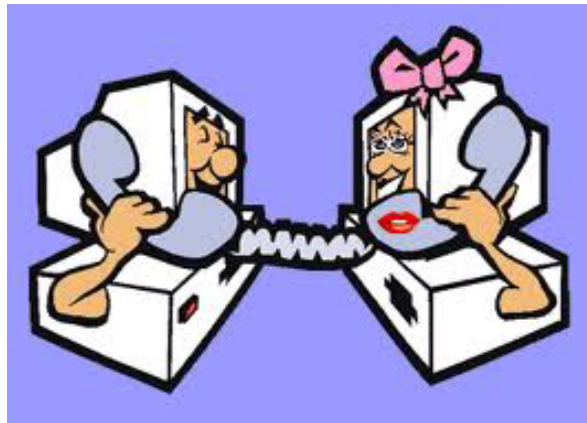




*Comitato Regionale Toscano*

# **Manuale per collegamento SIGMA - FinishLynx**



*Staff SIGMA Toscano Paolo Campailla  
GGG "Self - Crono"*

*Dicembre 2011*

*GGG "Self - Crono"  
Simone Petracchi - Raffaele Masiero Salvatori*

*Staff SIGMA Toscano Paolo Campailla  
Tamara Balestri - Marco Ponzanelli*

Scopo delle presenti istruzioni è permettere l'interconnessione tra il sistema SIGMA ed il sistema di gestione del finish, usando il software *Finish Lynx* .

Queste istruzioni sono state scritte in collaborazione tra il Gruppo SIGMA e il Gruppo che gestisce il Finish Lynx.

Per far sì che ogni operatore sappia quale è la sua procedura il manuale operativo è stato scritto di nero per tutto ciò che riguarda l'operatore SIGMA, **di blu tutto ciò che riguarda l'operatore addetto al finish lynx.**

Deve essere collegato in rete il PC dove è installato il Programma SIGMA con il finish lynx tramite HUB e nella cartella della gara creare una sottocartella intitolata "**Risultati**".

Assicurarsi che il Gruppo di lavoro sia **FIDAL** (vedi **ISTRUZIONI OPERATIVE – Condivisione file**).

Connettere 2/3 P.C. di SIGMA con la medesima lettera di Unità di rete (**Es. Y**).

Entrare in rete con sistema SIGMA e controllare che gli IP fra SIGMA e Finish Lynx siano diversi (**NON occupare** i seguenti indirizzi IP:192.168.0.6; 192.168.0.100; 192.168.0.101)

L'IP del Computer del Finish Lynx è: .....0.5

Fornire all'operatore del Finish Lynx l'indicazione dell'indirizzo IP e della directory che avete creato per esportare il database ed importare i risultati

#### *Il database nel finish*

Il database di riferimento può essere sullo stesso pc nel quale è installato il Lynx o, più frequentemente, su un altro pc collegato in rete. Questo significa che l'operatore che lavora sul FL:

1. riceve da SIGMA le start list dei partenti di ogni gara di corsa (file *.evt*);
2. acquisisce normalmente gli arrivi e procede alla loro lettura;
3. salva il risultato e lo inserisce automaticamente nel sistema SIGMA (file *.lif*).

#### *Come realizzare la connessione con il database SIGMA?*

ATTENZIONE: L'utente con il quale si lavora sul pc deve avere i privilegi di amministratore.

### COLLEGARE IN RETE I COMPUTER SUI QUALI GIRANO IL FINISH ED IL SIGMA

#### **Passo 1 Verificare le impostazioni del pc di lavoro.**

#### **Gruppo di lavoro**

Il "gruppo di lavoro" dei pc in rete deve essere lo stesso.

**Deve essere impostato su tutti i computer il gruppo di lavoro "FIDAL".**

Per impostare il nome del gruppo di lavoro ed il nome del pc, vedere il file "*condivisione file su Windows XP*" oppure "*condivisione file con Windows 7*" sul sito della FIDALTOSCANA.

Una volta variato il gruppo di lavoro o il nome del pc, è necessario riavviare il sistema.

#### **Impostazioni della rete sul pc che utilizza il software FL**

Per WINDOWS XP seguire il seguente procedimento:

2.1 Da start – pannello di controllo – connessioni di rete – proprietà. Assegnare al computer un indirizzo IP e controllare la corretta configurazione della scheda TCP –IP.

2.2 Da Risorse di rete – connessioni di rete – proprietà (tasto destro), inserire le configurazioni di rete che suggeriamo essere le seguenti:

- IP address per il pc collegato alla telecamera e che acquisisce i dati (*Lynx capture*): 192.168.0.5 (considerare che la telecamera assumerà un indirizzo IP del tipo n +1 rispetto al pc cui è collegata e che **due pc collegati in rete NON possono avere lo stesso IP address**);

- *Lynx reader* (computer che leggerà soltanto i dati acquisiti): 192.168.0.10
- Subnet mask (in ogni pc): 255.255.255.0;
- Gli altri campi devono essere lasciati vuoti.

Verificare che l'indirizzo IP sia fisso.

NOTA BENE: dopo aver effettuato cambiamenti sulla rete è necessario riavviare il pc affinché questi abbiano effetto. (\*)

(\*) se è necessario spostare o spegnere la telecamera, o qualora si verificano sbalzi di tensione, sarà necessario spegnere e riaccendere l'intero sistema: la telecamera ed i software Lynx.

ATTENZIONE: non occupare gli indirizzi ip contrassegnati con .5, .6, .100 e .101 .

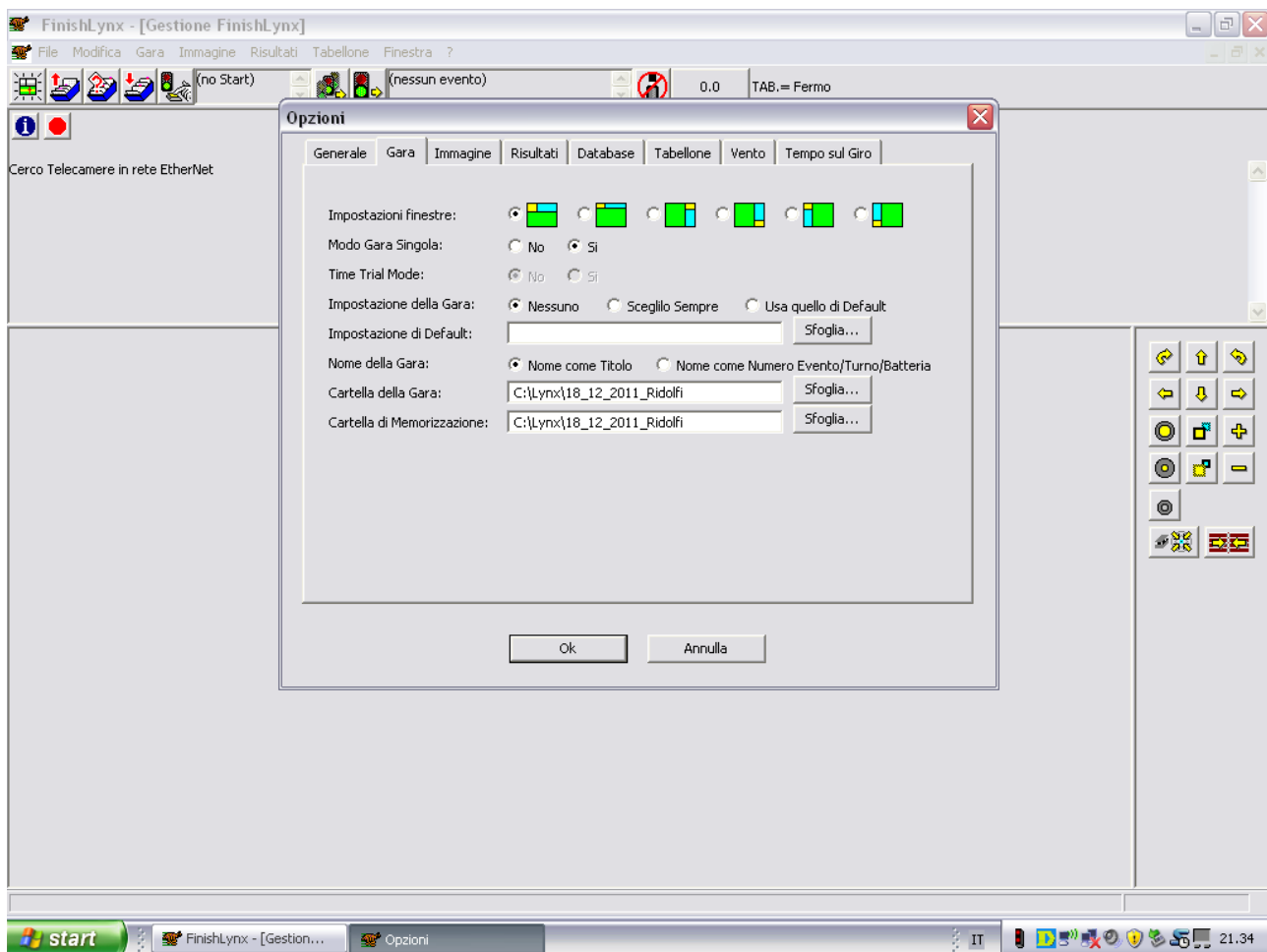
## **Passo 2      Impostare il software Finish Lynx affinché dialoghi con il SIGMA.**

Come viene fatto di solito, create la directory della gara nel pc dove lavorate. La cartella della gara sarà del tipo "C:\Lynx\nome gara". In questa cartella vengono salvate le immagini degli arrivi.

Aprire il software FinishLynx e dal menù "File", scegliere Opzioni e poi il folder "gara" nella finestra che si apre.

La directory della cartella viene inserita nella "cartella della gara" e nella "cartella di memorizzazione".

È possibile inserire nei due spazi, due directory diverse qualora si voglia creare una copia di backup dei finish.



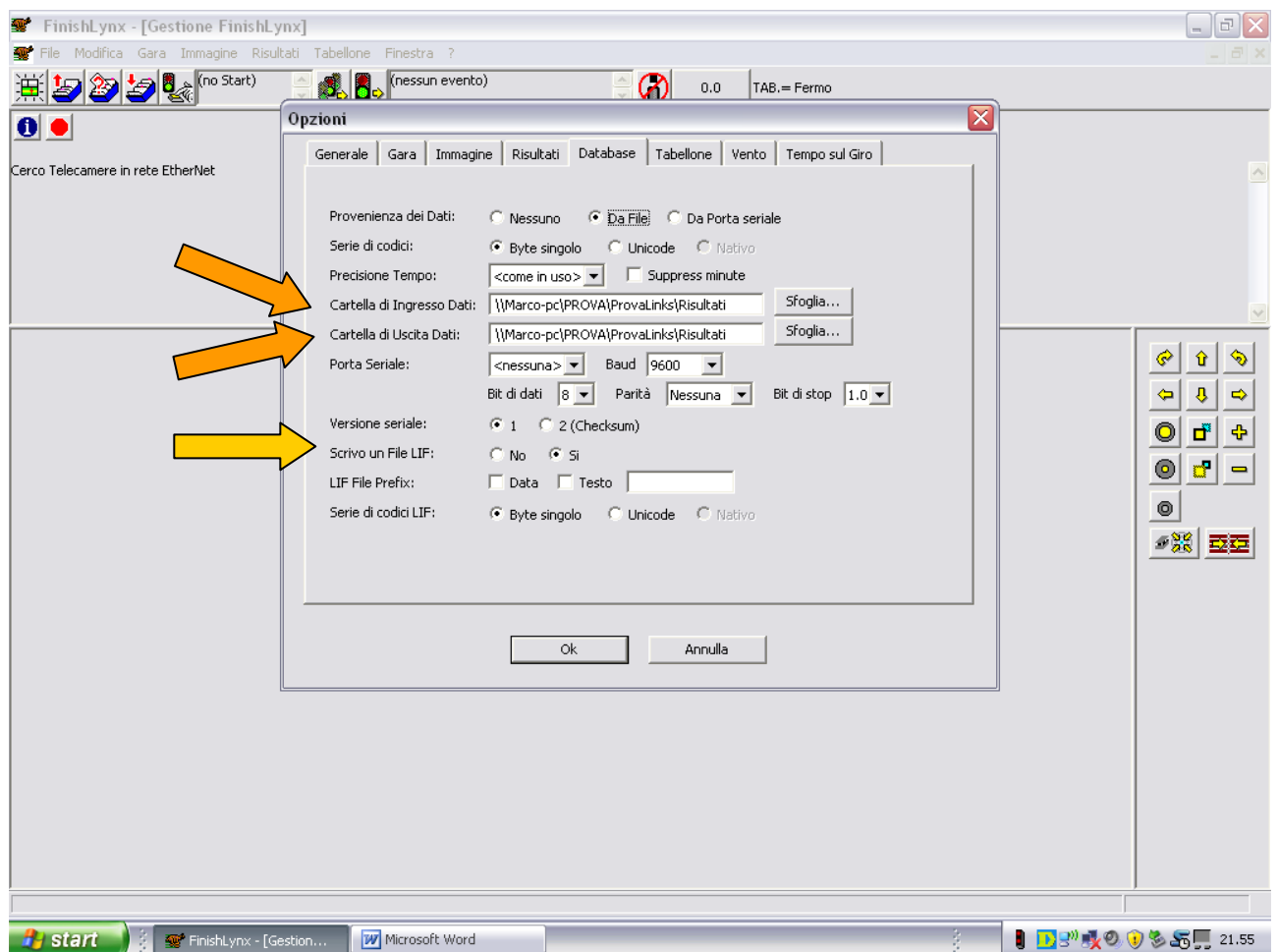
In seguito sempre dal menu “File”, selezionare “opzioni” e poi la scheda “Database” nella finestra che si apre.

1. Indicare la provenienza dei dati “da file”;
2. Settare la precisione del tempo su “come in uso”. Lasciando questa indicazione si farà riferimento a quanto indicato nella scheda “risultati” (solitamente centesimi per l’acquisizione delle gare e decimillesimi per il punto zero);
3. Settare la “**cartella di ingresso dati**” e la “**cartella di uscita dati**” con il nome della directory creata dall’operatore SIGMA nel computer in rete per esportare il database che utilizzerà il Lynx e che verrà comunicata agli operatori finish dalla segreteria SIGMA.

La cartella ingresso dati e quella di uscita dati possono essere la stessa cartella: il Lynx la utilizza per prelevare il file .evt con i dati della gara e per esportare il file .lif con i risultati.

4. impostare il campo “**scrivo un file lif**” a **SI**;
5. lasciare immutati tutti gli altri parametri.

Al vostro arrivo sul campo gara, l’operatore SIGMA dovrà fornirvi l’indicazione del suo indirizzo ip e della directory che lui ha creato per esportare il database ed importare i risultati.



Se necessario, uscire dal programma e riavviare finishlynx.

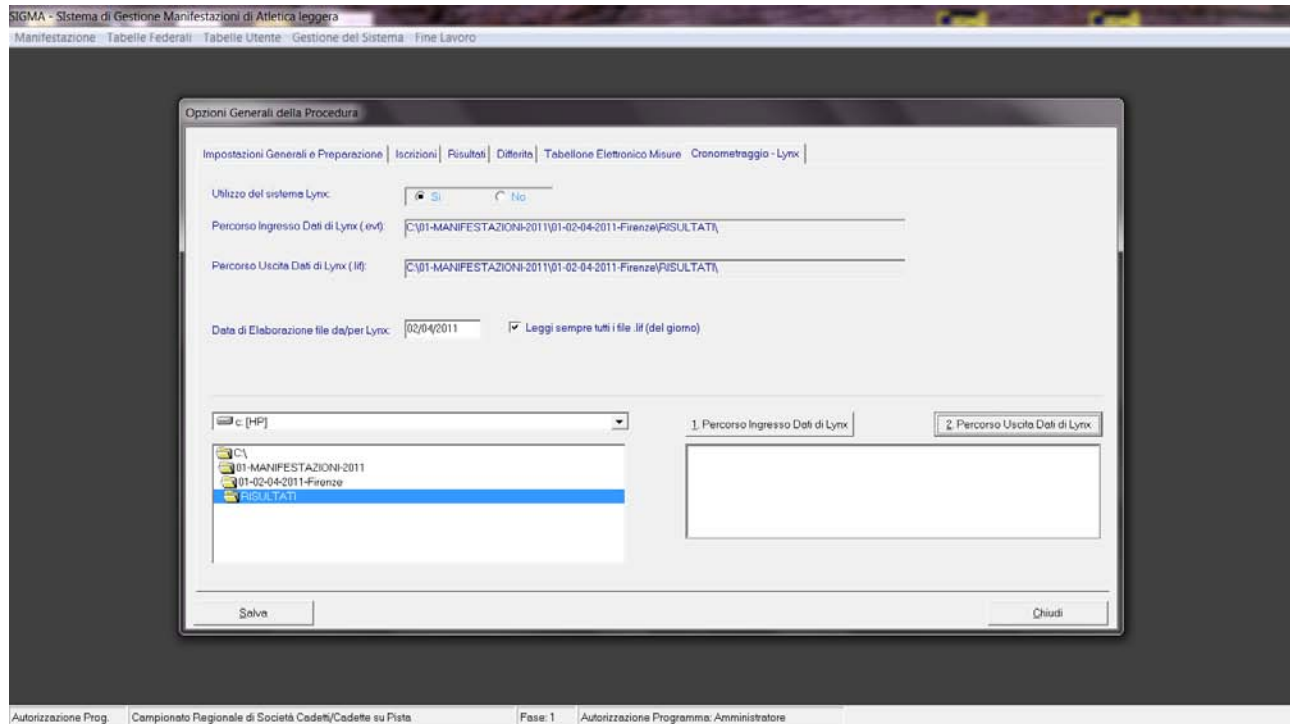
Andare su Gestione del Sistema – Opzioni Generali – Cronometraggio - Lynx

Utilizzo sistema: SI

Mettere percorso ingresso e uscita per i risultati.

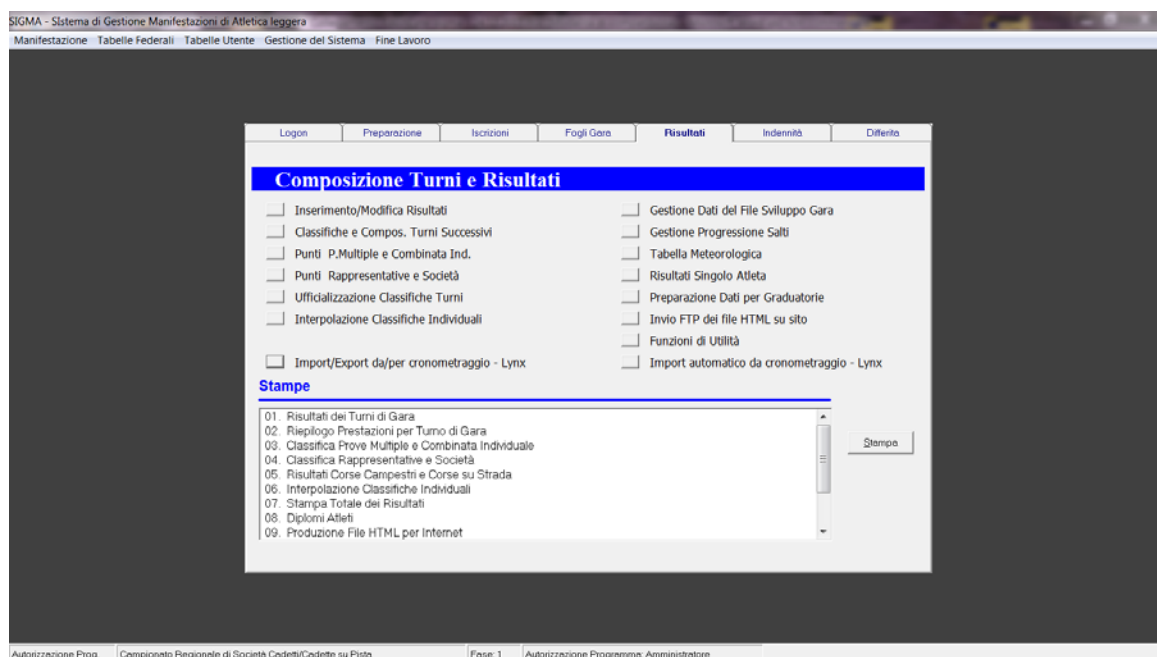
Mettere la data di Elaborazione

Mettere il flag su “Leggi sempre tutti i file



Siamo arrivati al momento della gara

Preparate la gara come sempre con tutte le serie. Quindi andate su risultati e cliccare su **“Import/Export da/per cronometraggio – Lynx”** Apparirà una scritta di comunicazione all’operatore dell’avvenuto invio della gara



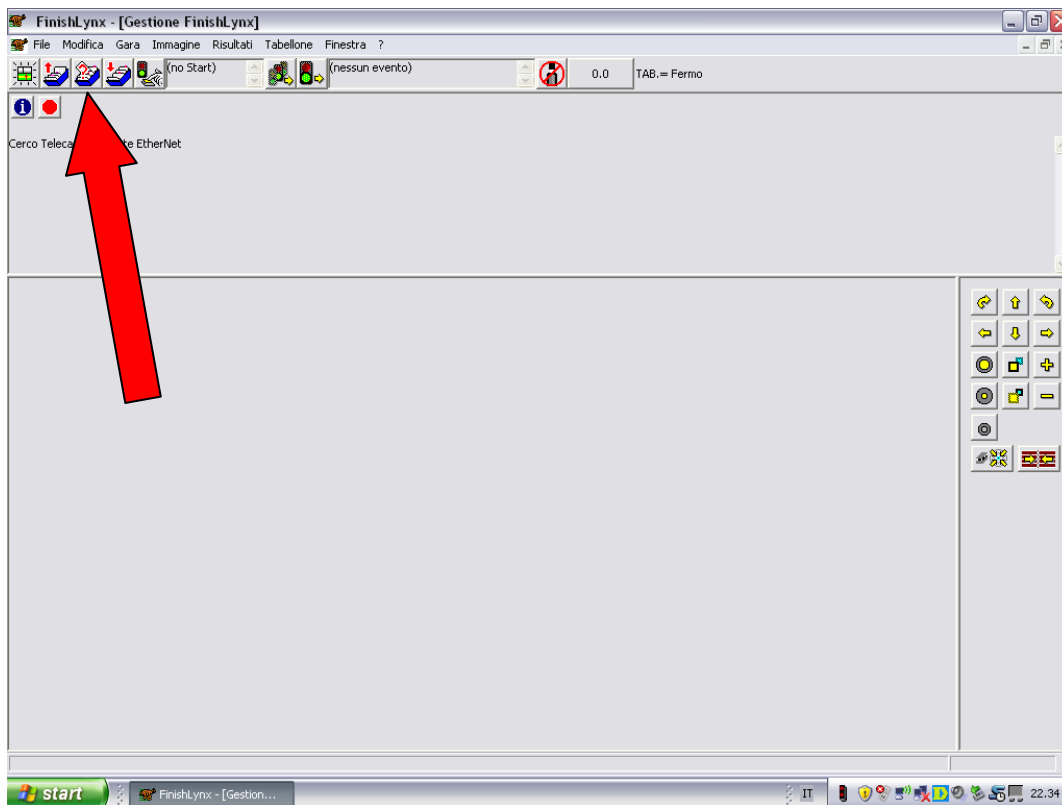
### **Passo 3      La gara!**

Dopo la chiusura delle conferme, l'operatore SIGMA preparerà i fogli gara ed esporterà le start list nella cartella sopra creata. Quando le start list saranno pronte, l'operatore SIGMA ve lo comunicherà.

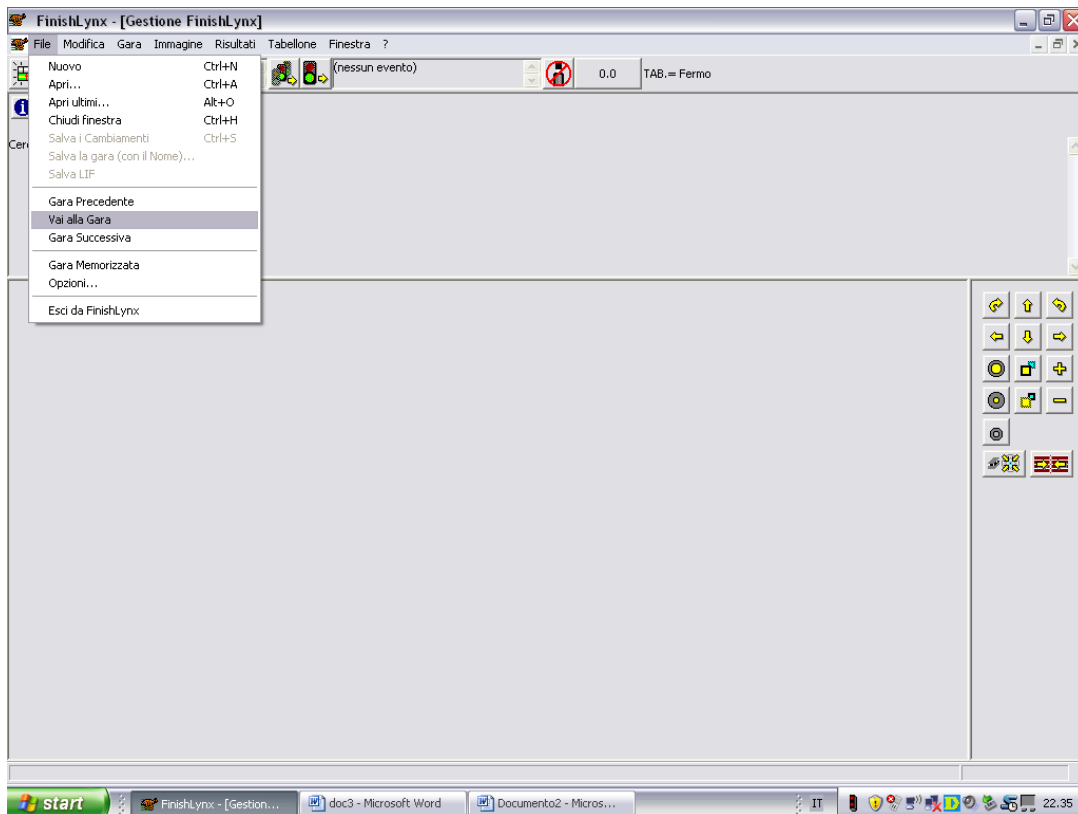
Per aprire una gara, cliccare su **“File” – “vai alla gara”** , oppure fare clic sul pulsante con il **punto interrogativo** nella barra degli strumenti in alto.

**NON USARE “FILE – NUOVA GARA” PERCHE’ APRIRESTE SOLO UNA GARA VUOTA SENZA CARICARE IL DATABASE.**

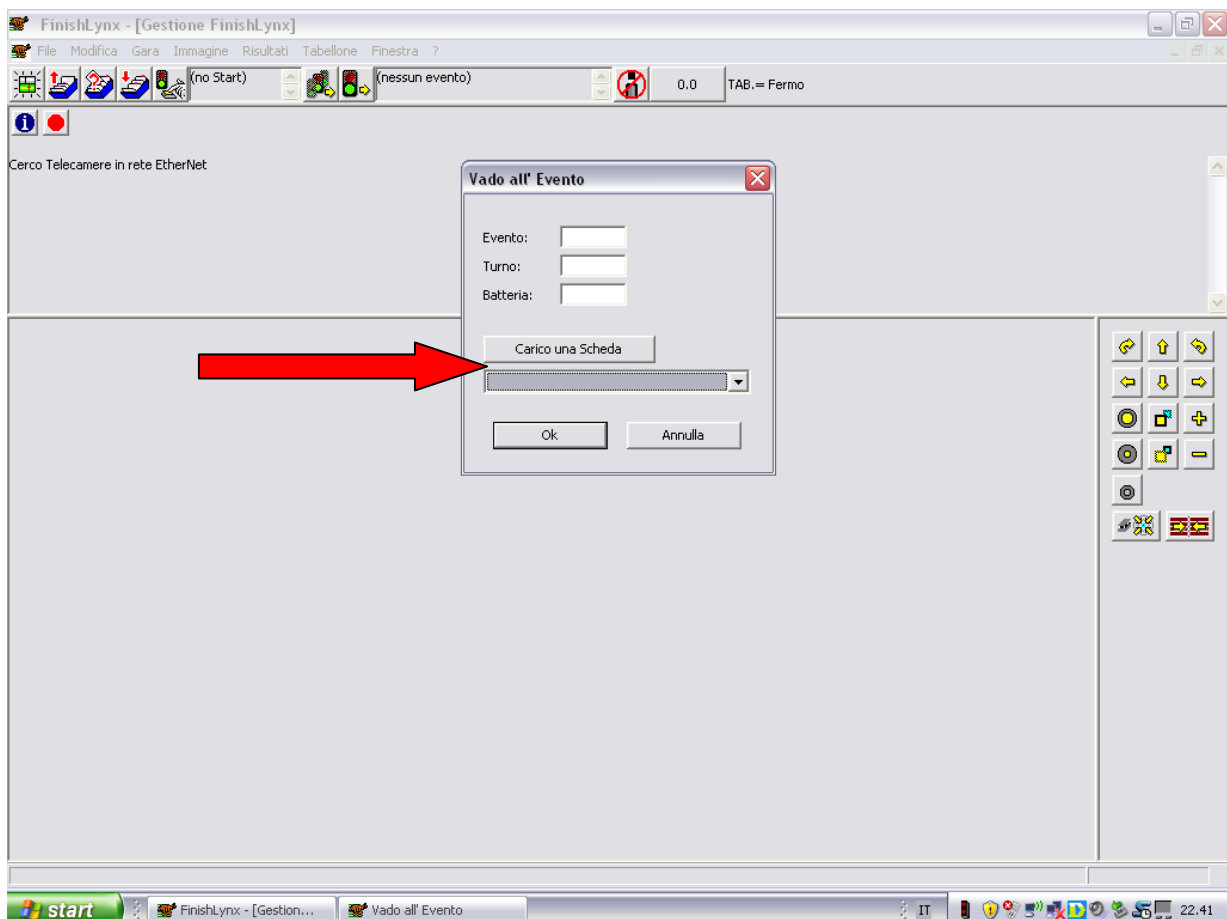
APRIRE LA GARA MEDIANTE IL PULSANTE CON IL PUNTO INTERROGATIVO ...



... OPPURE MEDIANTE IL MENU “FILE – VAI ALLA GARA” (cfr. pagina seguente)



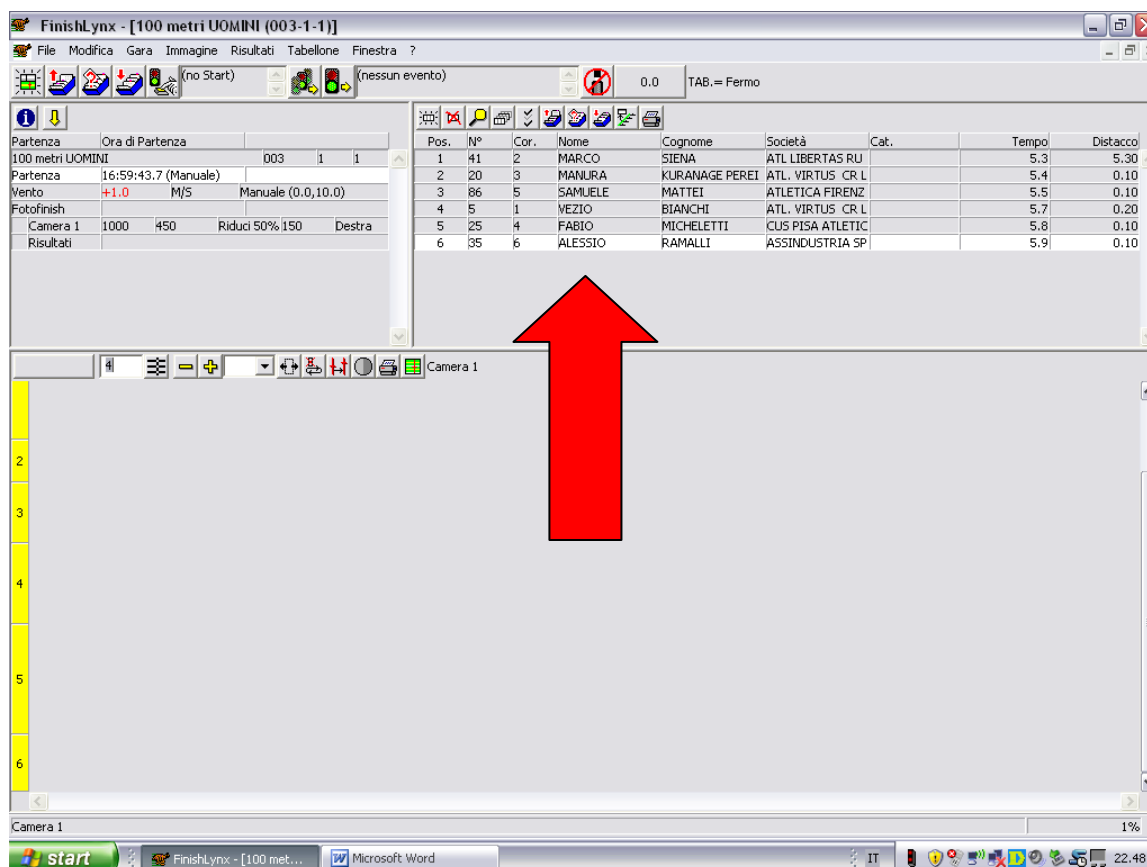
Così facendo si aprirà una finestra chiamata “vado all’evento” . In tale finestra sarà necessario cliccare su “carico una scheda” in modo da acquisire le gare che l’operatore SIGMA ha esportato nella directory precedentemente creata.



Dal menu a tendina scegliete la gara in partenza. Confermare con OK e siete pronti per la partenza.

In tal modo si aprirà la classica finestra di gestione del finish con l'aggiunta dell'elenco degli atleti in gara.

Avrete cioè una finestra gara come si vede nella figura seguente, dove la differenza con la gestione priva del collegamento al SIGMA è l'inserimento nella finestra in alto a destra della start list della gara.



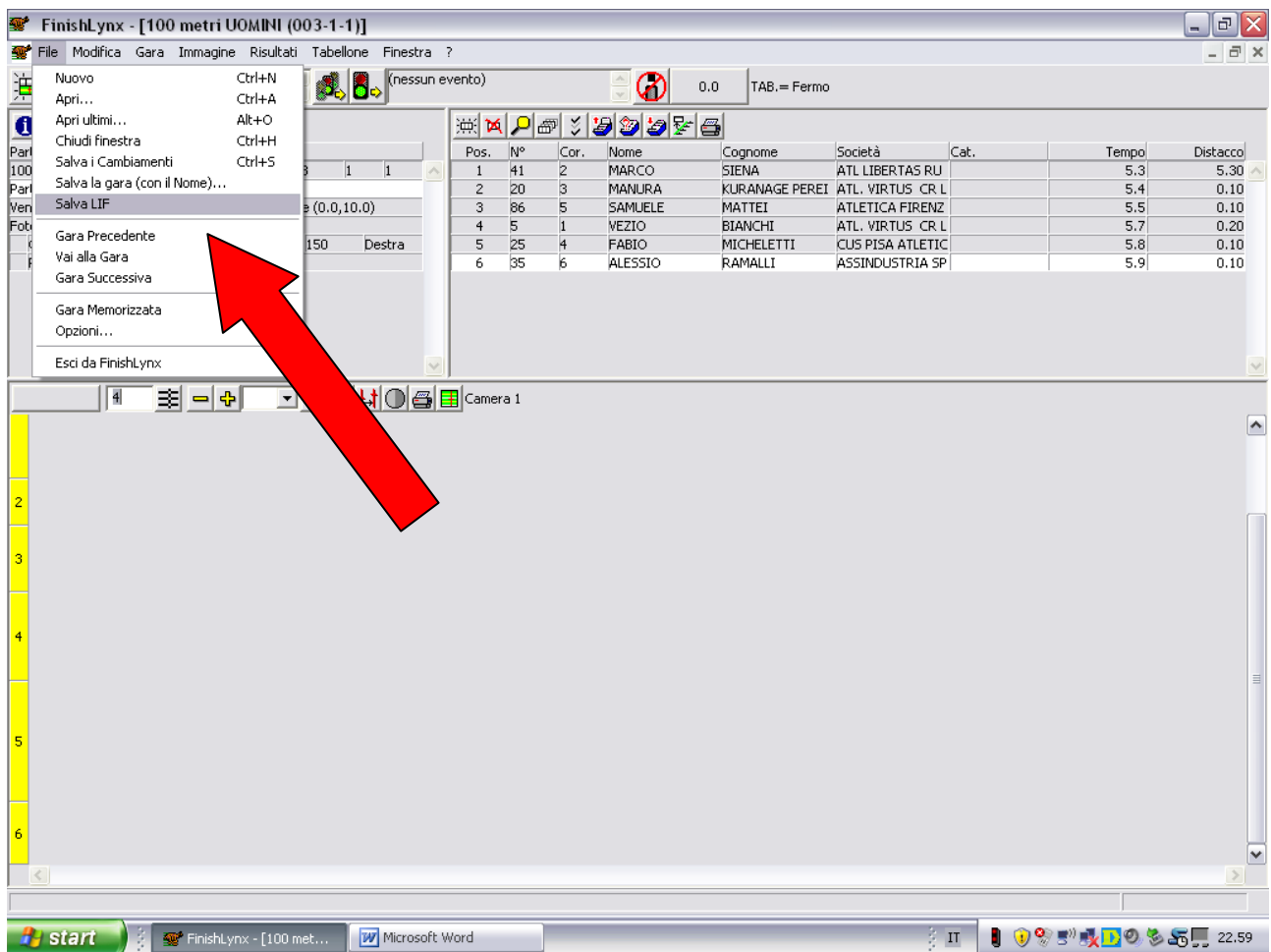
La gara viene acquisita ed il risultato letto normalmente.

Alla fine dell'acquisizione, se i giudici lo comunicano, aggiungere manualmente ai risultati il VENTO nel riquadro a sinistra: in tal modo la segreteria potrà acquisire anche tale dato insieme ai risultati.

Nel chiudere la gara è necessario procedere con il comando **FILE – SALVA LIF** e dopo procedere a chiudere la gara, salvando il file immagine nel computer di lavoro come si fa usualmente.

**In tal modo il foto finish sarà salvato nel nostro computer ed il file .lif con i risultati nella cartella per il SIGMA.**





Il lavoro è finito e potete procedere con la gara successiva!  
 File – vai alla gara... ed aspettate la successiva partenza.

### *Casi particolari*

- 1) Per rivedere le gare svolte (per reclami o chiarimenti), dovete riaprire le immagini dal pc del finish. **MAI RICARICARE LE GARE GIA' FATTE.**
- 2) Se le serie (o batterie) di una gara vengono cambiate durante lo svolgimento della gara stessa, è sufficiente che l'operatore SIGMA vi reinvii le start list aggiornate. Cliccando nuovamente su "carica una scheda" il sistema carica automaticamente l'ultima versione inviata dal SIGMA.
- 3) Nel caso si debba eliminare un risultato inserito per errore durante la lettura, non utilizzare il pulsante con la "x" rossa al di sopra dell'area dei risultati, ma il pulsante con il punto interrogativo **posto al di sopra dell'area dei risultati.** (Attenzione: **non usare quello per caricare la gara, altrimenti l'immagine del finish viene persa!!**) oppure cliccare semplicemente sul tempo errato, senza cancellare il nome dell'atleta.

Quando l'operatore del Finish Lynx comunica che ha acquisito il risultato ed ha chiuso la procedura andare su risultati e cliccare su “**Import/Export da/per cronometraggio – Lynx**”. Questo mi permette di avere i risultati serie per serie.

Se non c'è il vento dovete aggiungere il vento. Laddove esistono parità di tempi dovete modificare i risultati inserendo le parità (vedi **ISTRUZIONI OPERATIVE – Gestione delle parità**).

Se occorre modificare un foglio gara dovete immediatamente avvisare l'operatore del Finishlynx e rimandare la gara.

Come avete potuto constatare la gestione con l'importazione dei tempi richiede molta attenzione e collaborazione, ma ci permette di avere i risultati in tempo reale e soprattutto non c'è pericolo di digitare un tempo errato.

Per la comunicazione fra gli operatori e il giudice addetto alla rilevazione del vento sarete forniti di radioline che saranno in gestione del Selfcrono.