	518	194	68	11	16,18	5,67
Sampdoria	386	149	52	7	13,46	4,7
Sassuolo	504	224	64	10	15,63	4,46
Spezia	356	123	52	1	1,92	0,81
Torino	429	163	50	4	8	2,45
Udinese	392	164	42	6	14,29	3,66
Serie A*	8904	3405	1160	152	13,10	4,46

*Totale del campionato

Ovviamente, analizzando le percentuali di realizzazione, i valori si abbassano: guardando l'incidenza che ha il goal da fuori area sui goal totali di una squadra, vediamo infatti che in tutto il campionato è di poco superiore al 13% quindi soltanto 1 goal ogni 8 realizzati da una squadra, avviene con tiri da fuori; le percentuali si abbassano ulteriormente se andiamo a calcolare la percentuale di realizzazione di questi tiri rispetto al numero totale dei tiri da fuori effettuati arrivando ad una media del 4.46 %.

Nel campionato di serie A quindi, una squadra deve tirare più di 22 volte da fuori area per ottenere una singola rete.

Il Napoli, che è la squadra più efficace e per la quale i goal da fuori rappresentano $\frac{1}{4}$ dei propri goal totali, realizza 1 goal ogni 12 tiri tentati, mentre lo Spezia è la squadra meno concreta in questo parametro, segna addirittura 1 sola rete nei 52 tentativi effettuati.

Questo dato, però, può essere letto anche in una chiave diversa e più cinica, ovvero che, quando una squadra termina l'azione tirando da fuori area, questo equivale, spesso, a consegnare la palla all'avversario, perché, anche considerando che una parte di questi tiri può finire in corner o tornare a te dopo una respinta, molto probabilmente, nella maggior parte dei casi l'azione terminerà con una rimessa del portiere avversario (dal fondo o da palla in mano). La domanda che mi faccio leggendo questi numeri, quindi, è: il gioco vale la candela?

2.3. Contributo nella produzione offensiva

Dopo aver concluso che, nonostante i tiri da fuori area siano molto frequenti, i goal da questa distanza non lo sono altrettanto, andiamo a considerare, osservando i dati riportati in tabella 3, il contributo alla fase realizzativa del tiro da fuori:

Tabella 3

Squadra	% tiri da dentro area	% goal da dentro area	% tiri da fuori area	% goal da fuori area
Inter	65,33	87,64	34,67	12,36
Milan	56,92	91,89	43,08	8,11
Atalanta	69,66	86,67	30,34	13,33
Juventus	67,14	90,91	32,86	9,09
Napoli	57,14	74,42	42,86	25,58
Lazio	65,79	85,25	34,21	14,75

Squadra	% tiri da dentro area	% goal da dentro area	% tiri da fuori area	% goal da fuori area
<i>Roma</i>	62,55	83,82	37,45	16,18
<i>Sassuolo</i>	55,56	84,38	44,44	15,63
<i>Sampdoria</i>	61,40	86,54	38,60	13,46
<i>H. Verona</i>	65,60	93,48	34,40	6,52
<i>Genoa</i>	63,95	85,11	36,05	14,89
<i>Bologna</i>	53,08	88,24	46,92	11,76
<i>Fiorentina</i>	64,84	91,49	35,16	8,51
<i>Udinese</i>	58,16	85,71	41,84	14,29
<i>Spezia</i>	65,45	98,08	34,55	1,92
<i>Cagliari</i>	60,75	81,40	39,25	18,60
<i>Torino</i>	62,00	92,00	38,00	8,00
<i>Benevento</i>	64,34	85,00	35,66	15,00
<i>Crotone</i>	55,49	82,22	44,51	17,78
<i>Parma</i>	59,21	89,74	40,79	10,26

Dalla tabella si può vedere immediatamente come, l'efficacia del tiro da fuori area, sia estremamente bassa in relazione al suo utilizzo.

Per tutte le squadre, infatti, il contributo del tiro da fuori sui tiri totali è decisamente superiore rispetto a quello dei goal, questo vuol dire, per esempio, che il Milan, nella stagione 2020-2021 ha utilizzato il 43.08% dei propri tiri, per fare l'8,11% dei propri goal o che il 92% dei goal del Torino, sia stato realizzato, utilizzando solo il 62% dei propri tiri, ovvero quelli fatti dall'interno dell'area di rigore.

Basandoci su questa prima serie di dati, quindi, si può dire che il tiro da fuori è un'arma di cui non si deve abusare perché, anche se arrivare a tirare da più lontano è più facile perché devi affrontare una linea avversaria in meno e che la preparazione al tiro è, probabilmente, più semplice di un traversone o una palla filtrante, questo non si traduce in una maggior facilità di goal e in uno sport in cui i dettagli possono fare la differenza, è fondamentale soffermarsi su ogni possibile approccio offensivo alternativo.

3. Impatto sul risultato

Purtroppo, in Italia, il risultato è l'unica cosa che conta; nella gran parte delle persone, tifosi o addetti ai lavori, la mentalità è quella di guardare, per prima cosa, il risultato finale, senza dare importanza al lavoro svolto ed a come si sia arrivati a cogliere o mancare l'obiettivo prefissato.

Ed è per questo che, di fronte ai numeri appena mostrati, non sarebbe strano sentirsi rispondere: "Dici che i tiri da fuori area sono poco efficaci ma domenica con un tiro da 20 metri al 94esimo abbiamo vinto la partita", senza prendere in considerazione che, magari, 3 minuti prima, per cercare lo stesso tipo di tiro si è rinunciato ad un assist per un compagno posizionato all'interno dell'area di rigore con, come abbiamo visto, molte più probabilità di trovare il goal.

Andiamo quindi a vedere, numeri alla mano, l'influenza che il goal da fuori area ha avuto sui risultati della serie A 2020-2021 e quello che, potenzialmente, si poteva ottenere con altre scelte.

3.1. Punti realizzati con elevato numero di tiri da fuori area

Il tiro in porta nelle partite è naturalmente fondamentale, è il gesto con cui realizzi i goal, con il quale vinci le partite e grazie al quale ottieni i punti in classifica; sarebbe lecito pensare, dunque, che aumentando il

numero di tiri, aumentino anche le probabilità di successo e che, le partite in cui si è realizzato il maggior numero di tiri, siano partite in cui sono stati conquistati una buona dose di punti.

Ho voluto dunque andare a verificare se, nelle partite in cui, ciascuna squadra, ha eseguito il maggior numero di tiri da fuori area, c'è stato un risultato positivo.

Nella tabella che segue (tabella 4), con il supporto dei dati Kama, mostreremo, per ogni squadra, il risultato delle 3 partite del campionato in cui hanno eseguito il numero più alto numero di tiri da fuori provando a verificare se c'è una correlazione positiva tra i dati.

N.B. In casi di più partite con lo stesso numero di tiri da fuori area, sono state prese in considerazione tutte le partite, in modo tale da non influenzare i dati scegliendo una partita vinta a discapito di una persa, entrambe rientranti nei criteri scelti per questa rielaborazione, o viceversa.

Tabella 4

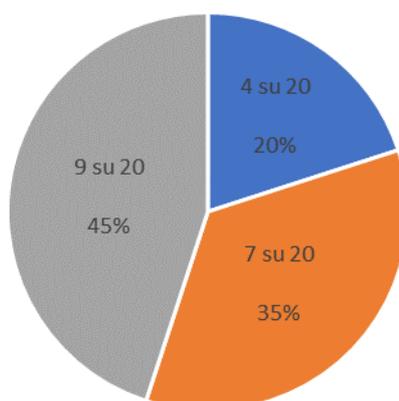
Squadra	Partita	Tiri da fuori area	Risultato	Punti fatti	Media punti a partita	Media punti nel campionato
Atalanta	Atalanta-Sampdoria	9	1-3	0	0.80	2.05
	Napoli-Atalanta	8	4-1	0		
	3 partite	8	1 vittoria 1 pareggio 1 sconfitta	4		
Bologna	Bologna-Juventus	14	1-4	0	0.75	1.08
	Bologna-Cagliari	12	3-2	3		
	2 partite	11	2 sconfitte	0		
Cagliari	Cagliari-Parma	11	4-3	3	2	0.97
	Cagliari-Crotone	9	4-2	3		
	Cagliari-Juventus	9	1-3	0		
Fiorentina	Fiorentina-Torino	8	1-0	3	1.11	1.05
	Sampdoria-Fiorentina	7	2-1	0		
	7 partite	6	1 vittoria 4 pareggi 1 sconfitta	7		
Genoa	Genoa-Parma	9	1-2	0	0.25	1.11
	3 partite	6	1 pareggio 2 sconfitte	1		
Verona	Verona-Sassuolo	8	0-2	0	1	1.18
	4 partite	6	1 vittoria 2 pareggi 1 sconfitta	5		
Inter	Inter-Parma	12	2-2	1	2.33	2.39
	Inter-Juventus	10	2-0	3		
	Inter-Fiorentina	9	4-3	3		
Juventus	Juventus-Udinese	9	4-1	3	2	2.05
	Juventus-Bologna	9	2-0	3		
	Napoli-Juventus	9	1-0	0		
Lazio	Benevento-Lazio	9	1-1	1	1.14	1.78
	Juventus-Lazio	8	3-1	0		
	5 partite	7	2 vittorie 1 pareggio 2 sconfitte	7		
Milan	Milan-Cagliari	15	0-0	1	0.67	2.08
	Milan-Parma	11	2-2	1		
	Milan-Juventus	11	1-3	0		

Squadra	Partita	Tiri da fuori area	Risultato	Punti fatti	Media punti a partita	Media punti nel campionato
Napoli	Genoa-Napoli	14	2-1	0	2.4	2.02
	Cagliari-Napoli	13	1-4	3		
	3 partite	10	3 vittorie	9		
Roma	Verona-Roma	12	3-0	0	1	1.63
	Roma-Crotone	10	5-0	3		
	Inter-Roma	10	3-1	0		
Sampdoria	Udinese-Sampdoria	10	0-1	3	2.25	1.37
	Sampdoria-Sassuolo	9	2-3	0		
	2 partite	7	2 vittorie	6		
Sassuolo	Sassuolo-Cagliari	19	1-1	1	1.67	1.63
	Sassuolo-Bologna	16	1-1	1		
	Crotone-Sassuolo	13	1-2	3		
Spezia	Spezia-Juventus	8	1-4	0	0.33	1.02
	Spezia-Fiorentina	7	2-2	1		
	Juventus-Spezia	6	3-0	0		
Torino	Torino-Sassuolo	8	3-2	3	1	0.97
	Roma-Torino	8	3-1	0		
	3 partite	7	2 pareggi 1 sconfitta	2		
Udinese	Udinese-Torino	9	0-1	0	0.5	1.05
	3 partite	8	2 pareggi 1 sconfitta	2		
Crotone	Juventus-Crotone	9	3-0	0	0.6	0.61
	Crotone-Lazio	8	0-2	0		
	3 partite	7	1 vittoria 2 sconfitte	3		
Benevento	Benevento-Milan	11	0-2	0	1.4	0.87
	Benevento-Crotone	9	1-1	1		
	3 partite	7	2 vittorie 1 sconfitta	6		
Parma	Parma-Cagliari	11	1-3	0	0.6	0.52
	Parma-Genoa	11	5-1	3		
	3 partite	9	3 sconfitte	0		

Per l'analisi di questa tabella è necessario soffermarci sulle ultime 2 colonne, dove possiamo trovare, per ogni squadra, la media punti raccolta nelle partite con il maggior numero di tiri da fuori area effettuati, e la media punti di tutto il campionato: in verde sono evidenziate la casella con la miglior media punti ed in rosso le caselle con la peggiore, mentre ho scelto di considerare media punti senza un cambiamento rilevante, evidenziandole in giallo, le medie che differiscono di un valore inferiore a 0.1.

Possiamo immediatamente vedere come solo 4 squadre su 20 (Benevento, Sampdoria, Napoli e Cagliari) hanno aumentato la propria media punti in queste partite, 7 squadre hanno mantenuto una media punti comparabile e ben 9 squadre hanno una media punti peggiori rispetto a quella ottenuta in stagione, quindi, quasi 1 squadra su 2, ha un rendimento, nelle partite in cui totalizza un alto numero di tiri da fuori area, peggiore rispetto al rendimento avuto in tutto il campionato.

numero squadre



- media punti partite con maggior numero di tiri da fuori area > media punti campionato
- media punti partite con maggior numero di tiri da fuori area = media punti campionato
- media punti partite con maggior numero di tiri da fuori area < media punti campionato

Andando più a fondo possiamo vedere che, anche in questo caso, sono solo 4 le squadre che, nella partita in cui hanno effettuato il numero più alto di tiri da fuori area del loro campionato, hanno portato a casa l'intera posta in palio.

Ritengo questa rielaborazione molto interessante anche perché, guardando la posizione in classifica finale delle 4 squadre che hanno tratto beneficio, in termine di media punti, nelle partite prese in considerazione, vediamo come occupino tutte le zone del campionato e quindi possiamo anche dire che il basso rapporto tiri da fuori area-punti fatti, non è influenzato dalla forza di una squadra.

Squadra	Classifica	Zona
<i>Napoli</i>	5 [^]	Alta
<i>Sampdoria</i>	9 [^]	Media
<i>Cagliari</i>	16 [^]	Bassa
<i>Benevento</i>	18 [^]	Retrocessione

3.2 Apporto punti goal da fuori area

Se prima abbiamo analizzato i punti effettuati nelle partite con alto numero di tiri in porta da fuori area senza entrare nel merito dell'esito di quei tiri, in questo paragrafo andiamo a verificare quanti sono i punti effettivi che hanno, potenzialmente, portato i goal da fuori area.

Esaminando il risultato finale di ogni partita in cui una squadra ha realizzato almeno un goal da fuori area, viene sottratto quel goal dal risultato finale e verificato, quindi, in base al nuovo esito della partita, quanti punti ogni squadra ha guadagnato con i goal da fuori area (ovviamente il dato è solo potenziale, non potendo tener conto dell'aspetto psicologico nel momento dei goal).

N.B. l'analisi è stata eseguita sulla singola squadra per cui, se, per esempio il Cagliari ha battuto il Parma 4-3 ed ha fatto 2 goal da fuori area, i punti ottenuti risulteranno 3 (senza avrebbe, teoricamente, perso 2-3), indipendentemente da eventuali goal da fuori area subiti nella medesima partita.

Con questa analisi, non voglio verificare la variazione dei risultati eliminando tutti i goal da fuori area ma, quanti punti ha portato la scelta di ogni singola squadra di tirare da fuori area (decisione che non dipende da come si approccia a questo fattore la squadra avversaria).

Tabella 5

Squadra	Goal Fatti	Punti ottenuti	Punti totali	% Apporto punti
<i>Cagliari</i>	8	7	37	18,92
<i>Udinese</i>	6	7	40	17,50
<i>Crotone</i>	8	4	23	17,39
<i>Bologna</i>	6	7	41	17,07
<i>Sampdoria</i>	7	7	52	13,46
<i>Benevento</i>	6	4	33	12,12
<i>Sassuolo</i>	10	6	62	9,68
<i>Torino</i>	4	3	37	8,11
<i>Lazio</i>	9	5	68	7,35
<i>Napoli</i>	22	5	77	6,49
<i>Roma</i>	11	4	62	6,45
<i>Atalanta</i>	12	4	78	5,13
<i>Genoa</i>	7	2	42	4,76
<i>H.Verona</i>	3	2	45	4,44
<i>Inter</i>	11	4	91	4,40
<i>Juventus</i>	7	3	78	3,85
<i>Milan</i>	6	2	79	2,53
<i>Fiorentina</i>	4	1	40	2,50
<i>Parma</i>	4	0	20	0,00
<i>Spezia</i>	1	0	39	0,00
			Media	8.11

Analizzando questi dati balza subito all'occhio lo 0% ottenuto da Parma e Spezia che non sono riuscite a portare punti alla propria squadra, anche perché sono tra le squadre ad aver effettuato il minor numero di goal da fuori area.

Prendendo la totalità dei valori possiamo, in ogni caso, ritenere l'apporto di punti, basso; l'apporto % maggiore, infatti (Cagliari, 18.92%) è stato ottenuto grazie a più del 30% dei tiri della squadra (39.25%, vedi tabella 1) con un saldo negativo del 20%. L'apporto medio invece è del 8.11%

Anche in termini di punti, quindi, il volume offensivo dedicato al tiro da fuori area è, per tutte le 20 squadre, maggiore, rispetto a quanto ottenuto a fine campionato

3.3. Goal non realizzati

Uno dei concetti più importanti che abbiamo analizzato è la grande differenza di concretizzazione dei tiri da dentro l'area rispetto a quelli da fuori, che però, non porta ad avere una così netta differenza, nell'utilizzo di questi 2 tiri.

Per avere un dato più emblematico e forte su questo tema, andiamo a calcolare quanti goal avrebbe potuto fare in più, ogni squadra, nel campionato italiano 2020-2021, se i tiri eseguiti da fuori area fossero invece, stati tutti eseguiti al suo interno, convertendo quindi anche la % realizzativa.

Andremo così a ricavare a quanti goal (potenziali, in quanto, difficilmente tutte le azioni in cui una squadra ha tirato da fuori terminerebbero con esito positivo cercando di terminarle con un tiro da posizione più ravvicinata) ogni squadra ha "rinunciato" durante la stagione:

Tabella 6

<i>Squadra</i>	<i>Tiri da interno area</i>	<i>Goal da interno area</i>	<i>% Goal interno area/tiri interno area</i>	<i>Tiri da fuori area</i>	<i>Goal ipotetici*</i>	<i>Goal da fuori area</i>	<i>Differenza goal potenziale</i>
<i>Milan</i>	296	68	22,97	224	51	6	45
<i>Bologna</i>	250	45	18,00	221	40	6	34
<i>Sassuolo</i>	280	54	19,29	224	43	10	33
<i>Inter</i>	343	78	22,74	182	41	11	30
<i>Juventus</i>	378	70	18,52	185	34	7	27
<i>Napoli</i>	344	64	18,60	258	48	22	26
<i>Spezia</i>	233	51	21,89	123	27	1	26
<i>Torino</i>	266	46	17,29	163	28	4	24
<i>Roma</i>	324	57	17,59	194	34	11	23
<i>Atalanta</i>	411	78	18,98	179	34	12	22
<i>Crotone</i>	192	37	19,27	154	30	8	22
<i>Sampdoria</i>	237	45	18,99	149	28	7	21
<i>Udinese</i>	228	36	15,79	164	26	6	20
<i>Parma</i>	225	35	15,56	155	24	4	20
<i>Fiorentina</i>	225	43	19,11	122	23	4	19
<i>Lazio</i>	325	52	16,00	169	27	9	18
<i>H. Verona</i>	246	43	17,48	129	21	3	18
<i>Genoa</i>	204	40	19,61	115	23	7	16
<i>Cagliari</i>	243	35	14,40	157	23	8	15
<i>Benevento</i>	249	34	13,65	138	19	6	13

*dato approssimato a numero intero

In questa tabella è visibile la potenziale rinuncia realizzativa di ogni squadra, ipotizzando che tutti i tiri effettuati da fuori area siano invece fatti dall'interno. Per prima cosa, sfruttando i dati riportati già in tabella 1, ho calcolato la % realizzativa delle squadre all'interno dell'area di rigore, in seguito l'ho utilizzata per ricavare il numero di goal in cui si tradurrebbero i tiri ed infine, a questo dato, ho tolto i goal da fuori che si sono, effettivamente, realizzati.

Possiamo vedere come la squadra che "ha perso" il minor numero di goal è il Benevento, con solo 13 goal che però restano in ogni caso un numero importante se pensiamo che, la squadra campana, ha terminato il campionato con 40 goal, penultimo attacco della serie A, 1 sola marcatura sopra al Parma; l'altra faccia della medaglia è rappresentata dal Milan, la squadra allenata da Pioli, nonostante un campionato concluso con un sorprendente 2° posto, avrebbe potuto concretizzare molto di più: sono ben 45 i goal potenziali non sfruttati dai rossoneri.

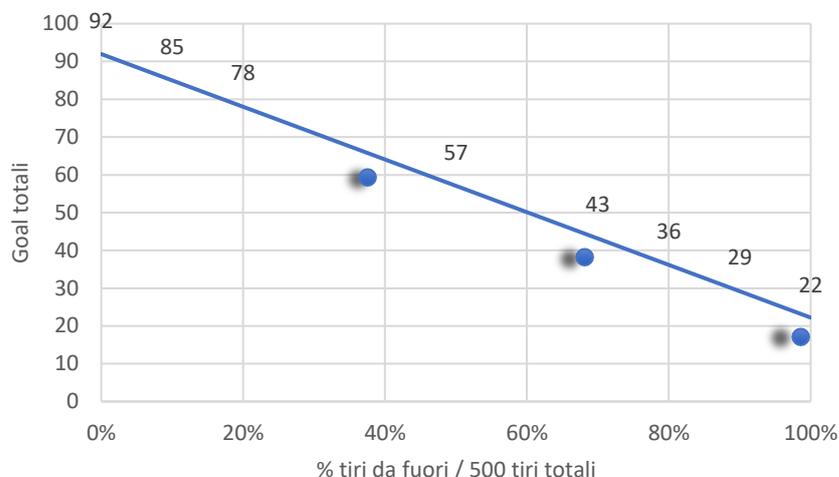
Un altro dato su cui vale la pena riflettere è il seguente: le squadre che hanno terminato il campionato nelle prime posizioni sono le squadre maggiormente impattate da questa speciale statistica; queste squadre, sulla carta, dovrebbero essere quelle che più facilmente possono trasformare le azioni concluse con tiro da fuori in azioni con tiro dall'interno dell'area di rigore grazie alla loro maggior qualità negli ultimi 30 metri. Dalla tabella e dal grafico seguente, possiamo vedere come cambierebbe il numero di goal fatti da una squadra al cambiare del numero di tiri effettuati da dentro e da fuori area, su un totale di 500 tiri, mantenendo le medie realizzative della serie A 2020-2021

tiri totali: 500	media realizzativa dentro l'area: 18,39%	media realizzativa da fuori area: 4,46%
------------------	--	---

Tabella 7

Tiri Da Fuori	Tiri In Area	Goal Totali
500	0	22
450	50	29
400	100	36
350	150	43
250	250	57
100	400	78
50	450	85
0	500	92

Grafico 3



Come sostenuto in precedenza, si può notare come, modificando la propria fase offensiva, a parità di tiri totali, il numero di goal fatti potrebbe cambiare drasticamente.

4. Influenza degli “specialisti”

Milinkovic Savic, Nainggolan, Calhanoglu e Insigne, sono solo alcuni dei giocatori considerati degli specialisti del tiro e che sono famosi per avere, nel tiro da fuori area, un’arma molto pericolosa a cui le squadre devono stare attente cercando di non concedergli spazio per farla utilizzare.

Andiamo ad analizzare questa pericolosità, spostando quindi, il focus dell’analisi, dalle statistiche di squadra a quelle individuali.

4.1 Maggiori tiratori

Per la prima analisi da effettuare, sono stati presi in considerazione, i 10 giocatori che, secondo i dati Wyscout, sempre nel campionato di serie A 2020-2021, hanno eseguito il maggior numero di tiri da fuori area, confrontando la loro % di realizzazione con quella della loro squadra.

Tabella 8

Giocatore	Tiri da fuori area	Goal da fuori area	% realizzativa	Squadra	% realizzativa squadra
Insigne	74	7	9,46	Napoli	8,53
De Paul	66	2	3,03	Udinese	3,66
Calhanoglu	62	0	0,00	Milan	2,68
Cristiano Ronaldo	61	2	3,28	Juventus	3,78
Berardi	60	4	6,67	Sassuolo	4,46
Messias	57	3	5,26	Crotone	5,19
Barrow	50	3	6,00	Bologna	2,71
Pellegrini	40	3	7,50	Roma	5,67
Nainggolan	40	1	2,50	Cagliari	5,1
Svanberg	39	0	0,00	Bologna	2,71

Osservando la tabella possiamo vedere come i giocatori che hanno tirato di più da fuori area sono, prevedibilmente, giocatori offensivi per i quali passa gran parte del gioco delle loro squadre. Le squadre rappresentate in questa tabella sono 9, l'unica a portare 2 giocatori è il Bologna, dato che non sorprende del tutto: abbiamo già visto, infatti, come il Bologna sia terza per numero di tiri da fuori effettuati.

Passando ai dati che ci interessano maggiormente, ovvero i goal e le % realizzative, notiamo come, la capacità di trasformare in goal questo tipo di tiro da parte dei giocatori che ne fanno più uso, non differisce di un valore considerevole, rispetto a quella di tutta la squadra, anzi, i 2 dati più evidenti sono lo 0% di Calhanoglu e Svanberg; questi 2 giocatori, nonostante l'elevato numero di tentativi (Calhanoglu addirittura il terzo di tutto il campionato) non sono riusciti a portare a referto neppure un goal, risultando forse addirittura penalizzanti (per quanto riguarda questo particolare aspetto) per la squadra.

L'unico giocatore ad avere una buona statistica, rispetto alla propria società, è Barrow, con il suo 6%, quasi il doppio della precisione di tutto il Bologna.

4.2. Migliori marcatori

Non sempre tirare tanto equivale a segnare tanto, anzi, i migliori giocatori sono proprio quelli che riescono ad ottenere tanti goal, con pochi tiri. Ovviamente, tale concetto, vale anche per i tiri da fuori area per cui, dopo aver condotto l'analisi sui maggior tiratori, vediamo come cambiano i dati prendendo in considerazioni i migliori marcatori.

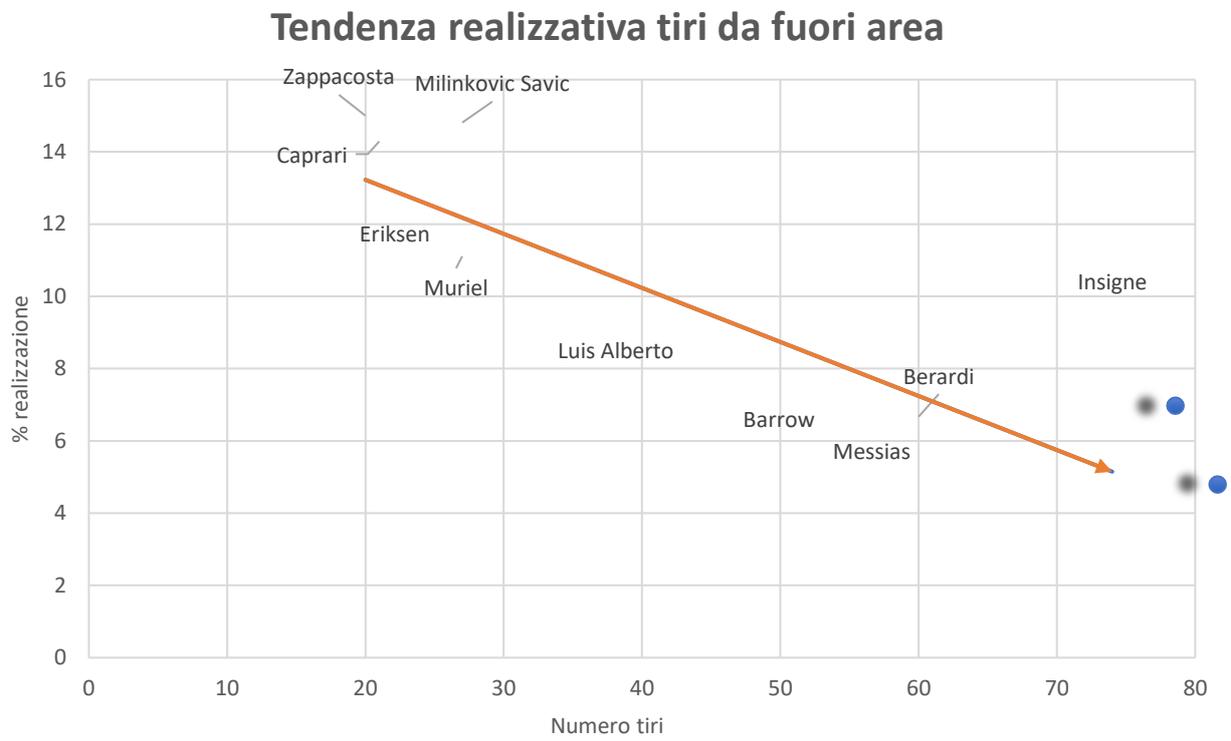
Tabella 9

Giocatore	Tiri da fuori area	Goal da fuori area	% realizzativa	Squadra	% realizzativa squadra
Zappacosta	20	3	15,00	Genoa	6.09
Milinkovic- Savic	27	4	14,81	Lazio	5.33
Caprari	21	3	14,29	Verona	2.33
Eriksen	25	3	12,00	Inter	6.04
Muriel	27	3	11,11	Atalanta	6.70
Insigne	74	7	9,46	Napoli	8.53
Luis Alberto	38	3	7,89	Lazio	5.33
Berardi	60	4	6,67	Sassuolo	4.46
Barrow	50	3	6,00	Bologna	2.71
Messias	57	3	5,26	Crotone	5.19

Partendo, come fatto prima, dai giocatori, notiamo come 4 giocatori (Insigne, Berardi, Barrow e Messias), oltre ad essere tra i giocatori che hanno tirato di più, sono anche quelli che, da fuori area, hanno realizzato il maggior numero di goal. Anche in questo caso, sono rappresentate 9 squadre, con la Lazio come unica squadra rappresentata da 2 calciatori, e non due qualunque: Luis Alberto e Milinkovic Savic, infatti, sono probabilmente i 2 giocatori biancocelesti più forti ed insieme hanno siglato 7 delle 9 marcature laziali da fuori area. Guardando i numeri realizzativi vediamo come al primo posto per % di successo dei propri tiri, ci sia Zappacosta, un calciatore forte e che sa partecipare alla fase offensiva anche partendo da posizioni più arretrate.

Osservando la tabella possiamo anche notare come, i 5 giocatori con la % realizzativa maggiore (decisamente migliore anche di quella di squadra) siano però, anche i giocatori ad aver mantenuto questo risultato utilizzando un basso numero di tiri. Con l'aiuto del grafico 4 possiamo vedere come, nel campionato di serie A, la tendenza dei giocatori con il maggior numero di goal fatti da fuori area, sia quella di non riuscire a mantenere % alte, aumentando il numero di tiri tentati.

Grafico 4



5. Confronto tra diversi parametri di gioco

Nei capitoli precedenti, ci siamo soffermati sull'utilizzo del tiro da fuori area delle varie squadre e siamo arrivati ad analizzare le capacità, in questo gesto, dei singoli giocatori, passando per l'influenza che ha avuto sui risultati delle partite del campionato di serie A 2020-2021; ora valutiamo, attraverso la correlazione di alcuni parametri con la frequenza di utilizzo del tiro da fuori se le squadre che lo utilizzano meno hanno un approccio simile alle partite.

I parametri che ho deciso di prendere in considerazione sono i seguenti:

- Possesso palla
- Baricentro
- PPDA
- Recupero palla nella metà campo avversaria

Tabella 10

Squadra	Tiri da fuori%	Possesso palla	PPDA	Baricentro	Palla recuperata metà campo avversaria
<i>Atalanta</i>	30,34	52,60	11,11	54,47	592
<i>Benevento</i>	35,66	42,70	15,03	48,43	290
<i>Bologna</i>	46,92	50,90	10,41	50,19	428
<i>Cagliari</i>	39,25	45,30	14,63	50,10	342
<i>Crotone</i>	44,51	46,60	14,56	46,61	305
<i>Fiorentina</i>	35,16	46,70	14,95	51,91	374
<i>Genoa</i>	36,05	44,70	14,73	47,76	336
<i>H. Verona</i>	34,40	49,10	9,82	51,59	498
<i>Inter</i>	34,67	51,80	14,92	51,26	445
<i>Juventus</i>	32,86	56,60	11,50	51,33	462
<i>Lazio</i>	34,21	53,90	12,85	50,38	386
<i>Milan</i>	43,08	51,70	11,45	50,94	419
<i>Napoli</i>	42,86	54,30	13,79	51,74	424
<i>Parma</i>	40,79	47,70	15,15	47,89	282
<i>Roma</i>	37,45	52,50	14,00	50,93	405
<i>Sampdoria</i>	38,60	45,40	13,05	50,14	440
<i>Sassuolo</i>	44,44	59,30	10,87	51,01	408
<i>Spezia</i>	34,55	52,70	12,38	49,87	432
<i>Torino</i>	38,00	47,60	12,90	49,39	351
<i>Udinese</i>	41,84	46,60	15,87	50,13	344

Grafico 5

Correlazione possesso palla - % utilizzo tiro da fuori

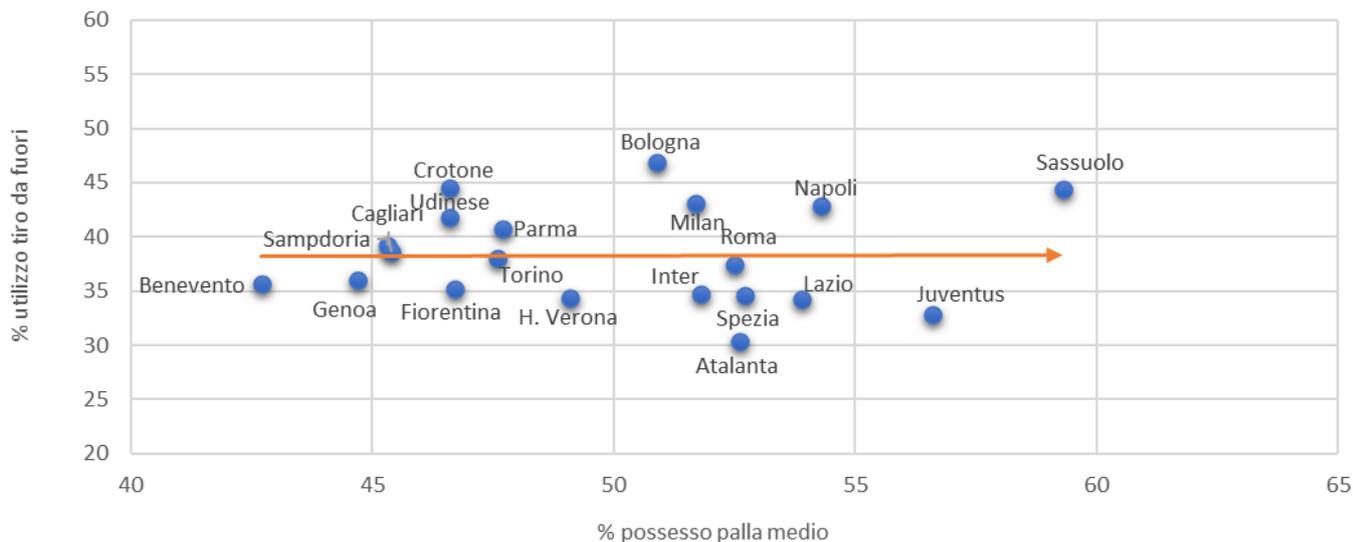
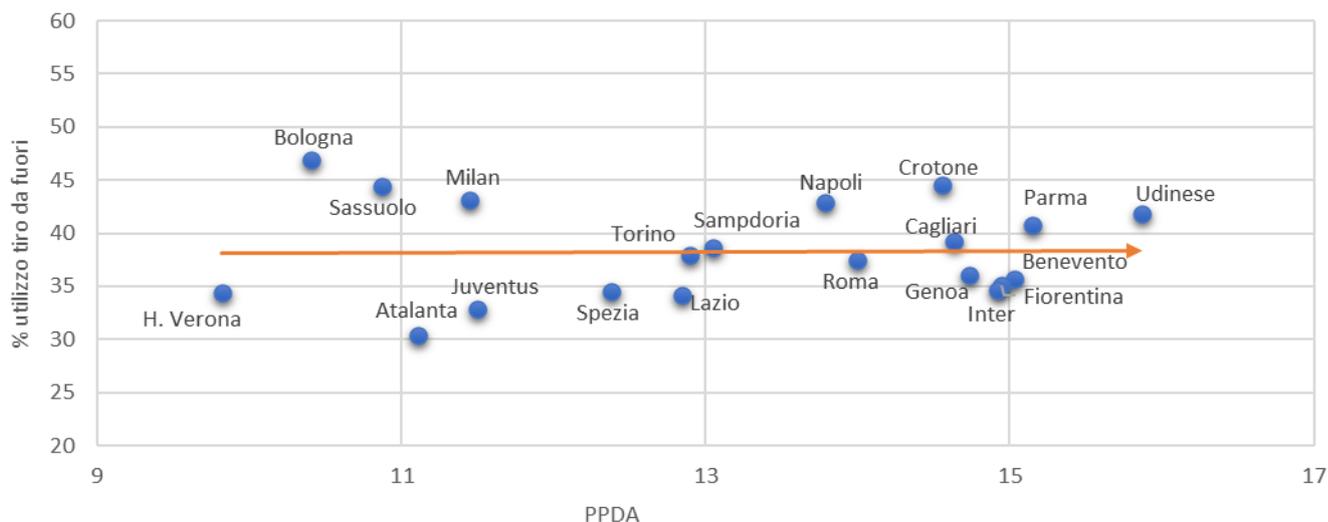


Grafico 6

Correlazione ppda - % utilizzo tiro da fuori



I primi 2 parametri presi in esame sono il possesso palla medio di una determinata squadra (grafico 5) ed il suo PPDA (grafico 6), ovvero, il suo indice di intensità di pressing. Possiamo vedere, grazie alla linea di tendenza tracciata da grafico come questa sia piatta e che quindi non c'è alcuna correlazione tra l'utilizzo del tiro da fuori e questi 2 parametri, né il possesso palla né il PPDA influenzano la scelta della conclusione dell'azione da parte di una squadra.

Andiamo a vedere, invece, cosa succede con i successivi due parametri:

Grafico 7

Correlazione baricentro - % utilizzo tiro da fuori

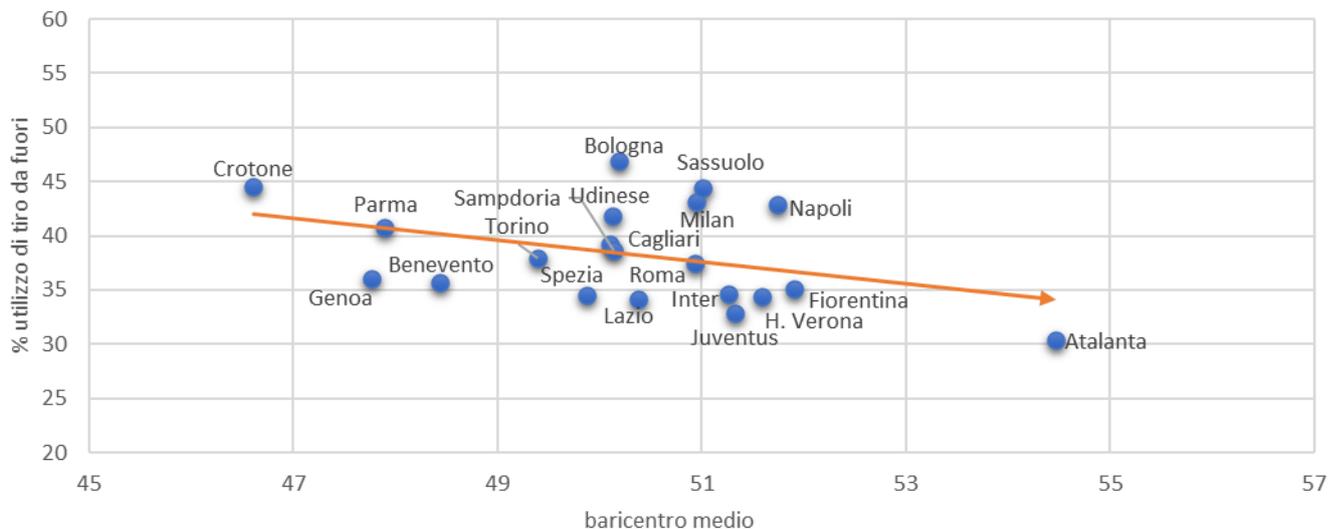
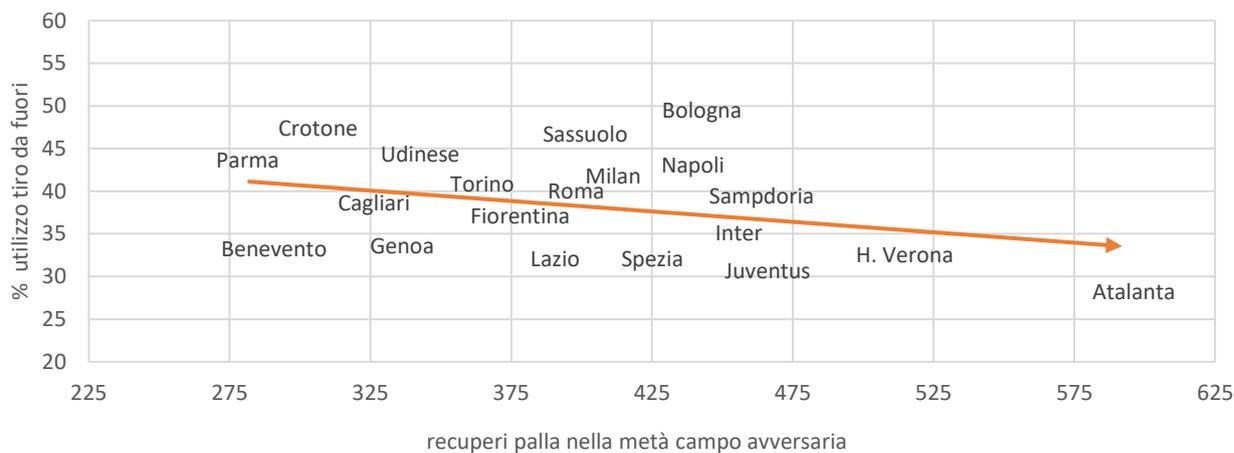


Grafico 8

Correlazione recuperi palla metà campo avversaria - % utilizzo tiro da fuori



In questo caso, invece, si nota da entrambi i grafici che le squadre con un maggior baricentro e quelle che riescono a recuperare più palloni nella metà campo avversaria, tendono a utilizzare meno il tiro da fuori era.

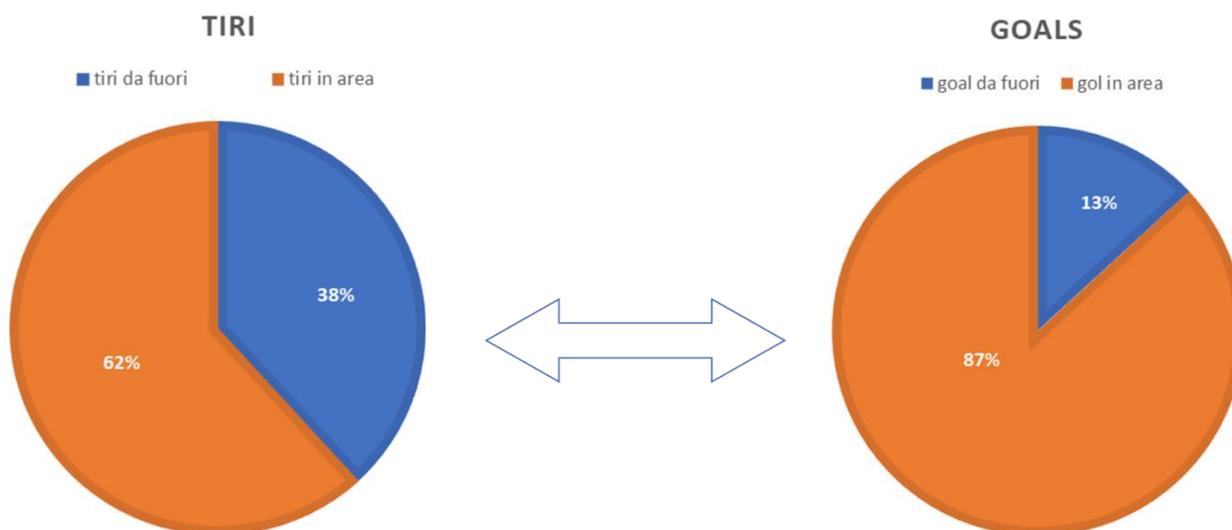
Si può ipotizzare quindi che minore sia il campo da dover coprire da una squadra durante le proprie azioni offensive, per stile di gioco o per un recupero palla alto, più facile sia arrivare ad un tiro più pericoloso e ravvicinato.

6. Valutazioni globali

Nel corso di questa tesi mi sono soffermato sull'analisi di un preciso gesto atletico, ovvero il tiro da fuori area, partendo da una domanda iniziale che mi sono posto, cioè, se esso, sia un tipo di conclusione da valorizzare oppure se sia sopravvalutato e non così utile quanto si pensi.

Per rispondere alla domanda, per prima cosa, ho calcolato la presenza del tiro da fuori area nella produzione offensiva delle squadre di serie A della scorsa stagione e per poter valutare la misura del dato ottenuto, l'ho messo in relazione con la presenza, invece, dei goal da fuori area ottenuti a fine campionato: il risultato è stato maggiore di quello che mi aspettavo: nonostante non serva uno studio per sapere che tirando da maggior distanza sia più difficile segnare, il tiro da fuori area è stato utilizzato in più di 1/3 delle azioni effettuate, nonostante a fine anno soltanto 1 goal su 8 giunge con una conclusione da fuori area.

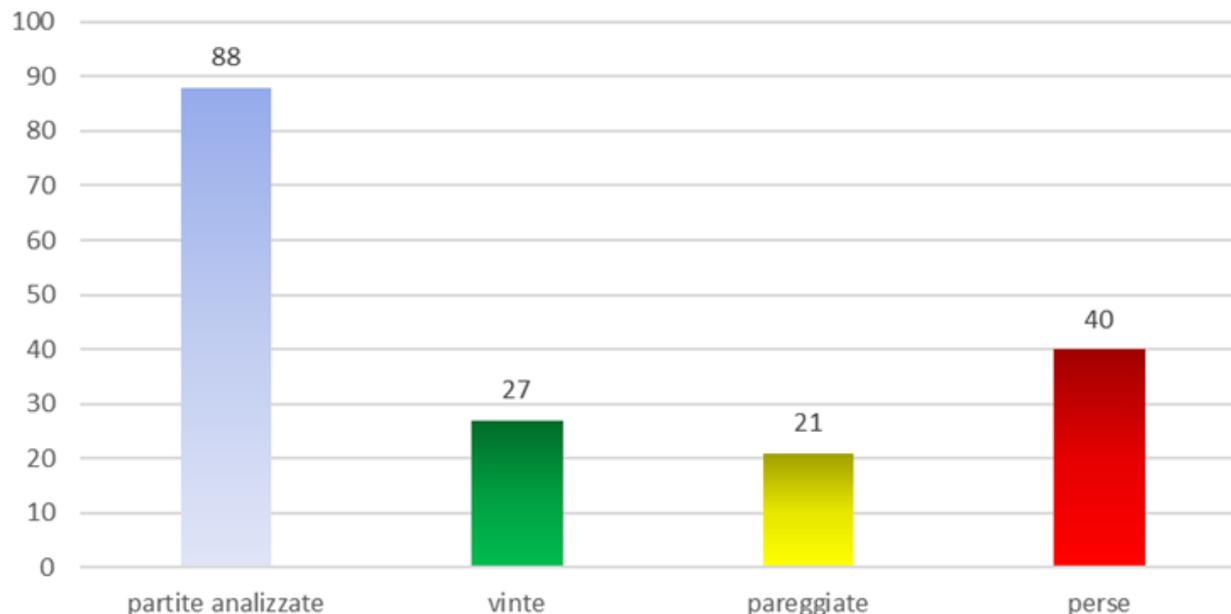
Grafico 11



Il primo punto analizzato, quindi, mi porta a pensare che non valga la pena tentare tanti tiri verso la porta avversaria da fuori area di rigore e che invece, lavorando in allenamento, si debba cercare di ridurre il più possibile la "fetta" che nel grafico 11 corrisponde, ad oggi, al 38%.

A questo punto ho approfondito quanto, questo tiro, influisca sul risultato finale di una partita, infatti, l'alto uso della conclusione da fuori area, forse anche più del necessario, avrebbe potuto trovare giustificazione, qualora, il suo utilizzo, avesse portato a risolvere molte partite in proprio favore: anche in questo caso, il risultato dell'analisi evidenzia però, come, utilizzare molto il tiro da fuori sia controproducente e che non c'è alcuna correlazione positiva tra il suo utilizzo e il risultato finale di una partita, anzi, nella maggior parte dei casi, un alto numero di tiri da fuori area (rispetto alla tua media) non corrisponde alla vittoria della partita

Partite con maggior numero di tiri in porta per squadra



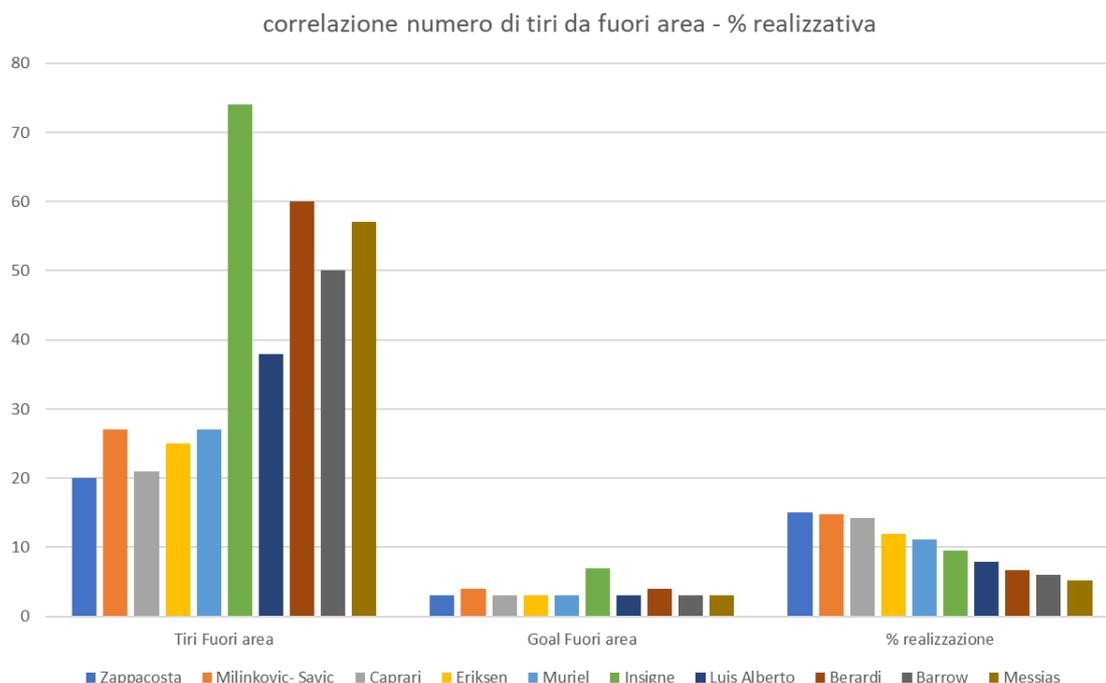
Solo 27 delle 88 partite prese in esame sono terminate infatti con la vittoria, questo dato suggerisce ancora una volta come, attaccare sia molto importante ma arricchire le statistiche dell'incontro con tiri e tiri, come abbiamo visto, generalmente poco pericolosi, non porta risultato. Ogni squadra dovrebbe, a mio avviso, cercare in continuazione nuovi movimenti, schemi e posizionamenti che possano agevolare la parte finale dell'azione, soprattutto nella parte finale delle partite, quando, complice la stanchezza, la lucidità viene meno.

Superato questo passaggio mi sono soffermato sulle doti tecniche dei singoli calciatori, chiedendomi se la differenza nelle % realizzative tra tiro da fuori area e tiro dentro l'area non dipenda solo dalla maggior difficoltà del tiro, ma anche dalle caratteristiche dei giocatori che eseguono il gesto atletico: se il tiro dentro l'area di rigore infatti è eseguito principalmente da giocatori con una spiccata vena realizzativa e abitudine a trovare il goal, il tiro da fuori area è spesso tentato anche da giocatori più difensivi o non abituati a segnare e che quindi, trovandosi in una zona di campo più vicina alla porta, si lasciano tentare provando la conclusione anche quando le possibilità di successo sono basse.

I dati raccolti però, hanno smentito questa teoria: anche i numeri dei giocatori che sono risultati, in termini strettamente numerici, i migliori nel tiro da fuori area per tentativi o per realizzazione, mostrano come solo con un basso numero di tiri l'efficacia sia migliore rispetto a quella di tutta la squadra, mentre, aumentando il numero di tentativi, le statistiche tendono ad allinearsi a quelle dei compagni di squadra.

Guardando il grafico seguente, si può vedere, infatti, come i colori delle barre più alte della prima parte del grafico, ovvero il più alto numero di tiri, corrispondano a quelli delle barre più basse sulla parte destra del grafico, ovvero la % di realizzazione.

Grafico 13



Valutando questo aspetto, ho trovato però, per la prima volta, riscontri positivi sul tiro da fuori area: credo infatti, che valga la pena, studiare delle situazioni in cui mettere, i propri miglior giocatori, nelle giuste condizioni per calciare in porta anche da fuori area; in questo modo si potrebbe quindi, al tempo stesso, diminuire i tiri e aumentarne l'efficacia trasformando, sempre di più, il tiro da fuori in un gesto utilizzato al termine di un'azione costruita appositamente (proprio come avviene, a volte, nelle situazioni di palla inattiva).

Dall'analisi di alcuni parametri di gioco, ho notato, infine, come le squadre che utilizzano meno il tiro da fuori area, sembrano essere quelle con un baricentro di squadra più alto, il quale, porta a recuperare più palloni nella metà campo avversaria, ritrovandosi così, ad avere meno metri da coprire per arrivare alla porta nemica.

La tendenza però, non è ancora così netta da identificare un chiaro stile di gioco in queste squadre, probabilmente perché, almeno ad oggi, nessuna ha, nella riduzione del tiro da fuori area in favore di quello dall'interno dell'area di rigore, un aspetto così caratterizzante da portare peculiarità evidenti al proprio gioco.

7. Conclusioni

Al termine delle analisi delle statistiche di squadra e dei giocatori che ho eseguito penso di poter affermare che il tiro da fuori area sia un'azione poco efficace ed il cui utilizzo, in rapporto alla sua concretizzazione, sia troppo alto per il raggiungimento del suo scopo, ovvero il goal, soprattutto perché, quest'ultimo, è considerato un evento raro nel calcio verificandosi, in media, soltanto 2 o 3 volte a partita.

Credo che le squadre dovrebbero cercare di ridurre sempre di più questo gesto atletico, confinandone l'utilizzo, con lo scopo di sorprendere l'avversario, a schemi studiati ed eseguiti per favorire il tiro di un particolare giocatore con elevate doti balistiche, o a situazioni chiaramente favorevoli; questo, forse, può sembrare un'assurdità, ma sappiamo bene come il calcio sia in continua evoluzione, solo 20 anni fa chiunque sarebbe stato considerato pazzo se avesse detto che i difensori centrali dovevano saper impostare, che si può difendere lasciando i tuoi difensori in parità numerica con gli attaccanti o che la capacità di giocare con i piedi dei portieri sarebbe diventata fondamentale.

Non mi sorprenderebbe quindi, se uno dei cambiamenti futuri nel calcio fosse quello sostenuto in questo elaborato, o addirittura se, come per il tiro da oltre la lunetta nel basket, si dovessero cambiare le regole aumentando il valore del goal ottenuto con un tiro da fuori area; questo però, probabilmente, rovinerebbe quello che per me rimane il gioco più bello del mondo.