



# Rilevazione Statistica e Match Analysis

Annalisa Pinto – Mario Barbiero

Bari – 14 Luglio 2018



# Definizione di SCOUT

**Scout = Valutatore di prestazioni**

Valido supporto alle decisioni, in gara...e non solo!



Utilizzo di **PARAMETRI CODIFICATI E CONDIVISI** all'interno di un gruppo di persone

# Chi svolge il lavoro di Scouting?

Scoutman

Secondo Allenatore

Altro (dirigente, fisio...)

**FONDAMENTALI LE CAPACITA' DEL RILEVATORE**

# Quali strumenti utilizzare per la Rilevazione Statistica

## Rilevazione Manuale

Carta e penna



## Rilevazione Elettronica

Pc, palmare, tablet...



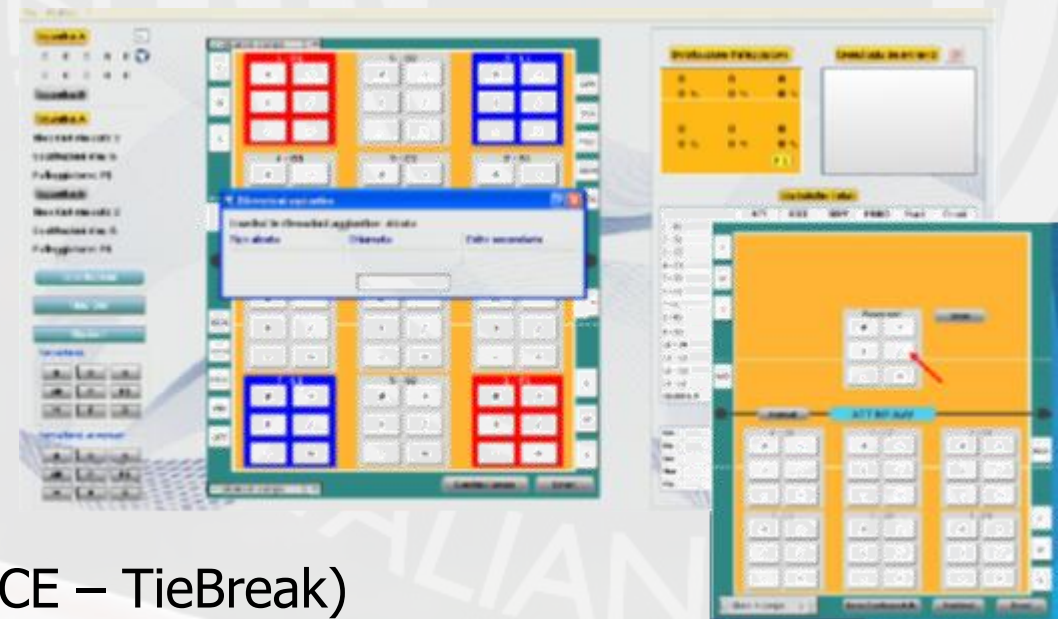
# Quali strumenti utilizzare per la Rilevazione Statistica

Volley Studio (Max Taglioli)

Rilevazione Elettronica: alcuni software



Data Volley (Data Project)



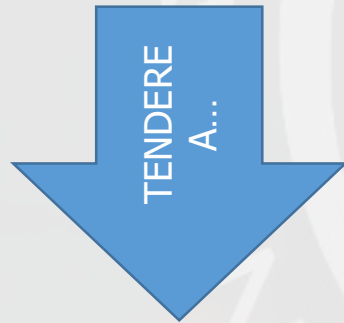
ACE - TieBreak

# Come effettuare una Rilevazione Statistica?



# Rilevazione Statistica nella pallavolo

Fondamentale è stabilire regole condivise  
(non universali!) di rilevazione



Valutazione affidabile, aderente alla realtà e completa  
della prestazione del giocatore/squadra

# Come effettuare una Rilevazione Statistica

- ➔ Si valuta l'esito effettivo di un fondamentale, indipendentemente dalla correttezza tecnica dello stesso
- ➔ Si valutano i colpi effettivi



# Come effettuare una Rilevazione Statistica

Ciascun fondamentale viene rilevato attraverso codici alfanumerici

**Indispensabili**  
(rilevazione di base)

- nn** - giocatore che effettua il colpo
- F** - fondamentale eseguito (battuta, ricezione, attacco, difesa, muro, palleggio)
- V** - come influisce il tocco sul proseguimento del gioco

**Facoltativi**  
(rilevazione professionale)

- T** - tipo di colpo (palla alta o veloce)
- Direzione del colpo:
- P** - zona partenza
  - A** - zona di arrivo
- Tipologia punto o errore (murato, rete, fuori laterale, ecc...)  
Altre varianti quali n. giocatori a muro, chiamate palleggiatore, chiamata arbitro...

# Come effettuare una Rilevazione Statistica

## FONDAMENTALI RILEVABILI

BATTUTA **(S)**

RICEZIONE **(R)**

ALZATA **(E)**

ATTACCO **(A)**

FREE BALL **(F)**

MURO **(B)**

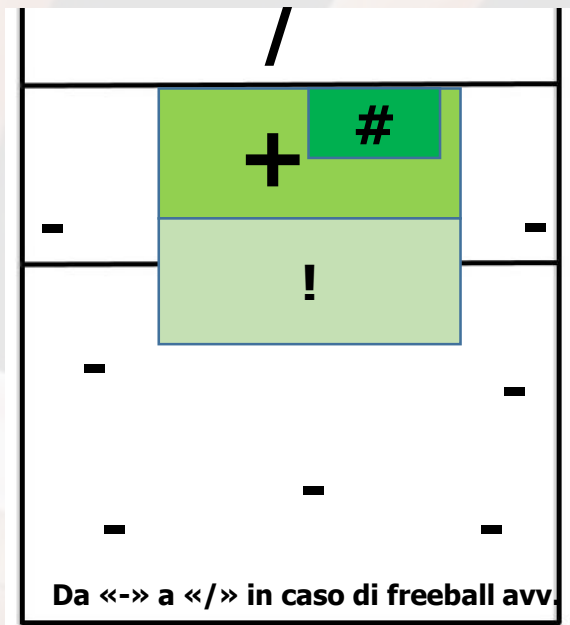
DIFESA **(D)**



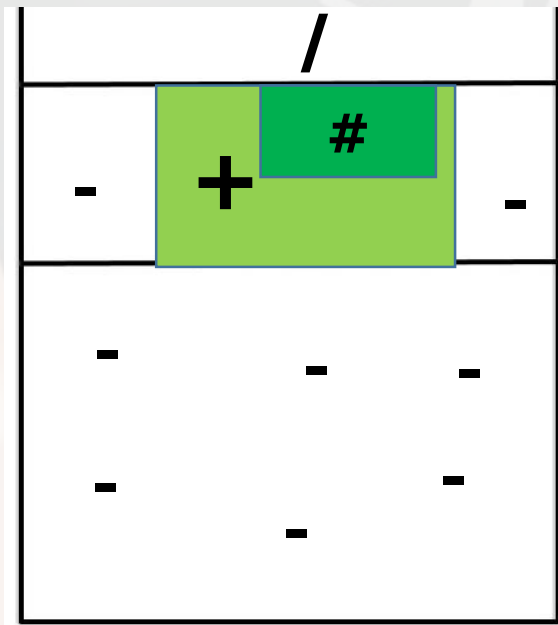
# Rilevazione Statistica nella pallavolo

Regole riconosciute all'interno di un gruppo di lavoro...non universali!

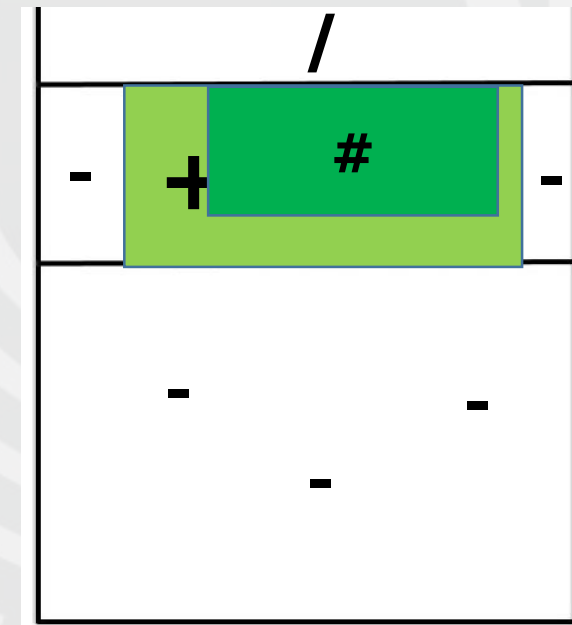
## RICEZIONE



Sq. A



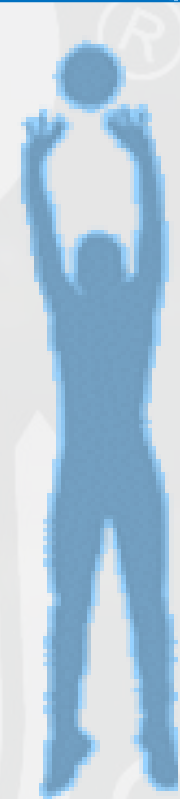
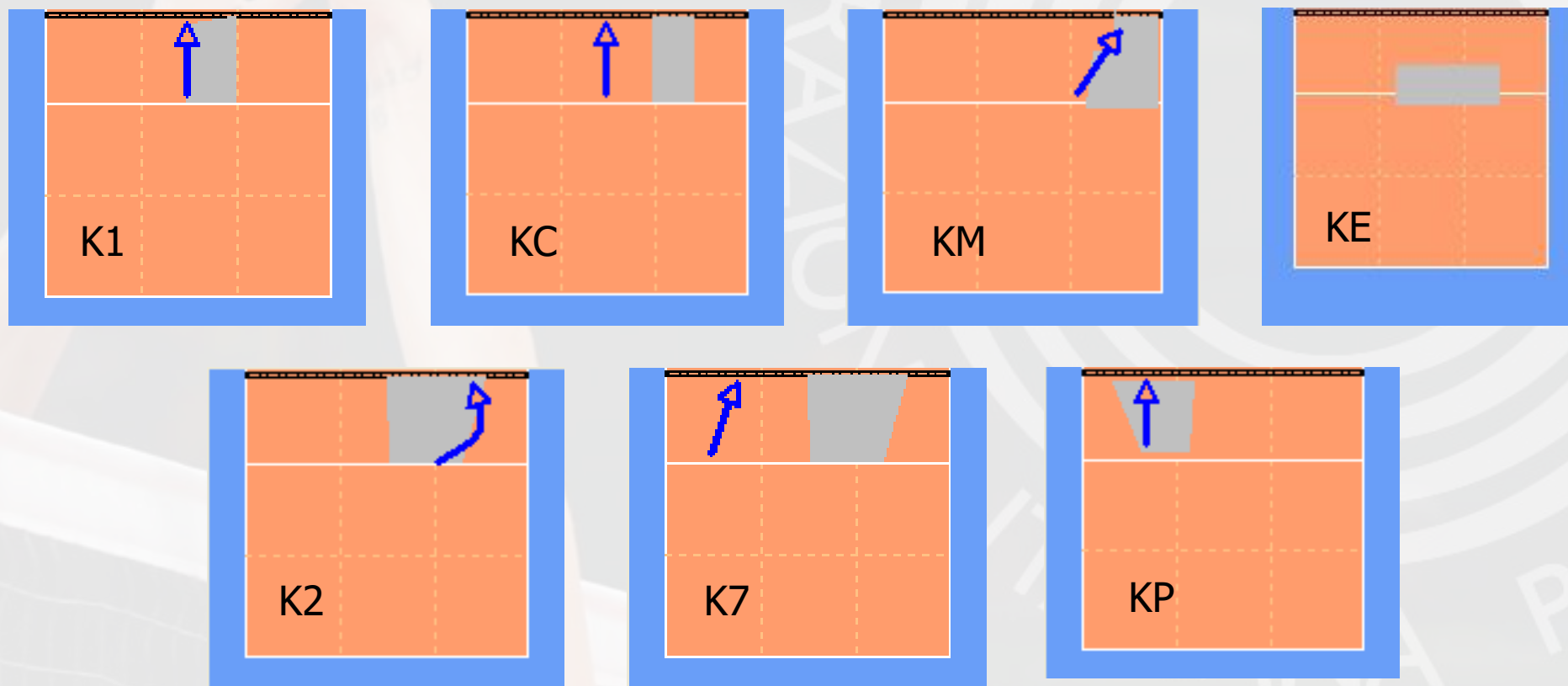
Sq. B



FIVB/CEV

# Analisi statistica del palleggiatore

## Distribuzione per base



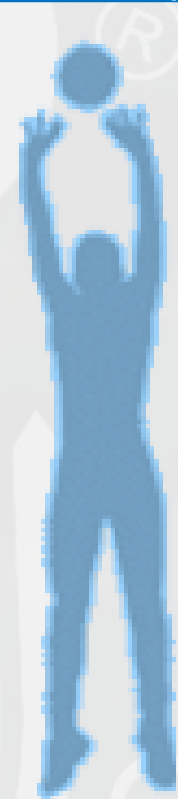
PALLAVOLO

# Analisi statistica del palleggiatore

## Distribuzione per punti rete

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 0 | 2 |
|   |   |   |   |

Solo su Ricezione #+!  
(inserimento dati CUSTOM)



# Concetti di Positività ed Efficienza

$$\text{Efficienza} = \frac{(\text{Eff. Vincenti}) - (\text{Eff. perdenti})}{\text{Tot. colpi}}$$

## Positività

Somma dei valori positivi di un fondamentale

| Fondamentale | Effetti vincenti | Effetti perdenti | Formula                       |
|--------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| Battuta      | #+!/             | =                | $((\#+!/)-(\#)) / \text{Tot}$ |
| Ricezione    | #+               | =/               | $((\#+)-(\#)) / \text{Tot}$   |
| Attacco      | #                | =/               | $((\#)-(\#)) / \text{Tot}$    |
| Muro         | #+               | =/               | $((\#+)-(\#)) / \text{Tot}$   |
| Difesa       | #+               | =/               | $((\#+)-(\#)) / \text{Tot}$   |
| Alzata       | #+               | =/               | $((\#+)-(\#)) / \text{Tot}$   |
| Free Ball    | #+               | =/               | $((\#+)-(\#)) / \text{Tot}$   |

Valori espressi in %

# Rilevazione Semplificata: il tabellino

| Regular Season Serie A2 UnipolSai 2015      |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
|---------------------------------------------|---|---|---|---|---------------------------------|-------|----|-------|-----|-------------------|---------|-----|-----------|------|--------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|------|
| 11° Giornata Ritorno                        |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| Tabellino                                   |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     | Club Italia Roma  |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| Incontro 5                                  |   |   |   |   | Spettatori                      |       |    |       |     | Club Italia Roma  |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| Data 13/03/2016                             |   |   |   |   | Incasso                         |       |    |       |     | Emma Villas Siena |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| Orario 12,00,00                             |   |   |   |   | Impianto Palazzetto dello Sport |       |    |       |     | 1                 |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| Nomination MVP:                             |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     | 3                 |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| Arbitri Guarneri Roberto, Palumbo Christian |   |   |   |   | 1,44                            |       |    |       |     | 84-96             |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| Club Italia Roma                            |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| Set                                         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                               | Voto  |    | Punti |     |                   | Battuta |     | Ricezione |      |        | Attacco |       |     | Mu  |     |     |      |
|                                             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                               | Tot   | BP | V-P   | Tot | Err               | Pt      | Tot | Err       | Pos% | (Prf%) | Tot     | Err   | Mur | Pt  | Pt% | Pt  |      |
| 2 L Puccinelli Alessandro                   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 1   |                   |         | 11  | 1         | 55%  | (18%)  |         |       |     |     |     |     |      |
| 3 Panico Marco R.                           |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| 4 Caneschi Edoardo                          |   |   |   |   |                                 |       |    |       | 1   |                   |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| 7 Zoppellari Francesco                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 10  |                   | 1       | 11  |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| 8 Zanca Paolo                               | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 16  | 7                 | +7      | 9   | 1         | 42   | 7      | 64%     | (31%) | 30  | 1   | 14  | 47% | 2    |
| 9 U Orak Claudio                            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 7   | 1                 | -2      | 12  | 5         | 14   | 2      | 36%     | (21%) | 15  | 1   | 6   | 40% | 1    |
| 10 U Marta Alessandro                       |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         |     |           | 15   | 2      | 47%     | (27%) |     |     |     |     |      |
| 11 Argenta Andrea                           | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 17  | 4                 | +12     | 20  | 1         |      |        |         |       | 40  | 3   | 15  | 38% | 1    |
| 12 Galassi Gianluca                         | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 10  | 1                 | +6      | 11  |           |      |        |         |       | 17  | 2   | 7   | 41% | 3    |
| 16 Gaia Alessandro                          |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| 17 Tofoli Alessandro                        |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         | 5   |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| 18 Di Martino Gabriele                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 8   | 1                 | +5      | 16  | 1         |      |        |         |       | 11  | 2   | 6   | 55% | 2    |
| <b>Totali giocatori</b>                     |   |   |   |   |                                 | 60    | 16 | +27   | 84  | 8                 | 2       | 83  | 12        | 54%  | (27%)  | 114     | 8     | 5   | 48  | 42% | 10  |      |
| <b>Punti vinti</b>                          |   |   |   |   |                                 | Set 1 | 9  | 2     | 3   | 15                | 2       | 23  | 5         | 57%  | (30%)  | 28      | 3     | 2   | 9   | 32% | 2   |      |
| <b>Allenatore</b>                           |   |   |   |   |                                 | Set 2 | 1  | 11    | 4   | 9                 | 24      | 17  | 2         | 59%  | (29%)  | 24      | 4     |     | 11  | 46% | 4   |      |
| <b>Assistente</b>                           |   |   |   |   |                                 | Set 3 | 14 | 2     | 5   | 21                | 4       | 22  | 5         | 50%  | (27%)  | 26      | 1     |     | 14  | 54% | 2   |      |
|                                             |   |   |   |   |                                 | Set 4 | 1  | 14    | 2   | 7                 | 24      | 2   | 21        | 52%  | (19%)  | 36      | 3     | 14  | 39% | 2   |     |      |
| Emma Villas Siena                           |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| Set                                         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                               | Voto  |    | Punti |     |                   | Battuta |     | Ricezione |      |        | Attacco |       |     | Mu  |     |     |      |
|                                             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                               | Tot   | BP | V-P   | Tot | Err               | Pt      | Tot | Err       | Pos% | (Prf%) | Tot     | Err   | Mur | Pt  | Pt% | Pt  |      |
| 2 L Fantauzzo Leonardo                      |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| 3 Di Marco Andrea                           | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 8   | 2                 | +5      | 14  | 3         |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| 4 Majdak Mladen                             | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 35  | 13                | +24     | 17  | 4         | 3    | 100%   | (33%)   | 9     |     | 5   | 56% | 3   |      |
| 5 Scappaticcio Mario                        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 2   | 1                 | +1      | 16  | 1         |      |        |         |       | 56  | 3   | 4   | 32  | 57%  |
| 6 U Raffaelli Giacomo                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 8   | 2                 | +3      | 5   | 1         |      |        |         |       | 24  | 4   |     | 11  | 100% |
| 7 Tamburo Vincenzo                          |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| 8 U Pistolesi Matteo                        |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         | 5   |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| 9 Bortolozzo Matteo                         |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| 10 Mengozzi Daniele                         | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       |     |                   |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| 11 Braga Roberto                            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 10  | 3                 | +6      | 15  | 2         | 1    | 100%   |         |       |     |     |     |     |      |
| 13 L Marchisio Andrea                       |   |   |   |   |                                 |       |    |       |     |                   |         |     |           |      |        |         |       |     |     |     |     |      |
| 14 Noda Blanco Sergio                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1                               | 5     |    |       | 11  | 6                 | +4      | 17  | 4         | 34   | 2      | 56%     | (24%) | 28  | 3   | 2   | 7   | 25%  |
| <b>Totali giocatori</b>                     |   |   |   |   |                                 | 74    | 27 | +41   | 94  | 11                | 10      | 76  | 2         | 55%  | (21%)  | 128     | 10    | 10  | 59  | 46% | 5   |      |
| <b>Punti vinti</b>                          |   |   |   |   |                                 | Set 1 | 5  | 11    | 2   | 4                 | 24      | 1   | 5         | 13   | 54%    | (31%)   | 26    | 2   | 2   | 11  | 42% | 2    |
| <b>Allenatore</b>                           |   |   |   |   |                                 | Set 2 | 2  | 14    | 4   | 4                 | 21      | 4   | 24        | 1    | 50%    | (12%)   | 32    | 4   | 4   | 14  | 44% |      |
| <b>Assistente</b>                           |   |   |   |   |                                 | Set 3 | 3  | 15    | 7   | 7                 | 24      | 2   | 3         | 17   | 71%    | (18%)   | 32    | 2   | 2   | 15  | 47% |      |
|                                             |   |   |   |   |                                 | Set 4 | 19 | 3     | 4   | 4                 | 25      | 4   | 22        | 1    | 50%    | (27%)   | 38    | 2   | 2   | 19  | 50% | 3    |

Rappresenta il primo approccio ai dati statistici di una gara.

È il risultato della rilevazione con codici indispensabili.

Fornisce in forma sintetica i dati relativi ai fondamentali di battuta, ricezione, attacco e muro.

| Club Italia Roma                                                                                            |  |  |  |  |                   |  |  |  |  | Emma Villas Siena                                                                                           |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|
| Punti P in Diff                                                                                             |  |  |  |  | Ricezioni         |  |  |  |  | Punti P in Diff                                                                                             |  |  |  |  | Ricezioni         |  |  |  |  |
| 6 -1 Ogni 1.89 Ricezioni                                                                                    |  |  |  |  | 1 Punto           |  |  |  |  | 6 +8                                                                                                        |  |  |  |  | 1 Punto           |  |  |  |  |
| 5 -3                                                                                                        |  |  |  |  |                   |  |  |  |  | 5 -7                                                                                                        |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |
| 4 +1                                                                                                        |  |  |  |  |                   |  |  |  |  | 4 +3                                                                                                        |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |
| 3 +3                                                                                                        |  |  |  |  |                   |  |  |  |  | 3 -1                                                                                                        |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |
| 2 -2                                                                                                        |  |  |  |  | Battute 84        |  |  |  |  | 2 +5                                                                                                        |  |  |  |  | Battute 94        |  |  |  |  |
| 1 -9                                                                                                        |  |  |  |  | Punti BP 16       |  |  |  |  | 1 +4                                                                                                        |  |  |  |  | Punti BP 27       |  |  |  |  |
|                                                                                                             |  |  |  |  | Ogni 5.25 Battute |  |  |  |  |                                                                                                             |  |  |  |  | Ogni 3.48 Battute |  |  |  |  |
|                                                                                                             |  |  |  |  | 1 Break Point     |  |  |  |  |                                                                                                             |  |  |  |  | 1 Break Point     |  |  |  |  |
| <b>CAMBIO PALLA DIRETTO</b><br>Errori Murati Punti% Tot   Tot Punti% Murati Errori<br>5 1 52% 44 42 64% 1 2 |  |  |  |  |                   |  |  |  |  | <b>CAMBIO PALLA DIRETTO</b><br>Errori Murati Punti% Tot   Tot Punti% Murati Errori<br>1 0 38% 26 32 47% 2 2 |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |
| <b>CONTRATTACCO</b><br>Errori Murati Punti% Tot   Tot Punti% Murati Errori<br>2 4 35% 43 54 31% 7 6         |  |  |  |  |                   |  |  |  |  | <b>CONTRATTACCO</b><br>Errori Murati Punti% Tot   Tot Punti% Murati Errori<br>2 4 35% 43 54 31% 7 6         |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |

# Rilevazione Semplificata: il tabellino

Nella sezione relative ai **rosters** delle squadre, sono riportate anche le posizioni in campo all'inizio di ogni set e con un riquadro vuoto l'entrata in campo durante il set.

Qui vengono riportati i punti conquistati da ogni giocatore, individuando il **BreakPoint (BP)**, punti vinti quando la propria squadra era al servizio

La colonna **V-P** riporta la differenza tra i punti conquistati e quelli persi da ogni giocatore.

| SISLEY VOLLEY         | Set |     |     |   |   | Punti |           |           |            | Battuta   |          |          | Ricezione |          |                  | Attacco   |          |          |           | Muro       |          |           |   |
|-----------------------|-----|-----|-----|---|---|-------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|------------------|-----------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|---|
|                       | 1   | 2   | 3   | 4 | 5 | Vot   | Tot       | BP        | V-P        | Tot       | Err      | Pt       | Tot       | Err      | Pos% (Prf%)      | Tot       | Err      | Mur      | Pt        | Pt%        | Inv      | Pt        |   |
| 2 KOVACEVIC TONI      |     |     |     |   |   | 6.3   | 15        | 3         | +5         | 10        | 2        |          | 1         |          | 100%             | 26        | 5        | 1        | 13        | 50%        |          | 2         | 2 |
| 3 FEI ALESSANDRO      | [3] | [4] | [4] |   |   | 7.8   | 3         | 2         | +2         | 14        |          | 1        |           |          |                  | 2         |          |          | 1         | 50%        |          | 1         | 1 |
| 5 P VERMIGLIO VALERIO | [6] | [1] | [1] |   |   | 6.5   | 4         | 3         |            | 16        | 2        | 1        | 10        |          | 90% (70%)        | 7         | 2        |          | 3         | 43%        |          |           |   |
| 6 C PAPI SAMUELE      | [1] | [2] | [2] |   |   |       |           |           | -2         |           |          |          | 26        | 2        | 62% (46%)        |           |          |          |           |            |          |           |   |
| 7 L FARINA ALESSANDRO | [ ] | [ ] | [ ] |   |   |       |           |           |            |           |          |          |           |          |                  |           |          |          |           |            |          |           |   |
| 8 GASPAS HUGO         |     |     |     |   |   |       |           |           |            |           |          |          |           |          |                  |           |          |          |           |            |          |           |   |
| 11 ENDRES GUSTAVO     | [5] | [6] | [6] |   |   | 7     | 11        | 5         | +6         | 9         | 3        |          |           |          |                  | 7         |          |          | 5         | 71%        |          | 2         | 6 |
| 12 BARBARO ENZO       |     |     |     |   |   |       |           |           |            |           |          |          |           |          |                  |           |          |          |           |            |          |           |   |
| 13 TENCATI LUCA       | [2] | [3] | [3] |   |   | 6.8   | 11        | 7         | +10        | 14        |          |          |           |          |                  | 7         |          |          | 4         | 57%        |          | 1         | 7 |
| 15 CISOLLA ALBERTO    | [4] | [5] | [5] |   |   | 6     | 15        | 5         | +4         | 11        | 2        | 1        | 18        | 3        | 33% (17%)        | 23        | 1        | 3        | 13        | 57%        |          | 2         | 1 |
| 16 CASOLI CRISTIAN    | [ ] | [ ] | [ ] |   |   |       |           |           |            |           |          |          | 2         |          | 100% (100%)      |           |          |          |           |            |          |           |   |
| 18 GRAVINA PASQUALE   | [ ] | [ ] | [ ] |   |   |       |           |           |            |           |          |          |           |          |                  |           |          |          |           |            |          |           |   |
| <b>Totale squadra</b> |     |     |     |   |   |       | <b>59</b> | <b>25</b> | <b>+25</b> | <b>74</b> | <b>9</b> | <b>3</b> | <b>57</b> | <b>5</b> | <b>60% (42%)</b> | <b>72</b> | <b>8</b> | <b>4</b> | <b>39</b> | <b>54%</b> | <b>8</b> | <b>17</b> |   |

In questa sezione relative alla **Reception** ci sono 2 valutazioni: **Pos%**, che individua la percentuale di ricezioni positive (perfette + quelle che consentono al palleggiatore di giocare in 1° tempo), rispetto al totale dei colpi.

La seconda valutazione, **Prd%** è la percentuale di colpi perfetti, rispetto al totale; una ricezione è considerata perfetta quando il palleggiatore ha la possibilità di giocare qualsiasi soluzione d'attacco

Questa sezione dedicata all'**Attacco**, suddivide i punti persi in attacco in **Errori** e **Attacchi Murati**. Inoltre, **Pts%** indica la percentuale di attacchi vincenti rispetto al totale dei colpi.

L'ultima sezione, **Muro**, riporta i **Pt** muri vincenti e le **Invasioni** a rete.



# Rilevazione Semplificata: il tabellino

|                                               |       | Punti vinti: Bat Att Mur Er.Av |    |   |   |    |   |   |    |   |     |       |    |   |   |    |     |   |   |   |
|-----------------------------------------------|-------|--------------------------------|----|---|---|----|---|---|----|---|-----|-------|----|---|---|----|-----|---|---|---|
| Allenatore BAGNOLI D.<br>Assistente PIAZZA R. | Set 1 | 2                              | 11 | 7 | 5 | 25 | 4 | 2 | 20 | 3 | 50% | (30%) | 24 | 4 | 1 | 11 | 46% | 2 | 7 |   |
|                                               | Set 2 | -                              | 11 | 8 | 6 | 24 | 2 | - | 16 | - | 69% | (62%) | 21 | - | 2 | 11 | 52% | 3 | 8 |   |
|                                               | Set 3 | 1                              | 17 | 2 | 5 | 25 | 3 | 1 | 21 | 2 | 62% | (38%) | 27 | 4 | 1 | 17 | 63% | 3 | 2 |   |
|                                               | Set 4 | -                              | -  | - | - | -  | - | - | -  | - | -   | -     | -  | - | - | -  | -   | - | - | - |
|                                               | Set 5 | -                              | -  | - | - | -  | - | - | -  | - | -   | -     | -  | - | - | -  | -   | - | - | - |

Il riepilogo dei **Punti vinti** indica come sono stati conquistati: **Battuta**, **Attacco**, **Muro** ed **Errori Avversari**.

| Club Italia Roma       |                                    |          |                                        | Emma Villas Siena                       |               |        |                                    |                                |          |                        |  |
|------------------------|------------------------------------|----------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------|--------------------------------|----------|------------------------|--|
| <b>Punti P in Diff</b> | <b>Ricezioni Punti CP</b>          | 83<br>44 |                                        | <b>CAMBIO PALLA DIRETTO</b>             |               |        |                                    | <b>Ricezioni Punti CP</b>      | 76<br>47 | <b>Punti P in Diff</b> |  |
| 6 -1                   | Ogni 1.89 Ricezioni<br>1 Punto     |          |                                        | 1° ATTACCO DOPO RICEZIONE POSITIVA (+#) |               |        |                                    | Ogni 1.62 Ricezioni<br>1 Punto |          | 6 +8                   |  |
| 5 -3                   |                                    |          | Errori Murati Punti% Tot               | Tot                                     | Punti% Murati | Errori |                                    |                                | 5 -7     |                        |  |
| 4 +1                   |                                    |          | 5 1 52% 44                             | 42                                      | 64%           | 1 2    |                                    |                                | 4 +3     |                        |  |
| 3 +3                   |                                    |          | 1° ATTACCO DOPO RICEZIONE NEGATIVA (-) |                                         |               |        |                                    |                                | 3 -1     |                        |  |
| 2 -2                   | <b>Battute Punti BP</b>            | 84<br>16 | Errori Murati Punti% Tot               | Tot                                     | Punti% Murati | Errori | <b>Battute Punti BP</b>            | 94<br>27                       | 2 +5     |                        |  |
| 1 -9                   | Ogni 5.25 Battute<br>1 Break Point |          | 1 0 38% 26                             | 32                                      | 47%           | 2 2    | Ogni 3.48 Battute<br>1 Break Point |                                | 1 +4     |                        |  |
|                        |                                    |          | <b>CONTRATTACCO</b>                    |                                         |               |        |                                    |                                |          |                        |  |
|                        |                                    |          | Errori Murati Punti% Tot               | Tot                                     | Punti% Murati | Errori |                                    |                                |          |                        |  |
|                        |                                    |          | 2 4 35% 43                             | 54                                      | 31%           | 7 6    |                                    |                                |          |                        |  |

BP Break point    Pt Punti  
 Err Errore        Mur Murato  
 Pos% Positiva +#    Prf Perfetto  
 V-P Vinti - Persi    Entrato  
 Rotazione iniziale  
 Pallagg iniziale     Prima Batt

Software:  
 Data Project S.r.l.  
[www.dataproject.com](http://www.dataproject.com)

Riepilogo punti per squadra in cp e contrattacco

Perchè rileviamo questi dati?



# Principi di Match Analysis

## Match Analysis



registrazione ed analisi del comportamento degli atleti  
in gara  
(e non solo)

## Performance Analysis

# Principi di Match Analysis

## 2 MACROAREE

### **NOTATIONAL ANALYSIS**

Registrazione degli indicatori di performance, che sono una selezione e/o una combinazione di azioni variabili aventi l'obiettivo di definire alcuni aspetti della performance.

### **MOTION ANALYSIS**

Rivolta a stimare il tasso di lavoro dei giocatori durante un match e si focalizza sulla registrazione di dati relativi all'attività/movimento di un atleta

# Principi di Match Analysis

## **ANALISI QUANTITATIVA**

ci permette di capire la quantità degli eventi che ho registrato

analisi relativa ai dati statistici e numerici che non spiega il perché una certa situazione si verifichi, si annulli o si ripeta

## **ANALISI QUALITATIVA**

ci permette di capire la qualità degli eventi che ho registrato

analisi tecnico-tattica approfondita riguardante tutte le fasi di gioco

# Principi di Match Analysis

## SWOT ANALYSIS

Analisi mirata ad identificare:

**S**TRENGTHS (punti di forza)

**W**EAKNESSES (debolezze)

**O**PPORTUNITIES (opportunità)

**T**HREATS (minacce)

Fattori interni

Fattori esterni

Analisi dei fattori che sono favorevoli o sfavorevoli per raggiungere l'obiettivo

# Principi di Match Analysis

## SWOT ANALYSIS

**Analisi sui punti deboli e punti di forza  
della squadra oggetto di esame**

Una delle conseguenze della Swot Analysis è per esempio

**MATCH UP**

Come utilizzare i dati  
rilevati?





# Match Analysis nella pallavolo



# Come utilizzare i dati?

Pre-Gara

Studio dell'avversario

In Gara

Verifica e analisi in tempo reale

Post-Gara

Analisi del match e lavoro in palestra



# Pre-Gara

## Studio dell'avversario

Analisi specifica dei rendimenti individuali e di squadra  
*Analisi dei rendimenti nelle diverse rotazioni (ricezione)*

Direzioni attacco  
*Generiche*  
*Distinte per tipo di palla*

Direzioni Battute per tipologia

Zone vulnerabili

Distribuzione del palleggiatore nelle diverse rotazioni  
*Su ricezione*  
*Su contrattacco*



# Pre-Gara

Così come noi studiamo l'avversario, allo stesso modo l'avversario farà un'analisi del nostro sistema di gioco.



Fondamentale conoscere perfettamente la nostra squadra, sia nei punti di forza che nei punti deboli

(analisi delle proprie rotazioni, in CP e BP, analisi Punti Vinti – Punti Persi...)

# In Gara

Confermare o smentire le "SENSAZIONI"

Confermare le scelte tattiche derivanti dall'analisi pre-gara

Verificare il rendimento dei singoli giocatori o dei sistemi (INT+AVV)

Monitorare la distribuzione palleggiatori (INT+AVV)

Valutare le direzioni di attacco

Gestire al meglio le sostituzioni e i time-out



# Post-Gara

Analisi del rendimento dei singoli e di squadra



Preparazione ed organizzazione del lavoro in palestra

# Post-Gara

## Analisi statistica

valuta gli esiti e non la tecnica

Analisi quantitativa

## Analisi video

modo per completare la valutazione

*"Perché ho sbagliato la ricezione?"  
"Perché tocco poche palle a muro?>>..."*

Analisi qualitativa

**«Il vedere è più efficace che il sentire»**

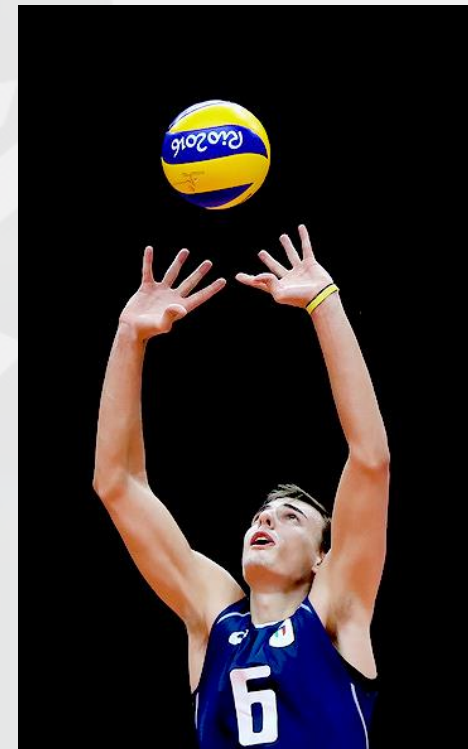
Guardare, capire e cercare di correggersi

# Come utilizzare il video?

Analisi video del palleggiatore

Analisi video degli attaccanti

Analisi video del muro





# Come utilizzare i dati?

## IMPORTANTE

Creare un archivio con tutti i dati di stagione



Verificare la crescita dei propri atleti e del proprio team nel tempo

Avere un modello di prestazione come punto di riferimento per il lavoro

**Analisi delle Capacità di Gioco**

# Modelli di prestazione

## Obiettivi

- Acquisizione delle informazioni relative alla competizione/al campionato che si deve affrontare
- Contestualizzazione degli SWOT della propria squadra rispetto alla competizione/al campionato che si deve affrontare
- Identificazione degli obiettivi di squadra
- Programmazione del lavoro in palestra

# Modelli di prestazione

**Non è detto che una squadra  
che vince sia più efficiente e più  
efficace in tutti i fondamentali  
rispetto ai suoi avversari**

# Aspetto comunicativo

È necessario fornire ai propri atleti solo le informazioni veramente importanti

(soprattutto nei momenti fondamentali della gara)



Grazie per l'attenzione!



[a.pinto@federvolley.it](mailto:a.pinto@federvolley.it)