

# TS Manager 3



Software di convalida, certificazione e qualificazione, mappatura e per uso quotidiano che supporta tutti i data logger TecnoSoft compresi i BlueWave per monitoraggio in tempo reale dei processi termici. Dalla convalida di processi termici alla mappatura dei magazzini, TS Manager 3 è lo strumento più potente che vi possa accompagnare nel vostro lavoro. Risponde a tutti i requisiti delle normative **FDA 21 CFR Part 11, GAMP5, Annex 11** (solo le versioni Basic e Pro) ed offre un'ampia scelta di funzioni ed opzioni per l'analisi e la reportistica dei vostri dati.

E' disponibile nelle versioni: **Lite, Basic e Pro**. Consultate la [scheda di comparazione](#) per conoscere le differenze. Può essere installato con installazione standalone o installazione client/server con database condiviso.

Il software è scaricabile tramite TecnoUtility e funziona solo con la sua chiave di protezione hardware. E' disponibile un database Demo con dati reali da analizzare per conoscere le funzionalità del software. Puoi anche scaricare i dati dai tuoi logger. Il database Demo si resetta ad ogni riavvio.



## Caratteristiche principali

- Monitoraggio in tempo reale grazie ai logger BlueWave
- **Dati** nei dispositivi **non modificabili**
- Dati nel software non modificabili e crittografabili
- Accesso per ogni utente tramite **login e password**
- Installazione **client/server** e database condiviso
- Accesso **multi utente**
- Utenti **multi livello**, con diverse funzioni per ciascuno (ospite, standard, avanzato, amministratore)
- **Database Clienti e Strumenti** per attività di convalida
- **Audit Trail**: registrazione, non modificabile, di tutte le operazioni effettuate
- Analisi dei dati tramite parametri pre-impostati o personalizzabili
- Look&Feel moderno per una Interfaccia Utente completamente nuova
- Commenti pre e post missione
- Visualizzazione in formato grafico, con zoom, e tabulare
- Analisi **multi grafico** per gruppi di sonde
- Suddivisione del grafico in **Sezioni** con analisi e statistiche per singola sezione
- Tabella con **dati sincronizzati** e statistiche per ogni singola acquisizione: massima, minima, media, massima-minima, massima-media, media-minima
- Calcolo della **temperatura teorica** in base alla pressione in ambiente a vapore saturo
- Passaggio da pressione assoluta a pressione relativa
- **Grafico della Letalità** nelle missioni e nei Gruppi
- Stampa di **report** personalizzabili
- Esportazione dei dati e dei report in formato Excel

Le funzioni che trovi nella **versione Pro** sono:

- Impostare il numero massimo di inserimenti errati della password
- Tempo di ban degli utenti che hanno digitato la password sbagliata troppe volte
- **Criptazione dei dati**
- Controllo automatico dell'integrità dei dati, anche prima dell'apertura della missione o del gruppo e molto altro ancora
- Calcolo della Letalità in real time
- Marcatura temporale su monitoraggio in tempo reale

## Applicazioni



Convalida



Farmaceutico



Healthcare



Medicale



Cosmetica



Sterilizzazione



Alimentare



Ambientale



Laboratori

## Vantaggi

È più veloce ed ancora più semplice da usare, con nuove ed utilissime funzioni per semplificare il tuo lavoro. Puoi richiedere anche la versione PRO del software.

La versione Lite è utilizzabile liberamente per sfruttare le funzionalità del software ma non è compatibile con le normative di settore.

## Il sistema

Il sistema con TS Manager si compone di:

- BlueWave

o

- SterilDisk / S-Micro / MicroW / S-Radio / RHTemp / PressureDisk / Pirani Vacuum Logger
- DiskInterface HS Mini / DiskInterface HS / Multibay universale

o

- TempStick / HumiStick
- TecnoStick Interface

o

- TC-Log 8

## Accessori

- DiskInterface HS
- Multibay universale
- TecnoStick Interface

## Specifiche tecniche

Sistemi operativi	Windows 10, 11 (32, 64 bit)
Normative compatibili	FDA 21 CFR Part 11
Data logger gestiti	BlueWave, SterilDisk, P-Micro, S-Micro, S-Disk J, MicroW, L-Disk, RHTemp, PressureDisk, S-Radio, Pirani Vacuum Logger, TC-Log 8 USB, TempStick, HumiStick
Gestione dati	Database client/server con archivio missioni singole, gruppi, clienti, strumenti, dispositivi e profili di programmazione
Visualizzazione dati	Grafico (con zoom) e tabella (esportabile in Excel ed HTML), Multi-Grafico con divisione in sezione, stampa del report con tutti i dati
Parametri impostabili	Ritmo di acquisizione, durata missione, tipo di analisi (letalità con impostazione valori Z e temperatura di riferimento, Overkilling per le convalide)
Parametri calcolati	Letalità (F0, PU, A0 ecc.)
Accessori	DiskInterface HS Mini, DiskInterface HS, Multibay universale, TecnoStick Interface
Lingue	Italiano, Inglese