



Manuale d'uso del programma IDchronos Race Manager

Anno: 2018

Sw Version: 2.12.31

Data: 14/013/2018

Indice

1. Introduzione	3
2. Requisiti Minimi PC	3
2.1 Prerequisiti di installazione	4
2.2 Installazione	4
3. Primo avvio - Menù Principale	7
3.1 Schema di collegamento tra PC e BOX	9
4. Impostazioni Generali	15
5. Registrazione Gare	17
6. Iscrizione Concorrenti	20
7. Gestione Database Anagrafiche	24
8. Elenco Gare	28
9. Gare in Circuito/Linea/Cronometro	29
10. Impostazioni Avanzate	35
11. Esempi Gara	38
12. IDChronos Box Protocol V 2.0	63
13. IDChronos Web Access	66
14. FAQ (Frequently Asked Questions)	68

1. Introduzione

IDC Race Manager è il software sviluppato per l'impiego con il sistema di cronometraggio IDchronos.

Il programma è disponibile per il download al seguente link

<http://www.idchronos.it/listing/IDchronosSetup.zip>

2. Requisiti Minimi PC

Di seguito i requisiti minimi richiesti sul PC per il buon funzionamento del programma IDC RM.

Requisiti Minimi

Sistema Operativo	Windows 7 o successivi a 32bit o 64bit
HD	20Gb liberi
RAM	4GB o superiore
Porta di rete	Ethernet 10/100 BASE T
USB	2.0
Risoluzione schermo consigliata	1920x1080 - 15"
Risoluzione schermo minima	1280x1024 - 13"
Tastiera	102 – Italiana - PS2 or USB
Dispositivo di Puntamento	Mouse
Connessione	Interfaccia LAN 10/100mbps

Requisiti Consigliati

Sistema Operativo	Windows 7 o successivi a 64bit
HD	20Gb liberi
RAM	6 GB o superiore
Porta di rete	Ethernet 10/100 BASE T
USB	2.0
Risoluzione schermo consigliata	1920x1080 - 17"
Tastiera	102 – Italiana - PS2 or USB
Dispositivo di Puntamento	Mouse
Connessione	Interfaccia LAN 10/100mbps

2.1 Prerequisiti di installazione

Questa procedura di installazione è valida solamente per i sistemi operativi Win 7 o superiore. Il supporto e l'installazione su Win Xp è discontinuato dal 1° Gennaio 2015.

NOTA BENE: Alcuni antivirus commerciali (Avast, AVG, Norton Antivirus) possono causare il corretto funzionamento del programma, specialmente se configurati nella modalità REALTIME PROTECTION attiva.

Tra gli antivirus commerciali gratuiti, IDChronos consiglia di utilizzare Avira (<https://www.avira.com/it/index>)

E' consigliato disattivare Windows Firewall

Qualora sia strettamente necessario mantenere attivo un software antivirus (Avast, AVG, Norton Antivirus) si consiglia di rimuovere o di disabilitare temporaneamente la REAL TIME PROTECTION in fase di installazione del programma.

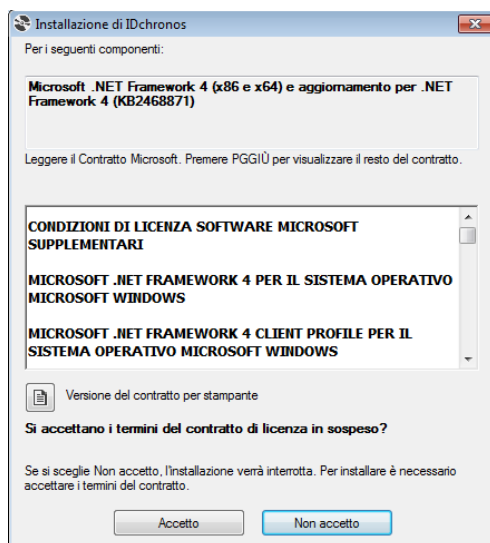
E' raccomandato comunque disabilitare sempre la REAL TIME protection durante l'utilizzo in gara

2.2 Installazione

- Assicurarsi che il PC su cui si opera non abbia installate precedenti versioni IDchronos (Demo o altro)
- Nel caso fossero presenti precedenti versioni, rimuoverle dal PC seguendo la procedura sotto indicata
- Da Pannello di Controllo->Installazione Applicazioni->Disinstalla->IDchronos
- Da Pannello di Controllo -> Installazione Applicazioni -> Disinstallare PostgreSQL X.X (X.X è la versione installata)
- Dopo aver disinstallato PostgreSQL accedere in C:\Programmi\ e cancellare la cartella PostgreSQL
- Dopo aver disinstallato IDchronos, accedere in C:\IDEST e rimuovere l'intera cartella.

A questo punto è possibile procedere con una nuova installazione

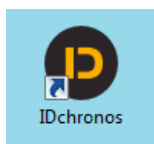
- Verificare la presenza di accesso internet
- Scaricare il file di installazione dal link www.idchronos.it/listing/IDchronosSetup.zip
- Decomprimere il file zip
- Lanciare il file **Setup.exe**
- I programmi Postgres Sql, Visual Studio Redistributable saranno automaticamente installati
- Se non presente nel sistema operativo, verrà richiesto di installare .NET framework 4.0
- Confermare il processo di download e installare il .NET framework



Al termine del processo di installazione del .NET framework, verrà automaticamente completata l'installazione del programma IDC Race Manager

Configurazione Software per Primo Avvio

Terminata l'installazione, lanciare il programma IDchronos facendo doppio click sull'icona del desktop:



- Si aprirà un'interfaccia di dialogo in cui è possibile selezionare la lingua principale del programma e l'unità di misura di riferimento.



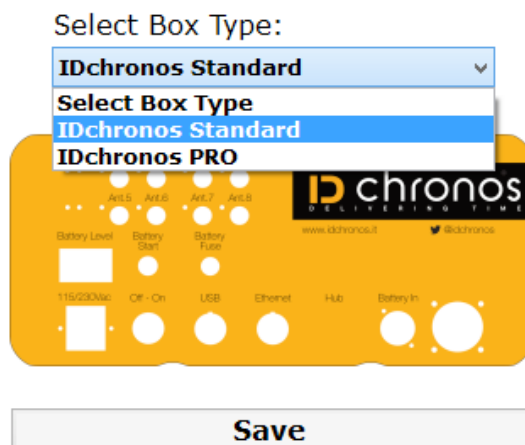
Select Language

V 2.10.10

Selezionare il modello di Box in vostro possesso, secondo le due possibili opzioni:

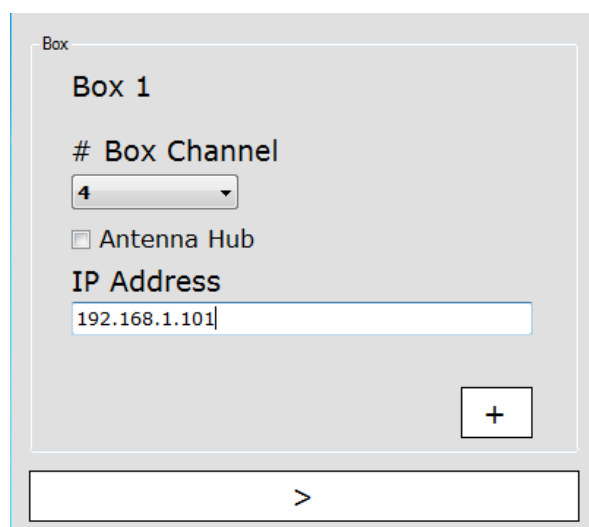
- (Standard-> Senza schermo LCD)
- (PRO-> Con schermo LCD) a pannello

Premere il pulsante “SAVE”



ESCLUSIVAMENTE PER LA VERSIONE BOX STANDARD

- Selezionare il numero di canali (2/4/6/8) a seconda del tipo di Box in vostro possesso (il numero di canali equivale al numero di connettori di antenna presenti sul pannello del Box)
- Digitare, nella finestra “IP Address” l’indirizzo IP del Box (192.168.1.103). Premere il pulsante +
- Una volta memorizzato, premere il pulsante AVANTI “>” :



Attendere il completamento dell’inizializzazione del database (ci possono volere anche alcuni minuti) quindi premere OK al termine del processo, quando apparirà la Finestra di dialogo.

3. Primo avvio - Menù Principale

Dopo aver installato il programma, avviare IDC Race Manager con un doppio click sull'icona IDchronos



Dopo la comparsa della Splash Screen apparirà il menù principale dal quale è possibile accedere alle varie sezioni del programma:



Se presente un accesso internet, IDC Race Manager segnalerà subito la presenza di aggiornamenti, che potranno essere scaricati automaticamente, oppure seguendo con la procedura manuale:

- Assicurarsi che il computer disponga di un accesso ad internet
- Accedere alla sezione amministrazione, premendo il pulsante contrassegnato dal simbolo del “lucchetto”
- Inserire la password: user
- Selezionare la scheda “advanced”
- Premere il pulsante “check updates”
- Seguire la procedura e le istruzioni a schermo.

Al termine del processo, riavviare il programma IDchronos e procedere con il primo utilizzo.

Gestione Licenza Software

Il programma IDC Race Manager viene distribuito con Licenza d’uso per utente finale (EULA). Per le modalità commerciali di acquisizione delle licenze riferirsi al proprio contatto commerciale.

Al primo avvio il programma viene eseguito come DEMO.

In modalità DEMO tutte le funzionalità del software sono disponibili a meno del numero massimo di rilevazioni/inserimenti manuali consentiti che è pari a 10.

Nel caso in cui siano state acquistate una o più licenze, insieme al pacchetto IDchronos è possibile attivare il programma in questo modo:

- Avviare il programma IDchronos
- Se la licenza non è presente, si aprirà una finestra di dialogo come quella a destra
- **Se non si dispone di un file licenza**
- Compilare i campi sottostanti per inviare una richiesta di invio
- **Se si dispone di un file licenza**
- Caricarla utilizzando l'apposito pulsante

License Manager

License Status:
No License File Found

Expire Date:
-

Load License

Send License Request

Name:

Surname:

Company:

E-Mail*:

Send Request

3.1 Schema di collegamento tra PC e BOX

IDC Race Manager utilizza il protocollo TCP-IP per lo scambio dati in tempo reale con le attrezzature di cronometraggio (Box IDchronos).

Nella struttura della rete Ethernet TCP-IP (Local Area Network) ogni dispositivo/nodo dispone di un proprio indirizzo (IP ADDRESS) che concorre ad identificarlo univocamente all'interno della rete.

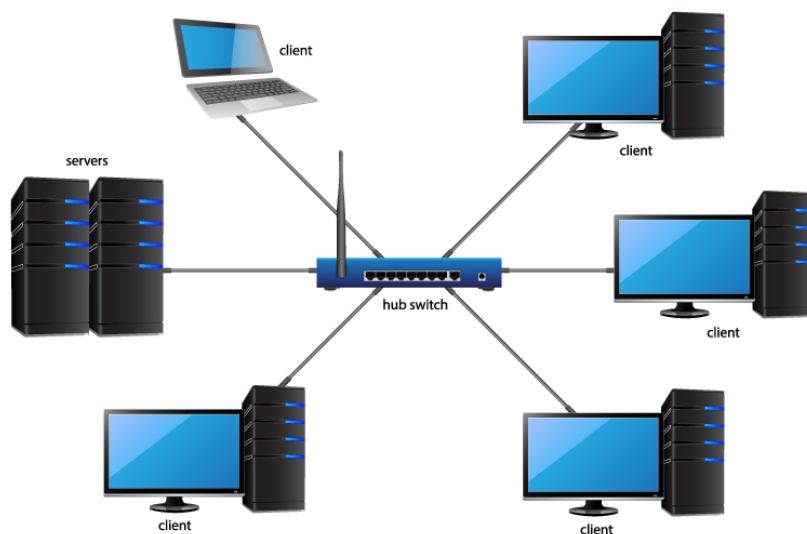
Ogni indirizzo IP è rappresentato da 4 gruppi di numeri, separati da punti, che possono variare da 1 a 255 per ogni sottogruppo, ad esempio

192.168.0.100

192.168.1.1

169.254.1.1

....



Esempio di rete locale (Local Area Network)

All'interno di una sottorete, ogni dispositivo/nodo deve essere univocamente definito e raggiungibile tramite un proprio indirizzo IP.

Un po' come lo è il nostro indirizzo di casa, per il quale ci viene garantito dal nostro comune che non vi siano duplicazioni o sovrapposizioni, per consentire il recapito della posta, e l'identificazione della nostra residenza.

Schema di collegamento diretto tra il PC e il Box IDchronos

In fase di configurazione iniziale, al Box IDchronos viene assegnato un indirizzo IP di fabbrica, del tipo 192.168.1.xxx, dove “xxx” dipende dal tipo di Box e dal numero di canali.

Normalmente l’indirizzo IP è definito da un apposita etichetta applicata all’interno del coperchio del Box.

Collegiamo il cavo di rete fornito in dotazione al Box IDchronos, tra la porta “Ethernet” del Box e la porta “Ethernet/LAN” del PC.



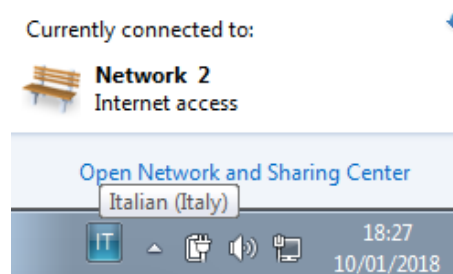
In questo modo abbiamo stabilito una rete locale (LAN) 1-a-1 tra il PC e il Box.

Impostazione interfaccia LAN (Local Area Network) del PC

Affinché sia possibile stabilire lo scambio dati tra i due dispositivi della rete LAN, è necessario che essi abbiano una coppia di indirizzi IP (IP_ADDRESS) appartenenti alla stessa classe.

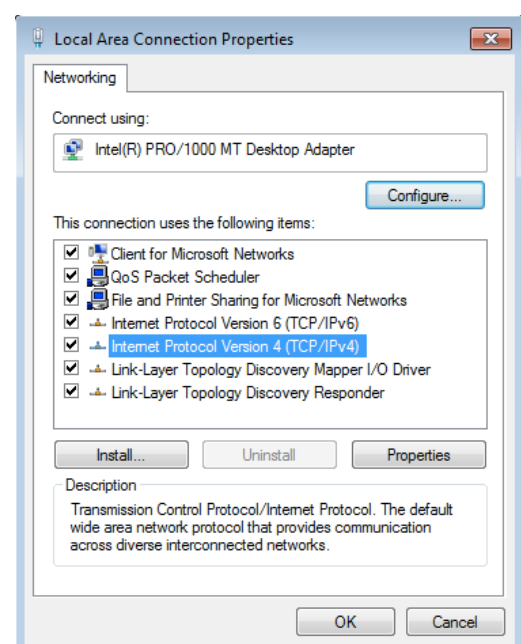
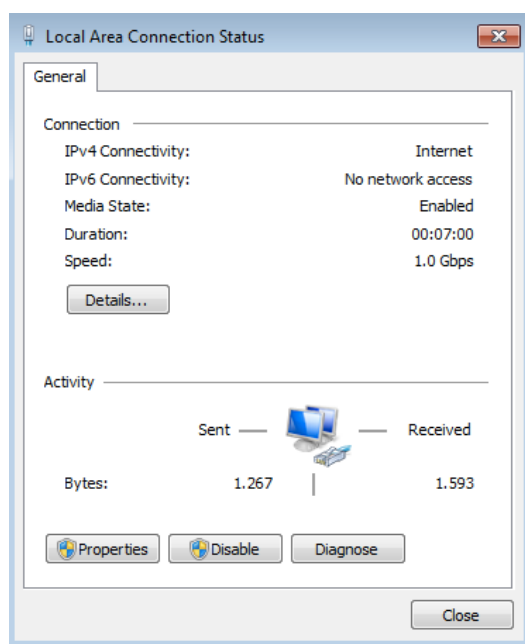
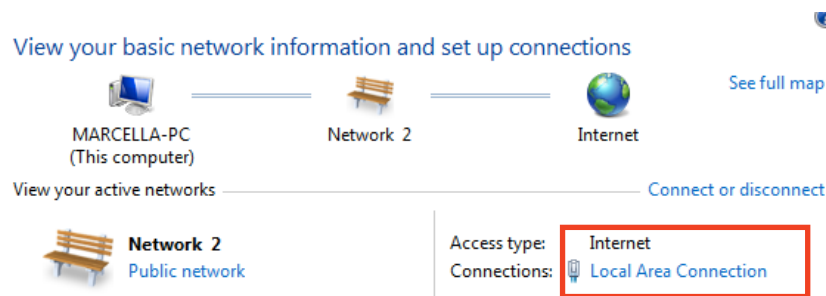
Per fare ciò è necessario accedere alle impostazioni di rete dell’interfaccia LAN del proprio PC.

- Accendere il box
- Collegare un cavo di rete CAT5e o superiore tra la porta “Ethernet” del Box e la porta “Ethernet/LAN” del PC.
- Nell’angolo in basso a destra del PC identificare l’icona relativa alla connessione di rete locale attiva

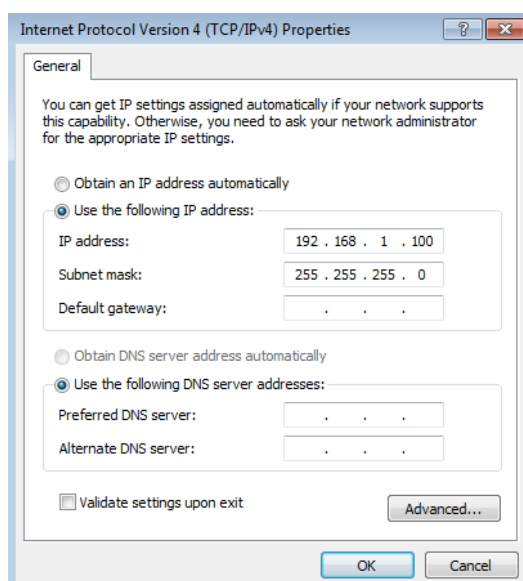


- Tasto destro sull’icona evidenziata

- Apri centro connessioni di rete/condivisione



- Selezionare "Local Area Connection"



- Protocollo internet IPV4
- Proprietà
- Selezionare “Utilizza questo indirizzo IP”
- Digitare un indirizzo della stessa classe di quello del box (ad esempio 192.168.1.100)
- Assicurarsi che il campo “Subnet Mask” sia compilato automaticamente con il valore 255.255.255.0
- OK
- Salvare tutte le schede e uscire da questa schermata.

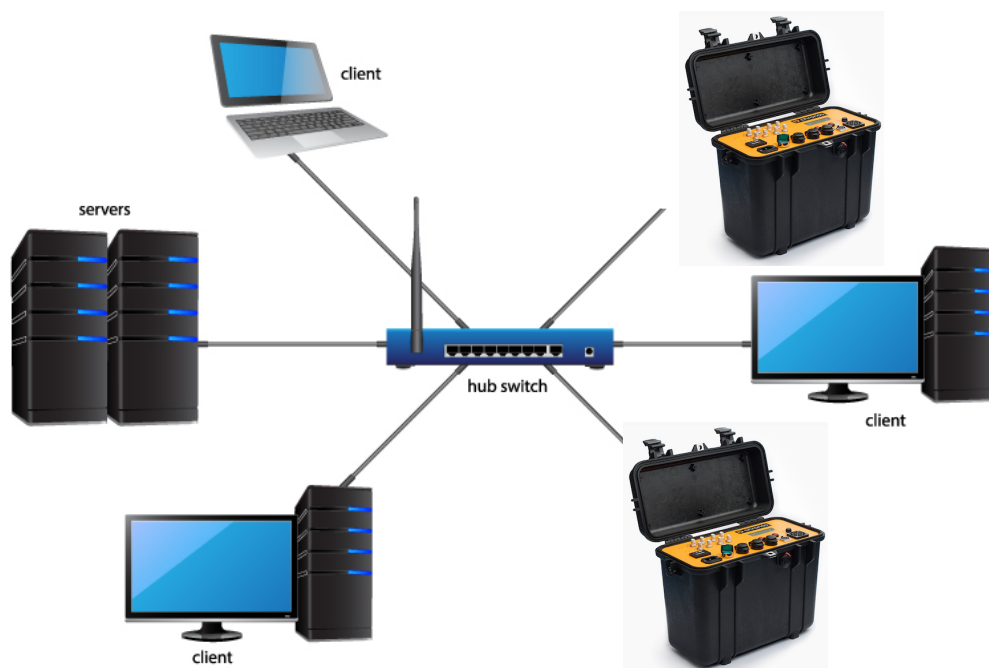
A questo punto, il PC e il Box appartengono alla stessa sottorete LAN (Local Area Network) e sono pronti per operare insieme.

Schema di collegamento via Switch/Router/Hub di rete LAN tra il PC e uno o più Box IDchronos (Utenti Esperti)

Attenzione: Questa sezione è dedicata agli utenti esperti che hanno conoscenza avanzata delle impostazioni di Windows circa le reti locali, IP routing, politiche di instradamento e sistemistica di base delle reti locali (LAN).

Qualora non si possiedano queste competenze, riferirsi esclusivamente alla modalità di “Schema di connessione diretta tra PC e BOX”

Schema di collegamento



Collegiamo **ogni dispositivo di nostro interesse tra la propria porta “Ethernet” e la porta “Ethernet/LAN” dello switch/hub di rete utilizzando un cavo di rete CAT5e o superiore**

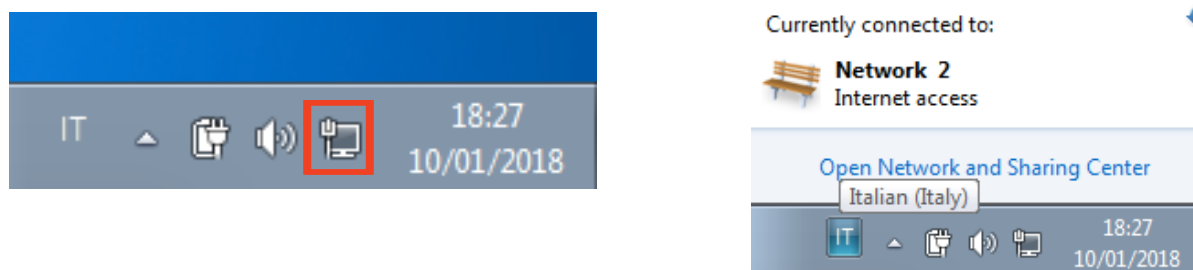
In questo modo abbiamo stabilito una rete locale (LAN) tra i vari dispositivi di nostro interesse.

Impostazione interfaccia LAN (Local Area Network) del PC

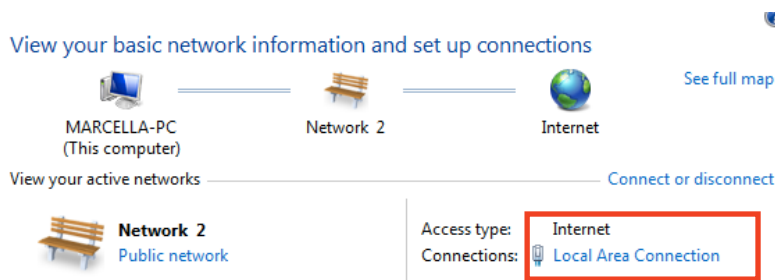
Affinché sia possibile stabilire lo scambio dati tra uno o più dispositivi della rete LAN, è necessario che essi abbiano indirizzi IP (IP_ADDRESS) appartenenti alla stessa classe.

Per fare ciò è necessario accedere alle impostazioni di rete dell’interfaccia LAN del proprio PC.

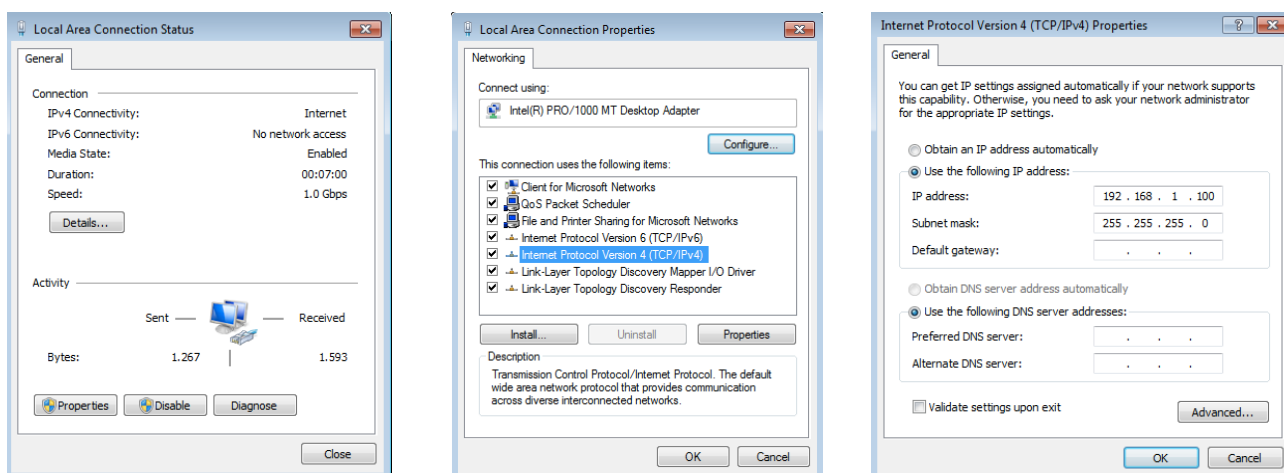
- Accendere i box connessi alla rete locale
- Collegare un cavo di rete CAT5e o superiore tra la porta “Ethernet” del Box e la porta “Ethernet/LAN” dello switch/hub di rete
- Nell’angolo in basso a destra del PC identificare l’icona relativa alla connessione di rete locale attiva
- Tasto destro sull’icona evidenziata



- Apri centro connessioni di rete/condivisione



- Selezionare “Local Area Connection”



- Proprietà
- Protocollo internet IPV4
- Proprietà
- Selezionare “Utilizza questo indirizzo IP”
- Digitare un indirizzo della stessa classe di quello del box (ad esempio 192.168.1.100)
- Assicurarsi che il campo “Subnet Mask” sia compilato automaticamente con il valore 255.255.255.0
- OK
- Salvare tutte le schede e uscire da questa schermata.

Ripetere l'operazione per ogni PC che si desidera utilizzare all'interno della sottorete.

Attenzione: Un errore di configurazione degli indirizzi IP dei dispositivi presenti nella sottorete locale (LAN) e/o l'assegnazione di indirizzi duplicati possono causare malfunzionamento del programma IDC Race Manager.

IDchronos raccomanda di attenersi scrupolosamente alle indicazioni fornite dal proprio supporto tecnico

Per dubbi, domande o consigli sulle modalità di connessione base/avanzate, si prega di contattare il nostro supporto tecnico.

4. Impostazioni Generali

Questa sezione è dedicata alla configurazione dei parametri di base del programma di cronometraggio

Settaggi Generali

Indirizzi Valigia

A BOX1 **B** 1 192.168.1.103

Test connessione

Antenne e Potenze

Reader 1

☒ Antenna 1 9 **E**

☒ Antenna 2 9

☒ Antenna 3 9

☒ Antenna 4 9

F **Test Antenne**

Settaggi Gara

Segnale Acustico: **C** Custom Bandiera Scacchi ☐

Misura Velocità: Km/h

Tempi di ignoro letture

Gara Circuito [s]: **D** 30

H **Assegna Punteggi Team**

G **Layout Stampa**

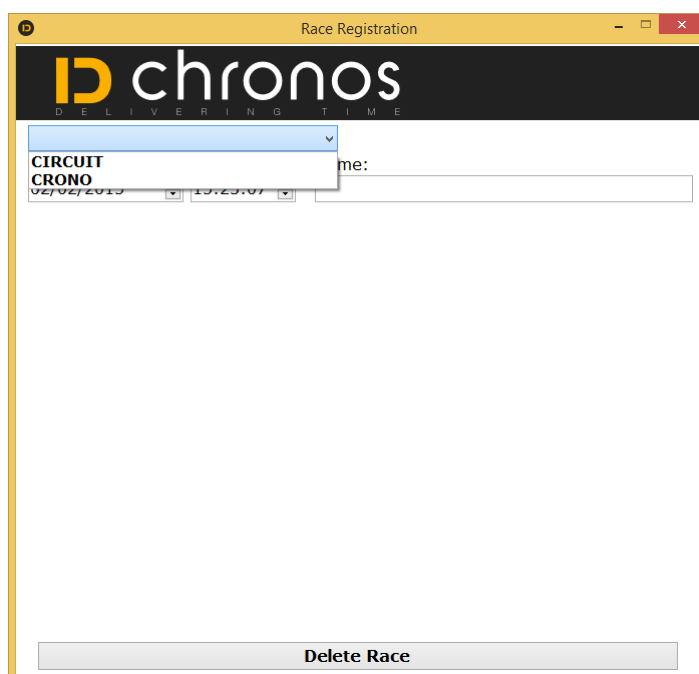
Salva settaggi

	Descrizione
A	Indirizzo IP del box. Questo nome è univoco per ciascun Box ed è impostato direttamente in fase di installazione del software
B	Pulsante per verifica connessione del Box. Se la comunicazione va a buon fine comparirà un'icona verde, se si presenta un problema, l'icona sarà rossa.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Selezione del tipo di segnale acustico che il PC emetterà durante la gara quando viene rilevato un chip: nessuno, custom (file audio), suoni di windows. - Selezione modalità visualizzazione velocità media (min/km o km/h) - Bandiera a scacchi: Funzione di controllo automatica sui doppiati. Selezionando la casella, la gara termina automaticamente per i concorrenti che passano dopo il primo in classifica a pieni giri. (non consente quindi il completamento di tutti i giri previsti a coloro che sono doppiati)
D	Intervallo di tempo entro cui un generico chip già rilevato non viene più riletto anche se permane nel raggio utile delle antenne. (Utile per evitare che se un atleta permane sulla linea di rilevazione per più secondi, venga rilevato più volte involontariamente)
E	<p>Sezione che permette di abilitare o disabilitare le antenne. Per abilitare un'antenna spuntare la casella corrispondente. I campi numerici sono relativi alla potenza di lettura I valori ammessi sono da 1 a 10.</p> <p>N.B. Nel caso di utilizzo del Box IDC Pro (standalone version) la gestione dei parametri relativi alla potenza delle antenne è demandata alla Web-Interface, accessibile come descritto nella sezione 6 del presente documento.</p>
F	<p>Pulsante di test antenne. Verifica che le antenne siano collegate correttamente alla Box. Le antenne collegate in modo conforme si evidenziano di verde.</p> <p>In caso di malfunzionamento o non connessione, si evidenziano di rosso</p> <p>N.B. Nel caso di utilizzo del Box IDC 2.0 (standalone version) la gestione del test antenne è demandata alla Web-Interface, accessibile come descritto nella sezione 6 del presente documento</p>
G	<p>Pulsante per l'accesso alla sezione di modifica del layout delle stampe.</p> <p>In questa sezione è possibile selezionare fino a 4 loghi che verranno visualizzati nella parte alta di ciascuna stampa in PDF.</p> <p>E' inoltre possibile editare tre righe di intestazione e una a piè di pagina per il layout di stampa.</p>
H	Pulsante per l'accesso alla sezione di assegnazione punteggi per il calcolo della classifica di società (classifica per team)

5. Registrazione Gare

In questa sezione è possibile creare e caratterizzare la tipologie di gara. Per fare questo, è sufficiente seguire questi semplici passi

- Accedere al menu a tendina
- Selezionare la macro-tipologia di gara (Gara Circuito e Gara Cronometro)



Una volta selezionata la macro tipologia di gara, compariranno le varie opzioni di compilazione, tra cui

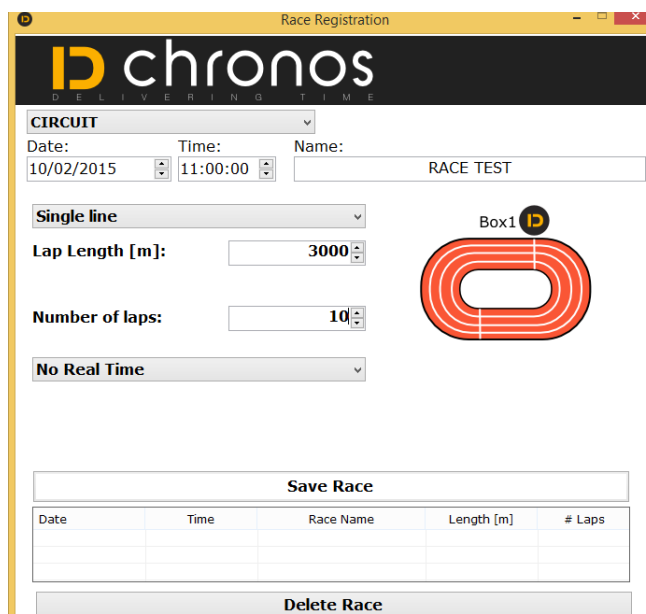
- Nome della gara
- Data e ora della gara
- Numero di giri
- Lunghezza del percorso
- Opzioni di calcolo del realtime

Gara Circuito:

La gara a circuito è una manifestazione in cui la partenza e l'arrivo coincidono.

Per generare una gara a circuito, è sufficiente seguire questi semplici passi.

- Selezionare CIRCUITO dal menu a tendina
- Compilare data e ora della gara
- Compilare il nome della gara
- Impostare la lunghezza del giro (in metri)
- **Impostare il numero di giri (2 o più)**
- Selezionare le varie opzioni di realtime disponibili



The screenshot shows the 'Race Registration' window with the 'CIRCUITO' menu selected. The form includes fields for Date (10/02/2015), Time (11:00:00), and Name (RACE TEST). A dropdown menu is set to 'Single line'. The 'Lap Length [m]' is set to 3000, and the 'Number of laps' is set to 10. A 'No Real Time' dropdown is also present. To the right is a diagram of an oval track with a 'Box1' and an ID chip icon. At the bottom, there is a 'Save Race' button and a table with columns: Date, Time, Race Name, Length [m], and # Laps. Below the table is a 'Delete Race' button.

Date	Time	Race Name	Length [m]	# Laps

Opzioni di realtime:

- No Realtime: Il tempo di partenza per tutti i concorrenti è determinato dallo start gara.
- Per concorrenti: Il tempo di partenza di ciascun concorrente è determinato dal tempo di rilevazione del chip al passaggio sulle antenne alla partenza.

Gara In Linea (Senza Realtime):

La gara in linea senza *realtime* è una manifestazione in cui la partenza e l'arrivo sono in due luoghi separati o, in caso di manifestazione che si svolge ad anello, esso viene percorso una volta soltanto, ma la rilevazione del chip avviene solamente all'arrivo.

Generalmente si tratta di competizioni di 5, 10 o 21 Km, più raramente svolte sulla lunghezza classica della Maratona.

Normalmente questo format di gara è adatto per competizioni in cui il numero di partecipanti parte da un luogo e arriva in uno differente.

E' adatta per un numero di partecipanti non superiore ai 500 e non è richiesto dall'organizzatore di gestire alcun tipo di *realtime* alla partenza.

The screenshot shows the 'Race Registration' window in the IDchronos software. The 'CIRCUIT' dropdown is set to 'Half Marathon'. The 'Date' is 14/02/2015 and the 'Time' is 16:00:00. The 'Name' field contains 'Half Marathon'. The 'Single line' dropdown is selected. The 'Lap Length [m]' is set to 21097. The 'Number of laps' is set to 0. The 'No Real Time' dropdown is selected. To the right of the 'Lap Length' field, there is a diagram of a race track with a red line and a black arrow pointing left, labeled 'Box1'. Below the form, there is a 'Save Race' button and a table with the following data:

Date	Time	Race Name	Length [m]	# Laps
10/02/2015	11:00	RACE TEST	3000	10

Below the table is a 'Delete Race' button.

Per generare una gara in linea, è sufficiente seguire questi semplici passi.

- Selezionare CIRCUITO dal menu a tendina
- Compilare data e ora della gara
- Compilare il nome della gara
- Impostare la lunghezza del giro (in metri)
- **Impostare il numero di giri (1)**
- Selezionare o meno l'opzione "Realtime" dal menù a tendina
- **Salva**

6. Iscrizione Concorrenti

Questa sezione è dedicata alle procedure di iscrizione concorrenti ad una determinata manifestazione

[illegible]

La registrazione può avvenire in tre modi:

- **Registrazione manuale** tramite compilazione dei campi anagrafici
- **Registrazione tramite importazione file CSV** opportunamente formattato
- **Registrazione tramite richiamo dell'anagrafica** pre-registrata nel database del programma

Registrazione Manuale

Questa procedura è generalmente più laboriosa, in quanto richiede la compilazione completa di tutti i campi dell'anagrafica di un determinato concorrente.

Normalmente si utilizza per registrazioni dell'ultimo minuto, sul luogo gara, prima dell'inizio della manifestazione.

Per registrare un concorrente secondo questa modalità, è sufficiente seguire questi semplici passi:

- Nel riquadro a destra, selezionare la gara prescelta per l'iscrizione
- Compilare i dati del concorrente (Nome, cognome, società, categoria, n° pettorale, codice tessera iscritto).
- Premere Registra Concorrente per terminare la registrazione.
- Un messaggio di conferma verrà visualizzato al termine della procedura

Registrazione tramite importazione file CSV

Questa procedura è generalmente la più rapida delle tre, in quanto consente di importare in blocco e con un'unica azione, un'insieme pre-compilato di iscritti ad una determinata manifestazione.

Nel caso in cui si disponga di un file di pre-iscrizione, prelevato da un sito web o compilato internamente all'associazione, la scelta di questa modalità è sicuramente da preferire alle altre disponibili, per la sua rapidità di esecuzione.

Il file CSV da impiegare per la procedura, è un file di con una determinata struttura e può essere generato esportando un file Excel in CSV.

La struttura del file CSV deve essere del tipo:

nchip;nome;cognome;team;categoria;pettorale;ntessera;anno;nazione;sesto;ente;handicap;batteria;chip secondario;certificato

1;Gianni;Bugno;Mapei;M1;1;1012;1964;ITA;M;ACSI;HH:mm:ss;1,1001,0

2;Alberto;Contador;Saxo;M1;2;1013;1982;SPA;M;UDACE;HH:mm:ss;2,1002,0

3;Lance;Armstrong;Radio Shack;M1;3;1014;1971;USA;M;ACSI;HH:mm:ss;2,1003,1

ecc...

Dove le colonne indicano:

- Numero indicato sull'etichetta del chip
- Nome

- Cognome
- Società
- Categoria
- N° Pettorale
- Codice tessera iscritto
- Anno(Mese/Giorno) Nascita
- Nazionalità
- Genere
- Ente sportivo

OPZIONALI

- Handicap (tempo di ritardo da sommare al tempo totale)
- Numero batteria di appartenenza
- Chip secondario
- Certificato medico (1 scaduto, 0 valido)

N.B: Tutti i campi sono obbligatori. Eventuali rimozioni o aggiunte di colonne possono compromettere la corretta importazione del file iscrizioni

Per semplificare la procedura di creazione di un file CSV di questo tipo è possibile compilare un foglio di excel con i campi sopra indicati ed esportare il tutto in formato CSV.

Assicurarsi che i separatori di campo siano ; (Punto e virgola).

Esempio di tabella:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
1	1	Gianni	Bugno	Mapei	M1	1	1012	1964	ITA	M	ACSI	00:00:05	1	1001	1
2	2	Alberto	Contador	Saxo	M1	2	1013	1982	SPA	M	UDACE	00:00:15	1	1002	0
3	3	Lance	Armstrong	Radio Shack	M1	3	1014	1971	USA	M	ACSI	00:00:05	2	1003	0

Per registrare un elenco concorrenti secondo questa modalità, è sufficiente seguire questi semplici passi:

- Nel riquadro a destra del menù iscrizioni, selezionare la gara prescelta per l'iscrizione
- Premere il pulsante Importa da CSV

- Verrà aperta una finestra di ricerca del file
- Selezionare il file precedentemente compilato
- Un messaggio di conferma riportante il numero totale di iscritti verrà visualizzato al termine della procedura

Una volta eseguita la procedura, nel riquadro a destra sarà possibile verificare il numero effettivo di concorrenti registrati alla nostra manifestazione.

RACE: CIRCUIT										
DATE: 10/02/2015 TIME: 11:00										
Tag ID	Name	Surname	Gender	Year	Nationality	Team	Bib	Category	Card Num.	Sports Agency
000002	Nome2	Cognome2	M	1980	FRA	Societa1	2	M1	NCARD2	ACSI
000003	Nome3	Cognome3	F	1981	ENG	Societa1	3	M1	NCARD3	ACSI
000010	Nome10	Cognome10	M	1980	ITA	Societa3	10	M1	NCARD10	ACSI
000011	Nome11	Cognome11	M	1981	FRA	Societa3	11	M1	NCARD11	ACSI
000012	Nome12	Cognome12	M	1980	ENG	Societa2	12	M1	NCARD12	ACSI
000013	Nome13	Cognome13	M	1981	ITA	Societa2	13	M1	NCARD13	ACSI
000014	Nome14	Cognome14	M	1980	FRA	Societa3	14	M1	NCARD14	ACSI
000015	Nome15	Cognome15	M	1981	ENG	Societa3	15	M1	NCARD15	ACSI
000016	Nome16	Cognome16	M	1980	ITA	Societa2	16	M1	NCARD16	ACSI
000017	Nome17	Cognome17	M	1981	FRA	Societa2	17	M1	NCARD17	ACSI
000018	Nome18	Cognome18	M	1980	ENG	Societa3	18	M1	NCARD18	ACSI
000019	Nome19	Cognome19	M	1981	USA	Societa3	19	M1	NCARD19	ACSI
000020	Nome20	Cognome20	M	1980	USA	Societa2	20	M1	NCARD20	ACSI
000021	Nome21	Cognome21	M	1981	USA	Societa2	21	M1	NCARD21	ACSI
000022	Nome22	Cognome22	F	1980	USA	Societa3	22	M1	NCARD22	ACSI
000023	Nome23	Cognome23	F	1981	USA	Societa3	23	M1	NCARD23	ACSI
000024	Nome24	Cognome24	F	1980	USA	Societa2	24	M1	NCARD24	ACSI
000025	Nome25	Cognome25	F	1981	USA	Societa2	25	M1	NCARD25	ACSI
000026	Nome26	Cognome26	F	1980	USA	Societa3	26	M1	NCARD26	ACSI
000027	Nome27	Cognome27	F	1981	USA	Societa3	27	M1	NCARD27	ACSI
000006	Nome6	Cognome6	M	1980	ENG	Societa3	6	M1	NCARD6	ACSI
000007	Nome7	Cognome7	M	1981	ITA	Societa3	7	M1	NCARD7	ACSI
000001	Nome1	Cognome1	M	1981	ITA	Societa1	1	M1	NCARD1	ACSI
000046	Nome46	Cognome46	M	1980	ITA	Societa3	46	M2	NCARD46	UDACE
000047	Nome47	Cognome47	M	1980	ITA	Societa4	47	M2	NCARD47	UDACE
000048	Nome48	Cognome48	M	1980	ITA	Societa5	48	M2	NCARD48	UDACE
000049	Nome49	Cognome49	M	1980	ITA	Societa6	49	M2	NCARD49	UDACE
000050	Nome50	Cognome50	M	1980	ITA	Societa7	50	M2	NCARD50	UDACE
000051	Nome51	Cognome51	M	1980	ITA	Societa8	51	M2	NCARD51	UDACE
000052	Nome52	Cognome52	M	1980	ITA	Societa9	52	M2	NCARD52	UDACE

E' inoltre possibile verificare l'elenco iscritti, modificarlo, stamparlo o editarlo.

Per fare ciò è sufficiente **premere il pulsante Visualizza Elenco Iscritti**, oppure eseguire un doppio click sul nome della gara.

Comparirà una finestra del tutto simile a quella di cui sotto.

Questa sezione sarà sempre accessibile anche dalla schermata della gara.

Facendo doppio click sulla riga di un concorrente si accede al dettaglio dell'anagrafica in cui è possibile modificare i dati e salvarli nuovamente.

N.B. Le funzionalità di modifica avanzata possono essere richiamate anche a gara in corso.

Si consiglia di verificare con attenzione i dati prima di salvarli, in quanto la modifica dei dettagli anagrafici si ripercuote direttamente nella schermata classifica.

Participant's info	
ID Chip	10
Name	Nome10
Surname	Cognome10
Year	1980
Nationality	ITA
Gender	M
Team	Societa3
Category	M1
Sports Agency	ACSI
Bib	10
Card Number	NCARD10
Save	

7. Gestione Database Anagrafiche

IDC Race Manager consente di importare anagrafiche di atleti appartenenti a vari enti di promozione sportiva (Fidal, FCI, Acsi, Uisp...)

Tale funzionalità risulta utile in fase di iscrizione, nel momento in cui gli atleti che si presentano alle manifestazioni sono in larga parte appartenenti ai suddetti enti, ed in tal modo è molto semplice e rapido recuperarne i dati anagrafici.

E' necessario creare un file .CSV tramite esportazione del database dell'Ente in questione, al fine di consentirne l'importazione nel programma IDC Race Manager.

Formato del file CSV

	B	C	D	E	G	H	I	L	M
1	Gianni	Bugno	Mapei	M1	1012	1964	ITA	M	ACSI
2	Alberto	Contador	Saxo	M1	1013	1982	SPA	M	UDACE
3	Lance	Armstrong	Radio Shack	M1	1014	1971	USA	M	ACSI

Ove

B: Nome

C: Cognome

D: Team

E: Categoria

G: Numero tessera iscrizione ente

H: Anno rinascita

I: Nazionalità

L: Sesso

M: Ente di appartenenza

N.B: Tutti i campi sono obbligatori. Eventuali rimozioni o aggiunte di colonne possono compromettere la corretta importazione del file iscrizioni

Per semplificare la procedura di creazione di un file CSV di questo tipo è possibile compilare un foglio di excel con i campi sopra indicati ed esportare il tutto in formato CSV.

Assicurarsi che i separatori di campo siano ; (Punto e virgola).

Assicurarsi che non sia presente la prima riga di intestazione (con titoli delle colonne)

Importazione del file .CSV precedentemente creato

Una volta creato il file .csv secondo la procedura descritta sopra, è necessario importarlo nel programma IDC Race Manager.

- Dalla schermata principale del programma
- Accedere alla finestra “ISCRIZIONI”
- Selezionare la scheda “DATABASE”

The screenshot shows the 'Iscrizioni' (Registrations) window with the 'Database' tab selected. The window has a dark header with the 'IDchronos' logo and the tagline 'DELIVERING TIME'. Below the header, there are three tabs: 'Iscrizione Singola', 'Anagrafiche', and 'Database'. The 'Database' tab is active, showing three buttons: 'Database Categorie', 'Database Team', and 'Database Anagrafiche'. Below these buttons are two input fields: 'Pettorale' (Bib Number) and 'ID Chip', both with a value of '0'. A 'Registra Concorrente' (Register Competitor) button is at the bottom left. On the right side, there is a section titled 'Selezionare una gara dall'elenco' (Select a race from the list) containing a table with columns: 'Nome' (Name), 'Data' (Date), 'Ora' (Time), 'Tipo Gara' (Race Type), and 'Iscritti' (Registered). The table lists several races, including 'Prova_Sigona', 'LINEA PROVA', 'LINEA REALTIME', 'Prova', 'Giri', 'Triathlon', 'Carrera', 'Batterie Test', 'zzzz', 'Memorial baffetto', and 'Memorial Peloso'. Below the table is a 'Gara Selezionata' (Selected Race) section, which is currently empty. At the bottom right, there are two buttons: 'Visualizza Partecipanti' (View Participants) and 'Importa da CSV' (Import from CSV). The footer of the window displays 'IDchronos - www.idchronos.it'.

Nome	Data	Ora	Tipo Gara	Iscritti
Prova_Sigona	18/04/2017	09:33	CIRCUITO	443
LINEA PROVA	07/04/2017	16:42	CIRCUITO	444
LINEA REALTIME	07/04/2017	16:41	CRONOMETRO	0
Prova	20/03/2017	15:12	CIRCUITO	443
Giri	08/03/2017	11:38	CIRCUITO	443
Triathlon	08/03/2017	10:58	CIRCUITO	443
Carrera	02/03/2017	12:07	CIRCUITO	443
Batterie Test	27/02/2017	15:31	CIRCUITO	443
zzzz	27/02/2017	13:47	CIRCUITO	443
Memorial baffetto	27/02/2017	13:35	CIRCUITO	443
Memorial Peloso	27/02/2017	11:59	CIRCUITO	443

- Premere il pulsante “DATABASE ANAGRAFICHE”
- Comparirà la seguente schermata, contenente la lista di utenti registrati nel programma IDC Race Manager
- Dalla schermata è possibile rimuovere, ricercare o modificare ogni record presente

Per importare il file .Csv precedentemente creato

- Premere il pulsante  e selezionare il file desiderato

Database Anagrafiche

File Edit

Ricerca:

Nome	Cognome	Team	Categoria	#Tessera	Anno	Nazione
Nome	Cognome				1900	
ROBERTO	ABATE	ASD FERALPI	CICLOTURI...	7924611	1961	ITA
GINO	ABBATI	ASD CRAL BARILLA	CICLOTURI...	7906658	1943	ITA
MARIO	ABBONDANZA	ASD MONTELETTO	CICLOTURI...	7912725	1954	ITA
CARLO ALBERTO	ABENITE	ASD UNIONE CICLI...	CICLOTURI...	7909853	1946	ITA
ENZO	ACCORSI	G.S. CIRCOLI COO...	CICLOTURI...	7919369	1946	ITA
GIACOMO	ACCORSI	ASD CRAL BARILLA	CICLOTURI...	7916989	1949	ITA
MARIO	ACCORSI	ASD PEDALE BOLO...	CICLOTURI...	7920616	1933	ITA
BRUNO	ACHILLI	ASD PEDALE LORESE	CICLOTURI...	7917981	1957	ITA
PIERGIOGIO	ACHLER	ASD TEAM ALL4 C...	CICLOTURI...	7914981	1964	ITA
ANDREA	ADAMI	ASD TECNOSPECI...	CICLOTURI...	7915851	1960	ITA
CHRISTIAN	ADAMI	ASD G.S. SAN TOM...	CICLOTURI...	7907711	1975	ITA
ABDEL HAKIM	ADBIB	ASD SUZZARA BIKE	CICLOTURI...	7921643	1971	ITA
SANDRO	ADORNI	ASD FILIPPELLI VE...	CICLOTURI...	7906420	1967	ITA
ANNA	ADRIANI	ASD TEAM PRO BI...	CICLOTURI...	7926248	1974	ITA
GIORGIO	AGABITI	PESARO BIKE	CICLOTURI...	7912242	1959	ITA
DANILO	AGNANI	GRUPPO CICLOTUR...	CICLOTURI...	7925814	1934	ITA
TERESIO	AGNELLI	VELO CLUB CASAL...	CICLOTURI...	7928777	1940	ITA
ROBERTO	AGNOLETTI	ASD S.C. CASALS...	CICLOTURI...	7916818	1943	ITA

22797

A questo punto la procedura di importazione, se a buon fine, consentirà di disporre dell'anagrafica completa degli appartenenti all'ente di interesse.

Procedura di iscrizione da DATABASE

Una volta importate le anagrafiche di riferimento, è possibile procedere ad una rapida iscrizione degli atleti secondo la procedura descritta di seguito

- Dalla schermata principale del programma, accedere alla finestra "ISCRIZIONI"
- Selezionare la scheda "ANAGRAFICHE"

ISCRIZIONI

IDchronos
DELIVERING TIME

Iscrizione Singola Anagrafiche Database

Ricerca:

Nome	Cognome	Team	Categoria	Tessera
Nome	Cognome			
ROBERTO	ABATE	ASD FERALPI	CICLOTU...	7924611
GINO	ABBATI	ASD CRAL B...	CICLOTU...	7906658
MARIO	ABBONDANZA	ASD MONTAL...	CICLOTU...	7912725
CARLO ALBE...	ABENITE	ASD UNIONE...	CICLOTU...	7909853
ENZO	ACCORSI	G.S. CIRCOL...	CICLOTU...	7919369
GIACOMO	ACCORSI	ASD CRAL B...	CICLOTU...	7916989
MARIO	ACCORSI	ASD PEDALE...	CICLOTU...	7920616
BRUNO	ACHILLI	ASD PEDALE...	CICLOTU...	7917981
PIERGIOGIO	ACHLER	ASD TEAM A...	CICLOTU...	7914981
ANDREA	ADAMI	ASD TECNO...	CICLOTU...	7915851
CHRISTIAN	ADAMI	ASD G.S. SA...	CICLOTU...	7907711
ABDEL HAKIM	ADBIB	ASD SUZZA...	CICLOTU...	7921643
SANDRO	ADORNI	ASD FILIPPE...	CICLOTU...	7906420
ANNA	ADRIANI	ASD TEAM P...	CICLOTU...	7926248
GIORGIO	AGABITI	PESARO BIKE	CICLOTU...	7912242
DANILO	AGNANI	GRUPPO CIC...	CICLOTU...	7925814

Pettorale: ID Chip:

Registra Concorrente

Selezionare una gara dall'elenco

Nome	Data	Ora	Tipo Gara	Iscritti
Prova_Sigona	18/04/2017	09:33	CIRCUITO	443
LINEA PROVA	07/04/2017	16:42	CIRCUITO	444
LINEA REALTIME	07/04/2017	16:41	CRONOMETRO	0
Prova	20/03/2017	15:12	CIRCUITO	443
Giri	08/03/2017	11:38	CIRCUITO	443
Triathlon	08/03/2017	10:58	CIRCUITO	443
Carrera	02/03/2017	12:07	CIRCUITO	443
Batterie Test	27/02/2017	15:31	CIRCUITO	443
zzzz	27/02/2017	13:47	CIRCUITO	443
Memorial baffetto	27/02/2017	13:35	CIRCUITO	443
Memorial Peloso	27/02/2017	11:59	CIRCUITO	443

Gara Selezionata

Prova_Sigona
18/04/2017 09:33
CIRCUITO

Visualizza Partecipanti

Importa da CSV

IDchronos - www.idchronos.it

Comparirà l'elenco degli utenti importati precedentemente

- Selezionare la gara di interesse dalla finestra a destra
- Nella finestra di sinistra selezionare l'atleta da iscrivere

Oppure

- Nella finestra "RICERCA" digitare il nome, il cognome, il numero di tessera, o altro dato dell'utente che faciliti la sua identificazione
- Premere INVIO
- L'atleta ricercato verrà evidenziato

A questo punto

- Digitare numero di pettorale e di chip da assegnare all'atleta
- Premere "REGISTRA CONCORRENTE"

9. Gare in Circuito/Linea/Cronometro

Premendo il pulsante E della finestra principale del programma, si accede alla schermata di selezione gara in programma.

Si apre una finestra contenente la lista delle competizioni registrate

Selezionando (doppio click) la gara di interesse, essa verrà caricata.

Se la manifestazione è già stata completata, o parzialmente o totalmente, oppure almeno una rilevazione tempi è stata eseguita, si apre una finestra di dialogo, che richiede una scelta:

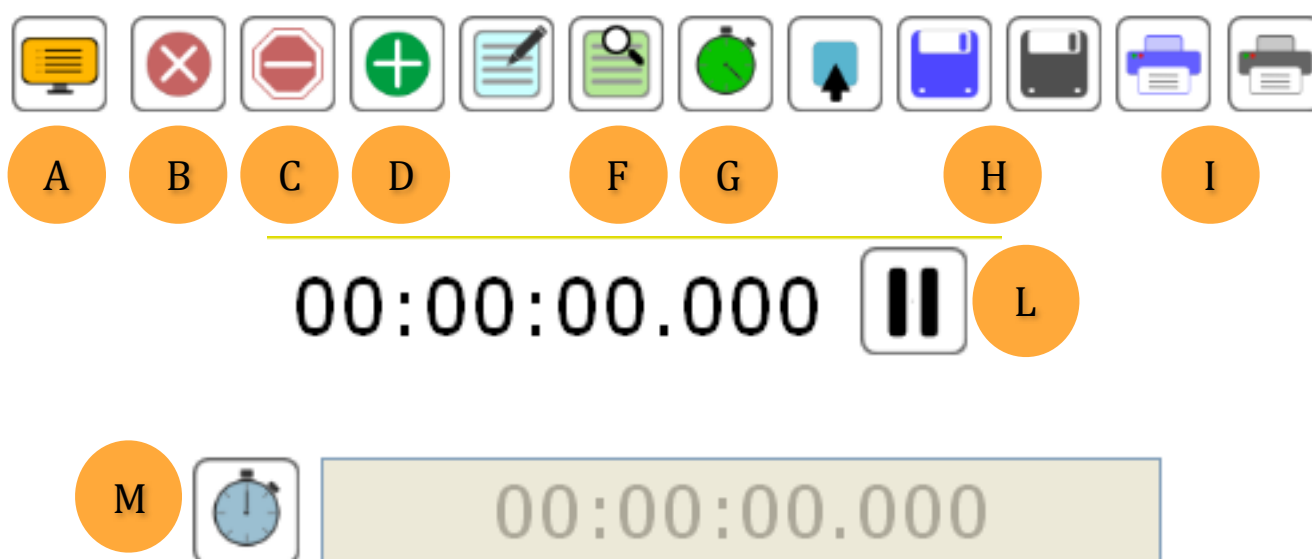
- **Opzione SI** (la gara viene ricaricata con gli ultimi dati disponibili)
- **Opzione NO** (la gara viene ricaricata cancellando tutti i dati relativi alla classifica, rilevazioni...)

Finestra principale

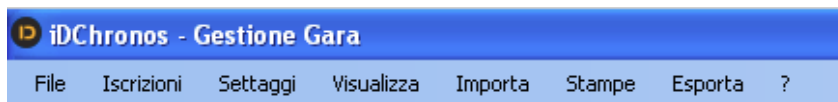
#	BIB	SURNAME	NAME	BIRTH YEAR	NAT	S	TEAM	SPORTS AGENCY	CAT	LAPS	GAP	AVG SPEED	TIME
1	339	Martina	Leonardo	1980	ITA	M	Societa296	ACSI	M2	3		-9.07	-00:59:30.63
2	294	Fino	Sara	1980	ITA	M	Societa251	ACSI	M2	3		-9.07	-00:59:32.62
3	207	Cognome207	Nome207	1980	ITA	M	Societa164	ACSI	M2	1	+1 Giri	-3.02	-00:59:34.27
4	19	Cognome19	Nome19	1981	USA	M	Societa3	ACSI	M1	0		-3.02	-00:59:37.41
5	31	Cognome31	Nome31	1981	USA	F	Societa3	ACSI	M2	0		-3.02	-00:59:41.38

La finestra principale rappresenta il sinottico di gestione della manifestazione sia dal punto di vista delle rilevazione dei chip, sia da quello relativo ai dati, stampe, classifiche e visualizzazioni speciali.

Elenco e descrizione pulsanti (MENU INFERIORE)



	Descrizione
A	Apre la schermata per il commentatore o speaker. Utile per una visualizzazione elegante e in continuo aggiornamento, per chi necessita di informazioni immediate sullo svolgimento della gara.
B	Cancella il concorrente selezionato dalla classifica. Il concorrente non verrà più rilevato.
C	Ferma il concorrente selezionato nella classifica. Il concorrente selezionato non verrà più rilevato dal sistema, ma rimarrà in classifica
D	Finestra per inserimento manuale del passaggio di un concorrente. Permette di digitare il numero di pettorale (eventualmente il tempo gara) simulando la rilevazione del chip.
F	Durante o al termine della gara visualizza l'elenco delle rilevazioni ordinate dalla prima all'ultima. E' possibile stampare o salvare su file CSV la lista dei passaggi.
G	Visualizza il miglior giro della gara.
H	Salva il file CSV della classifica assoluta e per categorie durante o al termine della gara.
I	Stampa la classifica. Se presente su PC una stampante virtuale PDF è possibile salvare il file PDF della classifica assoluta e per categorie, sesso o team.
L	Mette in pausa la lettura dei chip. Premendo il pulsante non verrà rilevato alcun chip che transita sulla linea
M	Permette di modificare l'orario di Start della gara. Questa modifica può essere eseguita solo dopo l'avvio della gara. Diventa utile quando si imposta una gara in linea con rilevazione dei chip solo all'arrivo

Menu Superiore:

	Descrizione
File	<ul style="list-style-type: none"> - Carica Gara: permette di caricare una delle gare precedentemente salvate - Importa rilevazioni da File: Funzione di importazioni rilevazioni da file generato da Box IDC Standalone - Box Shutdown (spegne il box da remoto) - Box Reboot (riavvia il box da remoto) - Chiudi: Chiude la finestra della gara
Iscrizioni	<ul style="list-style-type: none"> - Registra concorrenti: Apre la finestra di registrazione dei concorrenti. E' possibile registrare concorrenti anche durante la gara - Visualizza elenco iscritti: Visualizza la finestra con gli iscritti della gara caricata
Settaggi	Apri Settaggi Generali: Apre la finestra dei settaggi generali Opzioni Stampa: Apre la finestra delle impostazioni e layout di stampa LCD Settings: Imposta il tempo di refresh del display commentatore e il numero massimo di partecipanti da visualizzare nella parte auto-scrolling del display
Visualizza	Apre la finestra di visualizzazione dei campi della classifica. Permette di modificare la visualizzazione rimuovendo o mostrando le colonne selezionate
Importa	Importa file da intertempo (gara circuito, crono, triathlon)
Stampa	<ul style="list-style-type: none"> - Stampa classifica assoluta - Per categorie - Per sesso - Dettaglio giri per ogni singolo concorrente - Dettaglio intertempi - Elenco non partiti (gara a circuito)/non arrivati (gara in linea) - Stampa speciale per duathlon/triathlon
Esporta	Salva classifica assoluta o per categorie su file CSV

Finestra centrale:

Nel riquadro centrale vengono messi in lista i concorrenti in base alla politica di gestione della classifica e in funzione delle avvenute rilevazioni.

Selezionando un concorrente, premendo il tasto destro del mouse sulla riga relativa, compare un piccolo menù che consente di effettuare alcune azioni, tra cui:

Name485	1980	ITA	M	Team485
Name487	1980	ITA	M	Team487
Name490	1980	ITA	M	
Name414	1980	ITA	M	
Name476	1980	ITA	M	
Name491	1980	ITA	M	
Name413	1980	ITA	M	
Name425	1980	ITA	M	Team425
Name492	1980	ITA	M	Team492

Squalifica
 Ferma Rilevazione
 Ritirato
 Modifica Tempo Tot e Giri

- Squalifica (DSQ) - Il concorrente viene posto in coda alla classifica e apposto nota DSQ
- Ferma rilevazione (STOP) - Il concorrente non verrà più rilevato per l'intera gara
- Ritirato (DNF) - Il concorrente ritirato dalla gara è posto in coda alla classifica con nota R
- Modifica il tempo totale e il numero di giri

E' possibile visualizzare e/o modificare/cancellare i tempi giro e i dati anagrafici di ciascun concorrente facendo **doppio click sulla riga** relativa al partecipante:

Sotto la tabella dei tempi giro è possibile aggiungere un giro e il relativo tempo giro.

Questa funzione risulta di particolare utilità nel caso in cui sia necessario gestire una o più mancate rilevazioni per un determinato concorrente.

Dettaglio tempi e anagrafica

Anagrafica Concorrente

ID Chip: 000364

Nome: Name5

Cognome: Surname5

Anno: 1977 Nazione: GB Sesso: F

Team: Team5

Categoria: M1 Ente: UISP



Pettorale: 5

Orario Partenza Concorrente: 14:50:02

Tempi Giro

Giro	Tempo Giro	Media [Km/h]
0	00:00:00.785	16.509,55
1	00:00:30.043	420,40

Modifica / Aggiungi Tempi Giro

Giro: 0 Tempo Giro:  

Salva Modifiche

Questo permette di poter utilizzare il programma in assenza del kit di rilevazione IDChronos.

Funzioni Speciali di Stampa



Premendo il tasto con il simbolo della stampante blu, si accede ad un menù avanzato per le stampe di classifica secondo regole speciali.

Opzioni Stampa

Tipologia Stampa:
Per Categoria

☐ Filtra per categoria

Filtro Categoria:
F1

Sesso:
-

Stampa dalla posizione assoluta
1

☐ Fino alla posizione assoluta
0

Esclusioni

Stampa

Il dettaglio delle funzioni è specificato nella tabella seguente:

	Descrizione
Tipologia Stampa	Permette di selezionare il criterio con il quale effettuare un filtro sulle stampe, in particolare modo: <ul style="list-style-type: none"> - Per categoria - Per sesso - Per team - #atleti finisher / team - #iscritti / team
Stampa dalla posizione	Consente di includere nella stampa solo determinate posizioni di categoria.
Esclusioni	Esclude dalla stampa selezionata i primi "n" atleti della classifica assoluta, appartenenti a determinati criteri (maschi/femmine/categoria)
Stampa	Conferma e apre l'interfaccia di stampa

Cronometraggio Manuale

Con IDchronos Race Manager è possibile gestire il cronometraggio manuale di un qualunque evento, simulando la rilevazione dei chip tramite digitazione del numero di pettorale degli atleti in arrivo nel punto di rilevamento.

L'inserimento manuale può essere finalizzato utilizzando il pulsante



Presente nella schermata principale di cronometraggio.

Alla pressione del pulsante, si apre un'interfaccia che consente la digitazione del numero di pettorale da inserire come rilevamento manuale.

Per confermare l'inserimento, premere il tasto ENTER (INVIO).

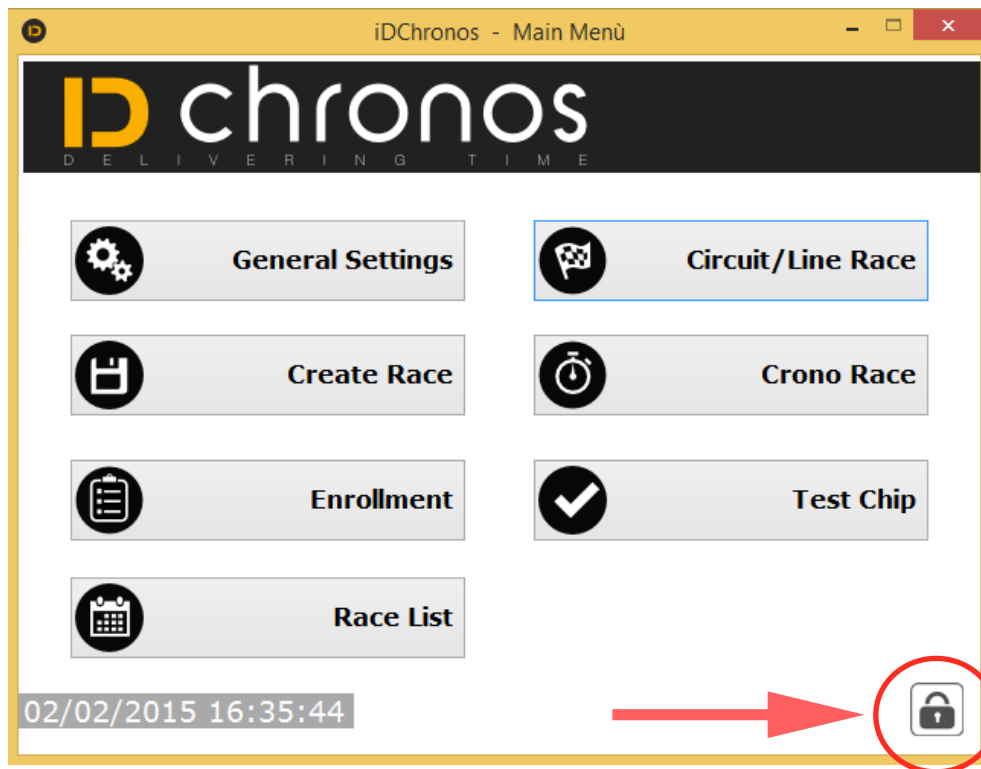
Il tempo assoluto di inserimento coincide con la pressione del tasto INVIO.

NOTA BENE: Essendo che per i formati di gara gestiti dal programma è consentito che la manifestazione si articoli anche su durate superiori alle 24 ore, il tempo gara per ciascuno partecipante è calcolato sulla base dei rilevamenti in orario assoluto solare (DDMMYYYY,HH:mm:ss.fff - GIORNO, MESE, ANNO, ORE, MINUTI SECONDI, MILLESIMI).

Nel caso ad esempio di gara in linea SENZA REALTIME, in cui il tempo di partenza viene decretato alla pressione del pulsante START, è quindi necessario che la data (GIORNO, MESE, ANNO) della competizione che si sta gestendo manualmente sia coincidente con la data attuale. In caso contrario ogni inserimento manuale non verrà considerato dal programma.

10. Impostazioni Avanzate

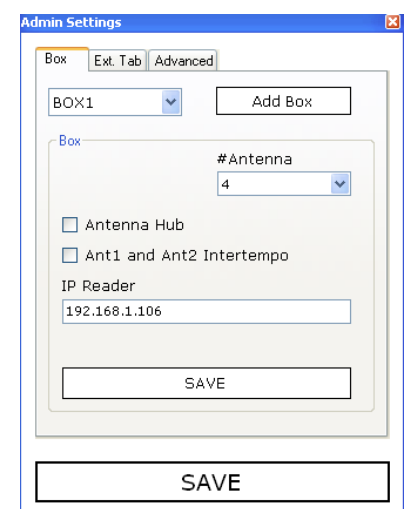
Nella pagina principale è possibile entrare nel menù **settaggi avanzati** premendo il pulsante con il simbolo del lucchetto posto in basso a destra.



Premendo questo pulsante si accede ad un menù (dove viene richiesta una password = "user") su tre schede, che permette di gestire alcune impostazioni di programma avanzate.

Scheda Box

- Selezione numero di canali
- Selezione opzione HUB
- Selezione Ant1 + Ant2 come intertempo (triathlon)
- Selezione dell'indirizzo IP del Box
- Salva



Scheda Ext. Tab.

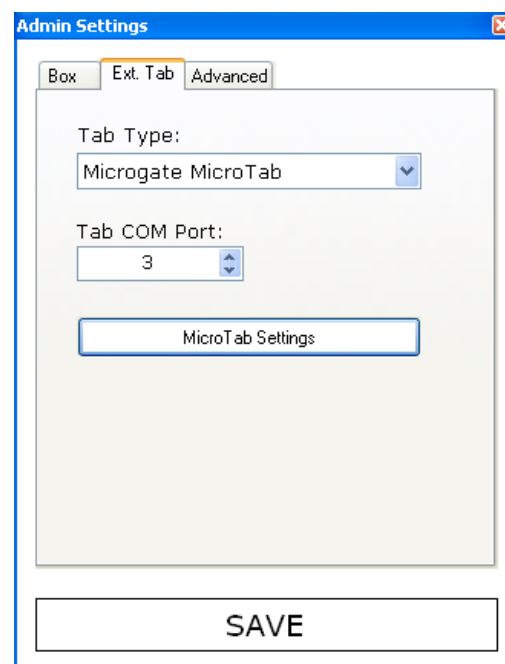
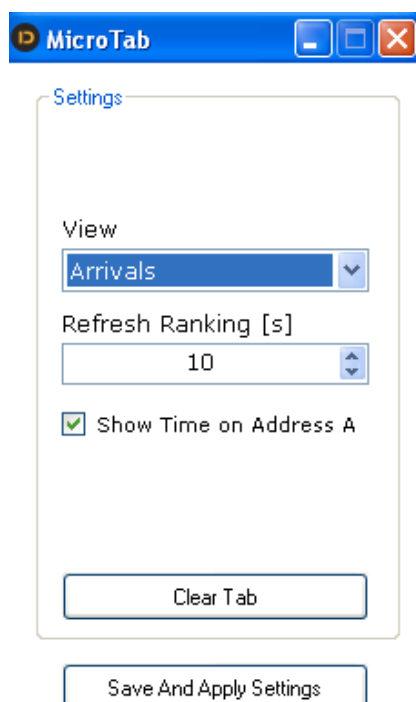
Questa scheda permette di selezionare quale tabellone segnatempo si desidera utilizzare.
Le compatibilità sono

- IDchronos Tab nativo
- Microgate Micro Tab

Microgate Micro Tag

Questa scheda permette di selezionare

- La COM port del tabellone
- Accedere alle impostazioni dedicate a questo tipo di tabellone



Scheda Microtab

Questa scheda permette di selezionare

La vista dell'ordine di arrivo

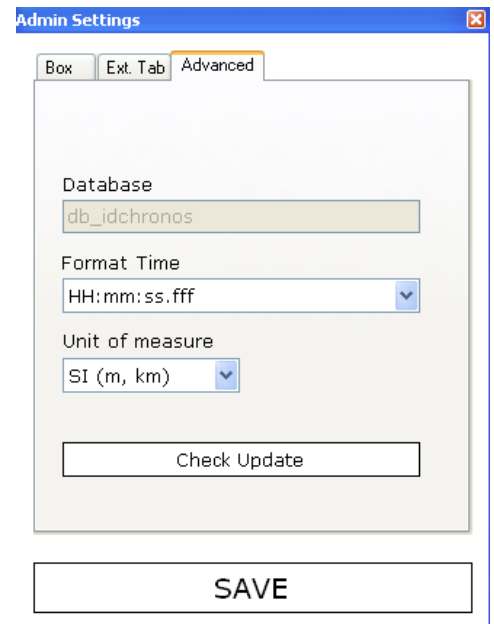
La vista della classifica

La vista sull'indirizzo 0 del tempo a correre

Scheda Advanced

Questa scheda permette di selezionare

- il formato del tempo gara (ore, minuti, secondi, millesimi)
- Il formato dell'unità di misura.



The screenshot shows a software window titled "Admin Settings" with a close button in the top right corner. It features three tabs: "Box", "Ext. Tab", and "Advanced", with "Advanced" being the active tab. The "Advanced" tab contains the following settings:

- Database:** A text field containing the value "db_idchronos".
- Format Time:** A dropdown menu showing "HH:mm:ss.fff".
- Unit of measure:** A dropdown menu showing "SI (m, km)".
- Check Update:** A button located below the dropdown menus.

Below the "Admin Settings" window, there is a large "SAVE" button.

11. Esempi Gara

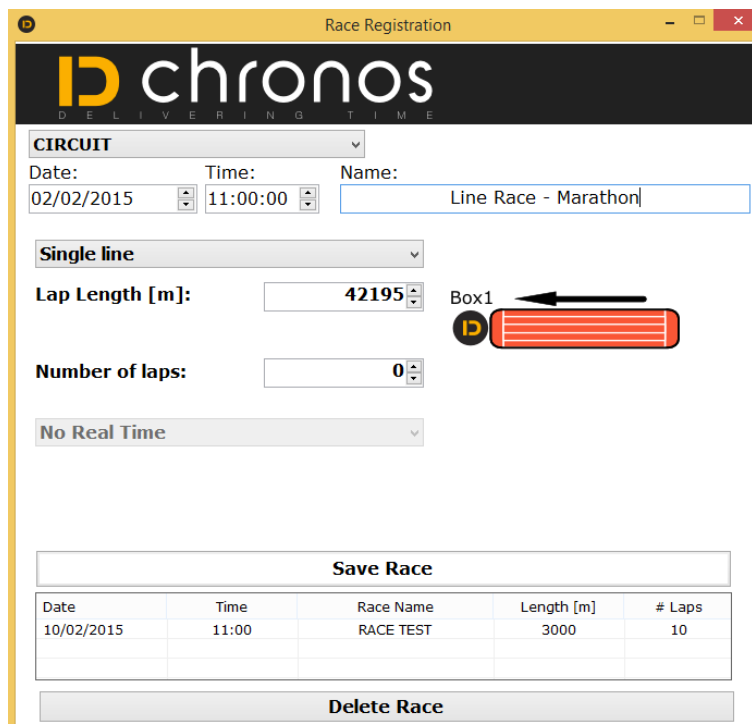
La presente sezione include una descrizione dettagliata di come gestire la maggior parte delle manifestazioni più popolari e diffuse in ambito sportivo, e relative alle discipline più comuni.

Per eventuali varianti gara, o funzionalità non previste, si faccia riferimento al nostro supporto tecnico.

11.1 Gara in linea, senza real-time e rilevazione chip all'arrivo

Per questa modalità di gara:

- Il tempo di partenza è uguale per tutti i concorrenti e coincide con l'orario di pressione del pulsante start gara).
- E' possibile gestire un'unica rilevazione all'arrivo che decreta la classifica assoluta di gara.
- Il tempo gara è calcolato come differenza tra l'orario solare di arrivo e l'orario solare di partenza



The screenshot shows the 'Race Registration' window of the IDchronos software. The window has a yellow title bar and a black header with the IDchronos logo and the tagline 'DELIVERING TIME'. The main area contains several input fields and dropdown menus for configuring a race. The 'CIRCUIT' dropdown is set to 'Single line'. The 'Date' is set to '02/02/2015', 'Time' to '11:00:00', and 'Name' to 'Line Race - Marathon'. The 'Lap Length [m]' is set to '42195', and the 'Number of laps' is set to '0'. The 'No Real Time' dropdown is selected. To the right of these fields is a diagram of a race track with a red and white striped finish line and a black arrow pointing left, labeled 'Box1'. Below the configuration fields is a 'Save Race' button. Underneath is a table with the following data:

Date	Time	Race Name	Length [m]	# Laps
10/02/2015	11:00	RACE TEST	3000	10

At the bottom of the window is a 'Delete Race' button.

Procedura di gestione gara

- Creare una gara in linea, secondo le indicazioni del capitolo dedicato (B)
- Eseguire una procedura di iscrizione, secondo una delle modalità descritte nel capitolo dedicato (C)
- Allo start della manifestazione, premere il pulsante START GARA
- In alternativa, come illustrato nel capitolo E, è possibile decretare il tempo di partenza manualmente (riportato da un cronometro o stopwatch) attraverso la pressione del pulsante M nel menù inferiore
- Attendere il transito degli atleti sulla linea di rilevazione e completare l'ordine di arrivo che decreta la classifica finale assoluta.
- Al termine della manifestazione, premere STOP GARA

11.2 Gara circuito multi-giro senza realtime

Questa configurazione di gara permette di completare una gara a circuito multigiro in cui il tempo di partenza coincide per tutti gli atleti.

Gli atleti possono essere allineati prima o dopo della linea di partenza, ma necessariamente non si dovrà rilevare il chip alla partenza.

Per questa modalità si consiglia quindi di selezionare il pulsante || (pausa) che ferma la rilevazione dei chip, prima di dare lo START alla manifestazione

La classifica verrà stilata sulla base del numero di giri e del tempo totale per ogni concorrente.

Settaggi Gara

CIRCUITO [dropdown]

Data Gara: 19/04/2017 Ora Gara: 15:23 Nome Gara: Multi Giro

Lungh. Giro [m]: 2500

Numero Totale Giri: 5

[No Real Time dropdown]

Salva Gara

Data	Ora	Nome Gara	Lunghezza [m]	# Giri
18/04/2017	09:33	Prova_Sigona	1500	3
07/04/2017	16:42	LINEA PROVA	10000	1
20/03/2017	15:12	Prova	10000	1
08/03/2017	11:38	Giri	1500	3
08/03/2017	10:58	Triathlon	111000	1
02/03/2017	12:07	Carrera	1250	1
27/02/2017	15:31	Batterie Test	5000	4
27/02/2017	13:47	zzzz	70000	1

Cancella Gara

Procedura di gestione gara

- Creare una gara a circuito, secondo le indicazioni del capitolo dedicato (B)
- Selezionare tra le varie opzioni *realtime*, **NO-REALTIME**.
- Eseguire una procedura di iscrizione, secondo una delle modalità descritte nel capitolo dedicato (C)
- Caricare la manifestazione secondo le indicazioni riportate nel capitolo dedicato (E)
- Allineare gli atleti dietro la linea di rilevazione
- Premere il pulsante (||) PAUSA, per impedire la rilevazione chip dopo lo start
- Allo start della manifestazione, premere il pulsante START GARA
- Dopo che l'ultimo atleta sarà transitato sulla linea di partenza/arrivo, **premere nuovamente il pulsante (PLAY)** e riprendere la rilevazione chip
- Completare la rilevazione in base al numero di giri previsti
- Al termine della manifestazione, premere STOP GARA

11.3 Gara in linea/circuito con *realtime* e partenza e arrivo coincidente

Questa configurazione di gara permette di completare una gara in linea con realtime, nel caso in cui **sia richiesto di gestire una rilevazione alla partenza e una all'arrivo**.

La classifica assoluta verrà comunque redatta secondo l'ordine di arrivo, ma per ogni atleta sarà fornita un'informazione cronometrica aggiuntiva, ovvero il proprio *realtime*

Procedura per gestione gara

- **Creare una gara in circuito di un (1) giro**, secondo le indicazioni del capitolo dedicato (B)
- Selezionare tra le varie opzioni *realtime*, quella individuale o per concorrenti.

Data	Ora	Nome Gara	Lunghezza [m]	# Giri
18/04/2017	09:33	Prova_Sigona	1500	3
07/04/2017	16:42	LINEA PROVA	10000	1
20/03/2017	15:12	Prova	10000	1
08/03/2017	11:38	Giri	1500	3
08/03/2017	10:58	Triathlon	111000	1
02/03/2017	12:07	Carrera	1250	1
27/02/2017	15:31	Batterie Test	5000	4
27/02/2017	13:47	zzzz	70000	1

- Eseguire una procedura di iscrizione, secondo una delle modalità descritte nel capitolo dedicato (C)
- Caricare la manifestazione secondo le indicazioni riportate nel capitolo dedicato (E)
- Una volta caricata la gara, sulla schermata principale comparirà l'elenco completo degli iscritti alla manifestazione.
- Allineare i concorrenti DIETRO la linea di rilevamento in partenza
- Allo start della manifestazione, premere il pulsante START GARA
- Man mano che i concorrenti transitano sulla linea di rilevamento, essi verranno identificati e le righe corrispondenti agli atleti rilevati si coloreranno di blu
- Una volta transitati tutti gli atleti, nel caso in cui alcuni non siano stati rilevati o non siano presenti alla gara, è possibile assegnare ad essi manualmente il tempo di GUN START premendo il pulsante



- Attendere la rilevazione dei concorrenti all'arrivo
- Una volta completate le rilevazioni, fermare la gara e procedere alla stampa delle classifiche.

11.4 Gara in linea/circuito con partenze a batterie

Gara in linea/circuito su percorsi di lunghezza differente

Questa configurazione permette di completare una gara in linea o a circuito con partenze divise per batterie, nonché una manifestazione dove gli atleti possono percorrere diverse lunghezze.

Il format può essere utile nel caso di gara in linea con più partenze nell'arco della manifestazione (partenza ad ondate), ad esempio:

M70: Ore 10:00

M65: Ore 10:10

M60: Ore 10:20

....

Oppure, una manifestazione a circuito in cui categorie diverse compiono un diverso numero di giri del circuito:

Juniores: 3 giri

Seniores: 4 giri

M35: 5 giri

Ancora, un'unica manifestazione in cui all'interno sono presenti diverse sotto-gare svolte su lunghezze differenti, ad esempio:

Gara A: 5.000 metri

Gara B: 10.000 metri

Gara C: 15.000 metri

In questa configurazione, la rilevazione dei chip avviene esclusivamente alla zona arrivo o, nel caso di gare a circuito, dal primo passaggio in poi.

Le attrezzature di rilevazione dovranno essere quindi poste in tale zona.

Non è prevista alcuna rilevazione in zona partenza.

Il tempo gara verrà calcolato, atleta per atleta, come differenza tra:

- Finish time (rilevato da chip)
- Start time (determinato dalle batterie)

Procedura di creazione batterie

Una volta iscritti i concorrenti alla gara, secondo una delle modalità che più si preferisce, eseguire i seguenti passi:

- Accedere alla schermata Iscrizioni
- Identificare la finestra a destra, contenente l'elenco manifestazioni
- Selezionare la gara di interesse con un doppio click sul nome della gara

Si aprirà una finestra contenente l'elenco degli iscritti alla gara.

N.B. Prima di procedere con questa operazione è necessario iscrivere almeno un partecipante alla manifestazione.

Apparirà l'elenco degli iscritti, come solitamente avviene per qualsiasi tipo di competizione.

- Accedere al menu in alto a sinistra
- Selezionare: definizione batterie

Lista Concorrenti						
Partenze Batterie						
GARA: CIRCUITO		DATA: 25/11/2015		ORA: 09:19		
ID Tag	Nome	Cognome	Sesso	Anno	Nazione	
000001	Name1	Surname1	M	1981	ITA	
000002	Name2	Surname2	M	1980	FRA	
000003	Name3	Surname3	M	1979	NL	
000004	Name4	Surname4	M	1978	B	
000005	Name5	Surname5	F	1977	GB	
000006	Name6	Surname6	M	1976	USA	
000007	Name7	Surname7	F	1975	ITA	
000008	Name8	Surname8	F	1974	E	
000009	Name9	Surname9	M	1973	ITA	
000010	Name10	Surname10	M	1972	USA	
000011	Name11	Surname11	F	1971	GB	
000012	Name12	Surname12	M	1970	ITA	
000013	Name13	Surname13	M	1969	FRA	
000014	Name14	Surname14	M	1968	NL	
000015	Name15	Surname15	M	1967	B	
000016	Name16	Surname16	F	1966	GB	
000017	Name17	Surname17	M	1965	USA	
000018	Name18	Surname18	F	1964	ITA	
000019	Name19	Surname19	F	1963	E	
000020	Name20	Surname20	M	1962	ITA	
000021	Name21	Surname21	M	1961	USA	
000022	Name22	Surname22	F	1960	GB	
000023	Name23	Surname23	M	1959	ITA	

Comparirà una finestra come quella nel riquadro a destra.

- Premere il pulsante aggiungi batterie
- Selezionare il numero di giri previsto per quella determinata batteria (inserendo "1" si avrà una gara in linea, da "2 in poi si avrà una gara a circuito)
- Inserire la lunghezza del giro
- Salva

In conclusione, è possibile creare quindi tante batterie quanto:

- il numero di ondate previste,
- il numero di sotto-gare previste

24/06/2016 12:26

Aggiungi Batteria

Batteria:

Giri: 0

Lungh. Giro 1

Salva

Elimina Batteria

Procedura di assegnazione iscritti alle batterie appena create

Una volta iscritti i concorrenti alla gara e registrate le batterie

- Accedere alla schermata Iscrizioni

- Identificare la finestra a destra, contenente l'elenco manifestazioni
- Doppio click sul nome della gara di interesse

Si aprirà una finestra contenente l'elenco degli iscritti alla gara.

Lista Concorrenti

Partenze Batterie

GARA: CIRCUITO DATA: 25/11/2015 ORA: 09:19

ID Tag	Nome	Cognome	Sesso	Anno	Nazione
000001	Name1	Surname1	M	1981	ITA
000002	Name2	Surname2	M	1980	FRA
000003	Name3	Surname3	M	1979	NL
000004	Name4	Surname4	M	1978	B
000005	Name5	Surname5	F	1977	GB
000006	Name6	Surname6	M	1976	USA
000007	Name7	Surname7	F	1975	ITA
000008	Name8	Surname8	F	1974	E
000009	Name9	Surname9	M	1973	ITA
000010	Name10	Surname10	M	1972	USA
000011	Name11	Surname11	F	1971	GB
000012	Name12	Surname12	M	1970	ITA
000013	Name13	Surname13	M	1969	FRA
000014	Name14	Surname14	M	1968	NL
000015	Name15	Surname15	M	1967	B
000016	Name16	Surname16	F	1966	GB
000017	Name17	Surname17	M	1965	USA
000018	Name18	Surname18	F	1964	ITA
000019	Name19	Surname19	F	1963	E
000020	Name20	Surname20	M	1962	ITA
000021	Name21	Surname21	M	1961	USA
000022	Name22	Surname22	F	1960	GB
000023	Name23	Surname23	M	1959	ITA

Ricerca: # Iscritti: 1000

- Accedere al menu in alto a sinistra
- Iscrizione

Si aprirà una finestra contenente l'elenco degli iscritti alla gara scelta.

25/11/2015 09:19

Batteria: 1

Filtro: 🔍 ➡

Iscritti

Chip ID	Nome	Cognome	S
000003	Name3	Surname3	
000005	Name5	Surname5	
000007	Name7	Surname7	
000008	Name8	Surname8	
000010	Name10	Surname10	
000011	Name11	Surname11	
000012	Name12	Surname12	
000013	Name13	Surname13	
000014	Name14	Surname14	
000015	Name15	Surname15	
000016	Name16	Surname16	
000017	Name17	Surname17	
000018	Name18	Surname18	
000019	Name19	Surname19	
000020	Name20	Surname20	
000021	Name21	Surname21	
000022	Name22	Surname22	
000023	Name23	Surname23	
000024	Name24	Surname24	

995

Giri: 3

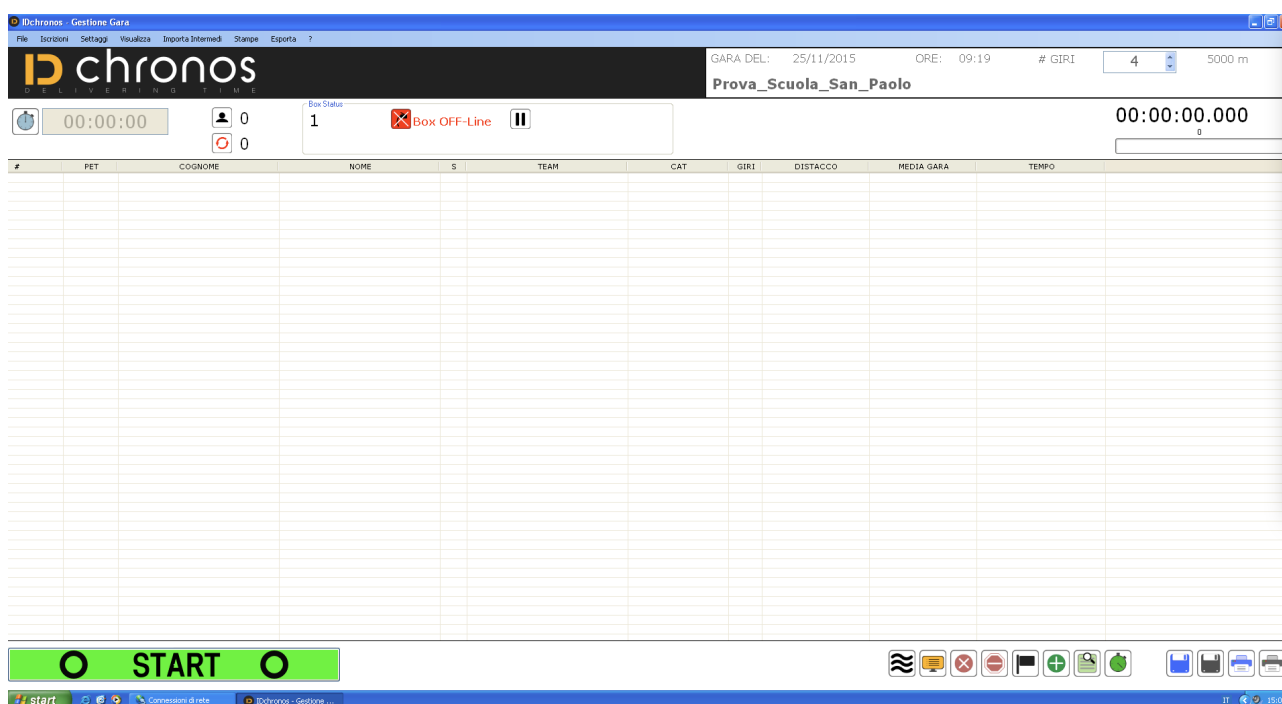
Chip ID	Nome	Cognome
000001	Name1	Surname1
000002	Name2	Surname2
000004	Name4	Surname4
000006	Name6	Surname6
000009	Name9	Surname9

5

Selezionando uno ad uno, oppure con selezione multipla (tasto ctrl / shift) è possibile assegnare gli atleti alle batterie appena create.

Procedura per gestione gara

- Caricare la manifestazione secondo le indicazioni riportate nel capitolo dedicato (E)



Per decretare la partenza delle batterie, occorre premere il pulsante con il simbolo dell'onda.



Si aprirà una finestra come quella raffigurata qui a destra.

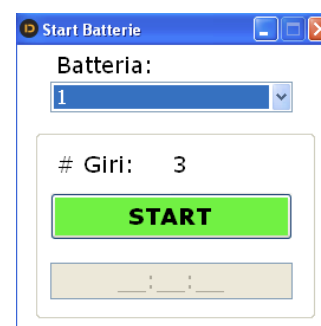
Selezionare la batteria di interesse

Premere start quando si vuole decretare la partenza

Selezionare la seconda batteria di interesse

Premere start quando si vuole decretare la partenza

....



Il tempo di start verrà quindi stabilito per ciascuna batteria, alla pressione del pulsante START, della finestra START BATTERIE.

11.5 Gara in linea con intertempo/i

Questa modalità di gara presuppone l'impiego di almeno un'unità di rilevazione aggiuntiva a quella principale. Essa risulta quindi comune a diverse discipline, tra cui:

- Podismo
- Ciclismo
- Nuoto
- Combinare

Unità di rilevamento impiegabili per la gara multi-frazione

- IDChronos Mobile



Dispositivo di rilevazione portatile, adatto a raccolta dati in mobilità, in condizioni disagiate o non facilmente raggiungibili da mezzi o privi di elettricità.

- IDChronos Box

(solo versione Pro-Standalone) mediante il quale è possibile gestire la rilevazione dei chip e il salvataggio automatico dei dati, per una successiva importazione nel programma IDC Race Manager.

Questi due dispositivi possono essere impiegati ad esempio

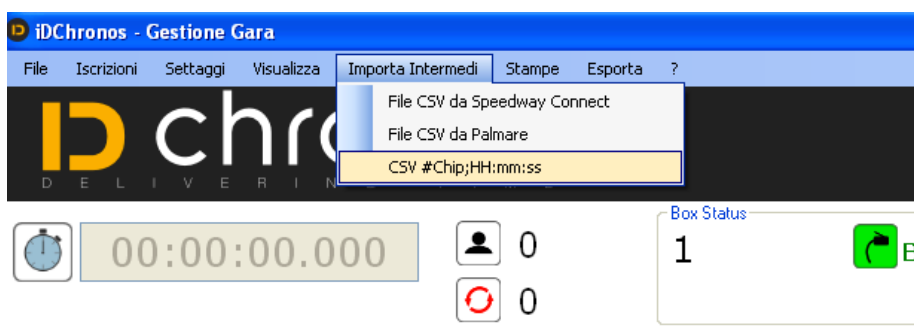
- in un giro di boa di una gara di nuoto in acque libere,
- in un punto intermedio di gare di skyrunning.
- al controllo orario nel ciclismo
- varie ed eventuali

Procedura di gestione gara

- Creare una gara in linea a giri "1", secondo le indicazioni del capitolo dedicato (B)
- Posizionare il Kit di rilevazione principale in zona arrivo
- Posizionare il/i Kit di rilevazione secondario/i in zona intermedio
- Eseguire una procedura di iscrizione, secondo una delle modalità descritte nel capitolo dedicato (C)
- Gestire lo start gara alla partenza della manifestazione secondo le modalità più adatte (Start di gruppo, a batterie, da file...)
- Attendere il transito degli atleti sulla linea di rilevazione finale e completare l'ordine di arrivo che decreta la classifica finale assoluta.
- Al termine della manifestazione, premere STOP GARA

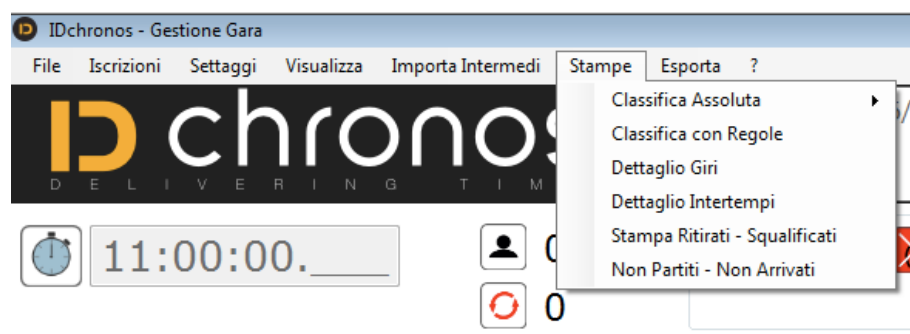
Il file relativo alle rilevazioni dei tempi intermedi può essere importato nel programma IDChronos Race Manager molto semplicemente, secondo questi passi:

- Al termine della competizione, dopo aver stilato l'ordine di arrivo con il Box principale posto all'arrivo
- Selezionare dal menù Importa Intermedi
- Selezionare CSV #CHIP; HH:MM:ss
- Importare il file (prelevato dal Box mediante chiavetta USB oppure scaricato dalla pagina web come descritto nel capitolo 11)



Automaticamente, verranno incluse nel programma le rilevazioni effettuate.

Accedendo al menù Stampe -> Dettaglio intertempi



E' possibile effettuare una stampa di tutti gli intertempi disponibili per ogni atleta presente, secondo l'ordine di classifica assoluta.

Bib:	343	Name343 Surname343
Tot		01:30:26.031
#Int	0	00:23:42.964

Bib:	369	Name369 Surname369
Tot		01:30:26.038
#Int	0	00:23:43.414

Bib:	335	Name335 Surname335
Tot		01:30:26.048
#Int	0	00:23:45.400

Bib:	311	Name311 Surname311
Tot		01:30:26.051
#Int	0	00:23:42.787

N.B: I tempi riportati sono riferiti all'orario di START GARA

11.6 Duathlon / Triathlon / Aquathlon

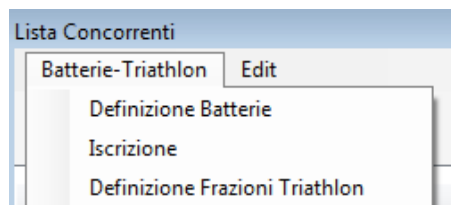
Questa modalità di gara presuppone l'impiego di almeno un'unità di rilevazione aggiuntiva a quella principale.

Procedura di gestione gara

- Creare una gara in linea a giri "1", secondo le indicazioni del capitolo dedicato (B)
- Posizionare il Kit di rilevazione principale in zona arrivo
- Posizionare il/i Kit di rilevazione secondario/i in zona intermedio
- Eseguire una procedura di iscrizione, secondo una delle modalità descritte nel capitolo dedicato (C)

Definizione delle frazioni

- Dopo aver gestito una procedura di iscrizione, accedere al menu Iscrizioni
- Doppio click sul nome della gara di interesse
- Dal menù in alto a sinistra selezionare “Batterie-Triathlon” e “Definizione Frazioni”



- Si aprirà un piccolo menù che consente di definire i nomi delle frazioni (Ad esempio nuoto, bici, corsa)
- Uscire dal menù iscrizioni
- Caricare la gara nella modalità precedentemente descritta
- Gestire lo start gara alla partenza della manifestazione secondo le modalità più adatte (Start di gruppo, a batterie, da file...)
- Attendere il transito degli atleti sulla linea di rilevazione finale e completare l'ordine di arrivo che decreta la classifica finale assoluta.
- Al termine della manifestazione, premere STOP GARA
- Importare i file relativi ai tempi di transizione intermedi, prelevati da uno o più unità di rilevamento aggiuntive, poste nelle zone cambio, secondo le modalità già descritte nell'esempio gara precedente

Per la stampa di una classifica assoluta, con indicazione dei tempi di transizione, tipici del triathlon, del duathlon o delle competizioni multi-disciplina, è necessario produrre una stampa delle classifica speciale:

- Premendo il tasto “Salva Classifica in .CSV”



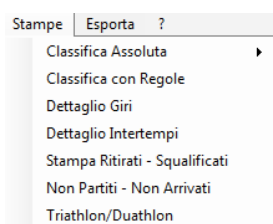
- Verrà generata una classifica in formato .csv con indicazione dei diversi tempi di transizione delle varie frazioni (T1, T2, T3...), calcolati automaticamente in base alle rilevazioni dei chip nei diversi punti di controllo o zone cambio.

I tempi riportati in classifica sono calcolati secondo la logica delle frazioni, tipica del duathlon, del triathlon o delle competizioni multi-disciplina.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	#	PETT	SURNAME	NAME	YEAR	NAT	S	TEAM	CAT	GAP	TIME	START TIME	P/CAT	T1	T2	T3
2	1	1	BROSSA	KRISTIAN	1995	ITA	M	LOS TIGRES	S1		01:00:26.003	14:10:00.838	1/S1	00:09:59.506	00:31:14.190	00:19:12.307
3	2	4	MARIANI	GIANMARCO	1991	ITA	M	CUS TORINO TRIATHLON	S2	00:01:31.991	01:01:57.994	14:10:00.838	1/S2	00:10:55.515	00:31:40.513	00:19:21.966
4	3	2	CAPELLI	IVAN	1995	ITA	M	DORIA NUOTO LOANO	S1	00:01:44.492	01:02:10.495	14:10:00.838	2/S1	00:10:42.960	00:32:28.983	00:18:58.552
5	4	9	CAVALLO	CORRADO	1997	ITA	M	A.S.D. TORINO TRIATH	JU	00:02:54.546	01:03:20.549	14:10:00.838	1/JU	00:10:05.465	00:32:31.222	00:20:43.862
6	5	13	CANCLINI	FRANCESCO	1996	ITA	M	LOS TIGRES	S1	00:03:33.245	01:03:59.248	14:10:00.838	3/S1	00:13:07.956	00:31:43.977	00:19:07.315
7	6	12	PICCINELLI	ALESSANDRO	1988	ITA	M	GRANBIKE TRIATHLON	S2	00:03:49.241	01:04:15.244	14:10:00.838	2/S2	00:11:47.530	00:33:05.733	00:19:21.981
8	7	14	MONTI	ALBERTO	1997	ITA	M	A.S.D. ICE CLUB COMO	JU	00:04:09.503	01:04:35.506	14:10:00.838	2/JU	00:10:49.959	00:32:24.490	00:21:21.057
9	8	3	GALOTTO	LUCA	1980	ITA	M	TRI TEAM SAVIGLIANO	S4	00:04:24.243	01:04:50.246	14:10:00.838	1/S4	00:13:28.761	00:30:35.699	00:20:45.786
10	9	8	ALLIO	CRISTIANO	1994	ITA	M	GRANBIKE TRIATHLON	S1	00:04:28.569	01:04:54.572	14:10:00.838	4/S1	00:12:04.951	00:32:44.722	00:20:04.899
11	10	10	CANUTO	LORENZO	1994	ITA	M	A.S.D. TORINO TRIATH	S1	00:04:43.242	01:05:09.245	14:10:00.838	5/S1	00:10:04.515	00:33:09.428	00:21:55.302
12	11	15	BOTANICA	FABRIZIO	1976	ITA	M	TRIVIVISPORT	M1	00:05:02.780	01:05:28.783	14:10:00.838	1/M1	00:10:48.712	00:32:23.971	00:22:16.100
13	12	5	PAUTASSI	ALBERTO	1975	ITA	M	CUS TORINO TRIATHLON	M1	00:05:10.255	01:05:36.258	14:10:00.838	2/M1	00:12:29.449	00:31:34.489	00:21:32.320
14	13	71	ALFERO	NICOLO	1998	ITA	M	A.S.D. TORINO TRIATH	JU	00:05:13.427	01:05:39.430	14:32:00.206	3/JU	00:10:20.684	00:32:47.751	00:22:30.995
15	14	6	MILANESIO	ALESSANDRO	1997	ITA	M	TRI TEAM SAVIGLIANO	JU	00:05:19.579	01:05:45.582	14:10:00.838	4/JU	00:13:22.248	00:31:52.684	00:20:30.650
16	15	7	BERTAGNIN	GIOVANNI	1968	ITA	M	VALLE GESSO SPORT	M2	00:05:49.327	01:06:15.330	14:10:00.838	1/M2	00:15:12.100	00:29:35.900	00:21:27.330
17	16	11	TORNAVACCA	DAVIDE	1993	ITA	M	DORIA NUOTO LOANO	S1	00:06:11.005	01:06:37.008	14:10:00.838	6/S1	00:11:41.528	00:33:19.144	00:21:36.336
18	17	36	BERTI	ANDREA	1969	ITA	M	CUNEO1198 TRITEAM	M2	00:06:28.469	01:06:54.472	14:10:00.838	2/M2	00:12:15.201	00:31:49.477	00:22:49.794
19	18	23	DELORENZI	ENRICO	1978	ITA	M	A.S. VIRTUS	S4	00:07:10.011	01:07:36.014	14:10:00.838	2/S4	00:12:52.752	00:33:44.935	00:20:58.327
20	19	17	CASAGRANDE	GIUSEPPE	1975	ITA	M	ASD ZENA TRI TEAM	M1	00:07:13.012	01:07:39.015	14:10:00.838	3/M1	00:11:30.526	00:33:50.643	00:22:17.846
21	20	18	CUNEO	PAOLO	1960	ITA	M	ALBA TRI	M4	00:07:16.710	01:07:42.713	14:10:00.838	1/M4	00:12:37.198	00:32:22.734	00:22:42.781
22	21	21	GUMIERO	STEFANO	1970	ITA	M	A.S.D. TORINO TRIATH	M2	00:07:37.225	01:08:03.228	14:10:00.838	3/M2	00:11:40.204	00:33:37.966	00:22:45.058
23	22	16	PALIERI	GIORGIO	1966	ITA	M	LOS TIGRES	M3	00:07:53.696	01:08:19.699	14:10:00.838	1/M3	00:12:32.199	00:32:27.266	00:23:20.234
24	23	19	ROASIO	SIMONE	1982	ITA	M	TRI TEAM SAVIGLIANO	S3	00:08:13.193	01:08:39.196	14:10:00.838	1/S3	00:13:24.760	00:34:20.942	00:20:53.494
25	24	73	BOLABOTO	DOMINIQUE	1995	ITA	M	TRI TEAM SAVIGLIANO	S1	00:08:20.630	01:08:46.633	14:32:00.206	7/S1	00:13:54.362	00:34:25.780	00:20:26.491
26	25	101	GALLESIO	MARCO	1970	ITA	M	TRI TEAM SAVIGLIANO	M2	00:08:21.879	01:08:47.882	14:32:00.206	4/M2	00:14:59.355	00:33:19.547	00:20:28.980
27	26	26	SCOTTO	FABRIZIO	1971	ITA	M	TRIVIVISPORT	M2	00:08:28.697	01:08:54.700	14:10:00.838	5/M2	00:13:46.191	00:33:59.965	00:21:08.544
28	27	27	BERNARDI	MAURO	1974	ITA	M	CUNEO1198 TRITEAM	M1	00:08:30.952	01:08:56.955	14:10:00.838	4/M1	00:13:43.441	00:34:00.714	00:21:12.800
29	28	30	LIBOA'	CLAUDIO	1978	ITA	M	A.S.D. TORINO TRIATH	S4	00:08:41.244	01:09:07.247	14:10:00.838	3/S4	00:14:16.437	00:35:02.707	00:19:48.103
30	29	33	DEGIORGIS	CRISTIANO	1972	ITA	M	A.S.D. TORINO TRIATH	M1	00:08:54.680	01:09:20.683	14:10:00.838	5/M1	00:13:15.758	00:34:56.153	00:21:08.772
31	30	22	BERNOCCO	ALBERTO	1963	ITA	M	TRIVIVISPORT	M3	00:09:06.246	01:09:32.249	14:10:00.838	2/M3	00:12:41.949	00:34:09.742	00:22:40.558
32	31	35	BETTONI	TINO	1957	ITA	M	GRANBIKE TRIATHLON	M4	00:09:31.451	01:09:57.454	14:10:00.838	2/M4	00:12:55.446	00:33:53.245	00:23:08.763
33	32	122	PALIERI	GIORGIA	1998	ITA	F	LOS TIGRES	JU	00:09:35.328	01:10:01.331	13:41:52.667	5/JU	00:11:13.433	00:35:06.159	00:23:41.739

Oppure, per un report più compatto e già pronto alla stampa

- Accedere al menù “STAMPE”
- Selezionare la voce “TRIATHLON/DUATHLON”



11.7 Gara a cronometro con realtime

La gara a cronometro (in linea con real-time, nel caso di partenze di gruppo) è una manifestazione in cui il tempo gara di ogni singolo atleta è decretato individualmente come differenza tra l'orario di arrivo e l'orario di partenza.

In questa configurazione gara, il cronometrista è invitato ad impiegare due kit di rilevazione IDchronos contemporaneamente, scelti indifferentemente tra Mobile e Box

Race Registration

IDchronos
DELIVERING TIME

CRONO

Date: 10/03/2015 Time: 17:47:17 Name: Chrono Test

Lap Length [m]: 5000

Box1 → Box2

Save Race

Date	Time	Race Name	Length [m]
10/03/2015	17:35	Chrono Test	5000

Delete Race

E' consigliato di impiegare **IDC Mobile** per manifestazioni in cui le **rilevazioni sono individuali** o scaglionate, mentre è consigliato utilizzare il **Box** ove vi siano **rilevazioni di gruppo**.

Il Box principale (Box1) verrà posizionato in zona arrivo, dove è gestita la rilevazione chip finale.

In questa zona è necessario disporre del PC gara e del programma di gestione IDchronos Race Manager

Il box secondario (o IDC Mobile) verrà invece posizionato in zona partenza, per raccogliere i tempi di start di ciascun concorrente.


Procedura di gestione gara con n. 2 unità di rilevazione (partenza + arrivo)

- Creare una gara crono, secondo le indicazioni del capitolo dedicato (B)
- Eseguire una procedura di iscrizione, secondo una delle modalità descritte nel capitolo dedicato (C)
- Sul programma IDC Race Manager, premere il pulsante START GARA
- Sulla linea di partenza, attivare la rilevazione chip nel momento in cui viene decretato lo start della manifestazione
- Una volta completata la rilevazione di tutti gli atleti in partenza, prelevare il file delle partenze, secondo le modalità descritte nella sezione dedicata al IDC Mobile / Box IDchronos Standalone
- Importare suddetto file nel programma IDC Race Manager
- Premere il pulsante  **IMPORT** nel menù inferiore***

- Attendere il transito degli atleti sulla linea di rilevazione e completare l'ordine di arrivo che decreta la classifica finale assoluta.
- Al termine della manifestazione, premere STOP GARA

*****N.B: Per completare la procedura di import il file CSV precedentemente aperto da Excel, deve essere chiuso.**

Procedura di gestione gara con n. 1 unità di rilevazione (arrivo)

- Creare una gara crono, secondo le indicazioni del capitolo dedicato (B)
- Eseguire una procedura di iscrizione, secondo una delle modalità descritte nel capitolo dedicato (C)
- Sul programma IDC Race Manager, premere il pulsante START GARA
- Compilare un file .csv contenente la STARTING LIST degli atleti in gara. Il file deve essere compilato nel seguente modo:
 - #CHIP; HH:mm:ss; ove
 - #CHIP è il numero del chip
 - HH:mm:ss è il tempo di partenza decretato dal giudice, in ore, minuti e secondi
 - Salvare il file in formato .CSV
 - Importare suddetto file nel programma IDC Race Manager
- Premere il pulsante  IMPORT nel menù inferiore***
- Attendere il transito degli atleti sulla linea di rilevazione e completare l'ordine di arrivo che decreta la classifica finale assoluta.
- Al termine della manifestazione, premere STOP GARA

*****N.B: Per completare la procedura di import il file CSV precedentemente aperto da Excel, deve essere chiuso.**

ATTENZIONE:

Nel caso di utilizzo del box IDC Standalone come unità di rilevazione principale alla partenza, il file generato includerà tutti i chip rilevati, senza tenere conto di particolari filtri ad esclusione di quello implementato dalla read windows.

Abbiate cura di impostare opportunamente il parametro read window (vedi capitolo A - Impostazioni Generali) per evitare rilevazioni indesiderate.

Lato software, la prima rilevazione per ogni chip successiva all'orario decretato per lo START GARA, verrà utilizzato ai fini del calcolo delle classifica.

11.8 Gara a cronometro con live timing

Per “live timing” o cronometraggio in “diretta” intendiamo la possibilità di disporre immediatamente dei risultati gara per ogni atleta che conclude la propria prova.

A differenza di una cronometro o di una gara multi-sport (triathlon, duathlon...) in cui i tempi delle frazioni vengono calcolate solo al termine della manifestazione, in questo specifico caso è possibile disporne immediatamente.

Requisiti:

- Un box IDchronos alla partenza
- Un box IDchronos all'arrivo

N.B. I due box devono necessariamente essere entrambi dello stesso tipo (Standard o Pro).

Non è possibile gestire questo tipo di manifestazione utilizzando attrezzature differenti (IDC Mobile)

Procedura di creazione gara:

Date	Time	Race Name	Length [m]
10/03/2015	17:35	Chrono Test	5000

- Creare una gara crono, secondo le indicazioni del capitolo dedicato (B)
- Eseguire una procedura di iscrizione, secondo una delle modalità descritte nel capitolo dedicato (C)

- Accedere al menu “ADVANCED SETTINGS”
- Digitare la password “USER”
- Accedere alla scheda “BOX”
- Selezionare il menu a tendina “BOX1” e verificare se è già presente il “BOX2”
- Se non è presente
- Premere “ADD BOX”
- Selezionare dal menu a tendina “BOX2”
- Digitare l’indirizzo IP del BOX2
- Salvare con “SAVE”

The screenshot shows the 'Admin Settings' window with the 'Box' tab selected. Inside, the 'Advanced' sub-tab is active. At the top, there's a 'Box' dropdown menu currently set to 'BOX1' and an 'Add Box' button. Below this, there's a section for 'Box' configuration. It includes a '#Antenna' dropdown menu set to '4'. There are two checkboxes: 'Antenna Hub' (unchecked) and 'Ant1 and Ant2 Intertempo' (checked). Below these is an 'IP Reader' text field containing the address '192.168.1.101'. At the bottom of this section are two buttons: 'SAVE' and 'Change Box Type'. A large 'SAVE' button is also located at the very bottom of the window.

A questo punto il programma è pronto per operare nelle modalità “LIVE TIMING” con rispettivamente

- **Box 2 alla partenza**
- **Box 1 all’arrivo**

Il tempo gara viene calcolato, atleta per atleta, come differenza tra l’orario di rilevazione del chip all’arrivo e l’orario di rilevazione del chip alla partenza.

11.9 Corsa a staffetta

Per “gara a staffetta” si intende un formato speciale di gara in cui il percorso in questione viene completato alternativamente o in sequenza, da più di un concorrente per ogni team.

Si presuppone quindi che vi sia una zona predisposta al cambio di staffettista.

Un semplice esempio di utilizzo è per le competizioni sullo stile delle 6x1 / 12x1 / 24x1 ora, dove ogni frazionista gareggia per un’ora, prima di passare il testimone (virtuale o reale) al successivo componente della propria squadra.

Procedura di creazione gara

Dalla schermata principale accedere alla sezione “Crea Gara” e selezionare “STAFFETTA”:

The screenshot shows the 'Race Registration' window with the 'RELAY RACE' form. The form includes fields for Date (14/03/2018), Time (09:48), Name, Length [m] (1), and Race Duration [min] (0). A red box labeled 'A' highlights the Length field, and a red box labeled 'B' highlights the Race Duration field. A track diagram is shown on the right. Below the form is a table with columns: Date, Time, Race Name, Length [m], Duration[m...]. At the bottom are 'Save Race' and 'Delete Race' buttons.

Descrizione	
A	Lunghezza del tracciato
B	Durata massima della gara in minuti. 0 = nessun limite di durata della gara

11.9.1 Iscrizioni

Accedere alla sezione “Iscrizioni” e selezionare la gara a staffetta appena creata:

Participant Data Autocomplete ☐

Surname

Name

Gender Year Nationality

Team

ID Team

Category

Sports Agency

Card number

Starting Order:

☐ Add Handicap [HH:mm:ss]

Bib ID Chip

Save Participant

Select a race

Name	Date	Time	Type	Enrolled
Test Race	14/03/2018	09:00	RELAY RACE	0

Selected Race

Test Race
14/03/2018 09:00
RELAY RACE

View List

Import from CSV file

IDchronos - www.idchronos.it

E' possibile iscrivere i concorrenti in due modi:

- Iscrizione manuale
- Iscrizione tramite file CSV

Rispetto alle gare circuito/cronometro, è presente in più il campo “Ordine di partenza” in fase di iscrizione.

Questo campo permette di distinguere il frazionista all'interno della stessa squadra.

I concorrenti della stessa squadra devono avere lo stesso numero di pettorale.

I numeri di chip da assegnare ai concorrenti della squadra devono essere alternati, con un minimo di due per squadra e un massimo dato dal numero di concorrenti della squadra stessa.

Esempio di iscrizione per team

Ci sono a disposizione 2 chip per ciascun team.

Il team IDchronos è composto da 3 atleti con ordine di partenza:

- 1) Gelindo Bordin
- 2) Dorando Pietri
- 3) Stefano Baldini

I tre atleti avranno come numero di pettorale 1 e come numero chip:

- 1) Gelindo Bordin chip 1
- 2) Dorando Pietri chip 2
- 3) Stefano Baldini chip 1

Il file CSV delle iscrizioni dovrà essere del tipo:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	1	Gelindo	Bordin	Team 1	M1	1	1012	1959	ITA	M	FIDAL						1
2	2	Dorando	Pietri	Team 1	M1	1	1013	1942	ITA	M	FIDAL						2
3	1	Stefano	Baldini	Team 1	M1	1	1014	1971	ITA	M	FIDAL						3

Dove:

- A) Numero chip
- B) Nome
- C) Cognome
- D) Nome Team
- E) Categoria
- F) Numero pettorale
- G) Codice tessera
- H) Anno di nascita
- I) Nazionalità
- J) Sesso
- K) Ente sportivo
- L) M) N) O) P)
- Q) Ordine di partenza

11.9.2 Cronometraggio della gara a staffetta

Dal menu principale del programma accedere alla sezione “Gara Staffetta”, selezionare la gara creata e accedere al menù principale di cronometraggio.

Per dare il via alla gara, premere il pulsante “START”

The screenshot shows the IDchronos Race Manager interface. At the top, there's a menu bar with 'File', 'Competitor Enrollments', 'Settings', 'View', 'Intermediate', 'Print', and 'Export'. Below the menu bar, the 'IDchronos' logo is on the left, and 'Test Race' is on the right. The main area displays a table with columns: #, BIB, SURNAME, NAME, S, TEAM, CAT, LAPS, TIME, and Fraction. A 'Manual Chip Insert' dialog box is open, showing 'Fraction: 1', 'Bib No: 0', and 'Race Time [HH:mm:ss:fff] 00:00:11.950'. A red 'STOP' button is visible at the bottom left.

Come per ogni competizione, man mano che gli atleti vengono rilevati, la lista verrà compilata. Nella tabella è possibile visualizzare i dati degli atleti e il rispettivo ordine di frazione.

#	BIB	SURNAME	NAME	S	TEAM	CAT	LAPS	TIME	Fraction
7	3	Surname10	Name10	M	TEAM3	M1	2	00:00:31.172	3
9	1	Surname4	Name4	M	TEAM1	M1	2	00:00:31.499	3
8	2	Surname7	Name7	M	TEAM2	M1	2	00:00:31.499	3
5	2	Surname6	Name6	M	TEAM2	M1	2	00:00:34.235	2
6	3	Surname9	Name9	M	TEAM3	M1	2	00:00:35.328	2
4	1	Surname3	Name3	M	TEAM1	M1	2	00:00:37.954	2
1	1	Surname2	Name2	M	TEAM1	M1	2	00:02:02.310	1
2	2	Surname5	Name5	M	TEAM2	M1	2	00:02:04.607	1
3	3	Surname8	Name8	M	TEAM3	M1	2	00:02:06.248	1

In ogni istante, o al termine della gara, premendo i pulsanti di STAMPA classifica è sempre possibile stampare o salvare diversi report contenenti:

- 1) Classifica dei team dove viene indicata la distanza totale, il tempo totale e il numero di giri totali di ciascun team:
- 2) Report con il dettaglio giri di ciascun concorrente:



Test Race
14/03/2018 09:00

Team: TEAM3

Name: Surname9 Name9

Fraction: 2

#	Lap Time	Speed	Time
1	00:00:28.656	0.14	11:10:27.774
2	00:00:06.672	0.08	11:10:34.446

Laps: 2

Distance: 4000

- 3) Report classifica generale atleti:



Test Race
14/03/2018 09:00

Pos	Name	Team	Laps	Speed	Distance	Fr.	Time
1	Surname10 Name10	TEAM3	2	0.07	4000	3	00:00:31.172
2	Surname7 Name7	TEAM2	2	0.07	4000	3	00:00:31.499
3	Surname4 Name4	TEAM1	2	0.07	4000	3	00:00:31.499
4	Surname6 Name6	TEAM2	2	0.08	4000	2	00:00:34.235
5	Surname9 Name9	TEAM3	2	0.08	4000	2	00:00:35.328
6	Surname3 Name3	TEAM1	2	0.09	4000	2	00:00:37.954
7	Surname2 Name2	TEAM1	2	0.30	4000	1	00:02:02.310
8	Surname5 Name5	TEAM2	2	0.31	4000	1	00:02:04.607
9	Surname8 Name8	TEAM3	2	0.31	4000	1	00:02:06.248

11.10 Gara in linea con gestione intertempi in LIVE TIMING

Questo formato di gara è tipico di quelle manifestazioni che prevedono uno o più controlli intermedi lungo il percorso, che devono essere verificati in tempo reale dal centro classifiche.

Si presuppone quindi l'impiego di almeno un'unità di rilevazione aggiuntiva a quella principale.

Un classico esempio è la Maratona, dove ad esempio possono essere effettuati controlli intermedi a:

- 5K
- 10K
- 21K
- 30K

L'unità di rilevamento che consente di gestire la raccolta degli intertempi e l'invio in tempo reale è il **Box IDchronos (Da Firmware 1.7.0)**

11.10.1 Come impostare l'unità di rilevamento (Box IDchronos) per l'invio dati in tempo reale verso il centro classifiche

Il Box deve essere connesso ad internet mediante una delle seguenti modalità:

- **Modem 3G (accessorio disponibile a richiesta)**
- **Wi-Fi Client (accesso alla rete mediante Wi-Fi integrato)**
- **USB Tethering (Condivisione internet su USB)**

La procedura prevede l'invio automatico da parte del Box di una copia del file CSV delle rilevazioni contenuto al proprio interno, verso un SERVER FTP.

Per la procedura di accesso alla rete, così come per le modalità con cui il servizio FTP è reso disponibile, si rimanda alla sezione 16 del manuale d'uso del Box IDchronos, disponibile al seguente link http://www.idchronos.it/listing/IDC_Box_User_Manual_ITA.pdf

Procedura di creazione dell'evento

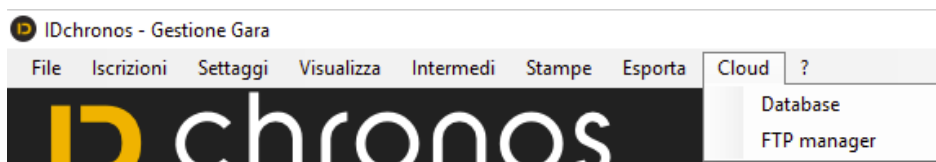
- Creare una gara in linea a giri "1", secondo le indicazioni del capitolo dedicato (B)
- Posizionare il Kit di rilevazione principale in zona arrivo

- Posizionare il/i Kit di rilevazione secondario/i in zona intermedio
- Eseguire una procedura di iscrizione, secondo una delle modalità descritte nel capitolo dedicato (C)
- Caricare l'evento dalla lista delle gare in programma

Impostare il programma per l'importazione automatica dei file intertempo

Il file relativo alle rilevazioni dei tempi intermedi può essere importato automaticamente nel programma IDChronos Race Manager molto semplicemente, seguenti questi passi:

- Dalla schermata principale di cronometraggio, accedere al menù Cloud —> FTP Manager



- Comparirà una finestra di dialogo in cui è richiesto di compilare i campi relativi a hostname, percorso, username e password relativi al proprio server FTP in cui sono contenuti i file CSV dell'intertempo

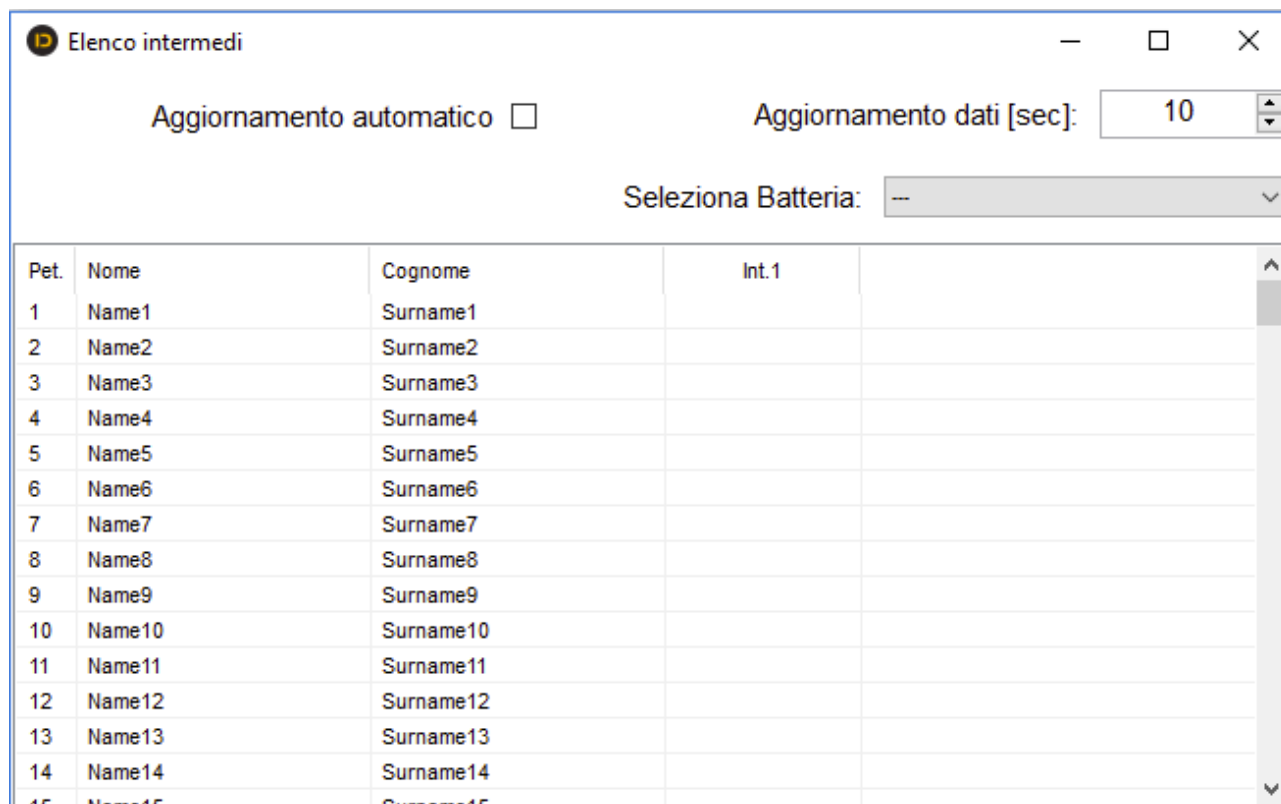
Host	Path	User	Passw	Status

- Al termine della operazione, il programma è correttamente impostato per scaricare dal server FTP il file CSV ad intervalli pre-impostati (30 secondi default)

Come visualizzare in tempo reale i rilevamenti degli intertempi

- Accedere al menu INTERMEDI ---> ELENCO INTERMEDI

Comparirà una finestra di dialogo che mostra l'elenco iscritti e la lista degli intertempi aggiornata in tempo reale, ad intervalli regolari (default 30 secondi)



Pet.	Nome	Cognome	Int.1
1	Name1	Surname1	
2	Name2	Surname2	
3	Name3	Surname3	
4	Name4	Surname4	
5	Name5	Surname5	
6	Name6	Surname6	
7	Name7	Surname7	
8	Name8	Surname8	
9	Name9	Surname9	
10	Name10	Surname10	
11	Name11	Surname11	
12	Name12	Surname12	
13	Name13	Surname13	
14	Name14	Surname14	
15	Name15	Surname15	

E' possibile effettuare modifiche sull'intervallo di aggiornamento dei dati, così come eseguire un filtro per batteria di appartenenza.

N.B: I tempi riportati sono riferiti all'orario di START GARA

12. IDChronos Box Protocol V 2.0

Questa sezione è dedicata alle funzionalità del Box IDC V2.0 standalone.
Il Box IDC Standalone è identificato dalla presenza sul pannello del display LCD.

TCP/IP data stream from IDChronos Box to host

IDChronos Box is created to operate with real-time data exchange over the TCP-IP socket.

To handle this data stream is just required to open a proper TCP-IP socket on the default IP address 192.168.1.101 and 20000 port.

To send data from the host to the box, it's required to open another TCP-IP socket on the same default address and 20001 port.

The data stream is formatted as following.

```
474732323034313938314D4F;17:00:02.987;1;01;20150302;  
474732323034313938314D4F;17:00:12.016;1;01;20150302;  
474732323034313938314D4F;17:00:22.003;3;01;20150302;  
.....
```

For each chip detection, the record will be like this:

ID Chip;HH:mm:ss.fff;#Antenna; BoxID; YYYYMMDD;

Where:

ID Chip : 24 digit hex chip code

HH:mm:ss.fff : Tag detection time stamp (msec precision)

#Antenna: Number of the antenna that detected the specific chip

BoxID: Unique box label (Default: 01)

YYYYMMDD : chip detection date

This is the same data record saved on the Box files

TCP/IP flux from host to Box

Here follows a list of TCP-IP commands that a remote host can send over the socket.

Warning: all TCP/IP commands must end with Char CRLF.

Commands List:

SET TIME HH:mm:ss -> Set box time

READ ALL -> Return all lines from the last CSV file saved

FILE DIR -> Return the list of all saved files

CLEAR DB -> Clear all the records of the database

OPENFILE name.csv -> Return all lines from name.csv file

DELFILE name.csv -> Delete name.csv file

START -> Start RF

STOP -> Stop RF

BOXID -> Return the Box ID

BOXID XX -> Set the Box ID with XX label (XX is a numeric between 00 to 99)

SKIPTAG -> Return the read window in seconds

SKIPTAG XX -> Set the read window in seconds

ANTENNA -> Return all antennas status OK or KO if they are connected or not

ENANTENNAS -> Return all antennas status ON or OFF if they are enabled or not

ENANTENNAS N,S -> Enable/Disable the N-th antenna where S can be ON or OFF (if N=0 the command will be applied to all antennas)

ANTPOWER -> Return all antennas power in Dbm

ANTPOWER N,Pow -> Set the power Pow (in dBm) to the Nt-h antenna (if N=0 the command will be applied to all antennas)

PARAMETERS -> Return a string that resume the box status and settings

ENALIVE X -> Enable (X=1) / Disable (X=0) Alive string to 20000 port

GPSSTATUS -> Return the GPS status (TRUE=Fixed , FALSE=Not Fixed)

UMTSON -> Force to start 3G connection

WIFISCAN -> Scan for WiFi networks

WIFICONNECT ssid ssid_password -> Connect to the Wifi Network with ssid and WPA2 password

EXIT -> Exit IDchronos Emb Software. Turn off and then on the box if you want to restart the emb software

REBOOT -> Reboot the IDchronos Box

SHUTDOWN -> Shutdown the IDchronos Box

'SET In x'

Where "n" is "2" or "3", i.e. one of the 4mm panel INPUT on the front bezel.

0=send a void string with time

1=Start box

2=Stop box

3=Sync box only for In3

SET I2 0 -> if activated, send out a string with the actual box time.

SET I2 1 -> if activated, START RF

SET I2 2 -> if activated, STOP RF

SET I3 3 -> set the 4mm input to work with an external synchronizer

After that, to set the time to adjust inside the Box RTC

INSYNC HH:mm, where HH is the hour and mm is the minutes.

Once this command is sent, when the external trigger is applied, the time is set.

13. IDChronos Web Access

(THIS SECTION IS JUST FOR STANDALONE BOX VERSION)

The IDChronos Standalone Box can be accessed thru a web-browser using the default target IP Address 192.168.1.101

The main window will be like this:

The screenshot displays the IDChronos web interface. At the top is a dark navigation bar with links: IDchronos, Download Files, Advanced Settings, and Contacts. Below this is a large header area with the IDchronos logo and the tagline 'DELIVERING TIME'. The main content area is divided into three columns:

- Antenna Settings:** A list of 8 antennas, each with a checkbox and a power value of 10. Below the list are two buttons: 'Check Antennas' and 'Apply Settings'.
- Box Settings:** Contains fields for 'Box ID' (21) and 'Read Window [s]' (30). Below these is the 'Input Settings' section with two dropdown menus: 'Input 1: Input Time String' and 'Input 2: Sync Box Time'. A 'Sync Box Time [HH:mm]' field with a green checkmark icon is also present. At the bottom is a 'Sync Time' button.
- Box Commands:** Features a 'Start' button and a 'Box Status' section showing two red circles. Below this, it indicates 'Gps Status: No'.

At the bottom left of the interface, the copyright notice reads: © 2016 - IDchronos - Delivering Time

In the main window it's possible to manage the following options:

- Enable/Disable antennas (at least one per RFID reader must be ENABLED)
- Set transmission power from 1 to 10
- Check antenna
- Set Box Label
- Set Read Window
- Set the actions to take for external input events
- Start / Stop RF detection

SET TIME PROCEDURE

The IDC Box is fitted with an internal realtime clock with a backup battery.
The Box time can be set in two main different ways, **auto and manual**.

1) AUTO SET TIME

NTP POOL

When the Box is connected over the internet, (through 3G UMTS Key or Ethernet RJ45 cable) an auto sync procedure is performed reaching the NTP pool set as default in the internal configuration.

GPS

If installed, the GPS module works as a local NTP.
The GPS module needs to reach at least 3 satellites to fix correctly. A message is shown on the LCD display.

NOTICE: The FIXED message means that the GPS has reached at least 3 satellites.
A normal delay time (depending on the NTP) is required to adjust the internal time.

NOTICE: The NTP technique is usually adopted for fine tuning and sync.
Any device with a DELTA bigger than 10 minutes between the NTP reference time and internal RTC can't fix properly.

A manual set is required before auto-set.

For further information about the NTP features, please visit
<http://www.ntp.org/ntpfaq/NTP-s-def.htm>

2) MANUAL SET TIME

CLIENT/SERVER SYNC

In the Advanced Setting tab, a SET TIME button is present on the top left side of the screen.

When pressed, the Box is synchronized with the client (PC) time.

The reference time is shown below that button.

EXTERNAL SYNCHRONIZER

An external reference synchronized clocked can be used to force the internal Box's time to a particular time.

The procedure is the following.

- Connect the external synchronizer to one of the available 4mm IN port on the Box panel
- Set the reference time you want to set in the box, in the format HH:MM
- Click on the web page to confirm your choice
- Press the Sync Time button
- Wait for the external sync device to send the signal to perform the operation.

IDCHRONOS FILE MANAGER

On the Top menu it's possible to reach the tab Download File
The window will be like this:

IDCHRONOS FILE MANAGER

The user can download or delete each file by simply selecting with mouse.
A new file is created at each box power on

IDCHRONOS USB DRIVE

By inserting an external USB PEN drive in one of the 2 available USB port, the system will automatically save all the file of the present day.

During the saving a message on the LCD screen will be showed. Please don't remove the USB during the saving procedure.

!! The saving procedure will be made just at the insertion of the USB drive !!

No action will be made if the USB stays connected.

14. FAQ (Frequently Asked Questions)

In questa sezione riportiamo alcune brevi risposte relative ai quesiti maggiormente posti riguardo al funzionamento generale del programma



www.id-est.it
www.idchronos.it

info@id-est.it
info@idchronos.it

Via G. Matteotti 93
41012 - Carpi (MO) - Italia

Tel: +39 059 4735965 - Fax: +39 059 4735965