



**Soluzione Avanzata di Monitoraggio**



TomWare S.c.ar.l. - Via L. B. Alberti, 21/A 48124 Ravenna (RA)  
Tel: 0544-67000 – Email: [presales@tomware.it](mailto:presales@tomware.it) – Web: [www.tomware.it](http://www.tomware.it)

E' un **Sistema di Monitoraggio** concepito per avere sempre sotto controllo le condizioni ambientali e lo stato di funzionamento di ogni tipo di sistema hardware all'interno del Vostro ambiente IT.

Ingegnerizzato internamente da TomWare con l'utilizzo di tecnologie hardware e software di tipo open source e nato per controlli ambientali in Data Center di medie/grandi dimensioni, TomBox è lo strumento ideale anche per le aziende che hanno necessità di monitorare piccoli sistemi IT mantenendo contenuti i costi.

## **Ambiti di utilizzo**

TomBox è il dispositivo ideale per:

- ✓ Il controllo ambientale di data center;
- ✓ Il controllo ambientale di singoli armadi rack;
- ✓ La verifica del funzionamento di qualsiasi tipo di dispositivo analogico e digitale.

TomBox può inoltre integrare funzioni di allarmistica (anche tramite l'invio di sms) al verificarsi di determinati eventi definiti dall'utente all'interno del software di monitoraggio o direttamente sulla configurazione del dispositivo.

## **Come funziona**

Una volta installato nel Vostro ambiente IT, **TomBox** permette di visualizzare in tempo reale tutti i dati immagazzinati tramite una semplice console web-based oppure può essere integrato in sistemi più complessi di *dashboard* tramite i quali è possibile generare specifici grafici e report.

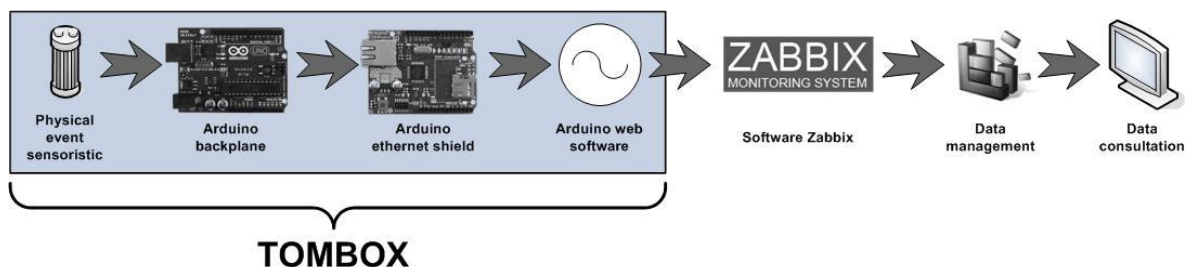
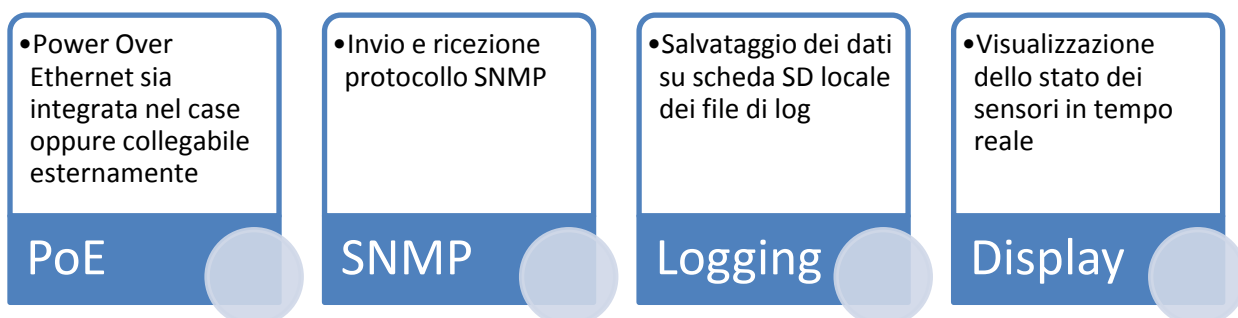


Figura 1: Il dispositivo TomBox acquisisce i dati e li invia al sistema di monitoraggio (Zabbix) che presenta i risultati.

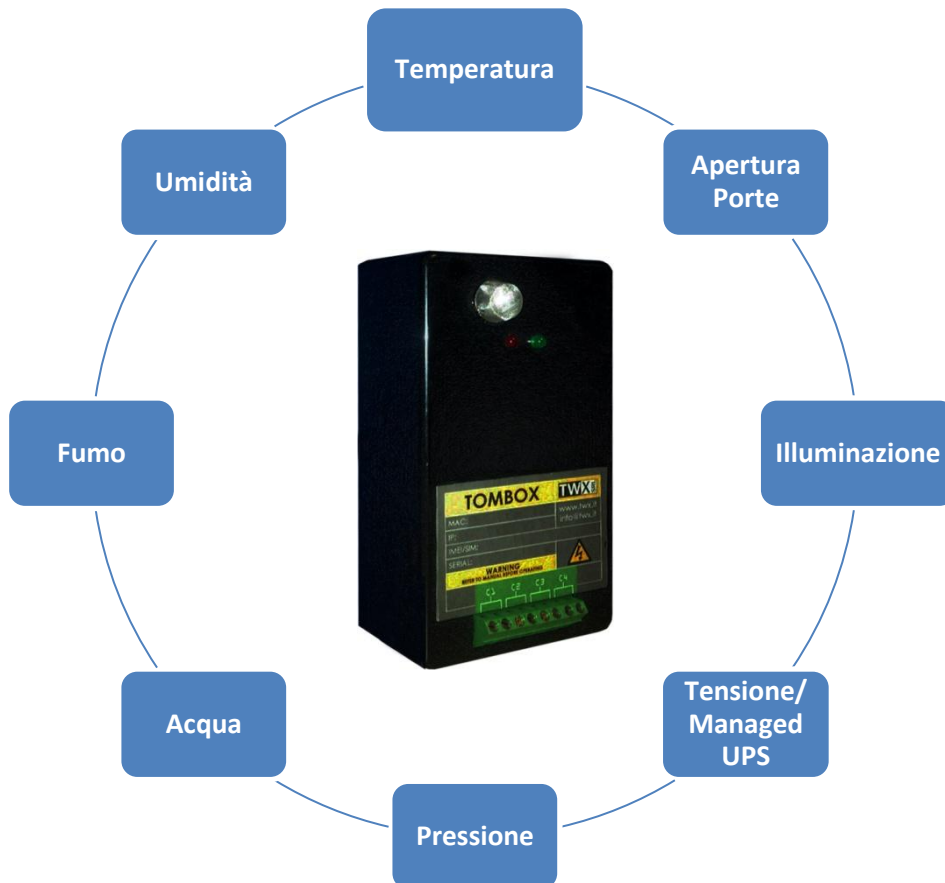
## **Funzionalità**



# TomBox-Sensor

È un **Sistema Avanzato di Monitoraggio** in grado di ricevere flussi di informazioni da diverse tipologie di **sensori** o sonde collegati e di trasformarli in dati visibili e facilmente consultabili su una pagina web.

È possibile collegare al **TomBox-Sensor** un elevato numero di sensori sia interni che esterni al dispositivo. I sensori più comuni sono relativi al monitoraggio di:



## **TomBox-Sensor Plus**

Nella sua versione **Plus**, TomBox-Sensor è integrato con **Zabbix**, un sistema avanzato di monitoraggio e gestione di allarmi che permette di raccogliere in un'unica dashboard tutti i segnali e consente di inviare segnalazioni di allarme, anche via SMS.

## **Cos'è Zabbix?**

# ZABBIX

The Ultimate Open Source  
Monitoring Solution

Un software open-source in grado di monitorare non solo lo stato e le funzionalità della rete controllata e degli host, ma anche lo stato e l'integrità del server stesso (memoria, storage, cpu...) e di specifiche applicazioni.

Zabbix utilizza un meccanismo di notifica flessibile che consente all'utente amministratore di configurare segnalazioni via email al verificarsi di determinati eventi e fornisce un ottimo sistema di reportistica dei dati raccolti, accessibile mediante un front-end web-based facilmente consultabile.

Zabbix può essere configurato per rilevare anomalie ai sistemi attraverso due modalità:

- *Polling* (vengono interrogati ciclicamente tutti i server per verificare il loro stato);
- *Trapping* (il server informa Zabbix circa il verificarsi di una eccezione).

# Perché scegliere TomBox?

Un sistema altamente **flessibile** e **personalizzabile**, progettato e sviluppato da TomWare per clienti di classe Enterprise e caratterizzato da costi contenuti.

## ***Vantaggi rispetto ad altre soluzioni presenti sul mercato***

- ✓ Nessun costo di Licensing grazie all'utilizzo di tecnologia di tipo open-source;
- ✓ Possibilità di personalizzazione del sistema per soddisfare tutte le esigenze;
- ✓ Possibilità di collegamento a una vasta gamma di sistemi di rilevazione e sensori;
- ✓ Possibilità di interfacciarsi con i più diffusi sistemi di monitoraggio.

## ***Valore per i Vostri Sistemi IT***

1. Previene la mancata produttività causata da possibili blocchi dei sistemi per problematiche ambientali;
2. Consente di limitare i costi;
3. Gestisce un completo sistema di allarme per un supporto di tipo proattivo;
4. Gestisce messaggistica, allarmi e report sul funzionamento dei Vostri sistemi IT;
5. E' ampiamente estendibile e personalizzabile anche successivamente all'installazione.



TomWare S.c.ar.l. - Via L. B. Alberti, 21/A 48124 Ravenna (RA)  
Tel: 0544-67000 – Email: [presales@tomware.it](mailto:presales@tomware.it) – Web: [www.tomware.it](http://www.tomware.it)