

PMF

via Canazza,68
20025 Legnano(MI)

elettronica industriale s.r.l.

tel (0331) 596122
fax (0331) 598034

cciaa MI 1437635
iscr. trib. MI 341928
cod. fisc /p. IVA 11099320159

TABELLONE ELETTRONICO

MOD. C – HRG86

ISTRUZIONI PER L'USO



Complesso elettronico di segnalazione dati Mod. C-HRG86

Il ns. tabelloni elettronici sono in grado di gestire la visualizzazione dei dati relativi a tutte le principali discipline sportive che possono essere svolte all'interno di un complesso sportivo.

Nell'apparecchiatura trovano posto tutti i displays a mezzo dei quali è possibile visualizzare tutti i dati necessari per le competizioni di Hockey.

Le caratteristiche di funzionamento e di affidabilità sono garantite in quanto l'elettronica utilizzata per tale apparecchiatura risulta essere la stessa che viene impiegata su tutti i modelli di tabelloni di ns. produzione.

I tabelloni PMF "CONTROLSYSTEM" sono costruiti con componenti accuratamente selezionati e con tecniche produttive all'avanguardia in modo da essere precisi, affidabili e rispondenti alle più recenti normative CE in materia.

Introduzione

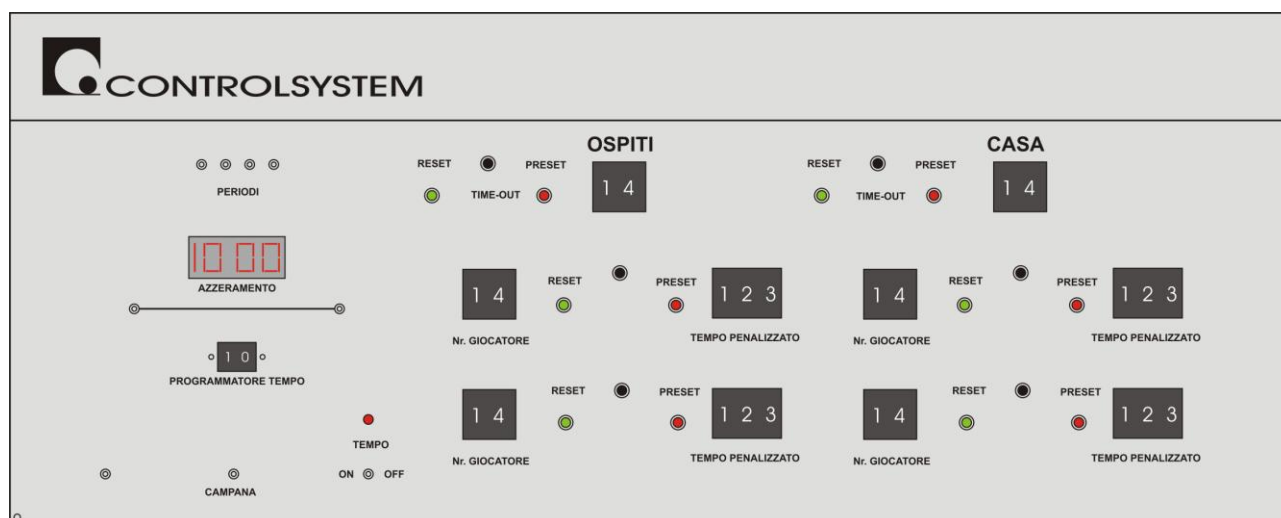


Figura 1

L'immagine di Figura 1 è la rappresentazione grafica del frontale della consolle di comando. Come si può notare tale apparecchiatura consente la visione di tutti i dati riportati sul tabellone terminale in modo da facilitare il compito degli operatori preposti al suo utilizzo. Per comodità di analisi suddivideremo il telecomando in due sezioni principali e più precisamente :

- Sezione tempo
- Sezione punteggi
- Penalizzazioni giocatori

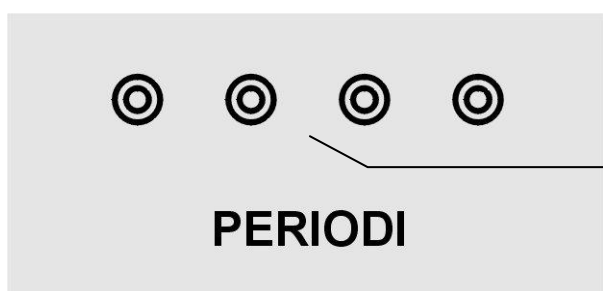
• Sezione Tempo

All'estrema sinistra, in posizione centrale, trovano posto tutti i comandi relativi a tale sezione.

Dall'alto verso il basso, possiamo identificare :

Periodi di gioco

L'azionamento di tali interruttori comporta la visualizzazione sul tabellone dei periodi di gioco da 1 a 4 (a mezzo di display oppure a mezzo di punti luminosi in funzione del tipo di tabellone terminale).

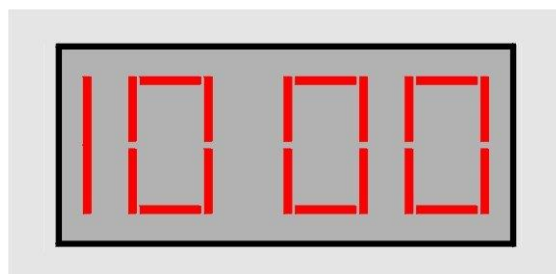


Interruttori selezione periodi di gioco

Visualizzazione del tempo di gioco

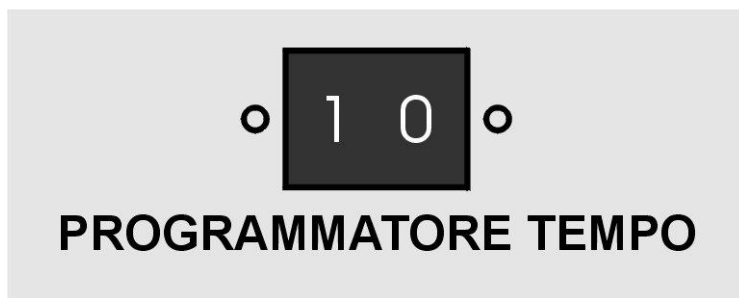
All'interno di una finestra ricavata sul frontale della consolle di comando viene visualizzato il tempo della gara in corso con indicazione crescente.

Displays per visualizzazione tempo di gara



Selettore Programmatore tempo

Permette di selezionare un tempo di gara



Pulsanti di azzeramento

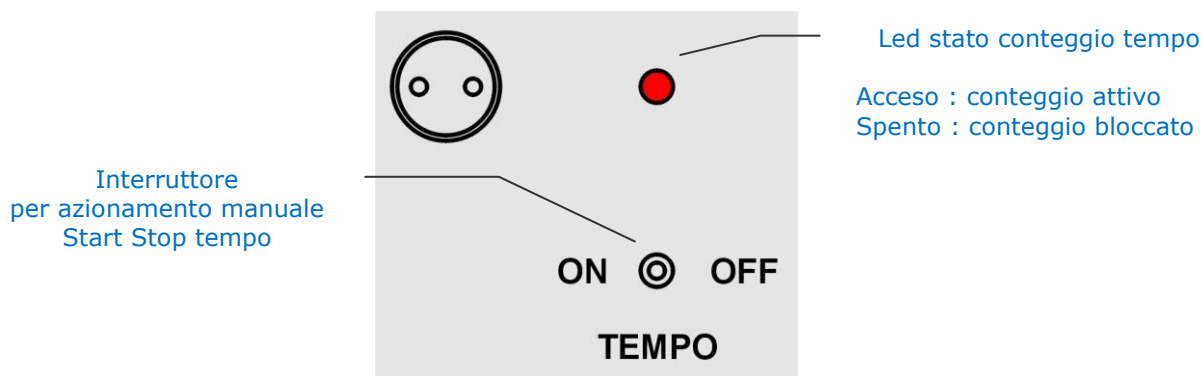
L'azionamento predispose il conteggio del tempo della gara in corso.

Tali pulsanti devono essere azionati simultaneamente (l'azionamento di un solo pulsante non comporta alcuna modifica della predisposizione effettuata in precedenza).

Pulsanti per azzeramento tempo di gara



Controllo Start – Stop tempo



• Sezione punteggi e penalizzazioni giocatori

All'estrema destra trovano posto tutti i comandi relativi a tale sezione.

Dall'alto verso il basso, possiamo identificare :

OSPITI

Pulsanti richiesta Time Out

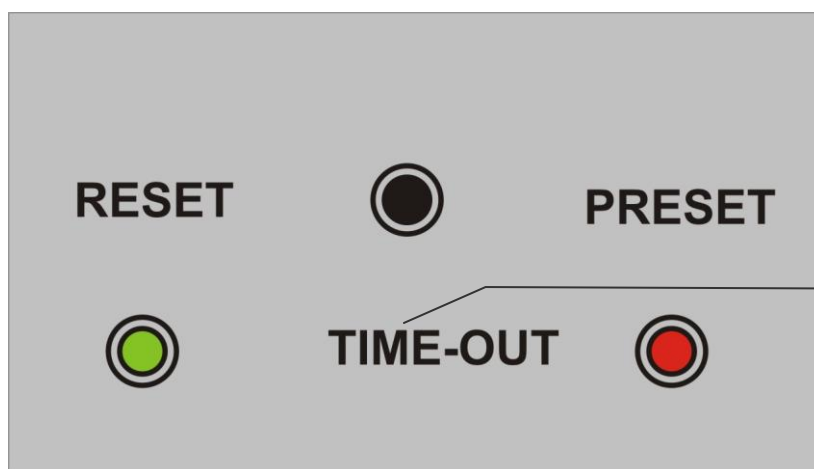
Tali pulsanti sono attivi quando il tempo di gioco risulta fermo durante un interruzione per richiesta di Time Out da parte di una delle due squadre.

Azionando il pulsante **ON** (**Verde**) sarà visualizzato il tempo di Time Out (30 secondi) sui displays del punteggio inizierà il conteggio a scalare.

Scaduto il tempo di Time Out si azionerà automaticamente un segnale acustico che dovrà essere spento manualmente azionando il pulsante **OFF** (**Rosso**).

Automaticamente ritornerà ad essere visualizzato, nei displays del punteggio, il punteggio accumulato.

Durante il conteggio del tempo di Time Out l'indicazione riportata sul tabellone (punto luminoso) lampeggerà ad indicare la squadra che ha richiesto la sospensione.





via Canazza,68
20025 Legnano(MI)

elettronica industriale s.r.l.

tel (0331) 596122
fax (0331) 598034

cciaa MI 1437635
iscr. trib. MI 341928
cod. fisc /p. IVA 11099320159

Selettore Punteggio



Utilizzati per l'indicazione del punteggio delle squadra da 0 a 199.

Selettore Numero Giocatore



Utilizzati per l'indicazione del numero di maglia del giocatore
a cui assegnare la penalizzazione. 0 - 99



PMF

via Canazza,68
20025 Legnano(MI)

elettronica industriale s.r.l.

tel (0331) 596122
fax (0331) 598034

cciaa MI 1437635
iscr. trib. MI 341928
cod. fisc /p. IVA 11099320159

Selettore Penalizzazione giocatore



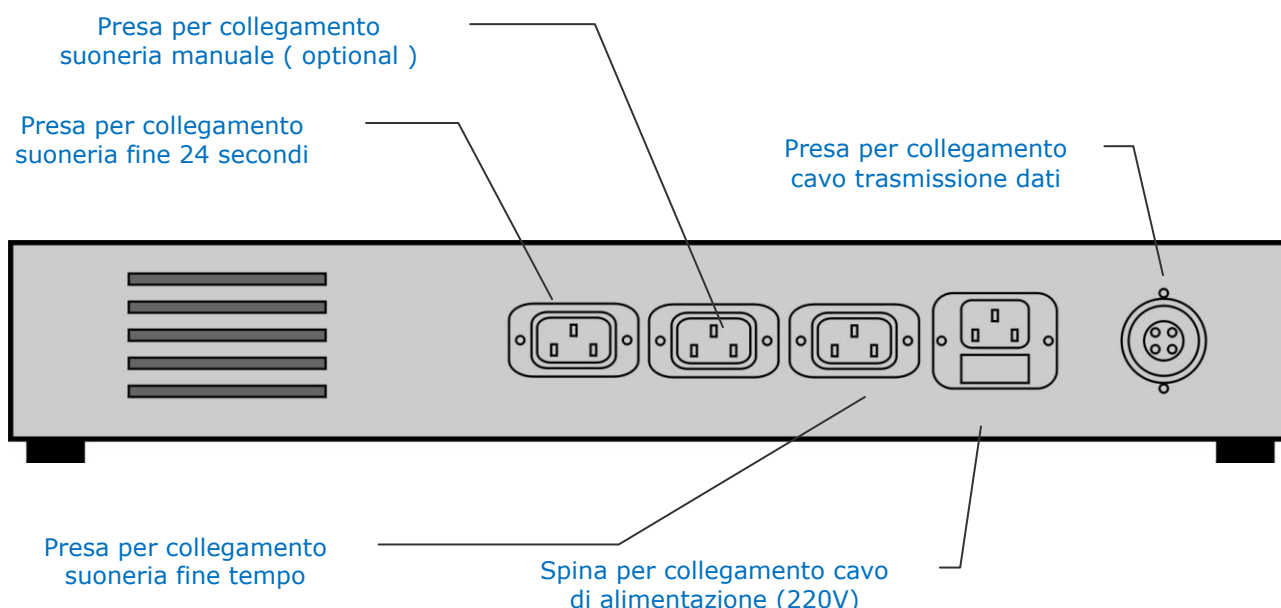
Utilizzati per l'indicazione del tempo di penalizzazione da assegnare al giocatore. 1:00 - 9:59

CASA

Utilizzazione come per la sezione OSPITI



Collegamenti Console di Comando



Collegamento cavo di trasmissione dati

Il cavo di trasmissione dati, a corredo dell'apparecchiatura, dovrà essere collegato alla apposita presa predisposta sulla consolle di comando, tramite i connettori da noi forniti.

Qualora il collegamento di tale cavo non sia effettuato da ns. tecnici, si consiglia di predisporre la connessione come di seguito descritto:

1. Aprire la confezione contenente il connettore (4 poli MASCHIO Volante)
2. Identificare, sul retro del connettore la numerazione dello stesso
3. Collegare il cavo di trasmissione dati in dotazione rispettando i seguenti colori:

Piedino 1 – filo ROSSO

Piedino 2 – filo BIANCO

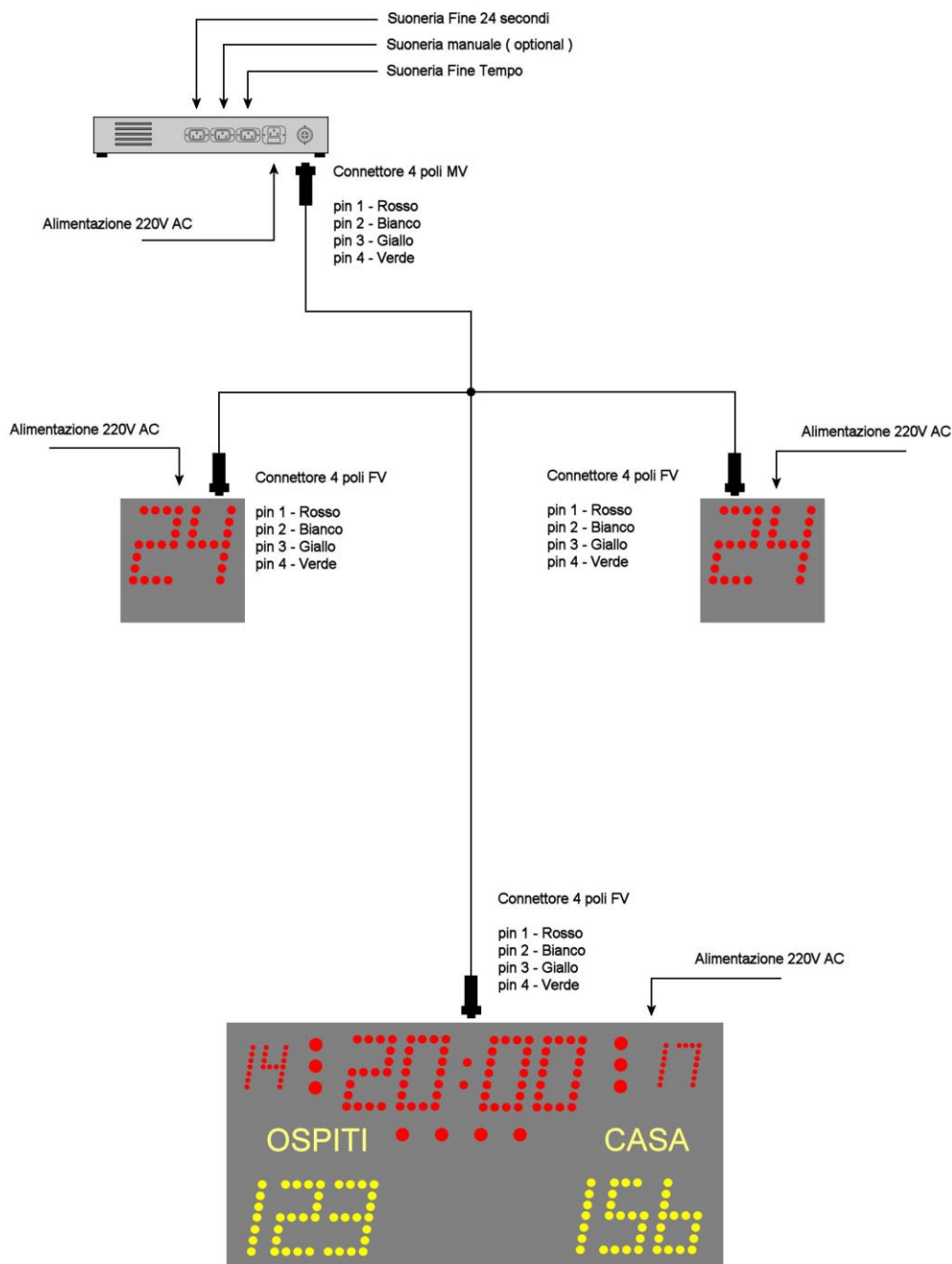
Piedino 3 – filo GIALLO

Piedino 4 (identificato dal simbolo —|—) – filo VERDE

Tale configurazione per la connessione deve essere utilizzata per collegare anche i connettori relativi alle apparecchiature terminali (TABELLONE ed eventuali indicatori di 24 SECONDI) che saranno di differente tipologia (4 poli FEMMINA Volante) rispetto a quello della consolle.

Dovendo effettuare delle derivazioni, giunzioni o connessioni intermedie, rispettare il colore dei fili (collegare ROSSO con ROSSO, BIANCO con BIANCO, GIALLO con GIALLO, VERDE con VERDE).

Schema Connessione Impianto





via Canazza,68
20025 Legnano(MI)

elettronica industriale s.r.l.

tel (0331) 596122
fax (0331) 598034

cciaa MI 1437635
iscr. trib. MI 341928
cod. fisc /p. IVA 11099320159

I prodotti con marchio CONTROLSYSTEM sono prodotti e commercializzati da:

**PMF Elettronica Industriale S.r.l.
Via Canazza 68 – 20025 Legnano (MI)**

Tel. 0331596122

Fax. 0331598034

Email :

info@pmf-elettronicaindustriale.it

info@controlsystem.it

