

Galaxy è un software server-based avanzato per il monitoraggio di siti, stazioni di energia, apparecchiature elettriche e tutto ciò che può essere integrato ad esso attraverso una rete che soddisfi gli standard più diffusi.

Questo software è in grado di offrire una gestione molto accurata ed una altrettanto semplice ed intuitiva grafica di gestione di risorse anche abbastanza consistenti e con architetture di rete distribuite.

Attraverso una gestione affidabile del login account utente, la GUI di GALAXY rimane accessibile da qualsiasi browser web e non richiede alcuna installazione di software client.



Quando l'utente specifico ha effettuato l'accesso, a seconda dei privilegi in possesso, può accedere a una serie di dashboard e strumenti che gli permettono in modo semplice e intuitivo di gestire l'intero sito su cui sono installati i nostri prodotti.

È così che ci si trova di fronte a un ambiente grafico che gestisce i dati raccolti da siti monitorati offrendo diversi tipi di visualizzazione dello stesso e offre la possibilità di ricevere avvisi in tempo reale per i parametri vitali delle apparecchiature elettriche sotto controllo.

Ad esempio, è possibile visualizzare una vista con una panoramica degli host monitorati nei siti localizzati in una mappa geografica.

La mappa mostra lo stato in tempo reale di tutti i siti in cui sono installate le stazioni di energia sotto controllo.



Altre schermate includono viste più specifiche, come ad esempio la vista del sito di una stanza in cui sono installati i nostri prodotti o anche la vista frontale del rack che contiene gli apparati elettrici.

Allo stesso modo, con una vista che scende più in basso nel dettaglio, tutti gli stati in tempo reale delle stazioni di energia sono intuitivamente indicati.

Ogni dato raccolto dai dispositivi monitorati, viene incapsulato in un database che lo memorizza al fine di eseguire processi di elaborazione in tempo reale o successive analisi dello stesso.

I database proposti sono ampiamente utilizzati nel mondo e includono gli standard più appropriati per la protezione dei dati.



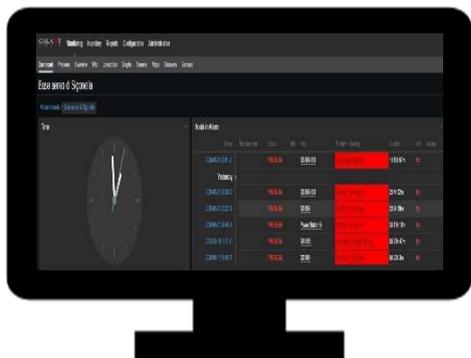
Si può costruire, attraverso semplici strumenti di creazione dashboard personalizzate, widget specifici, grafici di grandezze e analizzare i trend di tutto ciò si desidera.

Tutti gli strumenti di analisi dei dati sono completamente personalizzabili dall'utente per quanto riguarda le forme, il tipo di grafico e i colori utilizzati.



E' possibile creare il proprio cruscotto personale che è legato al sistema elettrico di cui si desidera controllare i parametri e personalizzare qualsiasi tipo di visualizzazione dei dati mostrati in tempo reale.

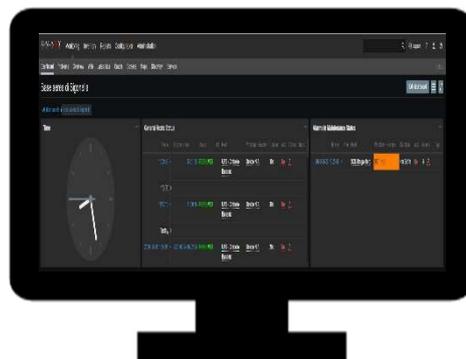




In sezioni appropriate, possono essere visti i dettagli degli stati allarmi ed intraprendere azioni specifiche su di essi.

In alcune schermate, sono rese di facile intuizione le visualizzazioni degli stessi con colori ed effetti grafici in risalto.

Altre schermate includono registri statistici e strumenti che gestiscono semplicemente i cicli di vita degli allarmi.



Funzionalità Chiave



ACCESSO FACILE: Nessun software client necessario. Si può accedere attraverso un semplice browser web.



GUI INTUITIVA: Semplice e comprensiva interfaccia grafica utente per una semplice gestione.



CRITERI ACCOUNT UTENTE: Gestione avanzata dei privilegi utente e di accesso degli utenti al sistema.



SECURITY: Sicurezza dei dati e di accesso al server di sistema.



STORAGE DATABASE: Database dedicato per l'archiviazione, la statistica e l'analisi dei dati.



DASHBOARD PERSONALIZZATA: Possibilità di personalizzare e creare nuove dashboard.



ANALISI DATI: Capacità di analizzare tutti i dati raccolti in modo accurato.



STORICO DATI: Raccolta e log della cronologia dei dati accessibile e facile da gestire.



NOTIFICHE POPUP: Notifiche sullo schermo in tempo reale per avviso allarmi istantanei.



NOTIFICHE EMAIL: Possibilità di ricevere notifiche direttamente sul tuo indirizzo e-mail per avvisi e allarmi.

Funzionalità Chiave



GESTIONE ASSET: Gestione risorse e navigazione.



MAPPA INTERATTIVA: Vista in mappa interattiva di tutti i siti monitorati.



ALLARMI IN TEMPO REALE: Efficiente sistema di allarmistica in tempo reale.



VISTA ALLARMI: Facile gestione allarmi in una vista comprensiva.



KPI: Key Performance Indicator per molti parametri.



SERVER-CLIENT: Architettura server-client centralizzata.



PRONTO SUPPORTO: Pulsante richiesta di supporto sull'interfaccia grafica utente.



FACILE CONFIGURAZIONE: Configura parametri avanzati in modo semplice e intuitivo.



FUNZIONALITA' CLOUD: Possibilità di integrazione con il cloud.



SCALABILITA': Possibilità di aggiungere o rimuovere funzionalità.

SPECIFICHE

Pacchetti disponibili

Taglia	Hosts che si possono monitorare
GALAXY S	Fino a 50
GALAXY M	Fino a 500
GALAXY L	Fino a 1000
GALAXY XL	Fino a 10.000

Contratti di supporto

Tipo di servizio	
Supporto e-mail	Lun. – Ven. 8,30 – 17,30 (CET/CEST)
Supporto telefonico	Lun. – Ven. 8,30 – 17,30 (CET/CEST)
Supporto per desktop remoto	Per casi necessari di assistenza remota
Supporto on-site	Attività pianificate su richiesta per casi speciali che richiedono la presenza in loco.

Requisiti server

Hosts	CPU / RAM	HDD Storage Dati
0 - 50	Intel Pentium / 256 MB	Fino a 50 GB / Mese
50 - 500	AMD Athlon / 2 GB	Fino a 500 GB / Mese
500 - 1000	Intel Dual Core / 4 GB	Fino a 1 TB / Mese
1000 - 10.000	Intel Xeon / 8GB	Fino a 10 TB / Mese

Requisiti client

Client SO / Browser Internet
Qualsiasi internet browser in grado di visualizzare pagine web in connessione locale o pubblica. (e.g.: Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox)

Protocolli di comunicazione supportati

Host tipo	
Nostri prodotti	SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3
Prodotti di 3 rd parti	SNMP v1, v2, v3 MIBs specifiche dei prodotti.
Altri protocolli supportati (usando appropriate integrazione HW/SW)	BacNET ModBUS

Requisiti di rete on-site

Proprietà	
Ogni host deve essere raggiunto tramite cavo LAN Ethernet sfruttando un routing IP appropriato.	
Larghezza di banda per gli host	Minima 256 kB/s
Utilizzo giornaliero dei dati in ogni host	Dipendente dal numero di dati raccolti.
Tempo di risposta massimo agli host	500 ms
Standard di trasmissione supportato	TCP/IP Porta 10051 UDP Porta 161/162

Sicurezza

Proprietà di accesso	
Accesso front-end (GUI)	Account 'User' (autorizzazioni limitate in lettura) Account 'Admin' (autorizzazioni di lettura/scrittura) Account 'SuperAdmin' (qualsiasi autorizzazione di configurazione avanzata)
Accesso back-end	Solo in casi particolari. Accesso limitato al nostro staff di tecnici specializzati.

FUNZIONALITA' DELLA GUI

Dashboard

- **Widget personalizzato ora locale/ora server**
- **Navigazione per Sezioni/Tabs**
- **Vista Siti & Hosts**
- **Funzionalità semplici per molteplici operazioni**

Esplora Risorse (Asset)

- **Vista ad albero delle risorse**
- **Facile navigazione**
- **Stato in tempo reale e contatori allarmi per sito/host**

Vista in Mappa

- **Geolocalizzazione dei siti su mappa interattiva**
- **Mappa personalizzata**
- **Stato del sito/host indicato sulla mappa in tempo reale**
- **Dettaglio allarmi e problemi indicati sulla mappa in tempo reale**
- **Link rapido alla dashboard specifica dello host monitorato**
- **Link rapido ad una serie di strumenti di diagnostica dello host**

Vista Allarmi

- **Visualizzazione allarmi personalizzata**
- **Timestamp di ogni singolo allarme e cambiamento di stato**
- **Azioni rapide per ogni allarme**
- **Colori personalizzati per ogni grado di severity allarmi**
- **Correlazioni storiche per diversi allarmi dello stesso parametro**
- **Strumenti di filtro per una rapida e semplice gestione allarmi**

Notifiche degli allarmi

- Ricezione su email personalizzate di ogni allarme o cambiamento di stato che si desidera monitorare.
- Pop-up intelligenti sullo schermo per eventuali allarmi e modifiche stati.

Rapporti di log

- Storicizzazione di qualsiasi tentativo di accesso
- Dettaglio per ogni azione di login
- Informazioni di sistema
- Registro notifiche

Inventario Host

- Elenco complete degli host monitorati (attivi e inattivi)
- Dettaglio e specifiche per ogni host
- Indicatori di stato host in tempo reale

Supporto per le applicazioni di terze parti

- Pulsante personalizzabile di collegamento rapido a qualsiasi sito web
- Compatibilità per integrazione e modalità di lavoro con software di simile tipologia (NMS) o che sfruttino basi dati similari.