

# **STAGE REFERENTI REGIONALI SELF CRONO**

**RIMINI – 12/13 Marzo 2016**

**Il Capo Servizio Self Crono  
ruolo e report servizio**

**Relatore STEFANO DALLA COSTA**

# **Ruolo del CS Selfcrono 1/2**

- Garantire un servizio di cronometraggio completamente automatico con photofinish (FAT PF) a norma di regolamento RTI
- Garantire il pieno controllo e funzionamento della strumentazione di cronometraggio
- Fornire supporto al Primo Giudice al Photofinish e ricoprire le funzioni di quest' ultimo quando non convocato
- Coordinare il Team Selfcrono

# **Ruolo del CS Selfcrono 2/2**

- Preparazione della manifestazione
- Alla manifestazione
  - Operazioni preliminari
  - Montaggio attrezzatura
  - Test di funzionamento
  - Rapporti con la giuria corse e starter
  - Assegnazione dei compiti (Modus operandi)
- Al termine della manifestazione

# Preparazione della manifestazione

- Programma della manifestazione: orario e programma tecnico.
- Contatta (quando necessario) Del.T. o Responsabile Selfcrono per verifica predisposizione postazione crono:
  - Posizionamento della telecamera (Castello, supporto a "U" rovesciata, scaletta, trappiede, ecc.)
  - corrente elettrica, illuminazione, copertura , scala
  - Posizionamento: Identilyn, Tabellone, Anemometro.
  - Presenza del sistema informatico Sigma
  - Orario accessibilità al campo
- Fissa l'ora di ritrovo e contatta i convocati Selfcrono
- Eventualmente comunica al Responsabile Attrezzatura la strumentazione da prelevare

# Operazioni preliminari

- Pianifica il montaggio dell'attrezzatura e assegna i compiti agli addetti Selfcrono
- Risolve eventuali questioni logistiche e tecniche
- Verifica illuminazione all'arrivo
- Verifica regolarità linea d'arrivo e tick
- Definisce:
  - Se utilizzare il secondo PC
  - Per quali gare utilizzare il via cavo e/o via radio
  - Posizionamento dei cavi lungo il campo ed eventuali spostamenti durante la manifestazione

# Montaggio compiti 1/2

## ADDETTO\_1(CS Selfcrono)

- Connessione alimentazione elettrica
- Telecamere(Etherlynx, Identilyn): montaggio, inserimento cavi e allineamento, protezioni per la pioggia
- Recinzione postazione
- Raggruppamento e chiusura dei vari contenitori

## ADDETTO\_2

- Montaggio PC, rete, stampante, tabellone, anemometro
- Test funzionamento, passaggio cavi
- Verifica allineamento telecamere e regolarità linea d'arrivo con l' Addetto\_1
- Impostazione e configurazione FinishLynx

# Montaggio compiti 2/2

## ADDETTO\_3

- Montaggio e allineamento fotocellule
- Montaggio sistema di backup: RT2 e deviatore
- Passaggio cavi lungo il campo
- Montaggio trasduttori sull'asta e treppiede per lo Starter
- Risolve eventuali criticità con lo Starter

# Controlli iniziali

- Allineamento camere
- Verso di corsa degli atleti
- Luminosità(guadagno e diaframma), messa a fuoco, rate di acquisizione,risoluzione verticale
- Posizionamento cursori laterali segna corsie. Verifica cursori
- Titolo della manifestazione, directory di salvataggio, collegamento con Sigma
- Abilitazione via cavo, via radio
- Verifica tempo di oscuramento segnali fotocellule con RT2.
- Test di funzionamento: Verifica start(via cavo, via radio), qualità immagine, corrispondenza dei tempi tra PF, Tabellone e Backup. Anemometro
- Test punto zero



# Prima della gara 1/2

## Per la prima serie di ogni gara

- In collaborazione con l'addetto allo starter effettua una prova trasduttori
- Verifica, dove previsto, che i cavi siano stati posizionati lungo il campo
- Individua la posizione dei passaggi intermedi (es. gare 2000sp, 3000sp)

## Verifiche

- Impostazione identificazione dell' atleta (per corsia o per numero)
- Acquisizione automatica (da fotocellule) o manuale
- Configurazione parametri e funzionamento anemometro (quando previsto)

# Prima della gara 2/2

## Per ogni gara verifica

- Titolo della gara, n.° di serie o batteria
- Corrispondenza della starting list del finishlynx con quella dello Starter
- Azzeramento Sistema principale e di Backup
- Frequenza di scansione
- Luminosità dell'immagine (guadagno e diaframma)

# Rapporti con l'arbitro alle corse

- Verifica punto zero
- Ufficializzazione dei risultati
  - Atleti ritirati
  - Squalifiche gare di corsa/marcia
  - Ammonizioni
  - Reclami
- Cartaceo risultati (se previsto)
- Contagiri e supporto al Selfcrono per le gare in linea
- Uso dei chip

# Rapporti con la giuria partenze

- Segnalazione Photofinish pronto/non pronto
- Atleti assenti, squalificati per falsa partenza
- Arbitro alle partenze: Ammonizioni/Squalifiche
- Posizionamento cosciali

## **Verifiche con lo Starter**

- Verifica punto zero
- Uso dei trasduttori e verifiche prima della partenza
- Eventuale addetto al seguito
- Concorda con lo starter una procedura, per poter interrompere la gara nel caso in cui il FinishLynx non abbia acquisito nessun segnale di start e non ci sia un adeguato sistema di Backup

# Rapporti con la segreteria

- Starting list
- Comunicazione squalifiche ammonizioni (Regole RTI)(PGPF)
- Passaggi intermedi
- Ufficializzazione dei risultati
- Immagini Photofinish
- Comunicazione dei tempi al millesimo in caso di parità per il passaggio al turno successivo

# **Organizzazione del team Selfcrono 1/3**

**3 operatori (compreso il CS Crono)**

ADDETTO\_1

- Operatore PF: Acquisizione arrivi, inserimento risultati, stampa.
- Tabellone(se collegato): scorrimento del tempo, parziali, tempo del primo

ADDETTO\_2

- Gestisce cronometraggio di backup(REI/RT2): passaggi intermedi, arrivi, Tabellone (se collegato)
- Movimento cavi lungo il campo
- Interviene presso lo starter in caso di anomalie: trasduttori, cavo starter

# **Organizzazione del team Selfcrono 2/3**

## **3 operatori (compreso il CS Crono) CS Selfcrono**

### **Durante la gara**

- Rimane in contatto con la giuria corse e starter, (PGPF)
- Per le gare in linea e in accordo con il PGPF definisce la modalità di acquisizione: tutti gli atleti che passano dopo il primo o solo quelli che arrivano
- Predisporre un contagiri
- Verifica:
  - Acquisizione impulsi di partenza
  - Intertempi
  - Acquisizione immagine dell'arrivo del primo classificato e chiusura gara (Ultimo atleta classificato)
  - Acquisizione sistema di backup

# **Organizzazione del team Selfcrono 3/3**

## **3 operatori (compreso il CS Crono) CS Selfcrono**

### **Al termine della gara verifica la correttezza dei risultati**

- Sovrintende alla lettura dell'immagine dell'arrivo e all'inserimento dei risultati da parte dell'operatore. Effettua un eventuale confronto dell'ordine d'arrivo con la giuria corse
- Classificati, non arrivati (NA), non partiti (NP), squalificati (SQ)
- Inserimento passaggi intermedi
- Valore rilevato dall'anemometro(quando previsto)
- Salvataggio della gara e ufficializzazione del risultato
- Nel caso di atleti ammoniti/squalificati, inserisce in calce al foglio dei risultati, la regola della squalifica
- Firma il foglio dei risultati



# Gare in linea

## Acquisizione

- 1) Tutta la gara dal momento in cui arriva il primo classificato
  - Metodo utilizzabile con la presenza di una Telecamera frontale/cosciali
  - In alternativa necessita di contagiri cronologico
  - Consigliato con l'uso dell'acquisizione automatica
  - Ad eccezione del primo classificato: la lettura dell'arrivo normalmente parte dall'ultimo classificato
- 2) Solo degli atleti che arrivano
  - Necessita di un contagiri sicuro
  - Addetto che comunica gli atleti in arrivo
  - Utilizzabile con pochi atleti
  - Acquisizione manuale

# Gare con arrivo non in corsia

**Gare >400m, <=1500m**

- Per questo tipo di gare la difficoltà sta nell'individuare gli atleti che arrivano spalla a spalla
- Ausili:
  - Telecamera frontale
  - Cosciali
  - Prendere l'arrivo scrivendo i numeri degli atleti rispetto alla loro posizione da sinistra a destra e lasciando la decisione sull' arrivo al photofinish
  - Colore magliette: annotare o fotografie gli atleti alla partenza
  - Supporto della giuria corse

# **PROTOCOLLO OPERATIVO SELFCRONO 1/2**

## **Organizzazione team cronometraggio completamente automatico**

- a) Gare in corsia:
  - 1) Il Primo Giudice al cronometraggio opera al computer, acquisisce gli arrivi e, quando non è designato un Primo Giudice al fotofinish, determina ordine d'arrivo e tempi.
  - 2) Un componente tiene i collegamenti con lo Starter.
  - 3) Un'altro gestisce il sistema di back up, fotocellule e il tabellone

# **PROTOCOLLO OPERATIVO SELFCRONO 2/2**

## **Organizzazione team cronometraggio completamente automatico**

b) Gare in linea:

- 1) Il Capo Servizio al cronometraggio opera al computer, acquisisce gli arrivi e, quando non è designato un Primo Giudice al fotofinish, determina ordine d'arrivo e tempi.
- 2) Un componente tiene i collegamenti con lo Starter.
- 3) Un'altro gestisce il sistema di back up, fotocellule, il tabellone e rileva i tempi di passaggio.
- 4) Per le gare in linea deve sempre essere compilato un contagiri. Il responsabile al contagiri deve sempre segnalare i concorrenti in arrivo.

Nota 1: Quando è designato un Primo Giudice al fotofinish è raccomandato un PC, in rete con quello di gestione del sistema, da adibire alla lettura dei risultati e consentire un più snello svolgimento della manifestazione.

# **Nel caso sia presente un sistema di rilevamento a chip**

Servizio Chip dotato di monitor per la visualizzazione dei giri effettuati dagli atleti e un punto di rilevazione passaggi/tempi(Tappeto)

- 1) Tappeto posizionato lungo il rettilineo d'arrivo(almeno 30-40mt dall'arrivo)
  - Giudice addetto al monitor che comunica al crono gli atleti che arrivano
  - E' possibile utilizzare l'acquisizione manuale: solo gli atleti che arrivano

# **Nel caso sia presente un sistema di rilevamento a chip**

## 2) Tappeto posizionato sull'arrivo

- E' possibile utilizzare il tempo assegnato dal chip per individuare nell'immagine del photofinish gli atleti arrivati da quelli doppiati
- E' possibile utilizzare l'acquisizione automatica: registrare tutta la gara dal momento in cui arriva il primo classificato
- Non permette ai Giudici di comunicare agevolmente agli atleti i giri mancanti

# **Al termine della manifestazione**

- Tenere a disposizione il PC con i risultati fino a mezz'ora dopo la pubblicazione dei risultati dell'ultima gara
- Compilare: Mod61.
- Compilare il rapporto del CS Selfcrono evidenziando: anomalie e problematiche riscontrate, idoneità della postazione assegnata, stato dell'attrezzatura e materiali di consumo da sostituire
- Quando è il caso: prima dello smontaggio dell'attrezzatura scattare alcune fotografie per documentare il posizionamento: della camera e della postazione di cronometraggio
- Condivisione FAQ