

Gestione ricette

Per il controllo e la gestione di complessi impianti o processi produttivi, zenon mette a disposizione della propria clientela un sistema di gestione delle ricette. Buona usabilità e massimo livello di sicurezza sono i principi alla base di tutte le funzionalità della gestione ricette di zenon. Portate un maggior livello di standardizzazione, efficienza e sicurezza nella vostra produzione!



GESTIONE RICETTE CON ZENON

Grazie alla gestione ricette di zenon, è semplice creare, salvare e modificare qualsiasi numero di parametri. Li assegnate poi ad un determinato livello della produzione semplicemente premendo un bottone.

- ▶ Ricette standard: amministrazione dei parametri presentati in forma tabellare
- ▶ Le variabili possono essere modificate e usate direttamente nelle immagini di zenon.

MANAGER GRUPPI RICETTE DI ZENON

Il manager gruppi ricette è un modulo opzionale che semplifica l'amministrazione di gruppi complessi di ricette con l'aiuto di molte funzioni pratiche. Le ricette possono essere raggruppate, per es., secondo criteri logici e i modelli di formato possono essere definiti liberamente.

Vantaggi del Manager Gruppi Ricette:

- ▶ Visualizzazione tabellare per un confronto chiaro fra obiettivi/ stato attuale di un impianto
- ▶ Numerose funzioni che consentono una gestione flessibile di un qualsiasi numero di ricette nel Service Engine di zenon, quali, ad es.: apri, scrivi, leggi, sovrascrivi, copia, duplica, esporta o importa ricette.
- ▶ Import di dati ricette da fonti esterne

- ▶ Lettura dei valori attuali dell'impianto per poi salvarli in una ricetta (teaching)
- ▶ Uo di ricette esistenti come modello, versionamento delle ricette e gestione dello stato, che facilita la vita agli utenti e fa risparmiare tempo.
- ▶ Lo stato ricetta è collegabile alla gestione utenti.
- ▶ Immagini di stato fornite pronte
- ▶ Le modifiche nel Service Engine di zenon possono essere rilette in qualsiasi momento nell'Engineering Studio, in modo da garantire che la Vostra configurazione di progetti sia sempre up- to-date.
- ▶ I dati sincronizzati sono disponibili immediatamente in qualsiasi posto della rete
- ▶ Tutte le funzioni sono attivabili manualmente, o possono essere aperte automaticamente in background
- ▶ Funzioni logiche intelligenti che devono essere solo adattate alle esigenze peculiari
- ▶ Possibilità di usare interblocchi
- ▶ Ampie possibilità di filtro (per es. per visibilità, filtri testo o interblocchi)
- ▶ Possibili keyboard/campi di inserimento individuali per ogni parametro.

SICUREZZA/CONCETTI DI GESTIONE

Le ricette consentono di effettuare delle considerevoli modifiche nell'impianto. zenon, perciò, offre dei raffinati meccanismi di sicurezza e diritti di accesso. Potete controllare, monitorare e protocollare sia l'accesso alle Vostre ricette, che la loro corretta esecuzione.

FAST FACTS

- ▶ Visuali in forma di tabella o raggruppate logicamente
- ▶ Uso di variabili delle ricette in immagini di processo
- ▶ Conforme a FDA 21 CFR Part 11
- ▶ Monitoraggio di stato/barre di progresso
- ▶ Veloce configurazione di progetto
- ▶ Pronto per l'uso in rete senza progettazione extra
- ▶ Versionamento e gestione di stato

Gestione ricette

Sicurezza	▶ Registrazione in protocollo di tutte le modifiche apportate alle ricette, se lo si desidera ▶ Accesso protetto da password, in conformità alle norme di FDA 21 CFR Part 11. ▶ Messa a protocollo di tutti i valori modificati, con vecchio valore/nuovo valore ▶ Monitoraggio di stato: se una ricetta è stata già completamente scritta sul PLC e quale ricetta è caricata attualmente. ▶ In caso di errore, può essere innescata un'allarme immediatamente o l'impianto può essere bloccato finché la ricetta non viene scritta completamente. ▶ Scrittura bloccata assicura che i dati arrivino al PLC immediatamente ▶ La sequenza definibile stabilisce quali variabili vengono scritte per prime; gli utenti vengono tenuti informati attraverso una barra di avanzamento
Veloce configurazione di progetto, funzionamento semplice	▶ Leggere, scrivere, copiare, duplicare, insegnare ▶ Import/export flessibile ▶ Utilizzo di fonti di dati esterne ▶ Layout definibile liberamente ▶ Stringhe nelle ricette ▶ Vengono fornite pagine standard complete di funzioni ▶ I parametri possono essere impostati anche direttamente dalle pagine di processo ▶ Versionamento ▶ Gestione Status (interlocking to user administration) ▶ Keyboards/input fields liberamente definibili ▶ Ampie funzioni di filtro ▶ Interlocking dei parametri delle ricette