

Workshop



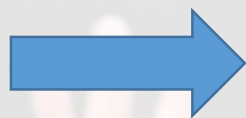
Rilevazione Statistica

Camigliatello 6 – 8 luglio 2019

STAFF Pre-Juniores Maschile

Introduzione

Rilevazione e analisi
statistica



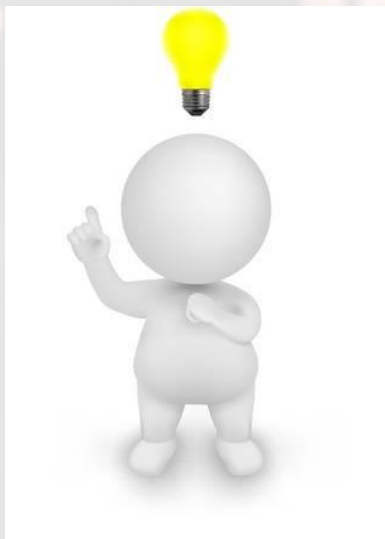
Strumento di supporto
per l'allenatore

Il supporto statistico può aiutare a prendere la
GIUSTA DECISIONE, ma NON PUO' GARANTIRE il
raggiungimento del risultato auspicato.



Ha il compito di stabilire dei parametri oggettivi per la valutazione delle
azioni di un singolo giocatore e/o dell'intera squadra analizzata

Introduzione



La statistica ci permette di sapere cosa accade...

... ma il passaggio dalla conoscenza all'utilizzo di una informazione non è sempre immediato!!!



Introduzione



La rilevazione statistica **DEVE AVERE UN UNICO METRO DI VALUTAZIONE**, tale da essere univocamente interpretato da tutti i soggetti dello staff (rilevatore, allenatori, etc.).



Parametri condivisi all'interno dello staff, ma non
PARAMETRI UNIVERSALI.

Match Analysis

MATCH ANALYSIS

DEFINIZIONE: Analisi oggettiva di eventi elementari avvenuti durante una gara sportiva

NOTATIONAL ANALYSIS

(Analisi Notazionale)

DEFINIZIONE: Osservazione e Registrazione metodica degli eventi di una gara

Dati STATICI

(si parla di Positional Data, ossia di Dati di Posizione)

MOTIONAL ANALYSIS

(Analisi del Moto)

DEFINIZIONE: Osservazione e Registrazione metodica dei movimenti degli atleti

Dati DINAMICI

(si parla di Dynamic Data, ossia di Dati di Movimento)

Match Analysis

MATCH ANALYSIS

DEFINIZIONE: Analisi oggettiva di eventi elementari avvenuti durante una gara sportiva

NOTATIONAL ANALYSIS

(Analisi Notazionale)

DEFINIZIONE: Osservazione e Registrazione metodica degli eventi di una gara

Dati STATICI

(si parla di Positional Data, ossia di Dati di Posizione)

MOTIONAL ANALYSIS

(Analisi del Moto)

DEFINIZIONE: Osservazione e Registrazione metodica dei movimenti degli atleti

Dati DINAMICI

(si parla di Dynamic Data, ossia di Dati di Movimento)

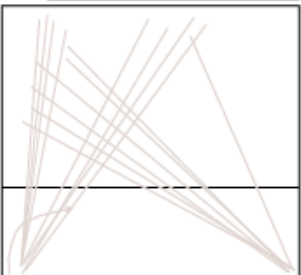
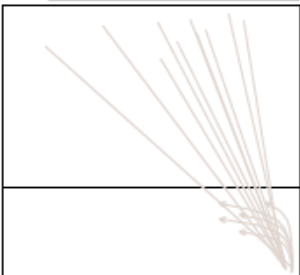
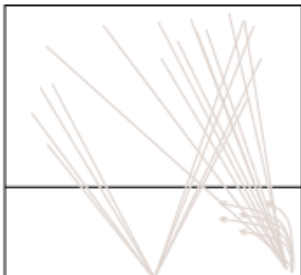
Caratteristiche della Rilevazione



1. Rilevazione di tutti i fondamentali
2. Valutazione sui colpi effettivi (a eccezione delle basi del centrale)
3. Valutazione effettiva dell'esito del fondamentale (indipendentemente dalla valutazione tecnica del gesto)

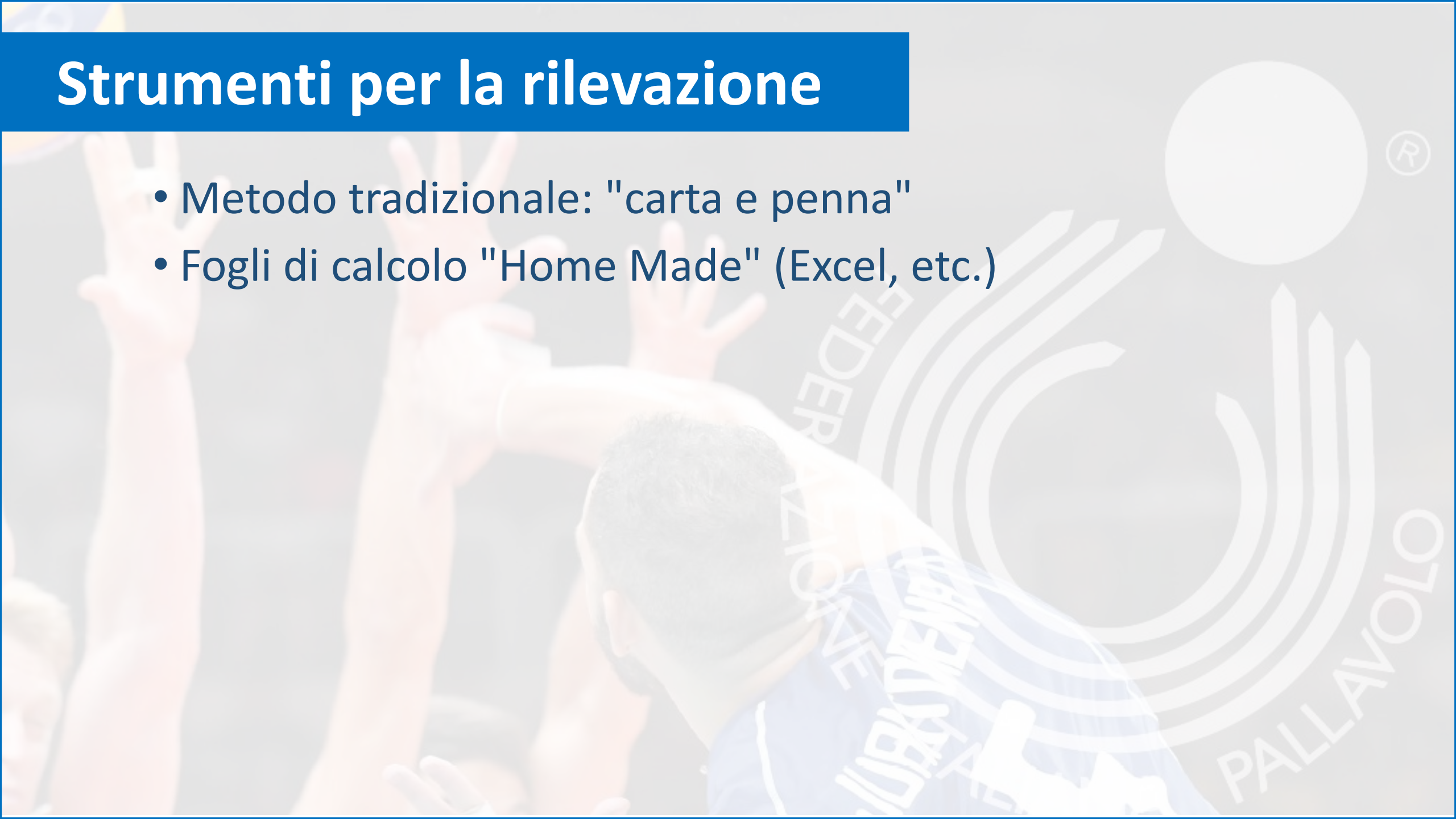
Strumenti per la rilevazione

- Metodo tradizionale: "carta e penna"

squadra _____			 Formazione di partenza
incontro _____ vs _____			
data _____ Gara _____			
P1 Errori servizio * * * * *	P6 Errori servizio * * * * *	P5 Errori servizio * * * * *	
			

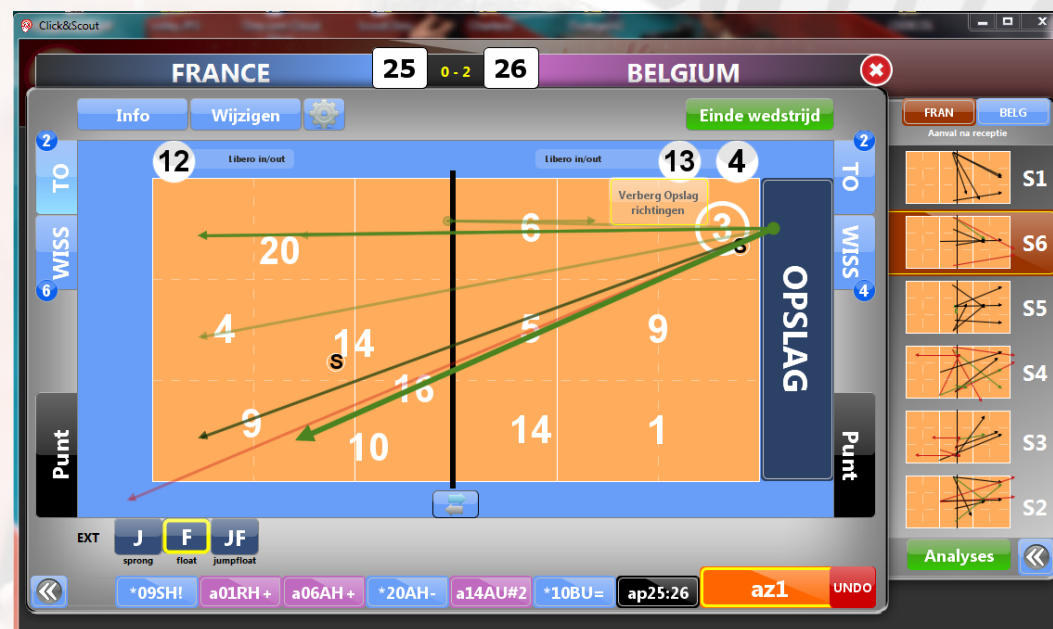
Strumenti per la rilevazione

- Metodo tradizionale: "carta e penna"
- Fogli di calcolo "Home Made" (Excel, etc.)



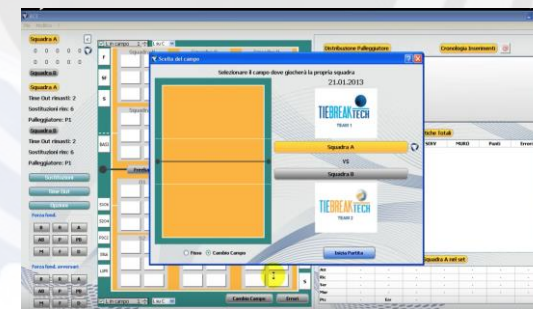
Strumenti per la rilevazione

- Metodo tradizionale: "carta e penna"
- Fogli di calcolo "Home Made" (Excel, etc.)
- Software su dispositivi mobili Touch Screen (cellulari, Tablet, etc.)

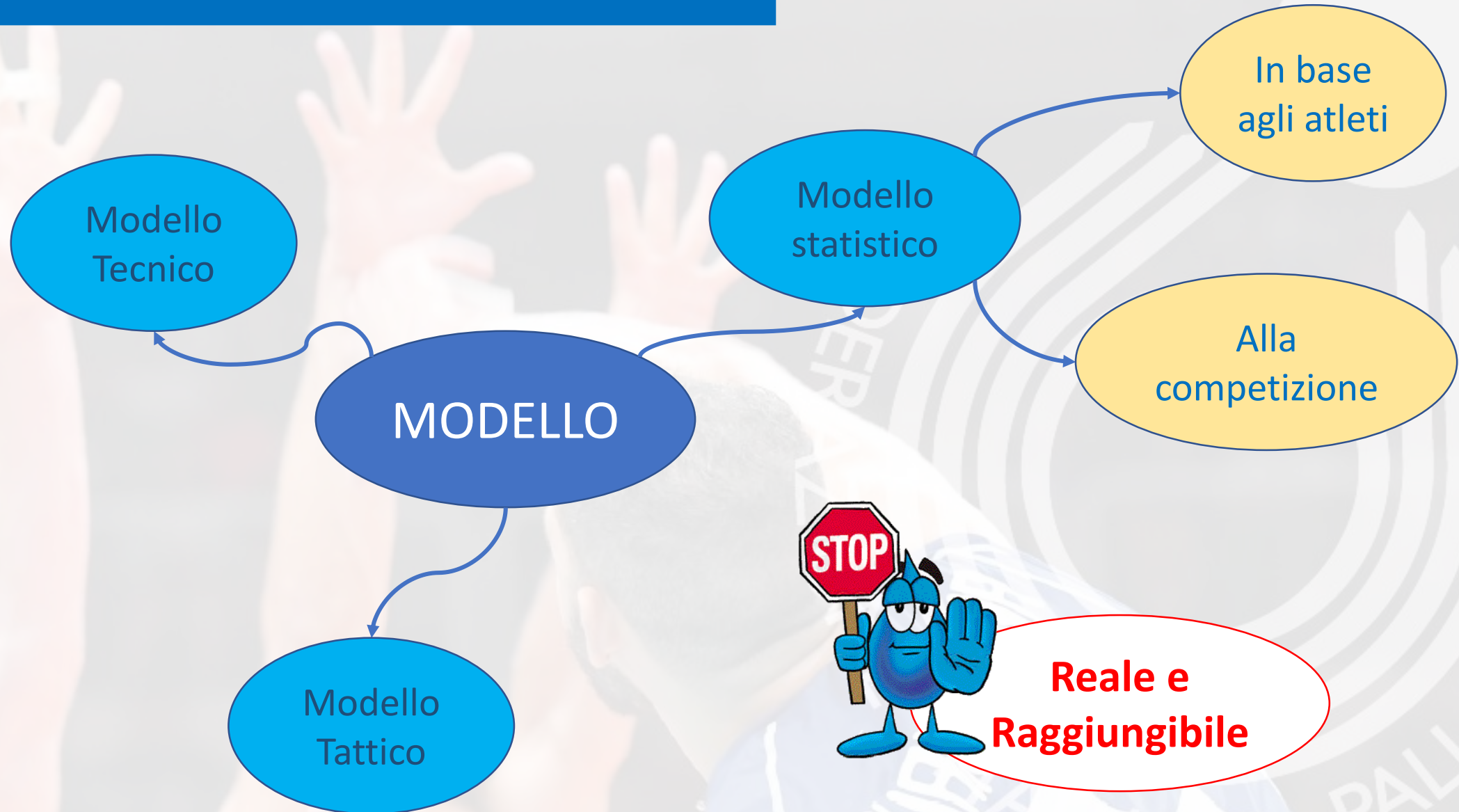


Strumenti per la rilevazione

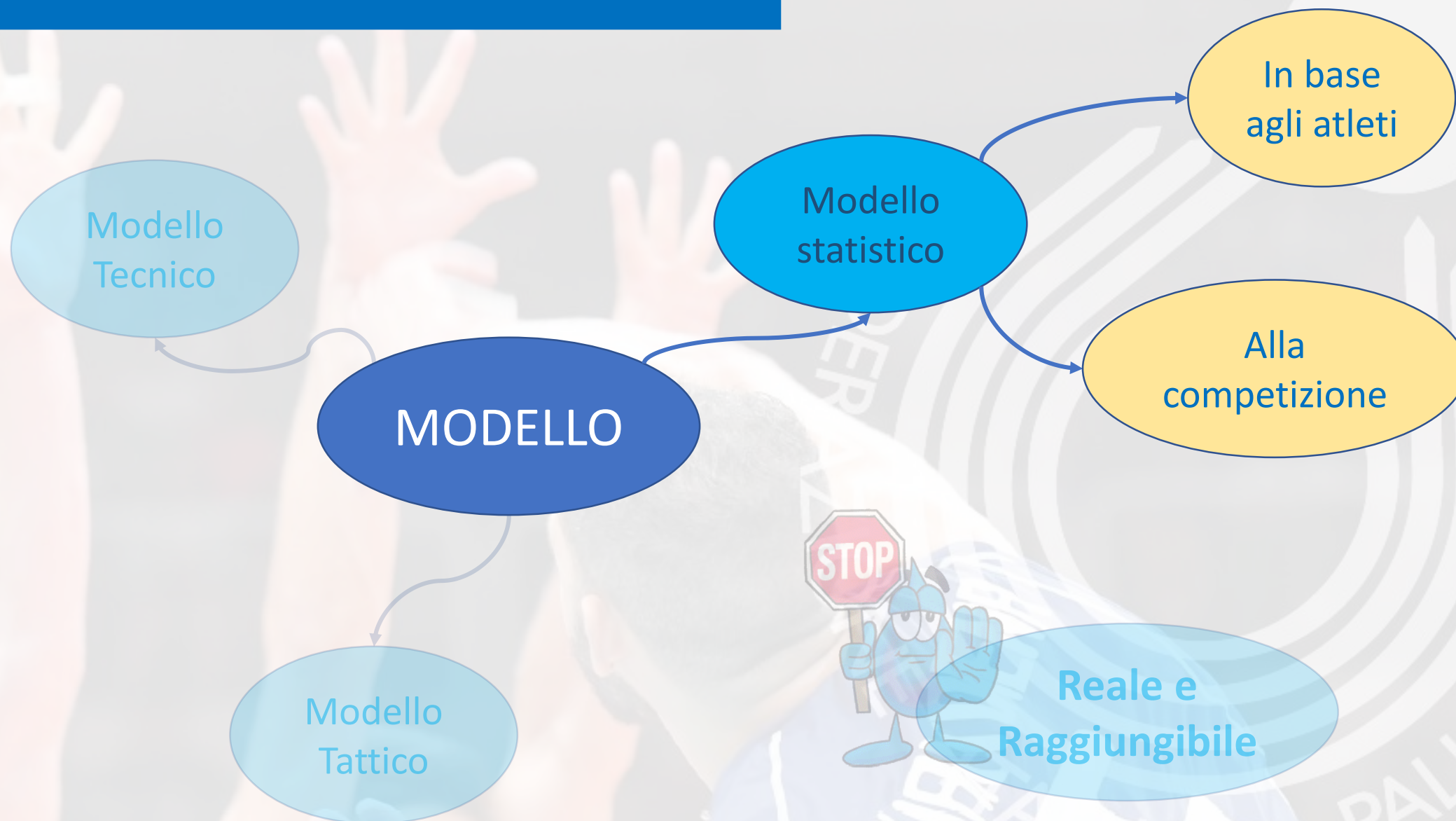
- Metodo tradizionale: "carta e penna"
- Fogli di calcolo "Home Made" (Excel, etc.)
- Software su dispositivi mobili Touch Screen (cellulari, Tablet, etc.)
- Software professionali (Data Project, Ace, Volley studio)



Modello di Riferimento



Modello di Riferimento



Positività vs Efficienza

POSITIVITA': Somma dei valori positivi di un fondamentale

	Efficienza (*E%)		
	effetti vinc.	effetti perd.	Formula
Battuta	#+ /	=	$((\# + /) - (=)) / \text{Tot}$
Ricezione	#+	/=	$((\# +) - (/ =)) / \text{Tot}$
Attacco	#	/=	$((\#) - (/ =)) / \text{Tot}$
Muro	#+	/=	$((\# +) - (/ =)) / \text{Tot}$
Difesa	#+ /		$(\# + /) / \text{Tot}$
Alzata	#+	/=	$((\# +) - (/ =)) / \text{Tot}$
Free ball	#+	/=	$((\# +) - (/ =)) / \text{Tot}$

Tiene conto solo degli effetti vincenti (azioni punto o vantaggiose per la squadra)

Positività vs Efficienza

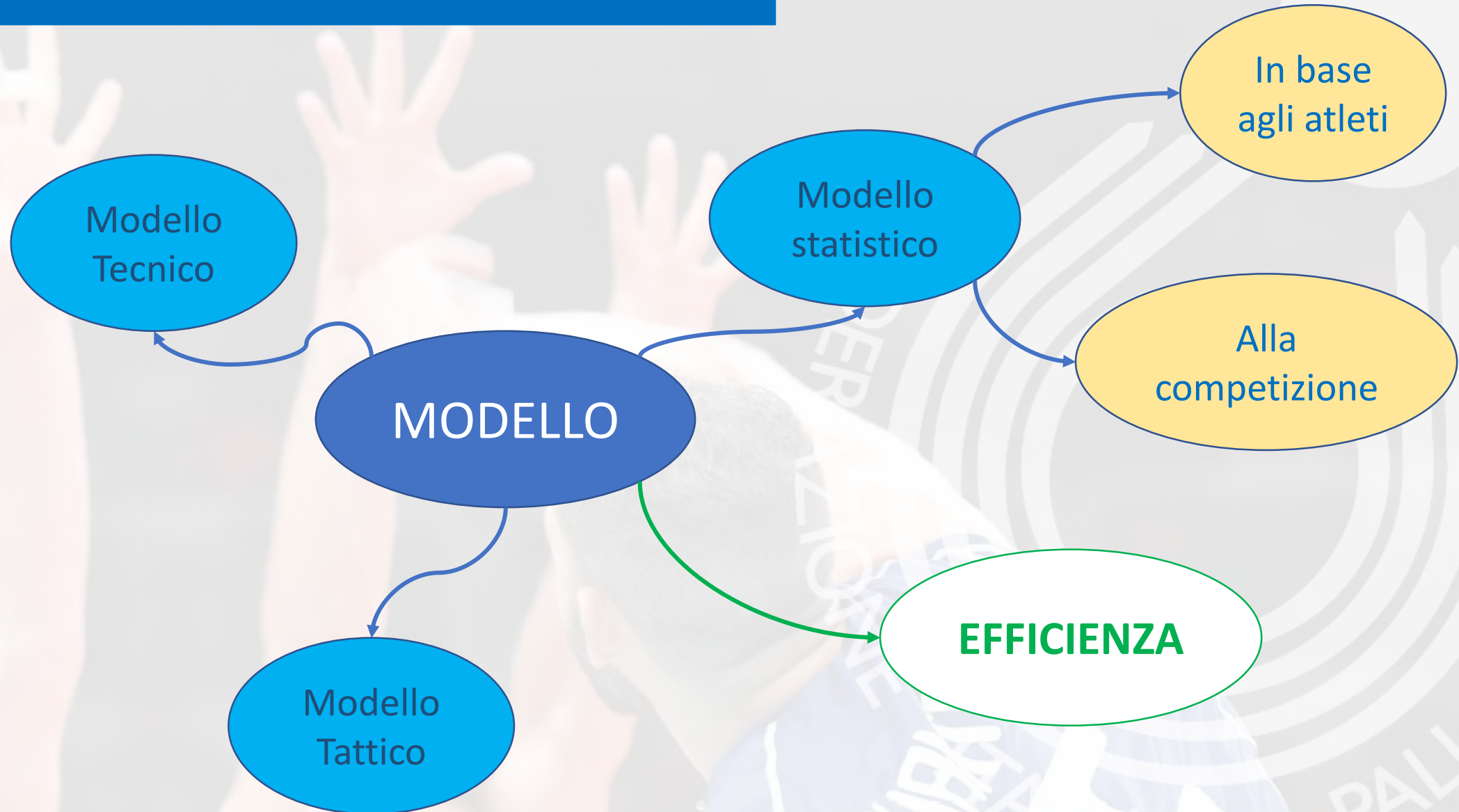
EFFICIENZA:

$$\frac{(\text{Somma Effetti Vincenti}) - (\text{Somma Effetti Perdenti})}{\text{Numero Totale di Colpi}}$$

Efficienza (*E%)			Formula
	effetti vinc.	effetti perd	
Battuta	#+ /	=	((#+ /) - (=)) / Tot
Ricezione	#+	/=	((#+) - (/=)) / Tot
Attacco	#	/=	((#) - (/=)) / Tot
Muro	#+	/=	((#+) - (/=)) / Tot
Difesa	#+ /		(#+ /) / Tot
Alzata	#+	/=	((#+) - (/=)) / Tot
Free ball	#+	/=	((#+) - (/=)) / Tot

Tiene conto degli effetti vincenti in relazione alla componente negativa del gesto tecnico

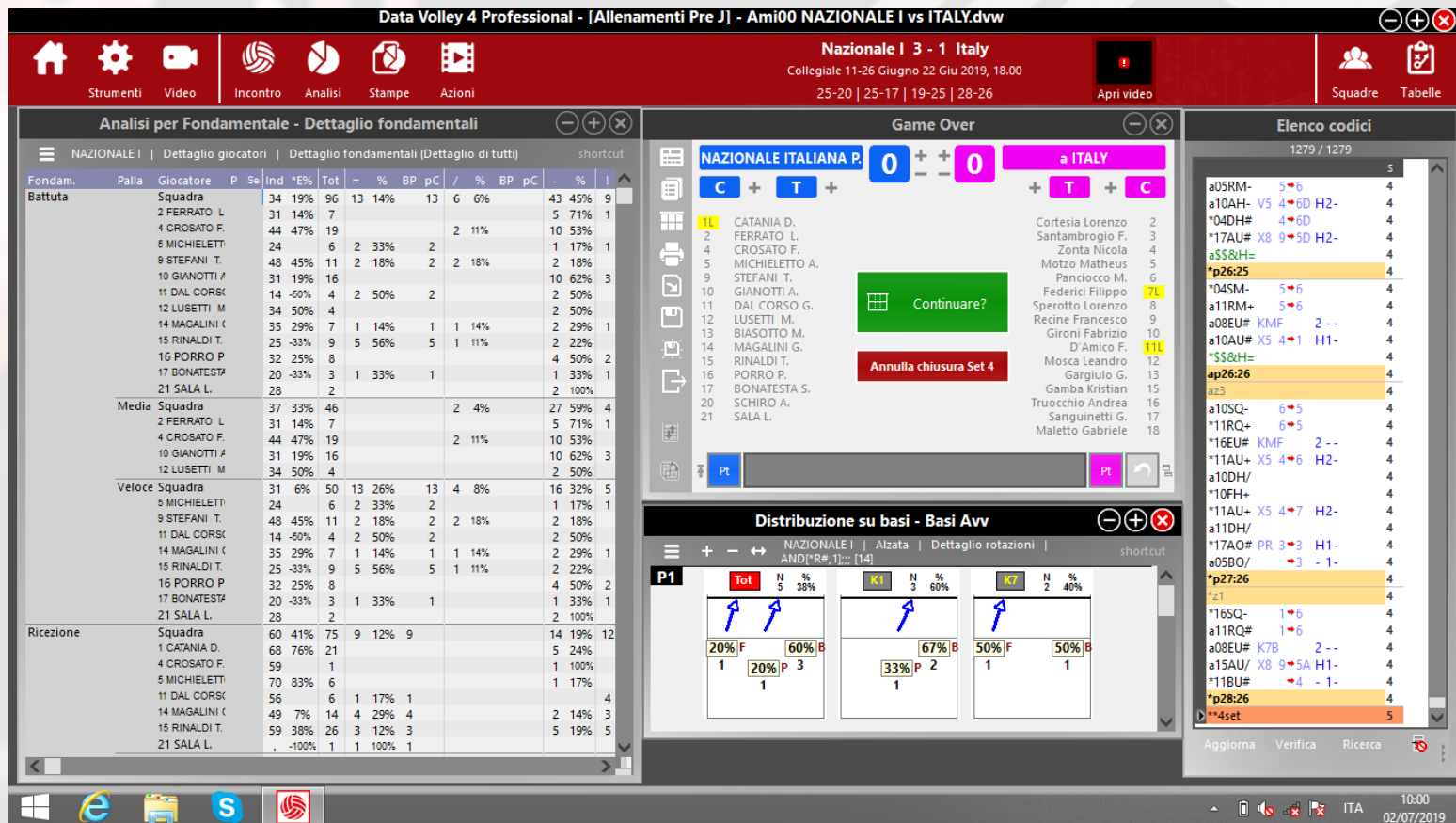
Modello di Riferimento



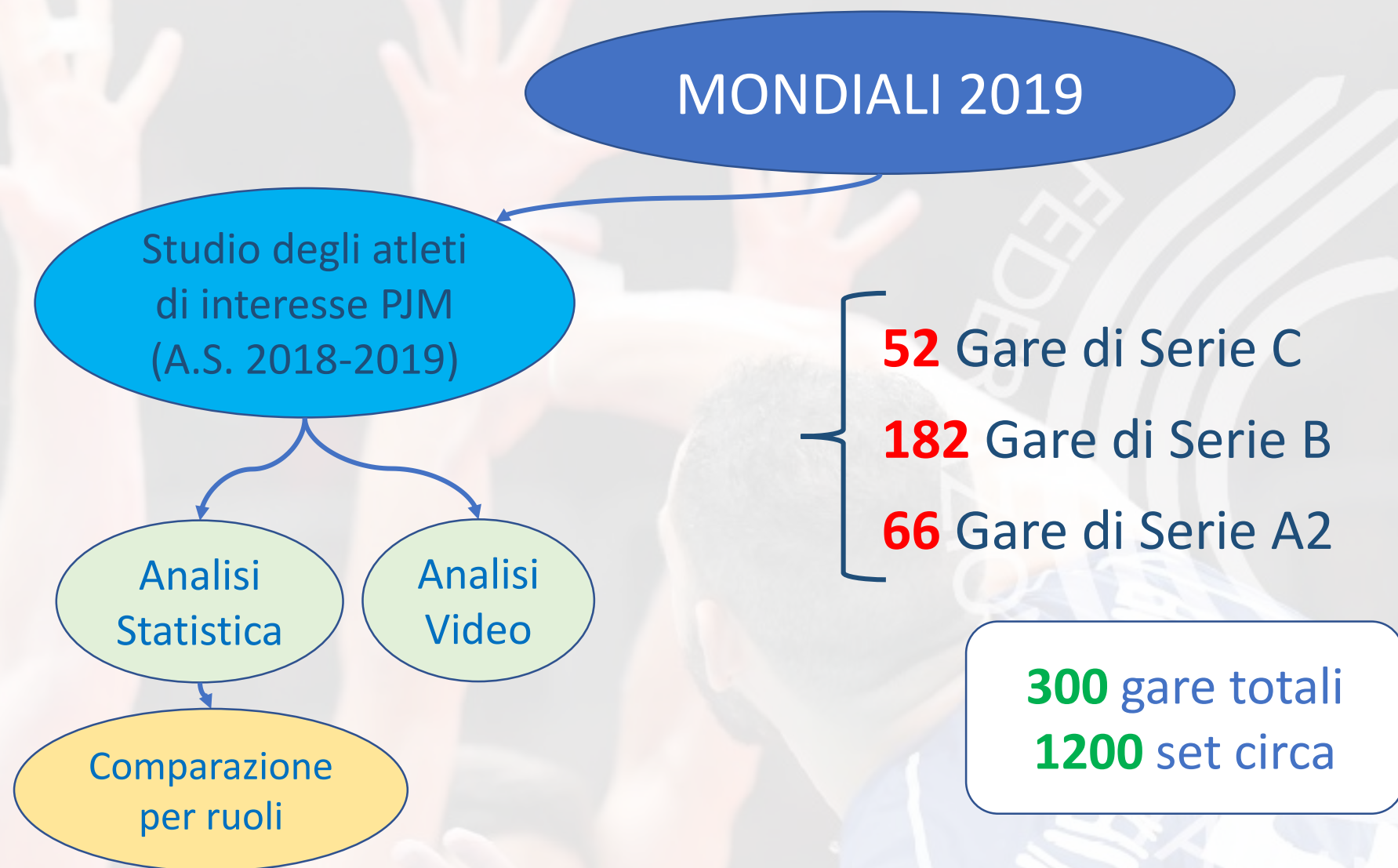
Match Analysis nella Pallavolo

(Lo studio dei Dati)

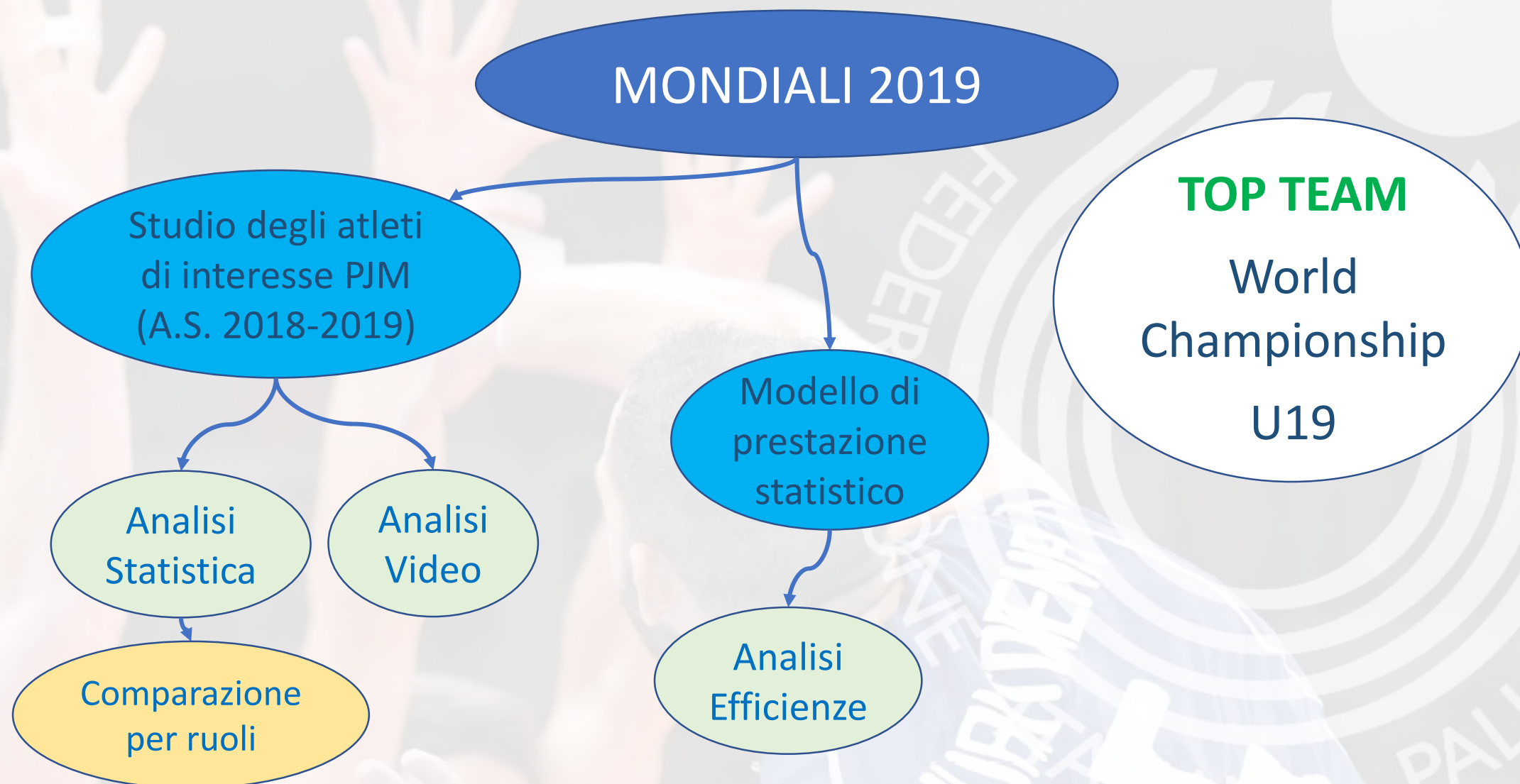
- ALLENAMENTI
- PRE-GARA
- GARA
- POST-GARA



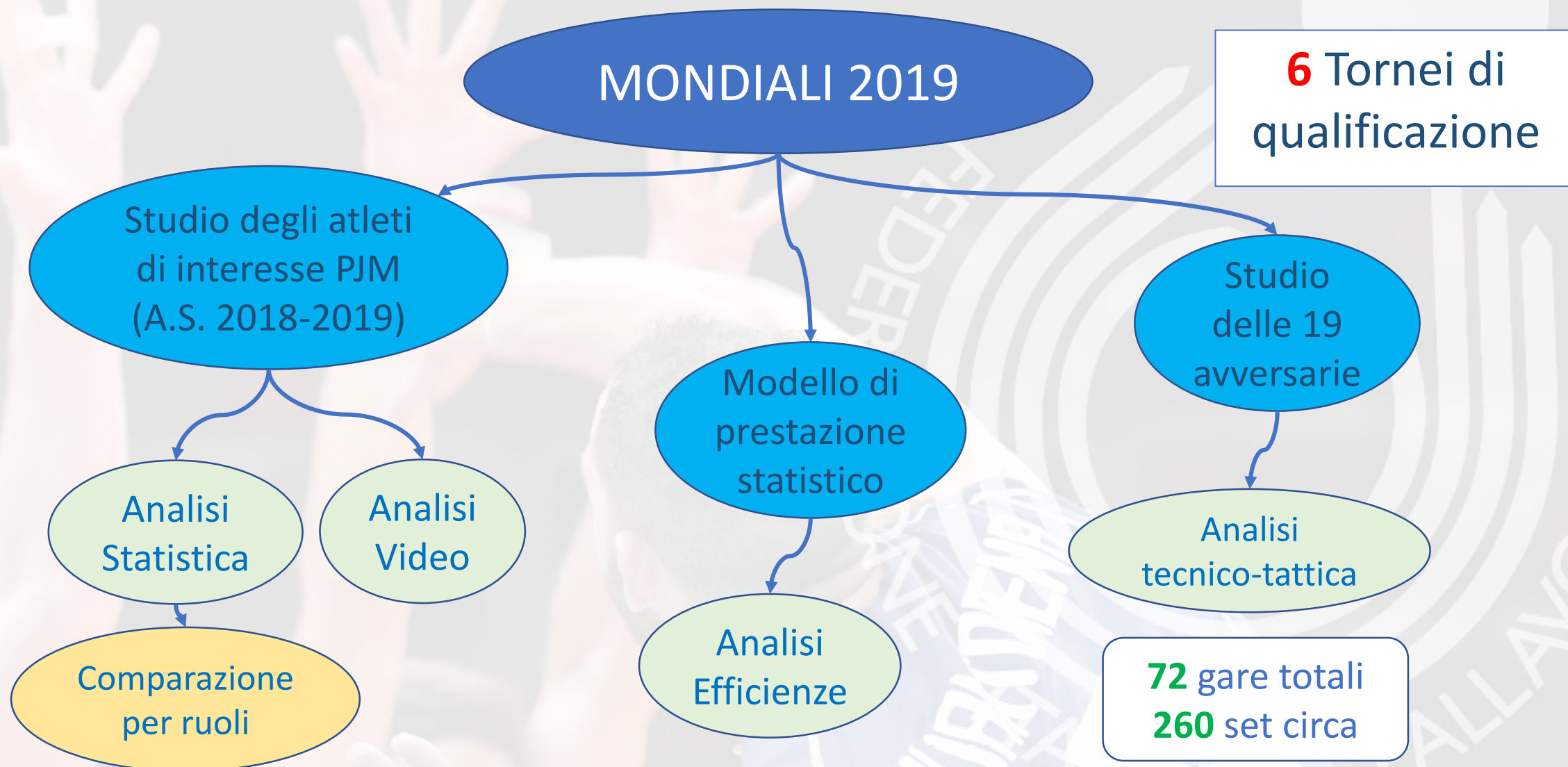
Protocollo di studio - PJM



Protocollo di studio - PJM



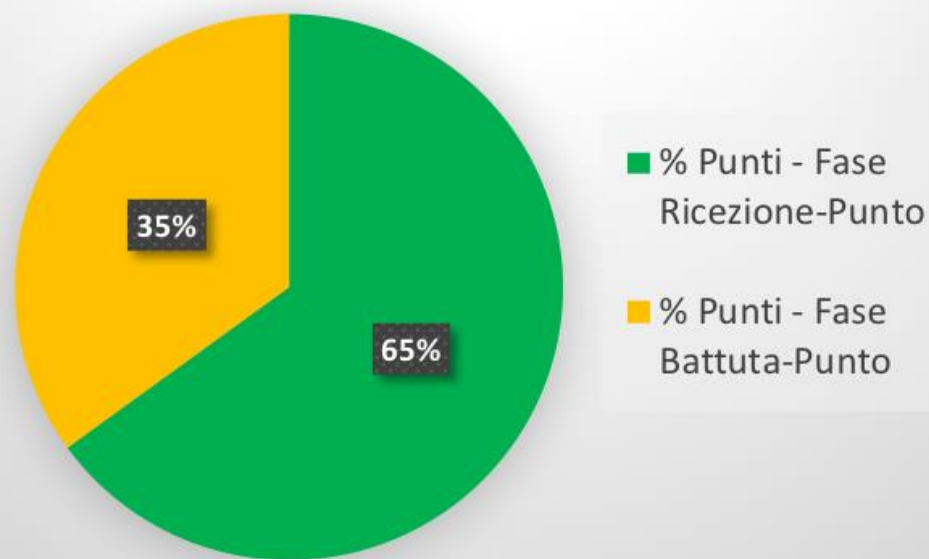
Protocollo di studio - PJM



Modello di Prestazione Statistico

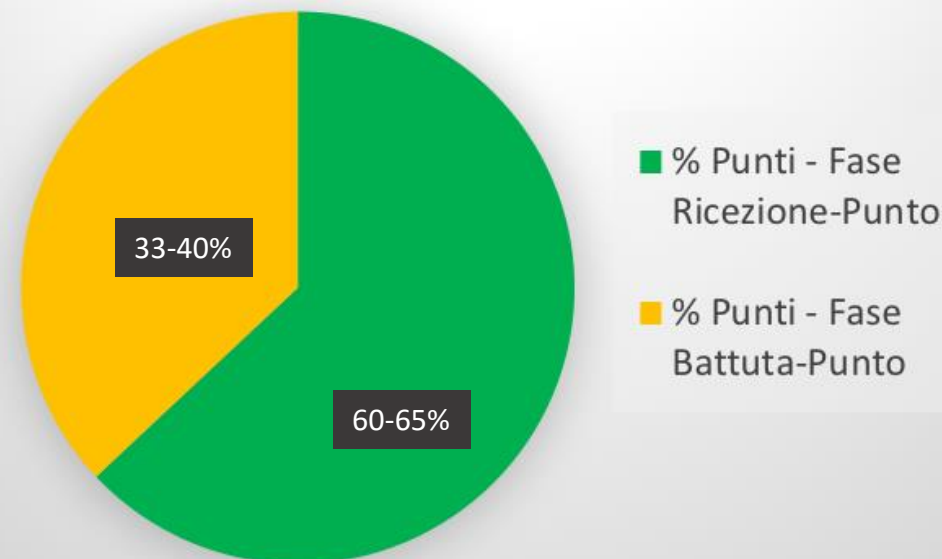
Distribuzione dei punti nelle 2 fasi
BATTUTA-PUNTO e RICEZIONE-PUNTO

TOP TEAM - Pre Juniores



MONDIALI Pre-Juniores 2017

TOP TEAM - SUPERLEGA



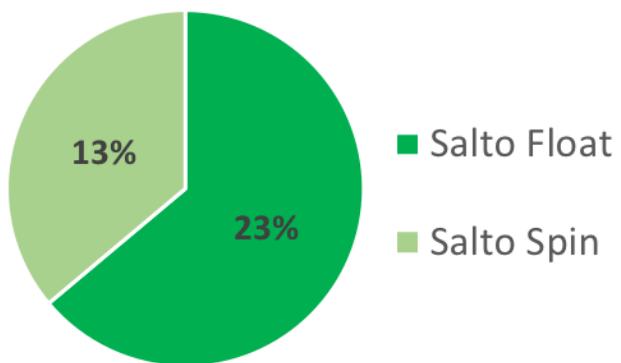
SUPERLEGA 2018/2019

Modello di Prestazione Statistico

BATTUTA
Efficienza (19%)



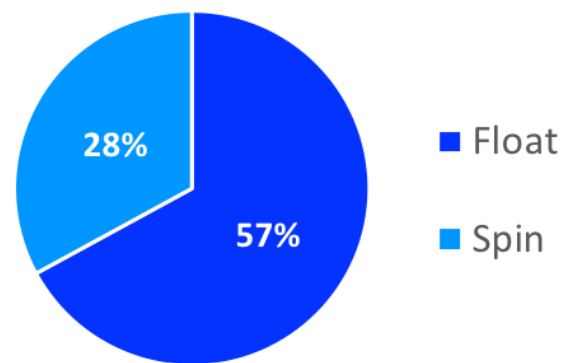
BATTUTA



RICEZIONE
Efficienza (49%)

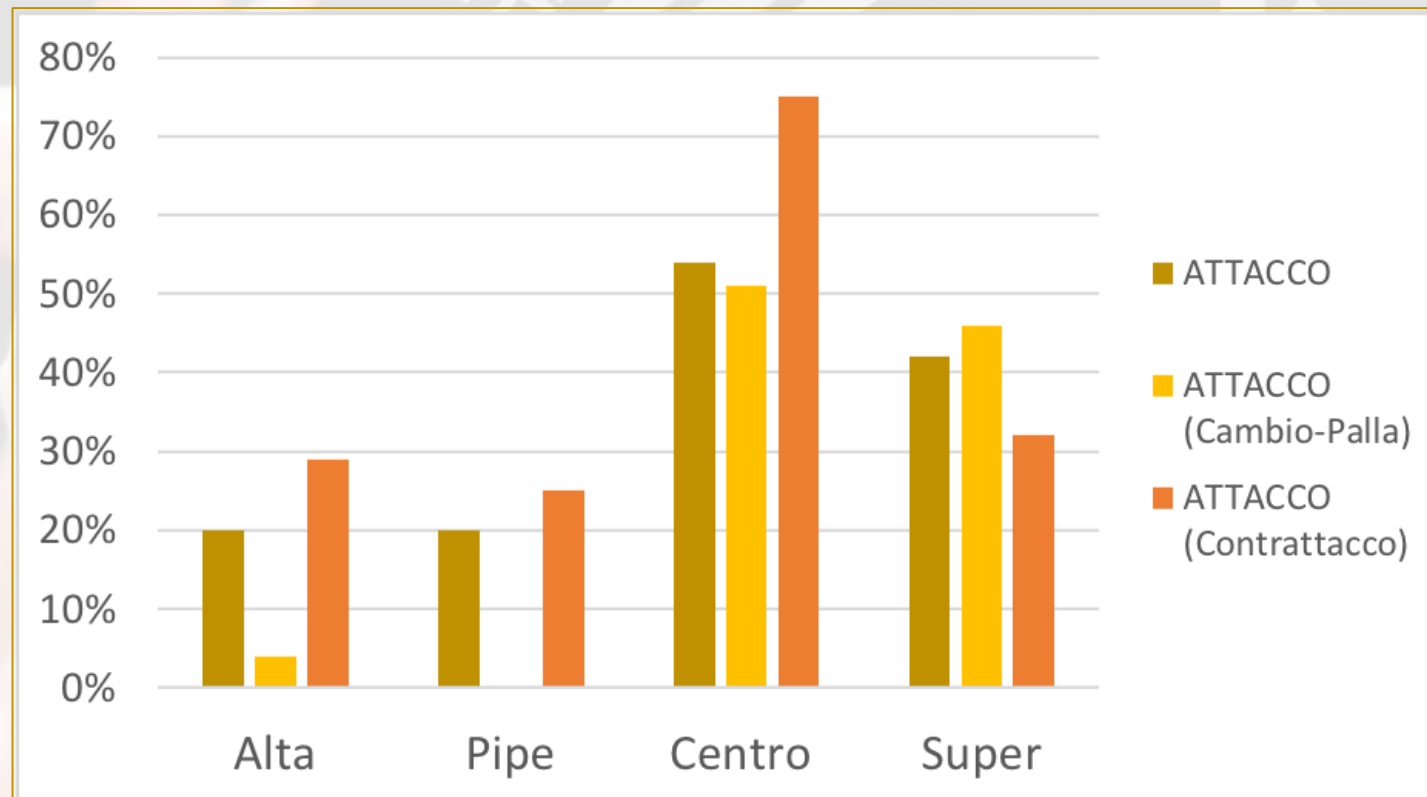
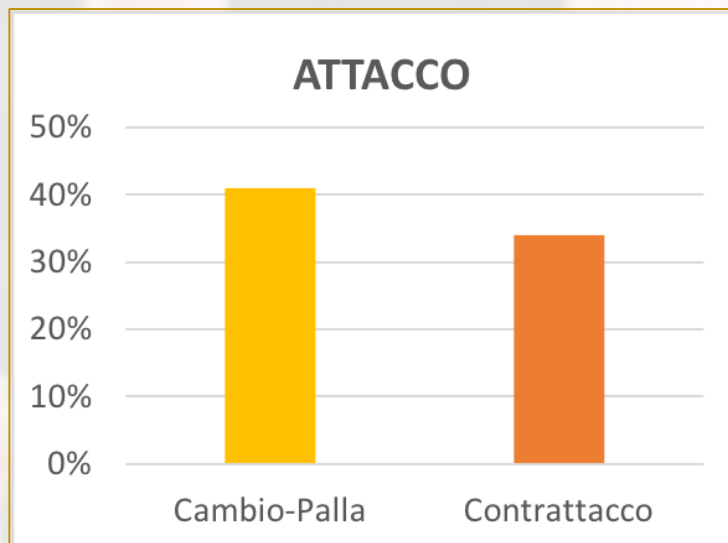


RICEZIONE



Modello di Prestazione Statistico

ATTACCO
Efficienza (38%)



Come utilizzare i dati ottenuti

- ALLENAMENTI
- PRE-GARA
- GARA
- POST-GARA

Data Volley 4 Professional - [Allenamenti Pre J] - Ami00 NAZIONALE I vs ITALY.dvw

Nazionale I 3 - 1 Italy
Collegiale 11-26 Giugno 22 Giu 2019, 18.00
25-20 | 25-17 | 19-25 | 28-26

Strumenti Video Incontro Analisi Stampe Azioni

Analisi per Fondamentale - Dettaglio fondamentali

Fondam.	Palla	Giacatore	P	Se	Ind	*E%	Tot	=	%	BP	pC	/	%	BP	pC	-	%	I	
Battuta	Squadra		34	19%	96	13	14%	13	6	6%			43	45%	9				
	2 FERRATO L.		31	14%	7								5	71%	1				
	4 CROSATO F.		44	47%	19					2	11%		10	53%					
	5 MICHIELETTI		24		6	2	33%	2					1	17%	1				
	9 STEFANI T.		48	45%	11	2	18%	2	2	18%			2	18%					
	10 GIANOTTI A.		31	19%	16								10	62%	3				
	11 DAL CORSO		14	-50%	4	2	50%	2					2	50%					
	12 LUSETTI M.		34	50%	4								2	29%					
	14 MAGALINI C.		35	29%	7	1	14%	1	1	14%			2	22%					
	15 RINALDI T.		25	-33%	9	5	56%	5	1	11%			4	50%	2				
	16 PORRO P.		32	25%	8								1	33%	1				
	17 BONATESTA		20	-33%	3	1	33%	1					2	100%					
21 SALA L.		28		2															
Media	Squadra		37	33%	46					2	4%		27	59%	4				
	2 FERRATO L.		31	14%	7								5	71%	1				
	4 CROSATO F.		44	47%	19					2	11%		10	53%					
	10 GIANOTTI A.		31	19%	16								10	62%	3				
Veloce	Squadra		31	6%	50	13	26%	13	4	8%			16	32%	5				
	5 MICHIELETTI		24		6	2	33%	2					1	17%	1				
	9 STEFANI T.		48	45%	11	2	18%	2	2	18%			2	18%					
	11 DAL CORSO		14	-50%	4	2	50%	2					2	50%					
	14 MAGALINI C.		35	29%	7	1	14%	1	1	14%			2	29%					
	15 RINALDI T.		25	-33%	9	5	56%	5	1	11%			2	22%					
	16 PORRO P.		32	25%	8								4	50%	2				
	17 BONATESTA		20	-33%	3	1	33%	1					1	33%	1				
	21 SALA L.		28		2								2	100%					
	Ricezione	Squadra		60	41%	75	9	12%	9					14	19%	12			
		1 CATANIA D.		68	76%	21								5	24%				
		4 CROSATO F.		59		1								1	100%				
5 MICHIELETTI			70	83%	6								1	17%					
11 DAL CORSO			56		6	1	17%	1											
14 MAGALINI C.			49	7%	14	4	29%	4					2	14%	3				
15 RINALDI T.			59	38%	26	3	12%	3					5	19%	5				
21 SALA L.				-100%	1	1	100%	1											

Game Over

NAZIONALE ITALIANA P. 0 + + 0 a ITALY

C + T + + T + C

Continuare?

Annulla chiusura Set 4

Distribuzione su basi - Basi Avv

NAZIONALE I | Alzata | Dettaglio rotazioni | AND(*R#,1)!!! [14]

P1

Tot N 5 38%

K1 N 3 60%

K7 N 2 40%

20% F 60% B

33% P 3

67% B

50% F 50% B

1 1 1

Elenco codici

1279 / 1279

a05RM- 5*6 4

a10AH- V5 4*6D H2- 4

*04DH# 4*6D 4

*17AU# X8 9*5D H2- 4

aSS&H= 4

*p26:25 4

*04SM- 5*6 4

a11RM+ 5*6 4

a08EU# KMF 2-- 4

a10AU# X5 4*1 H1- 4

*SS&H= 4

ap26:26 4

az3 4

a10SQ- 6*5 4

*11RQ+ 6*5 4

*16EU# KMF 2-- 4

*11AU+ X5 4*6 H2- 4

a10DH/ 4

*10FH+ 4

*11AU+ X5 4*7 H2- 4

a11DH/ 4

*17AO# PR 3*3 H1- 4

a05BO/ *3 -1- 4

*p27:26 4

z21 4

*16SQ- 1*6 4

a11RQ# 1*6 4

a08EU# K7B 2-- 4

a15AU/ X8 9*5A H1- 4

*11BU# *4 -1- 4

*p28:26 4

D**4set 5

Aggiorna Verifica Ricerca

ITA 10:00 02/07/2019

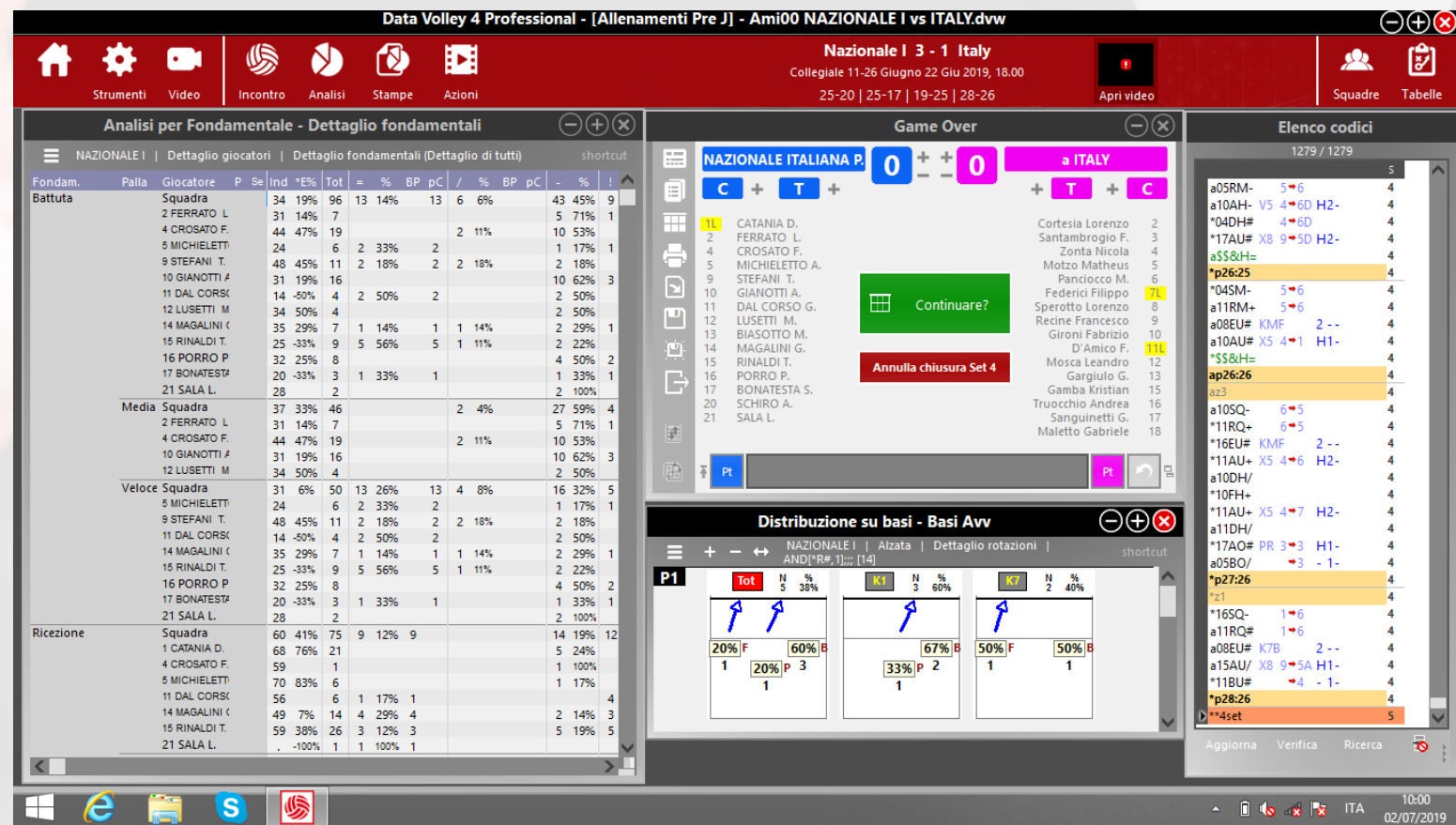
Come utilizzare i dati ottenuti

- ALLENAMENTI

- PRE-GARA

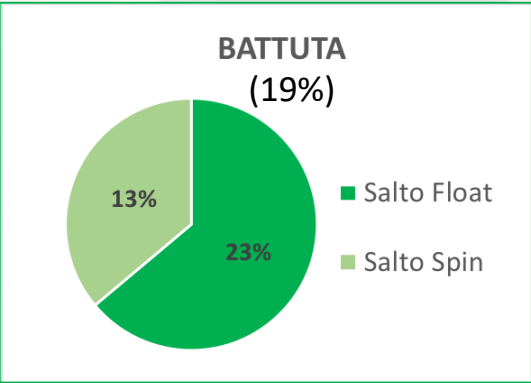
- GARA

- POST-GARA

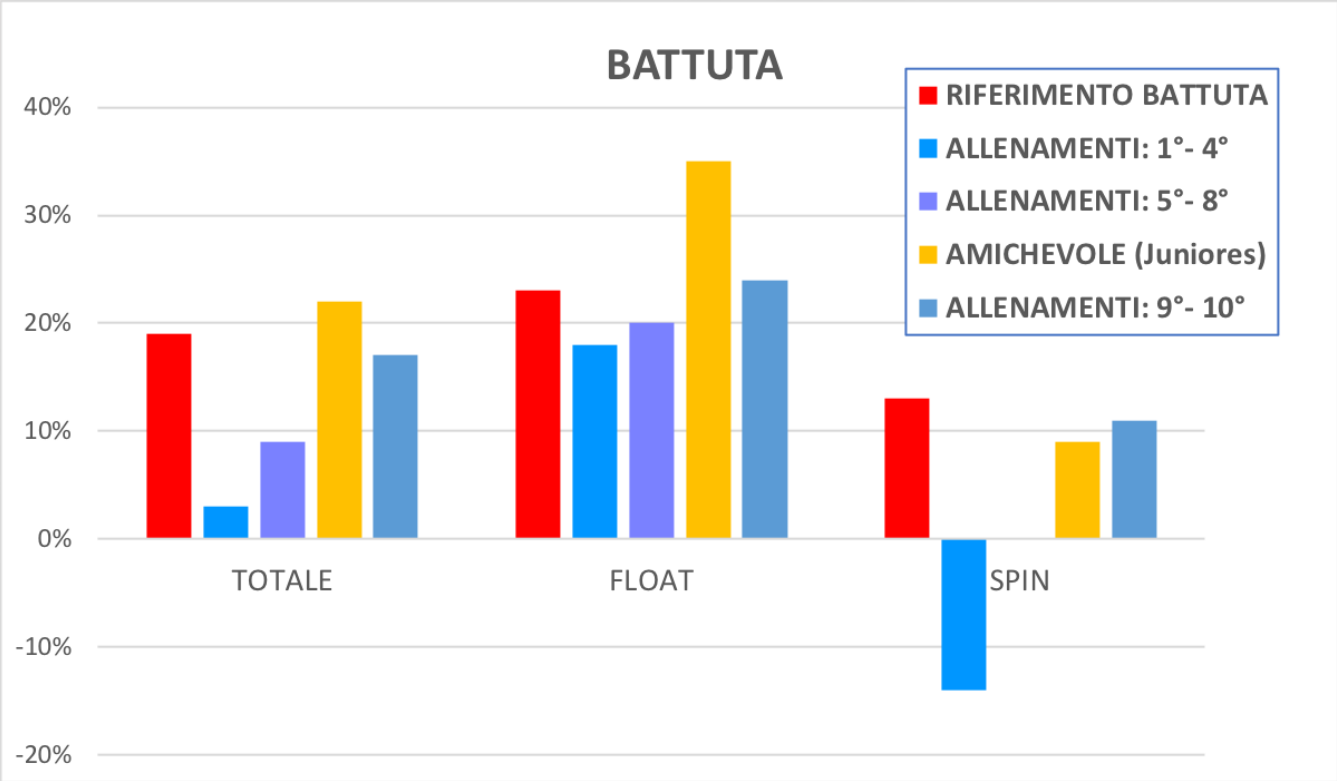


Come utilizzare i dati ottenuti - ALLENAMENTI

ESEMPIO 1: BATTUTA



ATTIVITA'	TOTALE	FLOAT	SPIN
ALLENAMENTI: 1° - 4°	3%	18%	-14%
ALLENAMENTI: 5° - 8°	9%	20%	0%
AMICHEVOLE (Juniore)	22%	35%	9%
ALLENAMENTI: 9° - 10°	17%	24%	11%

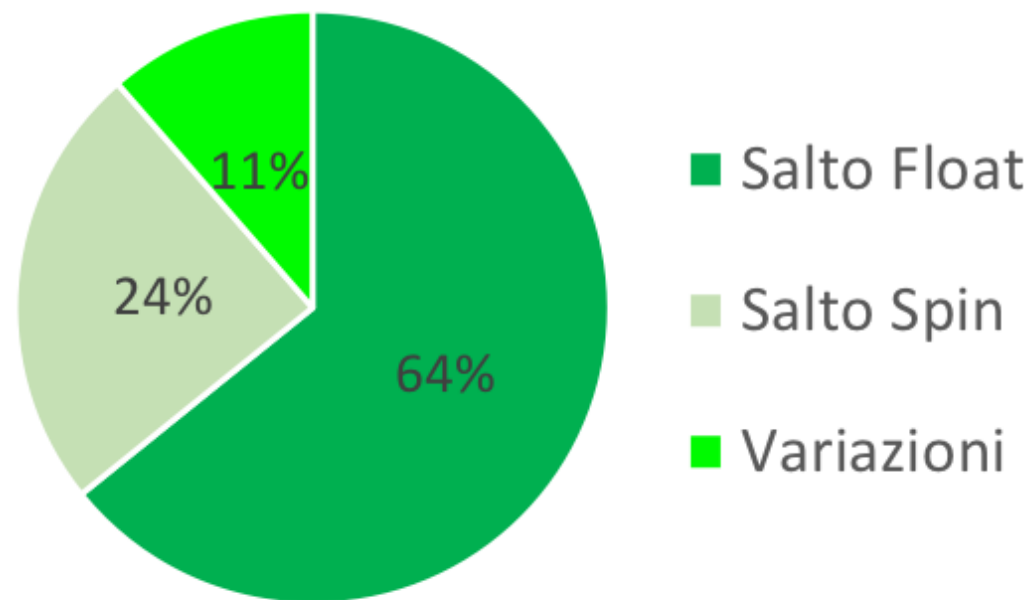


Come utilizzare i dati ottenuti - ALLENAMENTI

ESEMPIO 2: RICEZIONE FLOAT

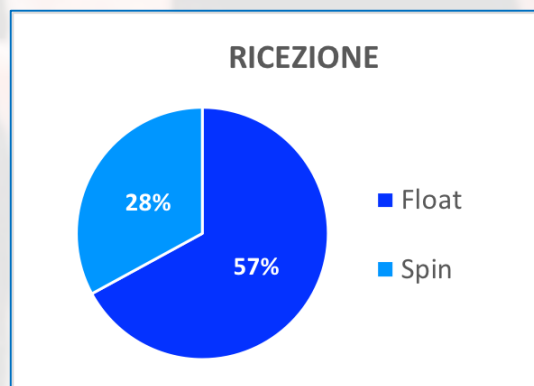
Da uno studio sulle squadre avversarie del prossimo mondiale (sui tornei di qualificazione)

TIPI DI BATTUTE (AVVERSARIE)

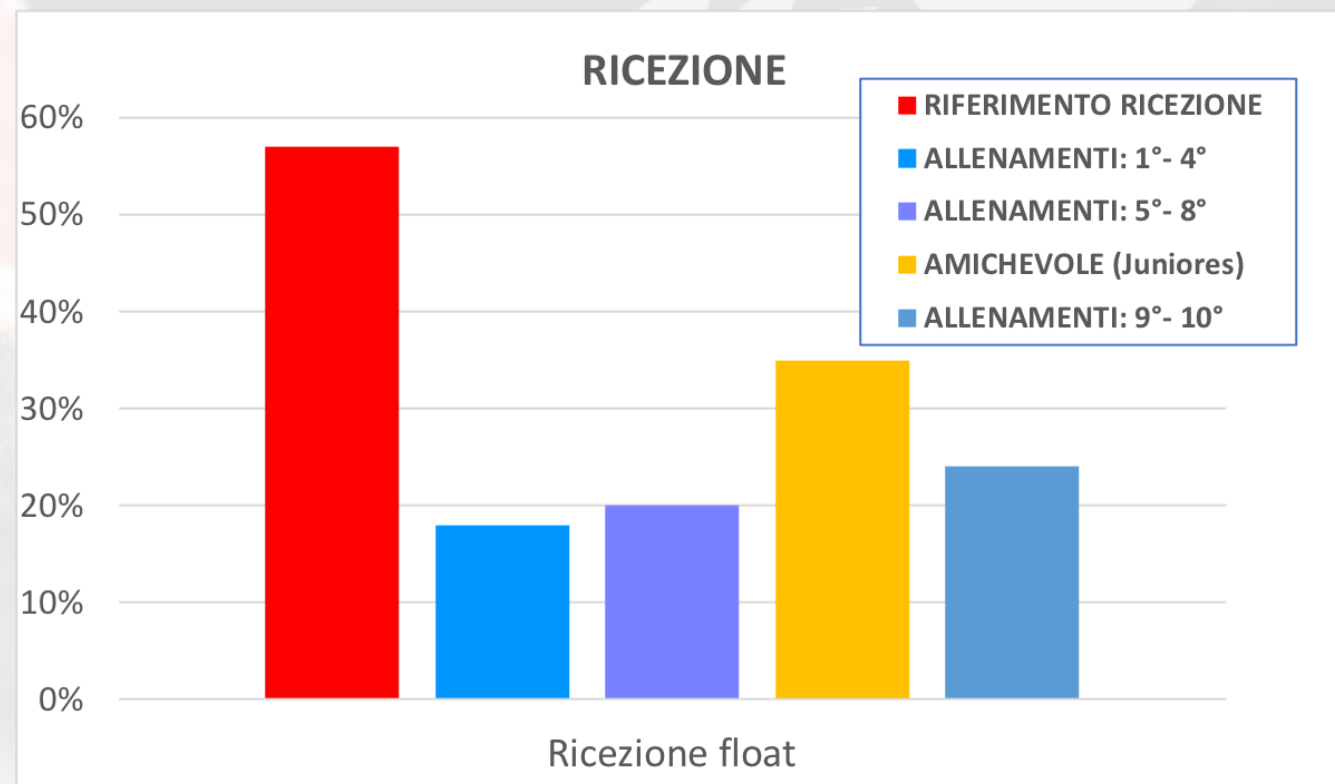


Come utilizzare i dati ottenuti - ALLENAMENTI

ESEMPIO 2: RICEZIONE FLOAT

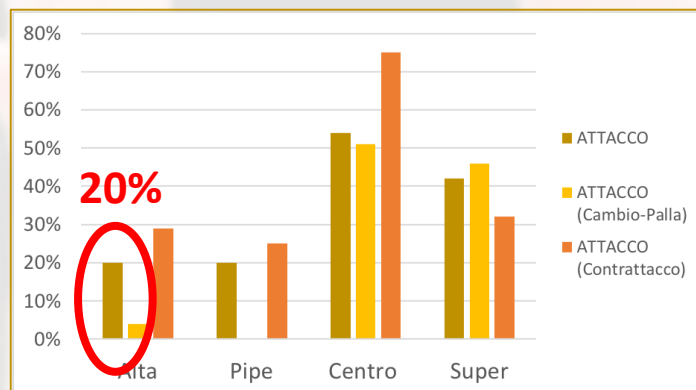


ATTIVITA'	TOTALE
ALLENAMENTI: 1° - 4°	18%
ALLENAMENTI: 5° - 8°	20%
AMICHEVOLE (Juniore)	35%
ALLENAMENTI: 9° - 10°	24%

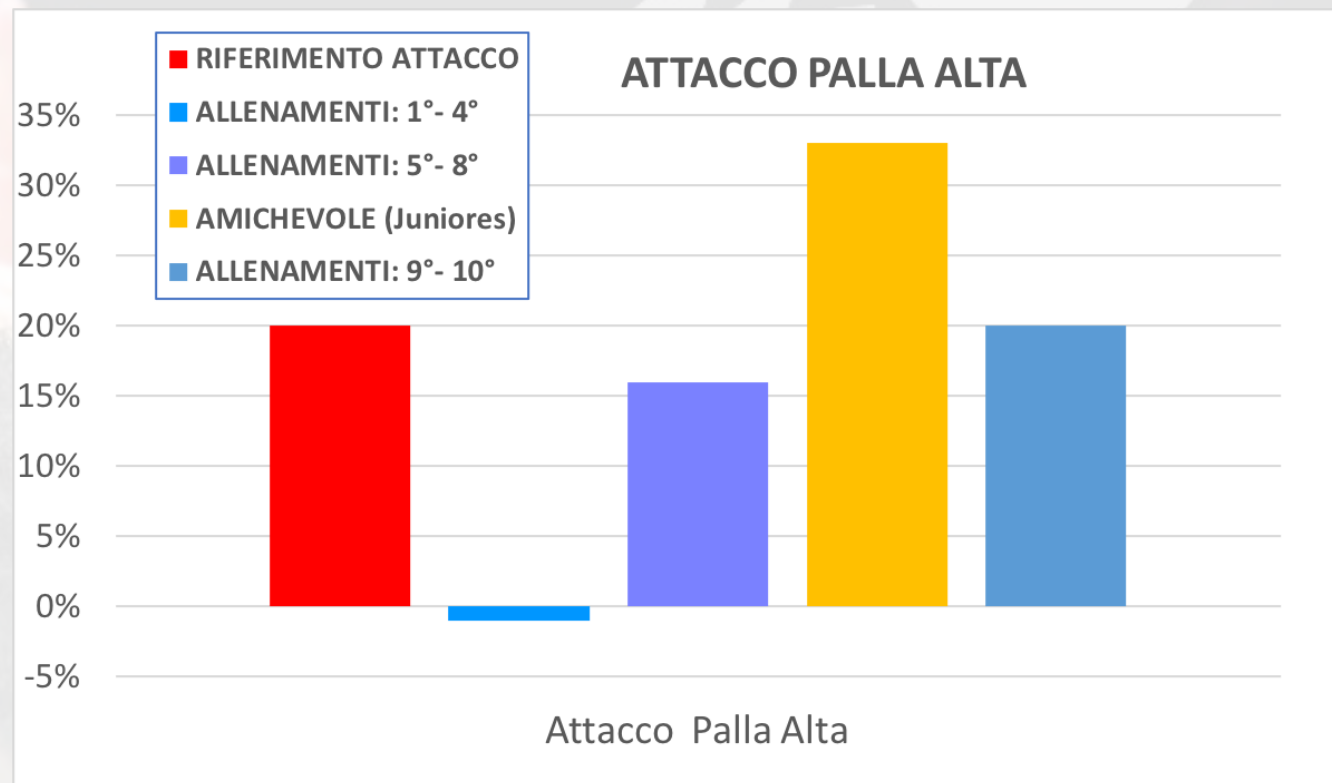


Come utilizzare i dati ottenuti - ALLENAMENTI

ESEMPIO 3: ATTACCO PALLA ALTA



ATTIVITA'	TOTALE
ALLENAMENTI: 1° - 4°	-1%
ALLENAMENTI: 5° - 8°	16%
AMICHEVOLE (Juniors)	33%
ALLENAMENTI: 9° - 10°	20%



Come utilizzare i dati ottenuti

- ALLENAMENTI
- PRE-GARA
- GARA
- POST-GARA

Data Volley 4 Professional - [Allenamenti Pre J] - Ami00 NAZIONALE I vs ITALY.dvw

Nazionale I 3 - 1 Italy
Collegiale 11-26 Giugno 22 Giu 2019, 18.00
25-20 | 25-17 | 19-25 | 28-26

Strumenti Video Incontro Analisi Stampe Azioni

Analisi per Fondamentale - Dettaglio fondamentali

Fondam.	Palla	Giacatore	P	Se	Ind	*E%	Tot	=	%	BP	pC	/	%	BP	pC	-	%	I
Battuta	Squadra		34	19%	96	13	14%	13	6	6%			43	45%	9			
		2 FERRATO L.	31	14%	7								5	71%	1			
		4 CROSATO F.	44	47%	19					2	11%		10	53%				
		5 MICHIELETTI	24		6	2	33%	2					1	17%	1			
		9 STEFANI T.	48	45%	11	2	18%	2	2	18%			2	18%				
		10 GIANOTTI A.	31	19%	16								10	62%	3			
		11 DAL CORSO	14	-50%	4	2	50%	2					2	50%				
		12 LUSETTI M.	34	50%	4								2	50%				
		14 MAGALINI C.	35	29%	7	1	14%	1	1	14%			2	29%	1			
		15 RINALDI T.	25	-33%	9	5	56%	5	1	11%			2	22%				
		16 PORRO P.	32	25%	8								4	50%	2			
		17 BONATESTA	20	-33%	3	1	33%	1					1	33%	1			
		21 SALA L.	28		2								2	100%				
	Media Squadra		37	33%	46					2	4%		27	59%	4			
		2 FERRATO L.	31	14%	7								5	71%	1			
		4 CROSATO F.	44	47%	19					2	11%		10	53%				
		10 GIANOTTI A.	31	19%	16								10	62%	3			
		12 LUSETTI M.	34	50%	4								2	50%				
	Veloce Squadra		31	6%	50	13	26%	13	4	8%			16	32%	5			
		5 MICHIELETTI	24		6	2	33%	2					1	17%	1			
		9 STEFANI T.	48	45%	11	2	18%	2	2	18%			2	18%				
		11 DAL CORSO	14	-50%	4	2	50%	2					2	50%				
		14 MAGALINI C.	35	29%	7	1	14%	1	1	14%			2	29%	1			
		15 RINALDI T.	25	-33%	9	5	56%	5	1	11%			2	22%				
		16 PORRO P.	32	25%	8								4	50%	2			
		17 BONATESTA	20	-33%	3	1	33%	1					1	33%	1			
		21 SALA L.	28		2								2	100%				
	Ricezione		60	41%	75	9	12%	9					14	19%	12			
		1 CATANIA D.	68	76%	21								5	24%				
		4 CROSATO F.	59		1								1	100%				
		5 MICHIELETTI	70	83%	6								1	17%				
		11 DAL CORSO	56		6	1	17%	1										
		14 MAGALINI C.	49	7%	14	4	29%	4					2	14%	3			
		15 RINALDI T.	59	38%	26	3	12%	3					5	19%	5			
		21 SALA L.		-100%	1	1	100%	1										

Game Over

NAZIONALE ITALIANA P. 0 + + 0 a ITALY

C + T + + T + C

Continuare?

Annulla chiusura Set 4

Distribuzione su basi - Basi Avv

NAZIONALE I | Alzata | Dettaglio rotazioni | AND(*R#,1);... [14]

P1

Tot N 5 38%

K1 N 3 60%

K7 N 2 40%

20% F 60% B

33% P 3

67% B

50% F 50% B

1 1 1

Elenco codici

1279 / 1279

a05RM- 5*6 4

a10AH- V5 4*6D H2- 4

*04DH# 4*6D 4

*17AU# X8 9*5D H2- 4

aSS&H= 4

*p26:25 4

*04SM- 5*6 4

a11RM+ 5*6 4

a08EU# KMF 2-- 4

a10AU# X5 4*1 H1- 4

*SS&H= 4

ap26:26 4

az3 4

a10SQ- 6*5 4

*11RQ+ 6*5 4

*16EU# KMF 2-- 4

*11AU+ X5 4*6 H2- 4

a10DH/ 4

*10FH+ 4

*11AU+ X5 4*7 H2- 4

a11DH/ 4

*17AO# PR 3*3 H1- 4

a05BO/ *3 -1- 4

*p27:26 4

z1 4

*16SQ- 1*6 4

a11RQ# 1*6 4

a08EU# K7B 2-- 4

a15AU/ X8 9*5A H1- 4

*11BU# *4 -1- 4

*p28:26 4

D**4set 5

Aggiorna Verifica Ricerca

ITA 10:00 02/07/2019

Come utilizzare i dati ottenuti

- ALLENAMENTI

- PRE-GARA

- GARA

- POST-GARA

Data Volley 4 Professional - [Allenamenti Pre J] - Ami00 NAZIONALE I vs ITALY.dvw

Nazionale I 3 - 1 Italy
Collegiale 11-26 Giugno 22 Giu 2019, 18.00
25-20 | 25-17 | 19-25 | 28-26

Strumenti Video Incontro Analisi Stampe Azioni

Analisi per Fondamentale - Dettaglio fondamentali

Fondam.	Palla	Giocatore	P	Se	Ind	%E	Tot	%	BP	pC	/	%	BP	pC	-	%	I			
Battuta	Squadra	34	19%	96	13	14%	13	6	6%			43	45%	9						
		2 FERRATO L.	31	14%	7								5	71%	1					
		4 CROSATO F.	44	47%	19							2	11%	10	53%					
		5 MICHIELETTI	24		6	2	33%	2					1	17%	1					
		9 STEFANI T.	48	45%	11	2	18%	2	2	18%			2	18%						
		10 GIANOTTI A.	31	19%	16									10	62%	3				
		11 DAL CORSO	14	-50%	4	2	50%	2						2	50%					
		12 LUSETTI M.	34	50%	4									2	50%					
		14 MAGALINI C.	35	29%	7	1	14%	1	1	14%				2	29%	1				
		15 RINALDI T.	25	-33%	9	5	56%	5	1	11%				2	22%					
		16 PORRO P.	32	25%	8									4	50%	2				
		17 BONATESTA	20	-33%	3	1	33%	1						1	33%	1				
21 SALA L.	28		2									2	100%							
Media	Squadra	37	33%	46						2	4%		27	59%	4					
		2 FERRATO L.	31	14%	7								5	71%	1					
		4 CROSATO F.	44	47%	19								2	11%	10	53%				
		10 GIANOTTI A.	31	19%	16									10	62%	3				
Veloce	Squadra	31	6%	50	13	26%	13	4	8%			16	32%	5						
		5 MICHIELETTI	24		6	2	33%	2					1	17%	1					
		9 STEFANI T.	48	45%	11	2	18%	2	2	18%			2	18%						
		11 DAL CORSO	14	-50%	4	2	50%	2					2	50%						
		14 MAGALINI C.	35	29%	7	1	14%	1	1	14%			2	29%	1					
		15 RINALDI T.	25	-33%	9	5	56%	5	1	11%			2	22%						
		16 PORRO P.	32	25%	8								4	50%	2					
		17 BONATESTA	20	-33%	3	1	33%	1					1	33%	1					
		21 SALA L.	28		2									2	100%					
		Ricezione	Squadra	60	41%	75	9	12%	9					14	19%	12				
				1 CATANIA D.	68	76%	21								5	24%				
				4 CROSATO F.	59		1								1	100%				
5 MICHIELETTI	70			83%	6								1	17%						
11 DAL CORSO	56				6	1	17%	1												
14 MAGALINI C.	49			7%	14	4	29%	4					2	14%	3					
15 RINALDI T.	59			38%	26	3	12%	3					5	19%	5					
21 SALA L.				-100%	1	1	100%	1												

Game Over

NAZIONALE ITALIANA P. 0 + + 0 a ITALY

C + T + + T + C

Continuare?

Annulla chiusura Set 4

Distribuzione su basi - Basi Avv

NAZIONALE I | Alzata | Dettaglio rotazioni | AND(*R#,1); [14]

P1 Tot N 5 38% K1 N 3 60% K7 N 2 40%

20% F 60% B 33% P 3 67% B 50% F 50% B

1 1 1 1 1 1

Elenco codici

1279 / 1279

a05RM- 5*6 4

a10AH- V5 4*6D H2- 4

*04DH# 4*6D 4

*17AU# X8 9*5D H2- 4

aSS&H= 4

*p26:25 4

*04SM- 5*6 4

a11RM+ 5*6 4

a08EU# KMF 2-- 4

a10AU# X5 4*1 H1- 4

*SS&H= 4

ap26:26 4

az3 4

a10SQ- 6*5 4

*11RQ+ 6*5 4

*16EU# KMF 2-- 4

*11AU+ X5 4*6 H2- 4

a10DH/ 4

*10FH+ 4

*11AU+ X5 4*7 H2- 4

a11DH/ 4

*17AO# PR 3*3 H1- 4

a05BO/ -3 -1- 4

*p27:26 4

iz1 4

*16SQ- 1*6 4

a11RQ# 1*6 4

a08EU# K7B 2-- 4

a15AU/ X8 9*5A H1- 4

*11BU# -4 -1- 4

*p28:26 4

D**4set 5

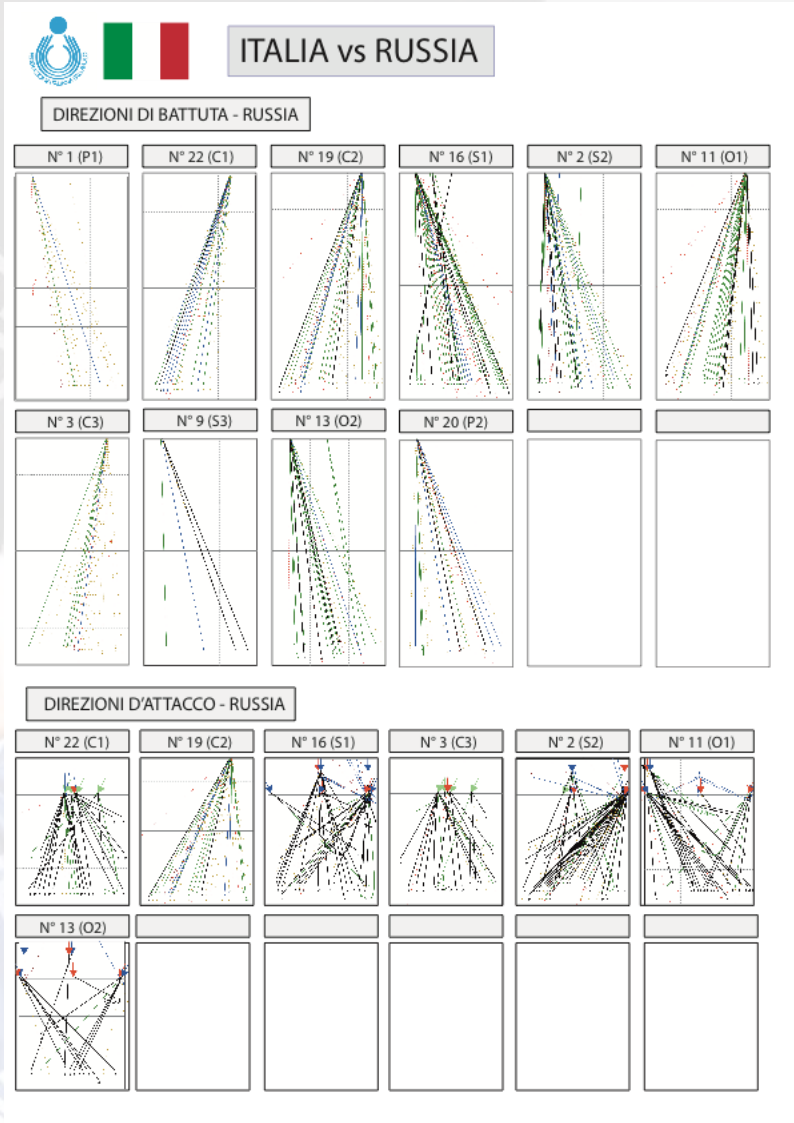
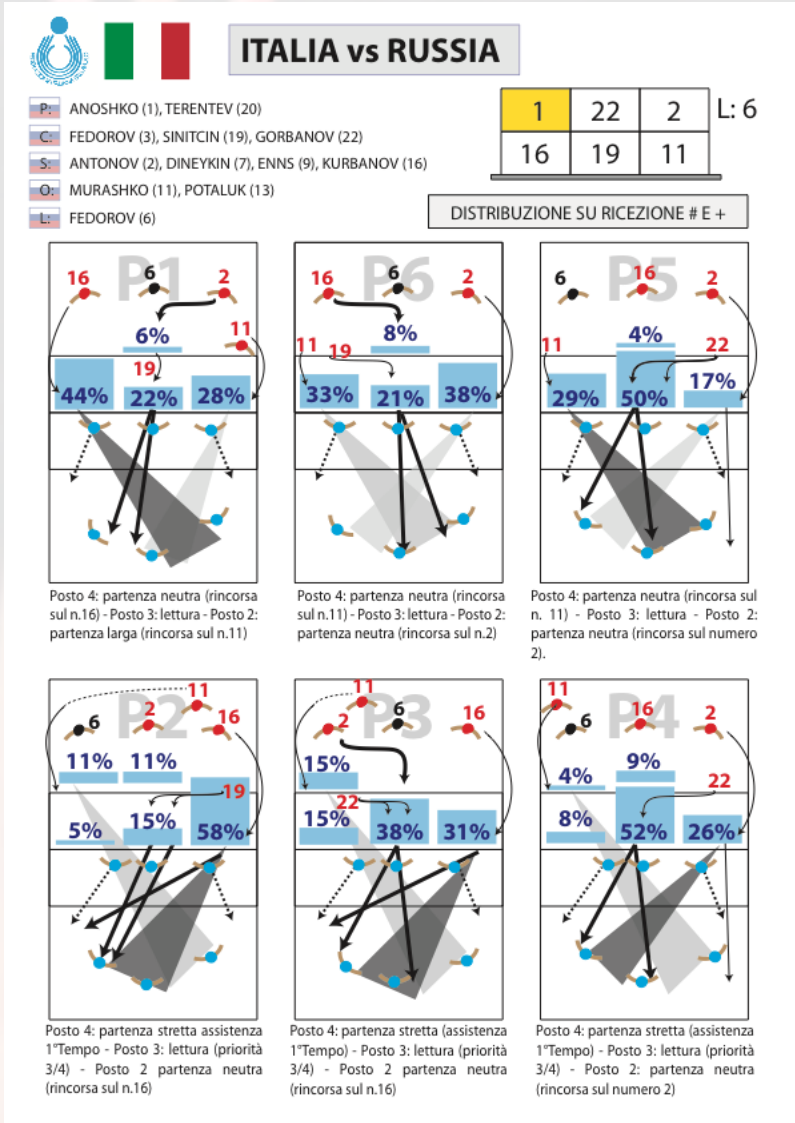
Aggiorna Verifica Ricerca

Come utilizzare i dati ottenuti – PRE GARA

Foglio Gara (Europei 2018)

ITALIA VS RUSSIA
(finale 3° e 4°
posto)

Informazioni
essenziali!!!



Come utilizzare i dati ottenuti

- ALLENAMENTI
- PRE-GARA
- GARA
- POST-GARA

Data Volley 4 Professional - [Allenamenti Pre J] - Ami00 NAZIONALE I vs ITALY.dvw

Nazionale I 3 - 1 Italy
Collegiale 11-26 Giugno 22 Giu 2019, 18.00
25-20 | 25-17 | 19-25 | 28-26

Strumenti Video Incontro Analisi Stampe Azioni

Analisi per Fondamentale - Dettaglio fondamentali

Fondam.	Palla	Giacatore	P	Se	Ind	*E%	Tot	=	%	BP	pC	/	%	BP	pC	-	%	I	
Battuta	Squadra		34	19%	96	13	14%	13	6	6%			43	45%	9				
	2 FERRATO L		31	14%	7								5	71%	1				
	4 CROSATO F.		44	47%	19					2	11%		10	53%					
	5 MICHIELETTI		24		6	2	33%	2					1	17%	1				
	9 STEFANI T.		48	45%	11	2	18%	2	2	18%			2	18%					
	10 GIANOTTI A		31	19%	16								10	62%	3				
	11 DAL CORSO		14	-50%	4	2	50%	2					2	50%					
	12 LUSETTI M		34	50%	4								2	29%					
	14 MAGALINI C		35	29%	7	1	14%	1	1	14%			2	22%					
	15 RINALDI T.		25	-33%	9	5	56%	5	1	11%			4	50%	2				
	16 PORRO P		32	25%	8								1	33%	1				
	17 BONATESTA		20	-33%	3	1	33%	1					2	100%					
21 SALA L.		28		2															
Media	Squadra		37	33%	46					2	4%		27	59%	4				
	2 FERRATO L		31	14%	7								5	71%	1				
	4 CROSATO F.		44	47%	19					2	11%		10	53%					
	10 GIANOTTI A		31	19%	16								10	62%	3				
Veloce	Squadra		31	6%	50	13	26%	13	4	8%			16	32%	5				
	5 MICHIELETTI		24		6	2	33%	2					1	17%	1				
	9 STEFANI T.		48	45%	11	2	18%	2	2	18%			2	18%					
	11 DAL CORSO		14	-50%	4	2	50%	2					2	50%					
	14 MAGALINI C		35	29%	7	1	14%	1	1	14%			2	29%					
	15 RINALDI T.		25	-33%	9	5	56%	5	1	11%			2	22%					
	16 PORRO P		32	25%	8								4	50%	2				
	17 BONATESTA		20	-33%	3	1	33%	1					1	33%	1				
	21 SALA L.		28		2								2	100%					
	Ricezione	Squadra		60	41%	75	9	12%	9					14	19%	12			
		1 CATANIA D.		68	76%	21								5	24%				
		4 CROSATO F.		59		1								1	100%				
5 MICHIELETTI			70	83%	6								1	17%					
11 DAL CORSO			56		6	1	17%	1											
14 MAGALINI C			49	7%	14	4	29%	4					2	14%	3				
15 RINALDI T.			59	38%	26	3	12%	3					5	19%	5				
21 SALA L.				-100%	1	1	100%	1											

Game Over

NAZIONALE ITALIANA P. 0 + + 0 a ITALY

C + T + + T + C

Continuare?

Annulla chiusura Set 4

Distribuzione su basi - Basi Avv

NAZIONALE I | Alzata | Dettaglio rotazioni | AND(*R#,1);... [14]

P1

Tot N 5 38%

K1 N 3 60%

K7 N 2 40%

20% F 60% B

33% P 3

67% B

50% F 50% B

1 1 1

Elenco codici

1279 / 1279

a05RM- 5*6 4

a10AH- V5 4*6D H2- 4

*04DH# 4*6D 4

*17AU# X8 9*5D H2- 4

aSS&H= 4

*p26:25 4

*04SM- 5*6 4

a11RM+ 5*6 4

a08EU# KMF 2-- 4

a10AU# X5 4*1 H1- 4

*SS&H= 4

ap26:26 4

az3 4

a10SQ- 6*5 4

*11RQ+ 6*5 4

*16EU# KMF 2-- 4

*11AU+ X5 4*6 H2- 4

a10DH/ 4

*10FH+ 4

*11AU+ X5 4*7 H2- 4

a11DH/ 4

*17AO# PR 3*3 H1- 4

a05BO/ *3 -1- 4

*p27:26 4

iz1 4

*16SQ- 1*6 4

a11RQ# 1*6 4

a08EU# K7B 2-- 4

a15AU/ X8 9*5A H1- 4

*11BU# *4 -1- 4

*p28:26 4

D**4set 5

Aggiorna Verifica Ricerca

ITA 10:00 02/07/2019

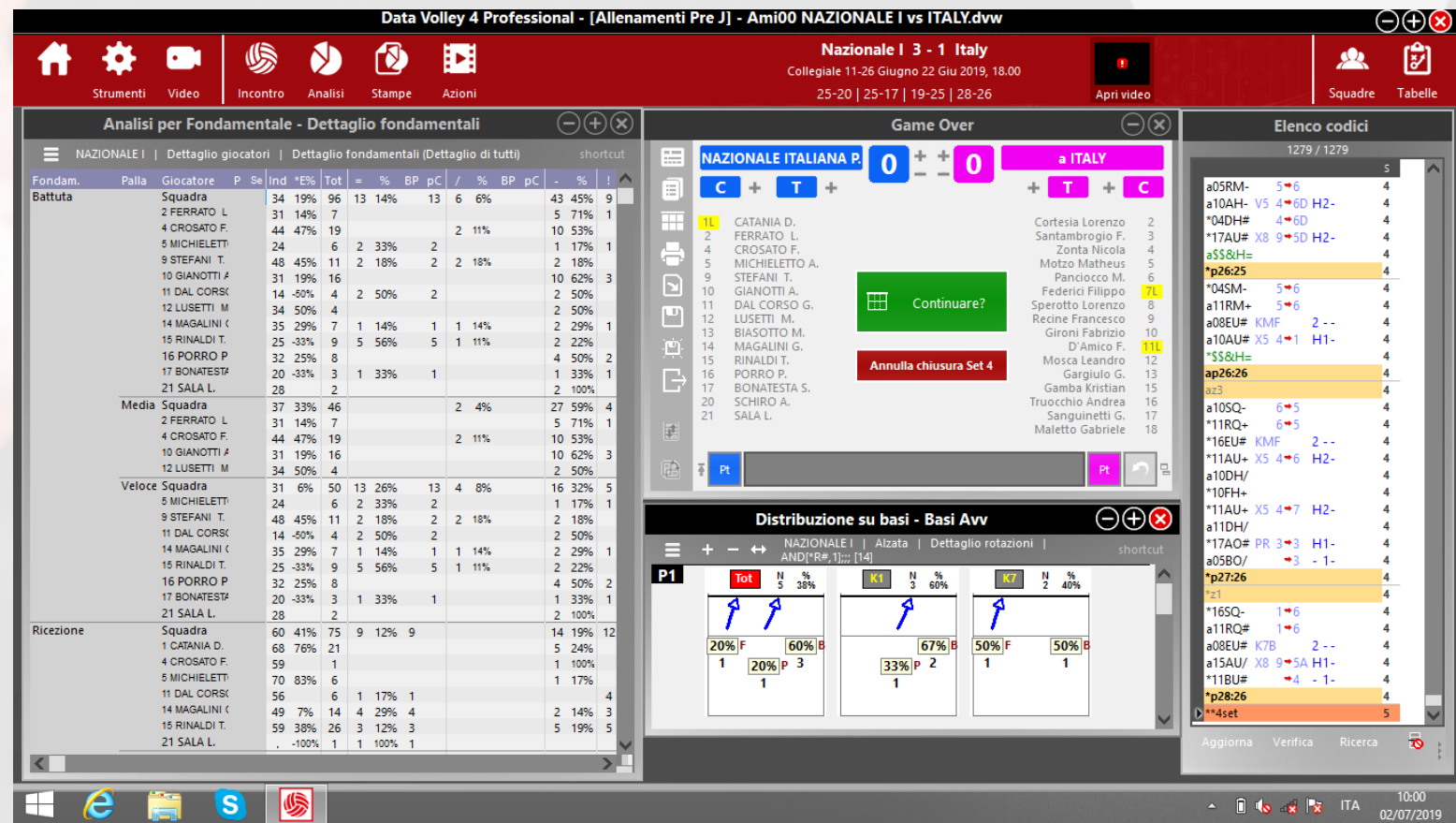
Come utilizzare i dati ottenuti

- ALLENAMENTI

- PRE-GARA

- GARA

- POST-GARA



Come utilizzare i dati ottenuti - GARA

- Rilevazione e analisi in tempo reale delle due squadre

Data Volley 4 Professional - [Allenamenti Pre J] - Ami00 NAZIONALE I vs ITALY.dvw

Nazionale I 3 - 1 Italy
Collegiale 11-26 Giugno 22 Giu 2019, 18.00
25-20 | 25-17 | 19-25 | 28-26

Strumenti Video Incontro Analisi Stampe Azioni

Analisi per Fondamentale - Dettaglio fondamentali

NAZIONALE I | Dettaglio giocatori | Dettaglio fondamentali (Dettaglio di tutti)

Fondam.	Palla	Giocatore	P	Se	Ind	%	Tot	%	BP	pC	%	BP	pC	%	T
Battuta	Squadra		34	19%	96	13	14%	13	6	6%		43	45%	9	
	2 FERRATO L.		31	14%	7							5	71%	1	
	4 CROSATO F.		44	47%	19				2	11%		10	53%		
	5 MICHIELETTI		24		6	2	33%	2				1	17%	1	
	9 STEFANI T.		48	45%	11	2	18%	2	2	18%					
	10 GIANOTTI A		31	19%	16							10	62%	3	
	11 DAL CORSO		14	-50%	4	2	50%	2				2	50%		
	12 LUSETTI M		34	50%	4							2	50%		
	14 MAGALINI C		35	29%	7	1	14%	1	1	14%		2	29%	1	
	15 RINALDI T.		25	-33%	9	5	56%	5	1	11%		2	22%		
16 PORRO P		32	25%	8							4	50%	2		
17 BONATESTA		20	-33%	3	1	33%	1				1	33%	1		
21 SALA L.		28		2							2	100%			
Media	Squadra		37	33%	46				2	4%		27	59%	4	
	2 FERRATO L.		31	14%	7							5	71%	1	
	4 CROSATO F.		44	47%	19				2	11%		10	53%		
	10 GIANOTTI A		31	19%	16							10	62%	3	
Veloce	Squadra		31	6%	50	13	26%	13	4	8%		16	32%	5	
	5 MICHIELETTI		24		6	2	33%	2				1	17%	1	
	9 STEFANI T.		48	45%	11	2	18%	2	2	18%					
	11 DAL CORSO		14	-50%	4	2	50%	2				2	50%		
	14 MAGALINI C		35	29%	7	1	14%	1	1	14%		2	29%	1	
	15 RINALDI T.		25	-33%	9	5	56%	5	1	11%		2	22%		
	16 PORRO P		32	25%	8							4	50%	2	
	17 BONATESTA		20	-33%	3	1	33%	1				1	33%	1	
	21 SALA L.		28		2							2	100%		
	Ricezione	Squadra		60	41%	75	9	12%	9				14	19%	12
1 CATANIA D.			68	76%	21							5	24%		
4 CROSATO F.			59		1							1	100%		
5 MICHIELETTI			70	83%	6							1	17%		
11 DAL CORSO			56		6	1	17%	1						4	
14 MAGALINI C			49	7%	14	4	29%	4				2	14%	3	
15 RINALDI T.			59	38%	26	3	12%	3				5	19%	5	
21 SALA L.				-100%	1	1	100%	1							

Game Over

NAZIONALE ITALIANA P. 0 + + 0 a ITALY

C + T + + T + C

Continuare?

Annulla chiusura Set 4

Distribuzione su basi - Basi Avv

NAZIONALE I | Alzata | Dettaglio rotazioni |

AND[*R#,1]... [14]

P1

Tot N % 38%

20% F 60% B

1 20% P 3

1

K1 N % 60%

67% B

33% P 2

1

K2 N % 40%

50% F 50% B

1 1

Elenco codici

1279 / 1279

a05RM- 5 6 4

a10AH- V5 4 6D H2- 4

*04DH# 4 6D 4

*17AU# X8 9 5D H2- 4

a558H= 4

*p26:25 4

*04SM- 5 6 4

a11RM+ 5 6 4

a08EU# KMF 2 -- 4

a10AU# X5 4 1 H1- 4

*558H= 4

ap26:26 4

az3 4

a10SQ- 6 5 4

*11RQ+ 6 5 4

*16EU# KMF 2 -- 4

*11AU+ X5 4 6 H2- 4

a10DH/ 4

*10FH+ 4

*11AU+ X5 4 7 H2- 4

a11DH/ 4

*17AO# PR 3 3 H1- 4

a05BO/ 3 - 1- 4

*p27:26 4

*z1 4

*16SQ- 1 6 4

a11RQ# 1 6 4

a08EU# K7B 2 -- 4

a15AU/ X8 9 5A H1- 4

*11BU# 4 - 1- 4

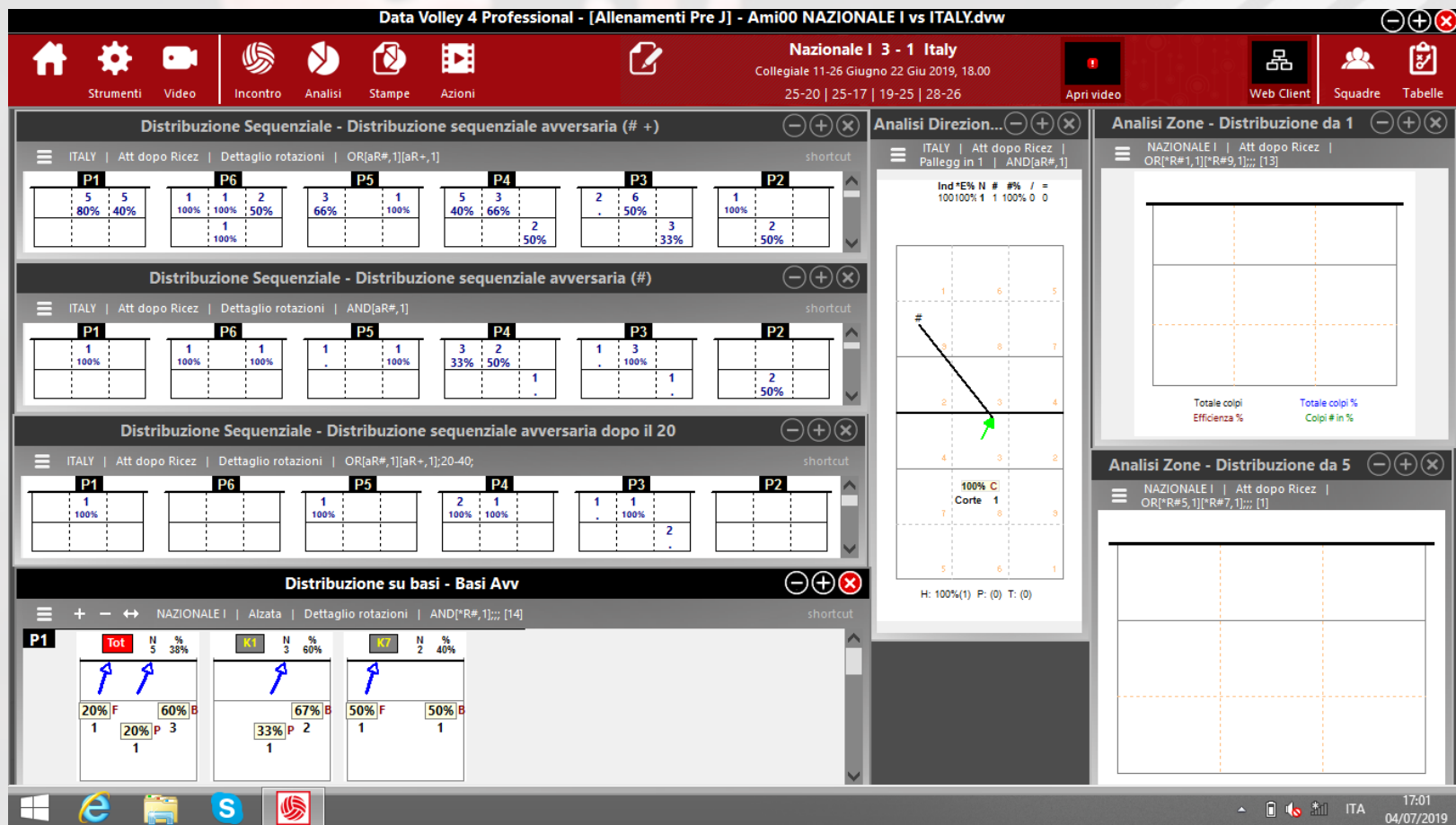
*p28:26 4

*4set 5

Aggiorna Verifica Ricerca

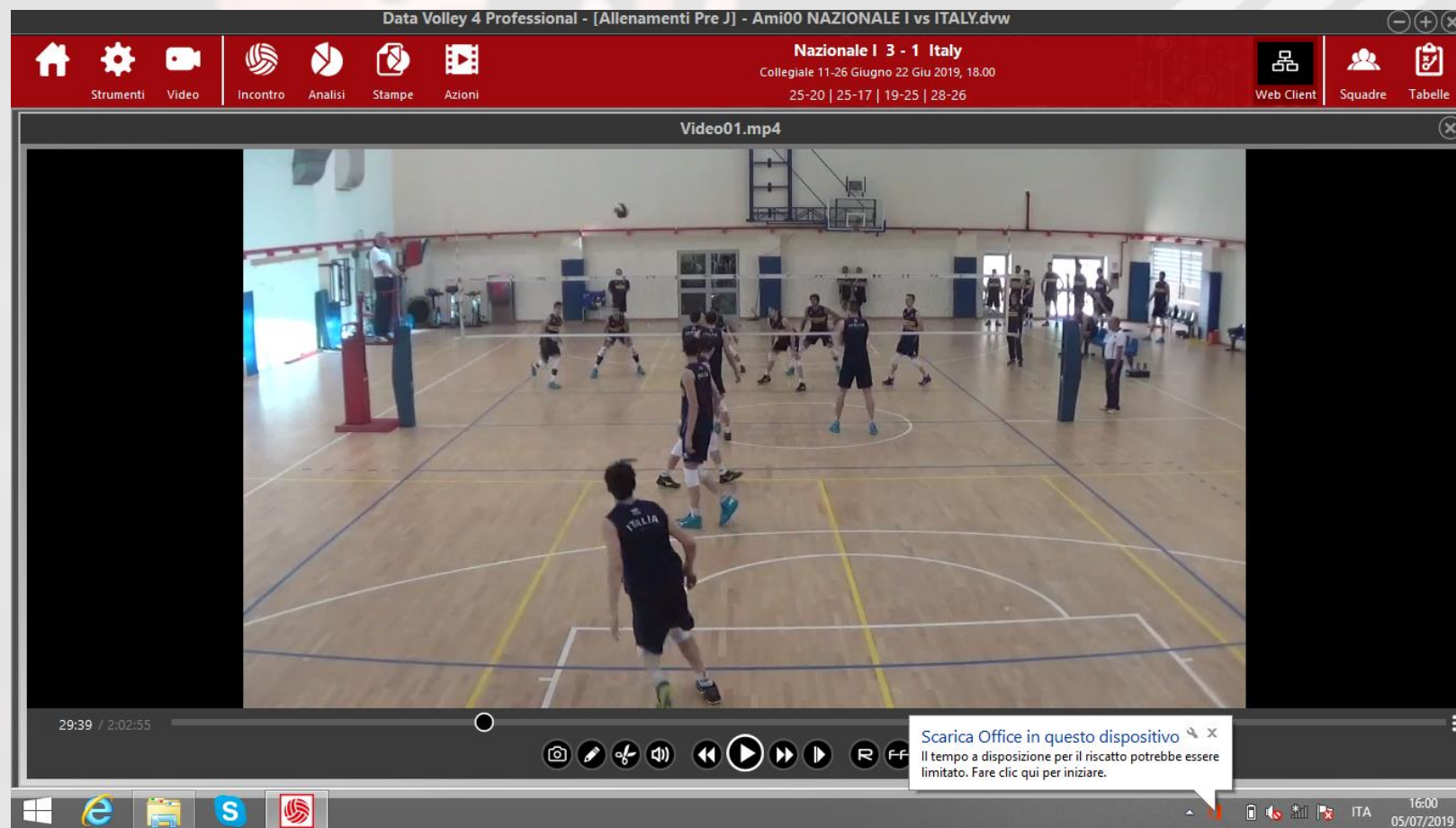
Come utilizzare i dati ottenuti - GARA

- Streaming dati con la panchina



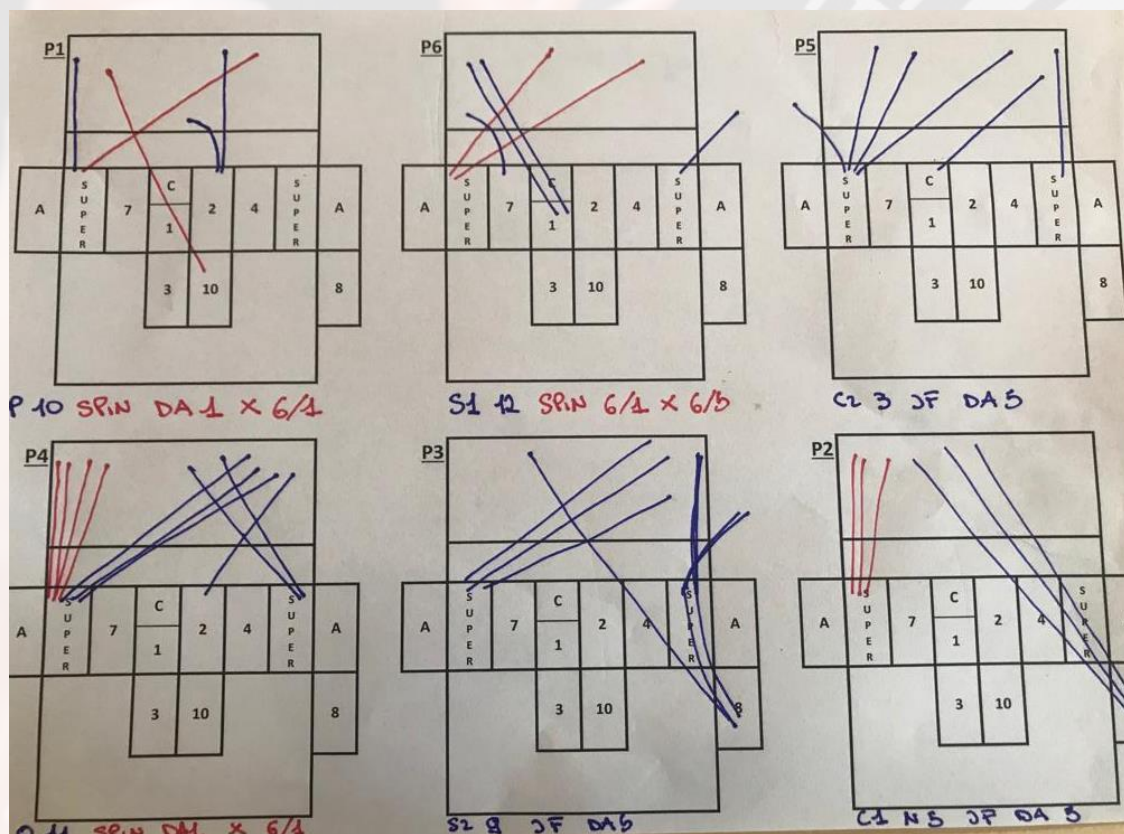
Come utilizzare i dati ottenuti - GARA

- Streaming video con la panchina



Come utilizzare i dati ottenuti - GARA

- Confronto con cartaceo (distribuzione del palleggiatore su ricezione con palla # **e soprattutto traiettorie d'attacco**)



Come utilizzare i dati ottenuti

- ALLENAMENTI
- PRE-GARA
- GARA
- POST-GARA

Data Volley 4 Professional - [Allenamenti Pre J] - Ami00 NAZIONALE I vs ITALY.dvw

Nazionale I 3 - 1 Italy
Collegiale 11-26 Giugno 22 Giu 2019, 18.00
25-20 | 25-17 | 19-25 | 28-26

Strumenti Video Incontro Analisi Stampe Azioni

Analisi per Fondamentale - Dettaglio fondamentali

Fondam.	Palla	Giocatore	P	Se	Ind	*E%	Tot	=	%	BP	pC	/	%	BP	pC	-	%	I	
Battuta	Squadra		34	19%	96	13	14%	13	6	6%			43	45%	9				
	2 FERRATO L		31	14%	7								5	71%	1				
	4 CROSATO F.		44	47%	19					2	11%		10	53%					
	5 MICHIELETTI		24		6	2	33%	2					1	17%	1				
	9 STEFANI T.		48	45%	11	2	18%	2	2	18%			2	18%					
	10 GIANOTTI A		31	19%	16								10	62%	3				
	11 DAL CORSO		14	-50%	4	2	50%	2					2	50%					
	12 LUSETTI M		34	50%	4								2	29%					
	14 MAGALINI C		35	29%	7	1	14%	1	1	14%			2	22%					
	15 RINALDI T.		25	-33%	9	5	56%	5	1	11%			4	50%	2				
	16 PORRO P		32	25%	8								1	33%	1				
	17 BONATESTA		20	-33%	3	1	33%	1					2	100%					
21 SALA L.		28		2															
Media	Squadra		37	33%	46					2	4%		27	59%	4				
	2 FERRATO L		31	14%	7								5	71%	1				
	4 CROSATO F.		44	47%	19					2	11%		10	53%					
	10 GIANOTTI A		31	19%	16								10	62%	3				
Veloce	Squadra		31	6%	50	13	26%	13	4	8%			16	32%	5				
	5 MICHIELETTI		24		6	2	33%	2					1	17%	1				
	9 STEFANI T.		48	45%	11	2	18%	2	2	18%			2	18%					
	11 DAL CORSO		14	-50%	4	2	50%	2					2	50%					
	14 MAGALINI C		35	29%	7	1	14%	1	1	14%			2	29%					
	15 RINALDI T.		25	-33%	9	5	56%	5	1	11%			2	22%					
	16 PORRO P		32	25%	8								4	50%	2				
	17 BONATESTA		20	-33%	3	1	33%	1					1	33%	1				
	21 SALA L.		28		2								2	100%					
	Ricezione	Squadra		60	41%	75	9	12%	9					14	19%	12			
		1 CATANIA D.		68	76%	21								5	24%				
		4 CROSATO F.		59		1								1	100%				
5 MICHIELETTI			70	83%	6								1	17%					
11 DAL CORSO			56		6	1	17%	1											
14 MAGALINI C			49	7%	14	4	29%	4					2	14%	3				
15 RINALDI T.			59	38%	26	3	12%	3					5	19%	5				
21 SALA L.				-100%	1	1	100%	1											

Game Over

NAZIONALE ITALIANA P. 0 + + 0 a ITALY

C + T + + T + C

Continuare?

Annulla chiusura Set 4

Distribuzione su basi - Basi Avv

NAZIONALE I | Alzata | Dettaglio rotazioni | AND(*R#,1);... [14]

P1

Tot N 5 38%

K1 N 3 60%

K7 N 2 40%

20% F 60% B

33% P 3

67% B

50% F 50% B

1 1 1

Elenco codici

1279 / 1279

a05RM- 5*6 4

a10AH- V5 4*6D H2- 4

*04DH# 4*6D 4

*17AU# X8 9*5D H2- 4

aSS&H= 4

*p26:25 4

*04SM- 5*6 4

a11RM+ 5*6 4

a08EU# KMF 2-- 4

a10AU# X5 4*1 H1- 4

*SS&H= 4

ap26:26 4

az3 4

a10SQ- 6*5 4

*11RQ+ 6*5 4

*16EU# KMF 2-- 4

*11AU+ X5 4*6 H2- 4

a10DH/ 4

*10FH+ 4

*11AU+ X5 4*7 H2- 4

a11DH/ 4

*17AO# PR 3*3 H1- 4

a05BO/ *3 -1- 4

*p27:26 4

z1 4

*16SQ- 1*6 4

a11RQ# 1*6 4

a08EU# K7B 2-- 4

a15AU/ X8 9*5A H1- 4

*11BU# *4 -1- 4

*p28:26 4

D**4set 5

Aggiorna Verifica Ricerca

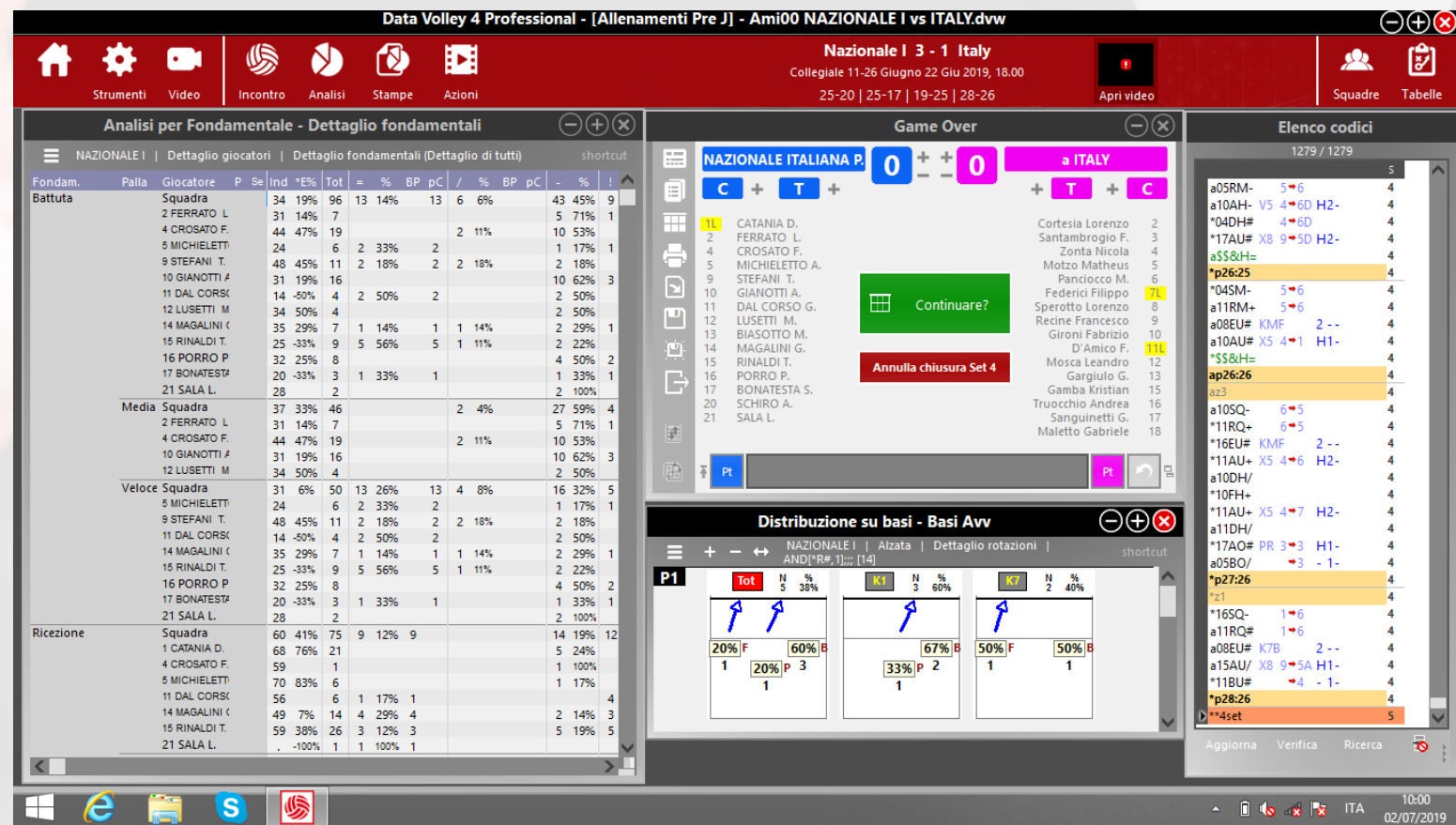
Come utilizzare i dati ottenuti

- ALLENAMENTI

- PRE-GARA

- GARA

- POST-GARA



Come utilizzare i dati ottenuti – POST GARA

ESEMPIO: Cambio palla dopo RICEZIONE

- Efficienza di squadra ➡ 12%

- Efficienza di squadra contro muro a 1 ➡ 0%

- Ricezione # ➡ 23%

Analisi dopo
amichevole
contro Juniores

**INDICAZIONE IMPORTANTE SUL TIPO DI LAVORO
AFFRONTATO NEGLI ALLENAMENTI SUCCESSIVI**