



# **Unità di controllo rete BioTector**

## **Manuale d'uso**

per l'accesso remoto tramite connessione Internet o Intranet utilizzando il protocollo HTTP su TCP/IP

Settembre 2017, Rev 1

BNCU 1.14

Istruzioni originali

## ***Precauzioni, avvertenze e pericoli***

BioTector Analytical Systems Ltd non accetta alcuna responsabilità per danni dovuti alla mancata osservanza del presente manuale. BioTector Analytical Systems Ltd non sarà responsabile per omissioni o errori qui contenuti o per danni accidentali o consequenziali connessi alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifica senza preavviso. Le informazioni ivi contenute sono protette da copyright. La riproduzione, l'adattamento o la traduzione di qualsiasi parte di questo manuale senza previa autorizzazione scritta è proibita, tranne nei casi consentiti dalle leggi sul copyright.

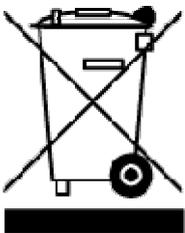
I nomi dei prodotti citati nel presente documento sono usati esclusivamente a scopo identificativo e possono essere marchi o marchi registrati delle rispettive società.

Laddove i manuali siano tradotti in diverse lingue, la lingua sorgente del testo è comunque considerata l'originale.



Non eseguire interventi di manutenzione/azionamento se il personale non è completamente qualificato per l'azionamento e la manutenzione dell'Unità di controllo rete BioTector. Prima di lavorare all'interno del campionatore, il tecnico deve essere collegato a terra tramite un cavo di messa a terra.

### **Etichette di precauzione allegate allo strumento**



Le apparecchiature elettriche che recano questo simbolo non possono essere smaltite nei sistemi di smaltimento domestico o pubblico europeo. Restituire l'apparecchiatura usata o fuori uso al produttore che provvederà allo smaltimento senza alcun addebito per l'utente.

## Introduzione

Questo manuale utente fornisce informazioni sull'uso dell'Unità di controllo rete Biotector (BNCU). La BNCU consente di monitorare e controllare l'analizzatore BioTector in remoto tramite un browser Web su una rete. In questa sezione vengono fornite le seguenti informazioni:

- ◆ Come usare il sito Web
- ◆ Accesso e disconnessione
- ◆ Esplorazione del sito web

## Come usare il sito Web

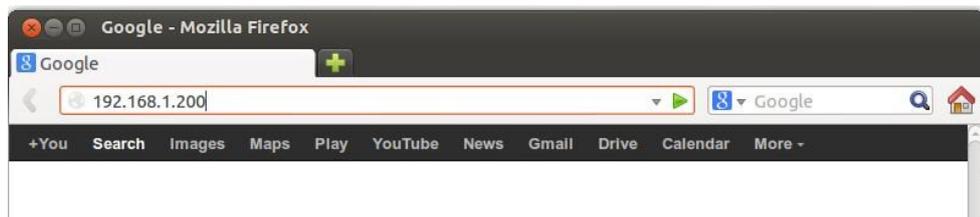
Per usare il sito Web, è necessario disporre dei seguenti elementi:

- Una connessione Internet
  - Accertarsi che non ci siano firewall o software di protezione che possano impedire l'accesso al dispositivo. (Il personale del reparto IT deve essere in grado fornire assistenza per qualsiasi problema).
- Browser Web
  - Si consiglia di utilizzare la versione più recente di Mozilla Firefox<sup>1</sup>. Inoltre è necessario accertarsi che JavaScript sia attivato nel proprio browser. Il sistema dovrebbe funzionare su qualsiasi sistema operativo moderno.
- Nome utente e password
  - L'interfaccia Web della BNCU ha tre utenti, ciascuno con diversi tipi di privilegi: “*admin*”, “*user*” e “*guest*”. Le password predefinite per questi utenti sono “*admin*”, “*user*” e “*guest*” rispettivamente.
- La configurazione di rete predefinita del dispositivo è la seguente:
  - Indirizzo IP: 192.168.168.252
  - Subnet mask: 255.255.255.0
  - Gateway: 192.168.168.1

## Accesso e disconnessione

Per accedere al dispositivo è necessario aver prima completato la procedura di configurazione iniziale

---

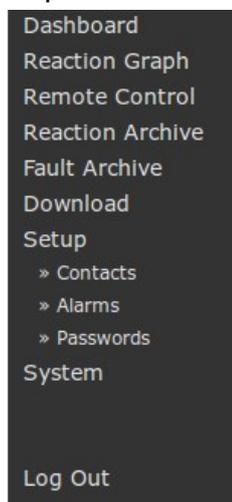


La schermata di accesso è illustrata di seguito.

Per accedere, immettere il proprio nome utente (*admin*, *utente* o *guest*) e la password, quindi fare clic su “Submit” (“Invia”).

## Esplorazione dell'interfaccia Web

Dopo l'accesso al sito Web, viene visualizzata la pagina "**Dashboard**" (Dashboard). A sinistra, viene visualizzato anche un menu di navigazione che consente di accedere a diverse parti del sistema.



## Dashboard

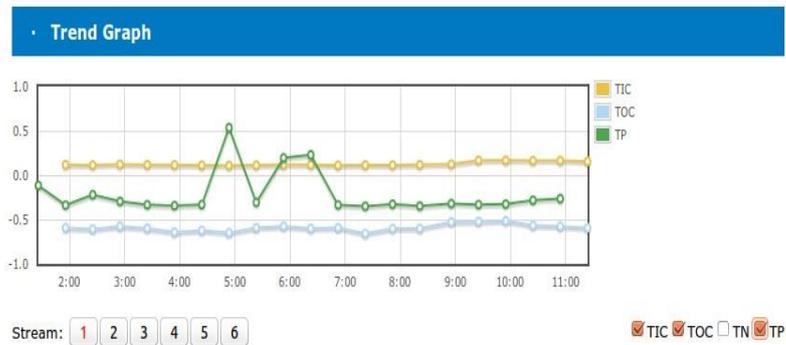
Il dashboard fornisce una panoramica dello stato corrente del sistema. Vengono visualizzate le seguenti informazioni:

1. Last Reaction (Ultima reazione).
2. Reagents Status (Stato dei reagenti).

3. Last Faults or Warning (Ultime anomalie o avvertenze).

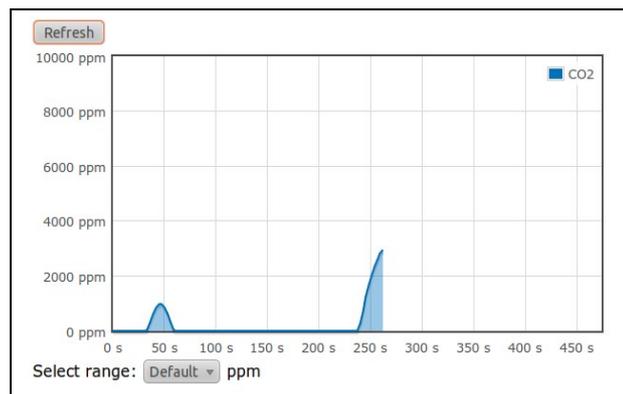
4. Trend Graph (Grafico delle tendenze)

Nella pagina Dashboard, viene visualizzato un grafico delle tendenze che traccia i risultati più recenti dell'analisi (solitamente 20).



### Reaction Graph (Grafico di reazione)

In questa pagina, l'utente può visualizzare il grafico delle reazioni generato dall'analizzatore. Il grafico si aggiorna periodicamente.



## Remote Control (Controllo remoto)

Questa pagina fornisce un'interfaccia che consente all'utente di controllare direttamente l'analizzatore. L'utente può esplorare tra tutti i menu del software, avviare e arrestare l'analizzatore, modificare le impostazioni, ecc.

Per prendere il controllo dell'analizzatore, premere il pulsante ["Connect"](#) ("Connetti").

Connect Disconnect

```
SYSTEM FAULT          13:10:28 16-05-11
13:05:29 16-05-11 REACTION START
TIC+TOC STREAM 1  REACTION TYPE
                TOC  REACTION PHASE
                1    RANGE
                300s REACTION TIME
                474s REACTION DURATION

REACTION RESULT      TICmgC/l  TOCmgC/l
12:57:35 16-05-11  S1      -0.4    -2.4
12:49:41 16-05-11  S1      -0.4    -2.4
12:41:47 16-05-11  S1      -0.4    -2.4
12:33:53 16-05-11  S1      -0.4    -2.4
12:25:59 16-05-11  S1      -0.4    -2.4
12:18:05 16-05-11  S1      -0.4    -2.4
```

← ← ↑ → ↻

↓

Questa funzione può essere utilizzata, in un determinato momento, solo da un utente. Se un utente specifico rimane inattivo per 5 minuti mentre è collegato, il sistema disconnette automaticamente tale utente.

Il controllo del sistema localmente presso BioTector, utilizzando fisicamente la tastiera a membrana e i menu del software di sistema, ha sempre priorità operativa. Il controllo locale di BioTector sostituisce tutte le funzioni di controllo remoto della BNCU.

## Reaction Archive (Archivio reazioni)

In questa pagina, l'utente può visualizzare l'intero archivio delle reazioni. Nella tabella vengono elencati fino a cinquanta risultati recenti dell'analisi alla volta. L'utente può:

- Specificare il numero di risultati dell'analisi elencati.
- Elencare tutte le reazioni a partire da una data specifica.



- Impostare il numero di elementi per pagina utilizzando l'elenco a discesa.
- Cercare le reazioni in base al numero o al testo.

**Reaction Data Archive**

Show last  reactions since

Show  entries Search:

TIME	DATE	Stream	TICmg	TOCmg
18:41	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
18:33	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
18:25	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
18:17	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
18:09	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
17:54	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
17:46	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
17:38	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
17:30	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
17:23	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475

Showing 1 to 10 of 50 entries

## Fault Archive (Archivio anomalie)

Questa pagina è simile alla pagina dell'archivio reazioni. Visualizza l'intero archivio delle anomalie in una tabella.

**Fault Archive**

Show  entries Search:

Time	Time ACKed	Error code	Message
08:25, 05 May 2011	18:16, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
07:12, 05 May 2011	07:21, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
06:10, 05 May 2011	06:18, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
05:07, 05 May 2011	05:16, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
04:13, 05 May 2011	04:21, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
03:12, 05 May 2011	03:21, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
02:10, 05 May 2011	02:18, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
01:07, 05 May 2011	01:16, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
00:13, 05 May 2011	00:21, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
23:13, 04 May 2011	23:21, 04 May 2011	23	FLOW WARN - SO

Showing 1 to 10 of 77 entries ◀ ▶

## Download

In questa pagina l'utente può scaricare i dati selezionati nello stesso formato di quelli che possono essere scaricati da BioTector.

**Download**

Cached:

Download All

Download configuration data

Download fault archive

Download last  reaction records.

*Restrizione: user e admin hanno accesso alla funzionalità di download.*