

ACRON6 Analisi guasti e avvisi

L'analisi di guasti e avvisi dà la possibilità al gestore di delimitare in modo veloce la causa delle fonti di errore. In questo modo è possibile effettuare analisi dei punti deboli su tutti gli impianti e strutture di produzione.

Il modulo di **guasti e avvisi** amplia ogni sistema di supervisione con dei tools performanti che offrono un'elaborazione ed una visualizzazione veloce di avvisi, guasti, allarmi. È utilizzabile anche tramite collegamento diretto verso sistemi di controllo. I tempi di analisi rimangono molto elevati indipendentemente alla quantità dei dati da elaborare.

- Uso facile
- Elaborazione veloce
- Acquisizione dati dai sistemi di controllo
- Controllo perdite
- Visualizzazione delle priorità con diversi colori
- Commenti per ogni allarme
- Visualizzazione online
- Raggruppamento semplice
- Vasti filtri di ricerca
- Ricerca stringhe
- Stampa dei dati filtrati
- Export diretto verso EXCEL
- Salvataggio dati semplice
- Numero illimitato di protocolli

Time	Source	Priority	Description	Status
2011-11-15 10:00:00	Plant A	High	Temperature too high	Active
2011-11-15 10:05:00	Plant B	Medium	Pressure fluctuation	Resolved
2011-11-15 10:10:00	Plant A	Low	Flow rate deviation	Warning
2011-11-15 10:15:00	Plant C	Critical	Motor failure	Active
2011-11-15 10:20:00	Plant B	High	Level sensor error	Warning
2011-11-15 10:25:00	Plant A	Medium	Vibration alarm	Resolved
2011-11-15 10:30:00	Plant C	High	Power supply issue	Active
2011-11-15 10:35:00	Plant B	Low	Minor leak detected	Warning
2011-11-15 10:40:00	Plant A	High	Quality control failure	Active
2011-11-15 10:45:00	Plant C	Medium	Control valve stuck	Warning
2011-11-15 10:50:00	Plant B	High	Gas leak detected	Active
2011-11-15 10:55:00	Plant A	Low	Minor sensor drift	Warning
2011-11-15 11:00:00	Plant C	High	Emergency stop	Active
2011-11-15 11:05:00	Plant B	Medium	Flow sensor error	Warning
2011-11-15 11:10:00	Plant A	High	Temperature spike	Active
2011-11-15 11:15:00	Plant C	Low	Minor pressure drop	Warning
2011-11-15 11:20:00	Plant B	High	Motor overload	Active
2011-11-15 11:25:00	Plant A	Medium	Control loop error	Warning
2011-11-15 11:30:00	Plant C	High	Level sensor failure	Active
2011-11-15 11:35:00	Plant B	Low	Minor flow deviation	Warning
2011-11-15 11:40:00	Plant A	High	Temperature alarm	Active
2011-11-15 11:45:00	Plant C	Medium	Control valve error	Warning
2011-11-15 11:50:00	Plant B	High	Gas leak warning	Active
2011-11-15 11:55:00	Plant A	Low	Minor sensor error	Warning
2011-11-15 12:00:00	Plant C	High	Emergency stop	Active

- Collegamento ottimizzato verso gli attuali sistemi di controllo (iFIX, InTouch, WinCC, PCS7).
- Collegamento diretto verso PLC und DDC (seriale, Profibus, Ethernet ecc.)
- Creazione di avvisi o allarmi (digitali e analogici) con diverse priorità per le condizioni di allarme (Hihi, Hi, Lolo, Lo, cambio, differita ecc.)
- Tipi protocolli: guasti, avvisi, guasti + avvisi, avvisi + guasti come avvisi, statistica guasti, statistica avvisi
- Analisi statistica degli avvisi di guasto nei seguenti modi: numero guasti, totale guasti, durata media, massima e minima, visualizzazione grafica della durata

Protocollo	Descrizione	Unità	Valore Minimo	Valore Massimo	Valore Medio	Valore Standard	Stato
001	Temperatura alta	°C	50.0	100.0	75.0	15.0	Attivo
002	Pressione alta	bar	10.0	20.0	15.0	5.0	Attivo
003	Flusso deviazione	m³/h	100.0	200.0	150.0	50.0	Attivo
004	Velocità motore	rpm	1000	2000	1500	500	Attivo
005	Livello sensore	cm	0	100	50	20	Attivo
006	Vibrazione	mm/s	0	100	50	20	Attivo
007	Alimentazione	V	220	240	230	10	Attivo
008	Controllo valvola	°	0	90	45	15	Attivo
009	Qualità controllo	%	90	100	95	5	Attivo
010	Gas leak	ppm	0	1000	500	100	Attivo
011	Emergency stop	Bool	0	1	0.5	0.5	Attivo
012	Flow sensor error	Bool	0	1	0.5	0.5	Attivo
013	Temperature spike	Bool	0	1	0.5	0.5	Attivo
014	Control loop error	Bool	0	1	0.5	0.5	Attivo
015	Level sensor failure	Bool	0	1	0.5	0.5	Attivo
016	Minor flow deviation	Bool	0	1	0.5	0.5	Attivo
017	Temperature alarm	Bool	0	1	0.5	0.5	Attivo
018	Control valve error	Bool	0	1	0.5	0.5	Attivo
019	Gas leak warning	Bool	0	1	0.5	0.5	Attivo
020	Minor sensor error	Bool	0	1	0.5	0.5	Attivo