

# **I tablet e i Giudici di controllo**

Riccione – 4 novembre 2017

GTL Sviluppo Applicazioni Tecnologiche

# **Le regole coinvolte**

## Regola 127

*Giudici di controllo (per le corse e le gare di marcia)*

# **Regola 127 – i giudici di controllo**

1. *i Giudici di Controllo **assistono l'Arbitro**, senza la facoltà di prendere decisioni definitive;*
2. *il Giudice di Controllo **viene assegnato dall'Arbitro** (o dal Capo Servizio) **in una posizione tale da consentirgli di seguire attentamente le gare** e, in caso di scorrettezze o violazioni delle Regole (ad eccezione della Regola 230.2-marcia) da parte di concorrenti o altre persone, **deve fare immediatamente rapporto scritto sull'incidente all'Arbitro;***

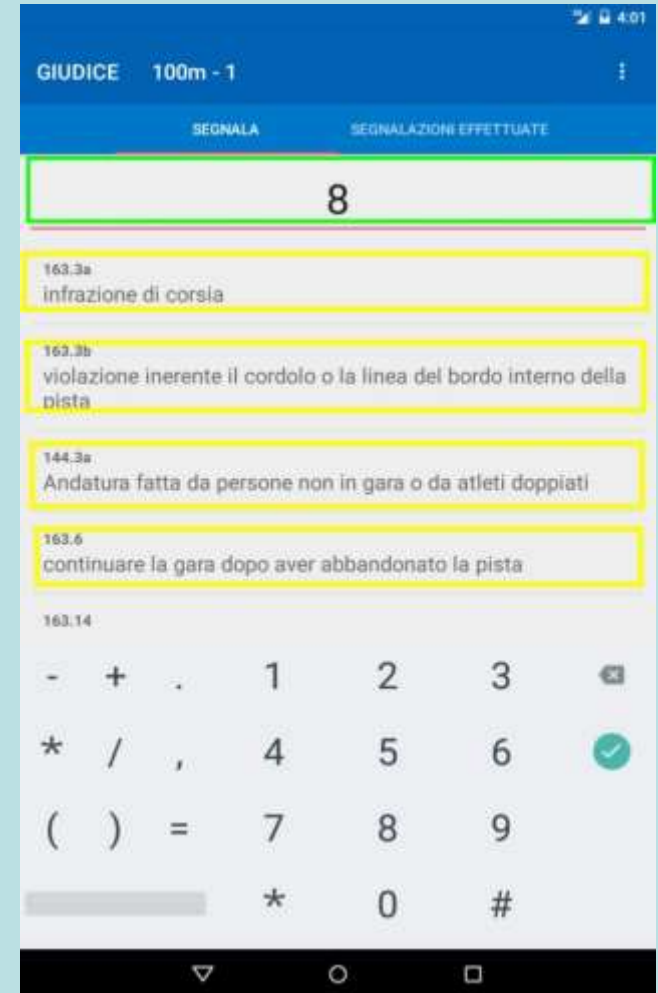
## **Regola 127 – i giudici di controllo**

3. *qualsiasi violazione delle Regole dovrebbe essere comunicata all'Arbitro interessato alzando una bandierina gialla o a mezzo di altro sistema approvato dal Delegato/i Tecnico/i;*
  
4. *per controllare le zone di cambio nelle gare a Staffetta devono venire designati Giudici di Controllo in numero sufficiente.*

## Il sistema - obiettivi

I tablet e l'applicazione "app" in essi installata hanno lo scopo di:

- ✓ facilitare il giudice nella individuazione della Regola violata;
- ✓ velocizzare la segnalazione all'Arbitro della violazione della Regola rilevata.



## ***L'applicazione controlli***

- ✓ software sviluppato nel sistema operativo Google Android installabile quindi su tablet, smartphone o altri analoghi dispositivi;
- ✓ la connessione fra i dispositivi potrebbe essere fatta sia nella modalità di connessione in rete wifi sia con connessione tramite sim rete dati mobile.

# ***L'applicazione controlli***

È presente un **software di gestione della rete dei dispositivi** che connessi fra di loro svolgeranno la gestione dei controlli.

Le opzioni di gestione sono:

- ✓ **Eventi:** le gare in programma nella manifestazione (numero e composizione di batterie/serie);
- ✓ **Elenco regole:** elenco delle regole con relativo numero e descrizione sintetica, suddivise per tipologie di gara al fine di poter selezionare la loro diversa elencazione in relazione alla gara che si sta svolgendo;
- ✓ **Devices:** elenco dei dispositivi collegati alla rete dei controlli e assegnazione a ciascuno del relativo ruolo fra i tre previsti: **Giudice** ai controlli, **Giudice Capo Servizio**, **Arbitro** e 1° Giudice al Photofinish;
- ✓ **Client Log:** pagina di “log” di tutte le azioni che si sono svolte;
- ✓ **Scarica l'App:** link per il download dal server dell'applicazione da installare nel device.

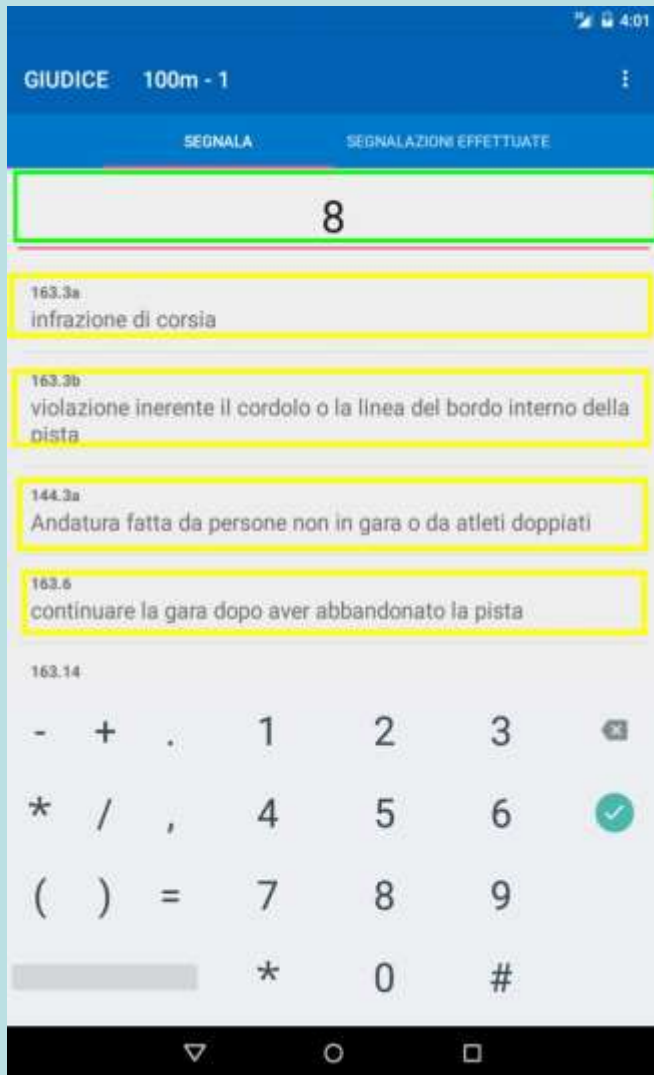
# ***L'applicazione controlli***

L'applicazione che viene installata sul device (tablet/smartphone) si configura in modo diverso a seconda della **tipologia di ruolo assegnato da svolgere**:

- ✓ **Giudice**: segnalazione di infrazione da parte di ciascun giudice ai controlli dalla postazione a lui assegnata (**Giudice di Controllo**);
- ✓ **Giudice Capo**: convalida l'infrazione e la segnala all'arbitro/1° Giudice al Photofinish; gestisce il cambio gara e l'assegnazione del ruolo ai Giudici/Devices (**Capo Servizio Controlli**);
- ✓ **Arbitro**: ricevimento segnalazione di infrazione, in visione subito dopo la rilevazione da parte del giudice ai controlli e poi convalidata dal Giudice Capo Servizio ai Controlli (**Arbitro corse, 1° Giudice al Photofinish, ev. Direttore di Gara**).



## La modalità **GIUDICE**



La schermata presenta in testa la gara corrente ed il relativo id (100m – 1 in fig.) e due modalità: una di inserimento contraddistinta dall’etichetta “**Segnala**” ed una di consultazione “**Segnalazioni effettuate**”.

### SEGNALA:

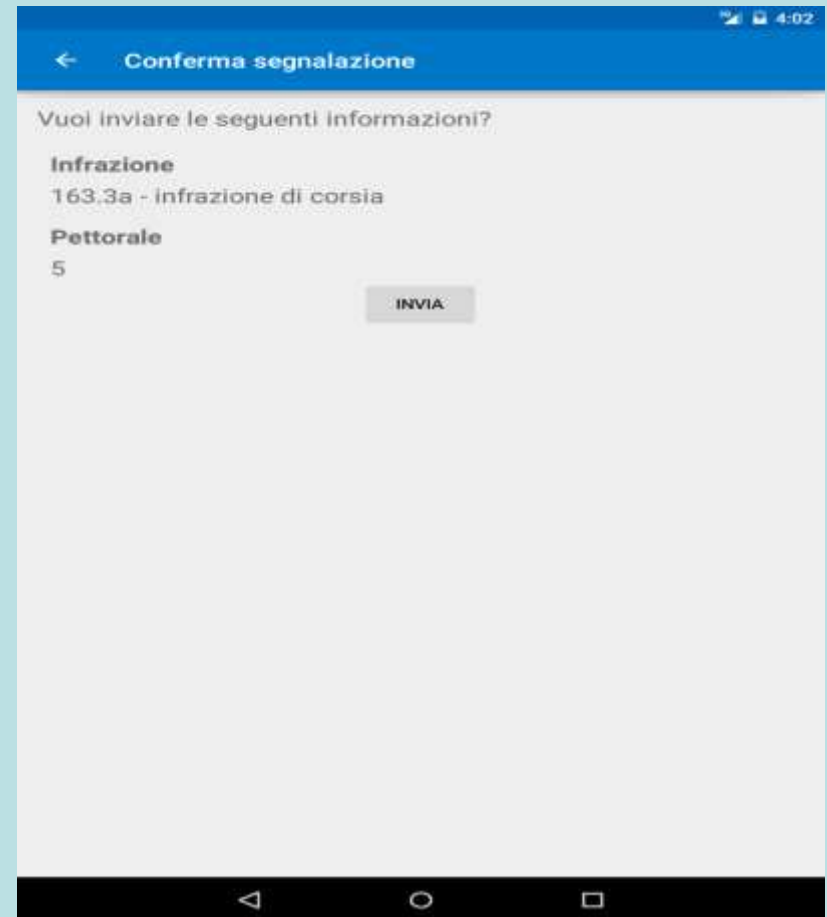
inserire nel riquadro (verde in figura) un numero di pettorale valido (l’app esegue un controllo sui numeri di pettorali presenti nella gara in corso).

Fare “tap” su una delle voci corrispondenti la regola infranta (riquadri gialli in figura). Si aprirà una schermata di conferma.

# La modalità *GIUDICE*

Una volta inserito il pettorale e fatto *tap* verrà **richiesta una conferma**.

**Convalidare** toccando il tasto **“Invia”** per registrare **oppure annullare** toccando la freccia in alto a sinistra (vicino la scritta “Conferma segnalazione”) o il tasto indietro del tablet.



## La modalità **GIUDICE**

### SEGNALAZIONI EFFETTUATE:

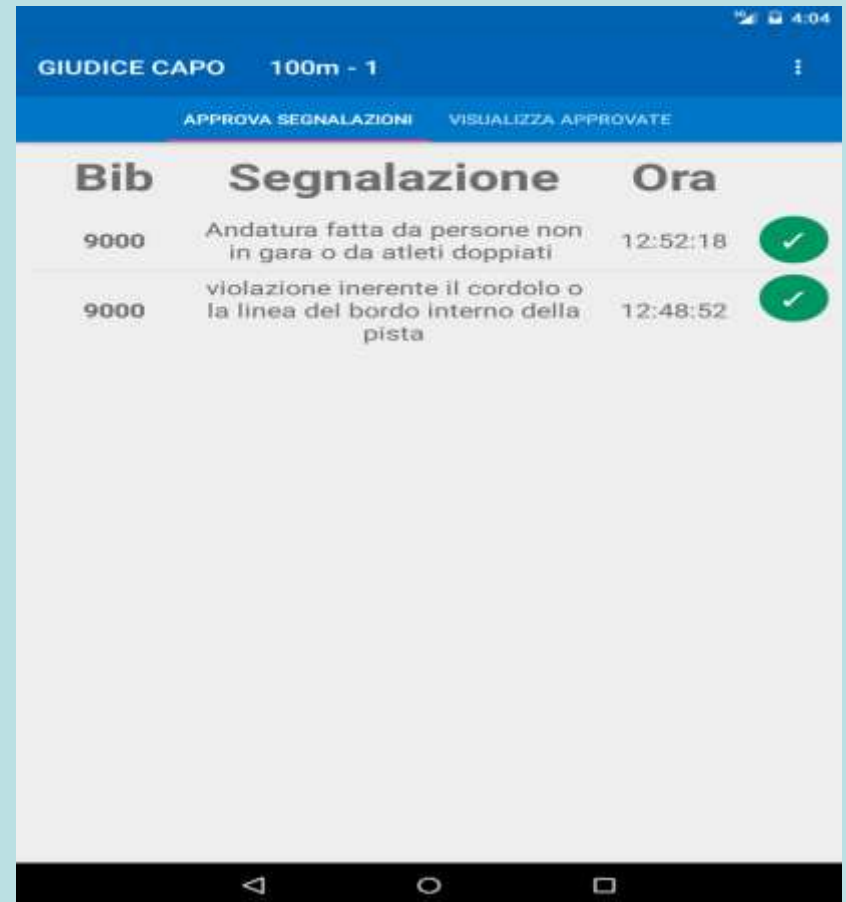
troviamo l'elenco delle segnalazioni inviate. Vicino ad ognuna sulla destra troviamo lo status di sincronizzazione con il server: **la X indica che non è ancora stata spedita mentre la V indica il corretto inoltro.**

GIUDICE 100m - 1				GIUDICE 100m - 1			
SEGNALA		SEGNALAZIONI EFFETTUATE		SEGNALA		SEGNALAZIONI EFFETTUATE	
Bib	Segnalazione	Ora		Bib	Segnalazione	Ora	
5	infrazione di corsia	16:02:40	X	5	infrazione di corsia	16:02:40	V
900	violazione inerente il cordolo o la linea del bordo interno della pista	10:46:38	V	900	violazione inerente il cordolo o la linea del bordo interno della pista	10:46:38	V
900	infrazione di corsia	10:45:50	V	900	infrazione di corsia	10:45:50	V
900	infrazione di corsia	10:41:56	V	900	infrazione di corsia	10:41:56	V

# La modalità *GIUDICE CAPO*

## APPROVA SEGNALAZIONI:

ogni segnalazione ricevuta ha sulla destra un **tasto circolare**, toccandolo si procede alla **convalida della stessa**.



The screenshot shows the 'GIUDICE CAPO' app interface for the '100m - 1' event. The top bar is blue with the text 'GIUDICE CAPO' and '100m - 1'. Below the bar are two tabs: 'APPROVA SEGNALAZIONI' (selected) and 'VISUALIZZA APPROVATE'. The main content is a table with three columns: 'Bib', 'Segnalazione', and 'Ora'. Each row has a green circular button with a white checkmark on the right side, indicating approval.

Bib	Segnalazione	Ora	
9000	Andatura fatta da persone non in gara o da atleti doppiati	12:52:18	✓
9000	violazione inerente il cordolo o la linea del bordo interno della pista	12:48:52	✓

# La modalità **GIUDICE CAPO**

## VISUALIZZA APPROVATE:

l'elenco di tutte le segnalazioni approvate. Le icone sulla destra indicano lo status di sincronizzazione con il server, la X indica che ancora non è stata inviata la V il corretto inoltro.

Bib	Segnalazione	Ora	Status
9000	continuare la gara dopo aver abbandonato la pista	12:52:46	✓
9000	Andatura fatta da persone non in gara o da atleti doppiati	12:52:18	X

Bib	Segnalazione	Ora	Status
9000	continuare la gara dopo aver abbandonato la pista	12:52:46	✓
9000	Andatura fatta da persone non in gara o da atleti doppiati	12:52:18	✓

# La modalità **ARBITRO**

In questa modalità abbiamo un'unica schermata in cui sono presenti la visualizzazione delle segnalazioni inviate dal Giudice di Controllo e di seguito approvate dal Giudice Capo.

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application interface for a race official. The interface is titled "GIUDICE CAPO 100m - 1" and has two tabs: "APPROVA SEGNALAZIONE" and "VISUALIZZA APPROVATE".

The left screenshot shows a list of signals with the following data:

Bib	Segnalazione	Ora	Status
9000	continuare la gara dopo aver abbandonato la pista	12:52:46	✓
9000	Andatura fatta da persone non in gara o da atleti doppiati	12:52:18	✗

The right screenshot shows the same list of signals, but with all status indicators changed to green checkmarks (✓), indicating that the signals have been approved.