

EasyAnalytics è un modulo software opzionale del sistema di supervisione EasyLink che permette l'integrazione e l'**utilizzo semplificato del Framework Analytics di Tridium all'interno di EasyLink**.

Grazie ad un'interfaccia utente semplice ed intuitiva, è possibile gestire l'analisi dei dati storici e real-time, per elaborare strategie di ottimizzazione dell'intero sistema integrato.

Un potente Chart Builder consente la creazione di una libreria di grafici personalizzati, riutilizzabili su viste grafiche, report analitici e dashboard per aiutare a visualizzare le operazioni e affrontare le inefficienze.

È ideale per la gestione proattiva degli impianti per identificare anomalie e aiutare l'operatore ad attuare azioni correttive.

Caratteristiche principali

- Perfettamente integrato all'interno dell'interfaccia utente di EasyLink.
- Permette la configurazione semplificata di algoritmi e definizioni attraverso l'utilizzo di wizard.
- Visualizzazione on-line della documentazione di algoritmi e definizioni per semplificarne l'utilizzo via browser.
- Chart-builder dedicato per visualizzare i risultati analitici e i dati storici standard in un unico grafico.
- Integrazione degli allarmi analitici per l'invio di notifiche.

The screenshot displays the EasyAnalytics web interface. On the left, a 'Power Operator' configuration wizard is visible, including sections for 'Input ORDs' and a 'Flowchart'. The main area shows a 'Power Operator' dashboard with a table of configurations and a line chart.

Nome	Sorgente	Impianto associato	Username	Punti analitici
Example Power +1	Misuratori	Nessun Impianto	easylink	8
Example Power x10	Misuratori	Nessun Impianto	easylink	8
PowerOperator x100	External Light Meter	Demo - Treviso	easylink	1
PowerOperator Test x10	Misuratori	Nessun Impianto	easylink	8
PowerOperator x10 test	Demand	Demo - Gallarate	easylink	0
PowerOperator x1000	External Light Meter	Demo - Treviso	easylink	1
Test Alg Somma 10	External Light Meter	Nessun Impianto	easylink	1

The chart on the right, titled 'Tabella di anteprima della configurazione', shows a line graph of power data over time. The x-axis represents time from 20:00 to 01:00, and the y-axis represents power in kW, ranging from 0.000 to 10.000. The data shows a fluctuating trend with a notable dip around 00:00.

La licenza del modulo è basata sul numero di punti analitici* che si desidera gestire con diverse taglie a disposizione ed è subordinata alla licenza del framework Analytics di Tridium. Gli aggiornamenti del prodotto richiedono una maintenance attiva. **25 punti di EasyAnalytics sono inclusi in ogni Supervisore Easylink con maintenance attiva.**

* La licenza dei punti analitici di Tridium non è inclusa nella licenza di EasyAnalytics.

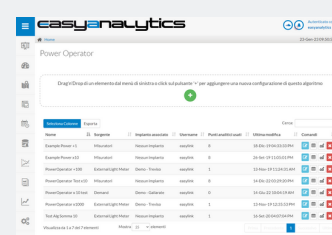
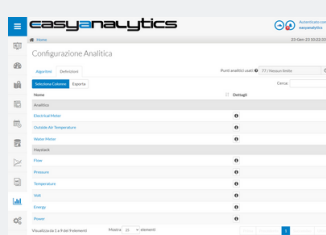
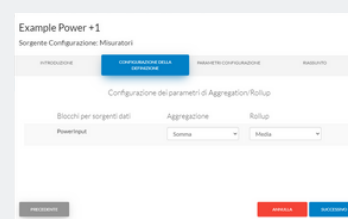
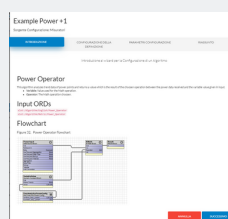
Funzioni

In aggiunta a quelle standard di EasyLink:

Configurazione analitica

Permette di visualizzare quanti punti analitici sono stati utilizzati e creare le configurazioni analitiche (definizioni e algoritmi) che poi saranno disponibili dal configuratore grafico e dagli allarmi analitici.

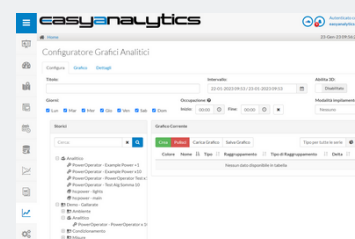
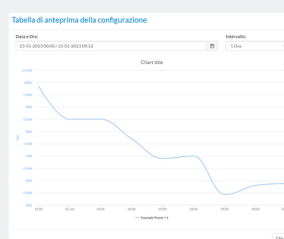
- **Configurazione della definizione:** permette di impostare il tipo di aggregazione, per collegare i dati da più sorgenti, e di Rollup, per combinare i dati storici delle sorgenti su base temporale, secondo le opzioni disponibili (min, max, avg, ...). È possibile impostare il nome della configurazione e scegliere a quale impianto associarla.
- **Configurazione dell'algoritmo:** permette di combinare più definizioni tra di loro attraverso componenti logici e matematici applicandola a delle sorgenti di dati per avere un risultato analitico. Nella configurazione degli algoritmi è possibile definire dei parametri di personalizzazione per il successivo riutilizzo dell'algoritmo.



Configuratore grafici analitici

Utilizzabile come configuratore di grafici standard, presenta le funzionalità aggiuntive:

- **Raccolta dati analitici** (Cartelle "Analitico" nella sezione "Storici"), consultabile in diverse posizioni a seconda che gli elementi sottostanti siano stati associati o meno a un impianto.
- **Gestione dell'andamento grafico dei risultati analitici** calcolati da algoritmi e definizioni, con possibilità di combinarli insieme ai dati storici.



Alert analitici

È possibile configurare degli alert basati su algoritmi analitici. L'utilizzo del risultato di algoritmi e definizioni elaborato periodicamente permette di identificare situazioni di anomalia. EasyAnalytics usa i meccanismi integrati di notifica (email, Telegram, ecc.) per l'invio automatico delle notifiche.

