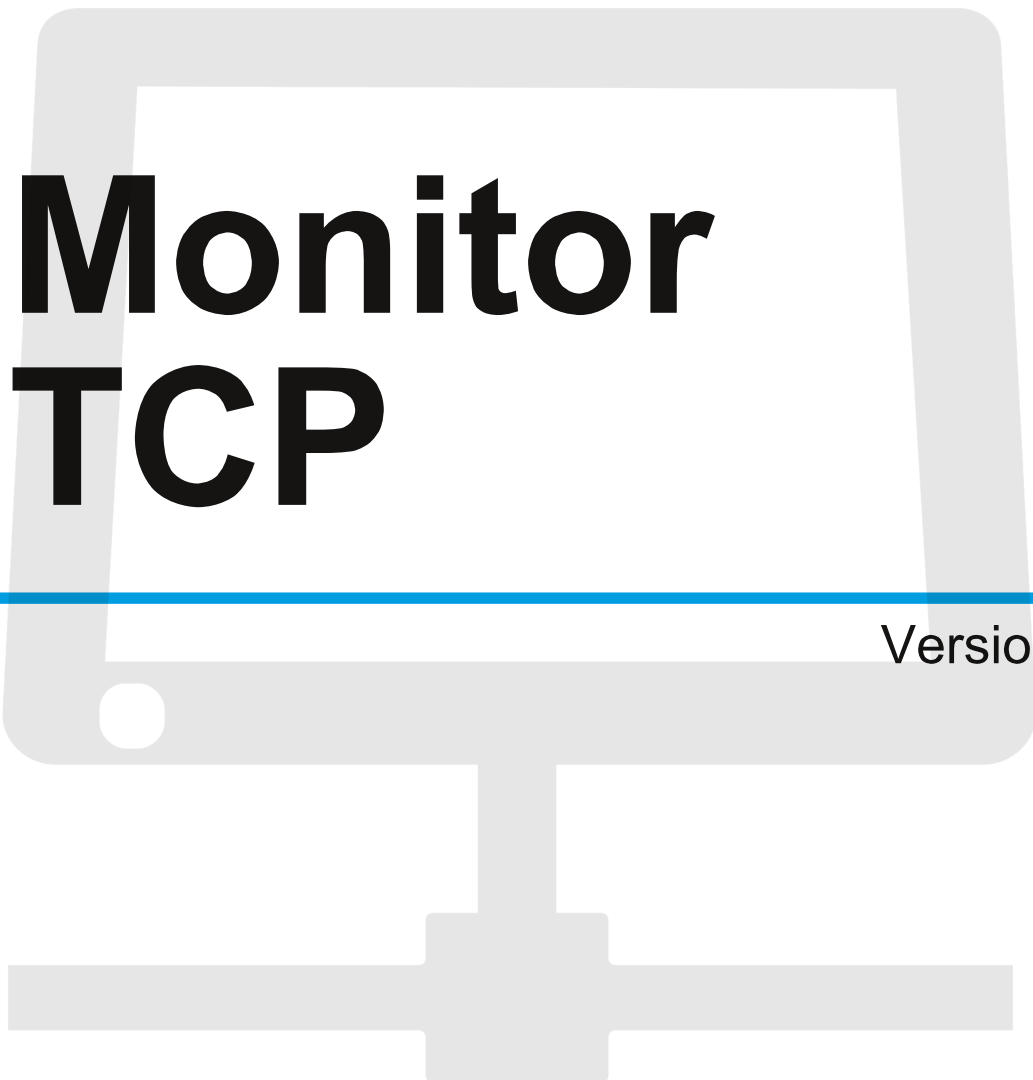




Monitor TCP

Versione 1.0



**Idea Informatica
di Marco Martini**

web: www.idea-informatica.com
mail: info@idea-informatica.com
cell: 347 0628606

Indice

1	-	Generalità.....	3
3	-	Funzionamento.....	4
4	-	Parametri.....	5



1 - Generalità

Monitor TCP è un software di ricezione delle pesate, o meglio delle stringhe dati inviate dalle bilance collegate alla rete Ethenrt/IP; le bilance possono infatti inviare una serie di informazioni, oltre al peso, ad esempio un codice articolo, un lotto o altro. Questi campi vengono inseriti direttamente nella bilancia, in fase di pesatura.

Monitor TCP non ha alcuna gestione di queste informazioni, si limita a mettersi in ascolto e riceve le queste informazioni.

Il programma è stato ottimizzato per essere collegato a bilance Dini Argeo, in quanto è possibile impostare alcuni parametri nella bilancia, per realizzare una comunicazione bidirezionale allo scopo di intercettare quando la bilancia viene spenta oppure non è in grado di comunicare col software.

2 - Installazione

Per installare il programma è sufficiente fare doppio click sul file "setup.exe" e seguire la procedura guidata che appare.

Al termine dell'installazione, se non ci sono stati problemi, nella cartella, scelta in fase di setup, dovrebbero comparire i seguenti files e sotto cartelle:



Il file "*monitortcp.exe*" è il file eseguibile che lancia l'avvio del programma, il file "*config.xml*" contiene i parametri di funzionamento del programma, il file "*balance.xml*" è un file di appoggio, dove sono memorizzati i parametri delle bilance che si vuole collegare al programma; il file "*crealiscenza.exe*" è un'utility che serve per generare il file "*infoprg.xml*" da inviare ad Idea Informatica per creare la licenza, indispensabile per poter utilizzare il programma.

I file "*itextsharp.dll*" e "*FirebirdSql.FirebirdClient.dll*" sono delle librerie che vengono usate dal programma.





3 - Funzionamento

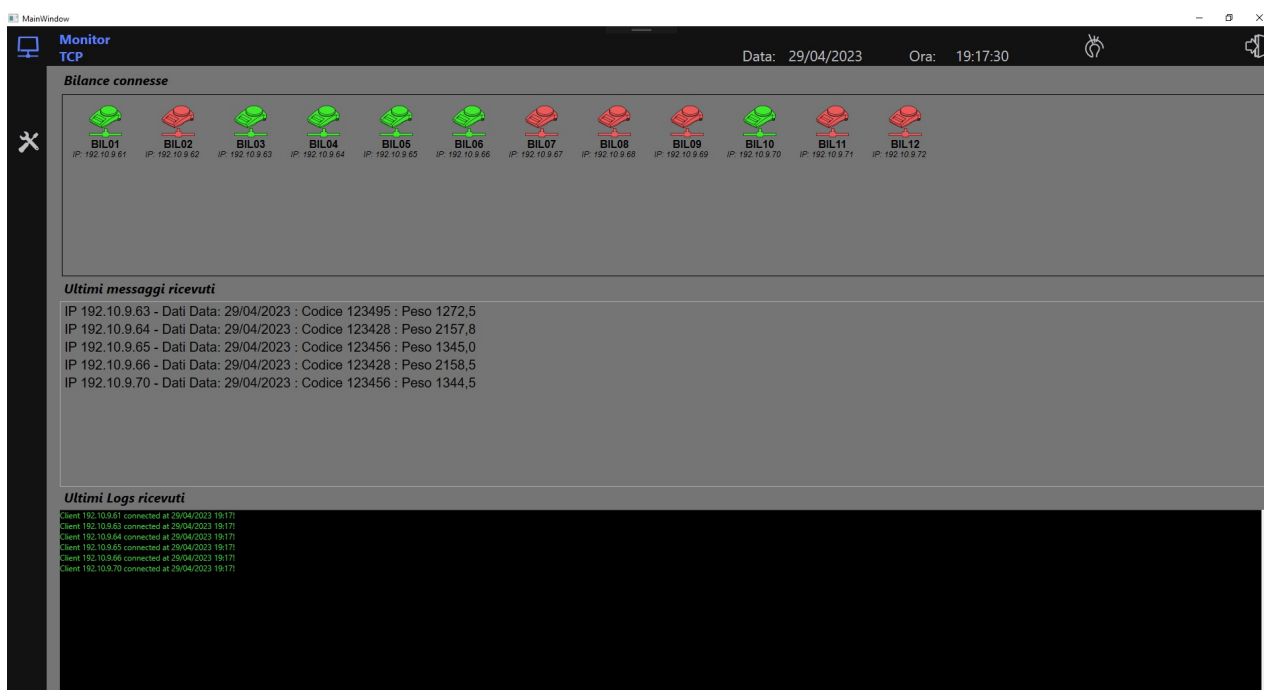
All'apertura del programma compare la finestra principale, dove sono visualizzate tutte le informazioni delle bilance presenti e viene visualizzato lo stato attuale di ognuna di esse.



La bilancia è connessa



La bilancia è disconnessa



Finestra principale

Nella parte centrale della finestra vengono visualizzati gli ultimi messaggi ricevuti, mentre nella parte inferiore i messaggi di log riguardanti le connessioni / disconnessioni delle bilance.



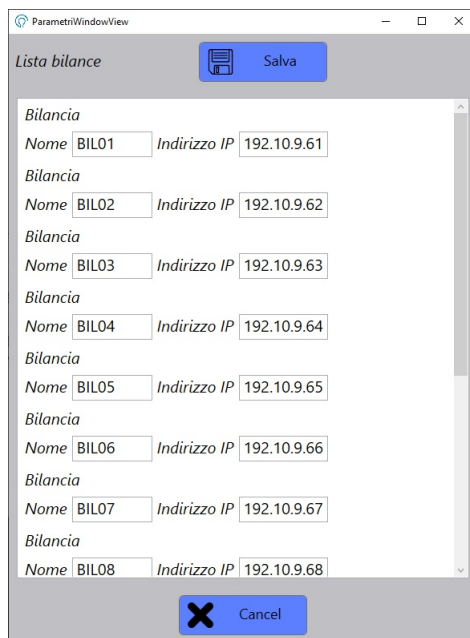
I messaggi di log potrebbero non funzionare su alcuni modelli di bilance che non prevedono la comunicazione bidirezionale col software, in quanto non sono programmabili da parte dell'operatore





4 - Parametri

Cliccando sul pulsante  si apre la finestra dei parametri, riportata di seguito



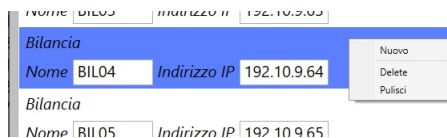
Finestra lista bilance

Ogni bilancia che compone la lista è formata da due caselle di testo dove si deve impostare l'etichetta da assegnare alla bilancia ed il suo indirizzo IP. Cliccare col pulsante sinistro del mouse per selezionare il testo attuale.

Cliccando col pulsante destro del mouse all'interno della lista verrà visualizzato un menù da cui è possibile inserire una nuova bilancia, cancellare la bilancia selezionata oppure cancellare tutte le bilance presenti in lista.

Ogni volta che verrà inserita una nuova bilancia, questa avrà i seguenti valori di default:

- nome: "vuoto"
- ip: "0.0.0.0"



Menù gestione bilance

