



zenon
by COPA-DATA

Manuale di zenon

Log delle modifiche

v.8.20



© 2020 Ing. Punzenberger COPA-DATA Srl

Tutti i diritti riservati.

La distribuzione e la copia di questo documento - indifferentemente dal metodo usato - è consentita solo con il permesso scritto della società COPA-DATA. I dati tecnici servono solo per la descrizione del prodotto e non sono caratteristiche garantite in senso legale. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche - anche per quanto riguarda gli aspetti tecnici.

Indice

1	Benvenuti nell'help di COPA-DATA.....	4
2	Log delle modifiche.....	4
3	Configurazione nell'Editor	5
3.1	Log delle modifiche - Visualizzazione dettagli - Barra degli strumenti e menù contestuale	6
4	Dati archiviati	7
4.1	Filtro dati.....	9
5	Azioni registrate	10
6	Esportare dati.....	13

1 Benvenuti nell'help di COPA-DATA

ZENON VIDEO-TUTORIAL

Esempi pratici di progettazione con zenon si trovano nel nostro canale YouTube (https://www.copadata.com/tutorial_menu). I tutorial sono raggruppati per tema e forniscono una panoramica di come si lavora con i diversi moduli di zenon. Tutti i tutorial sono disponibili in inglese.

GUIDA GENERALE

Se mancano informazioni in questo capitolo dell'help o se avete richieste di aggiunte, contattate documentation@copadata.com via E-Mail.

SUPPORTO TECNICO ALLA PROGETTAZIONE

Per domande relative a progetti concreti, si prega di contattare il Customer Service via E-Mail all'indirizzo support@copadata.com.

LICENZE E MODULI

Se avete bisogno di moduli aggiuntivi o licenze, il nostro staff di sales@copadata.com sarà lieto di assistervi.

2 Log delle modifiche

Il "Log delle modifiche" è lo strumento che consente di documentare la progettazione in modo completo. Tramite questo strumento è possibile registrare ogni tipo di intervento eseguito in un progetto (modifica, cancellazione, creazione, ecc). Di default, il "Log delle modifiche" non è attivo e deve essere espressamente attivato (A pagina: 5) nell'Editor.

MENÙ CONTESTUALE - MANAGER DI PROGETTO

Voce di menù	Azione
Esporta tutti in XML...	Esporta tutti gli inserimenti in un file XML.
Esporta tutti in CSV...	Esporta tutti gli inserimenti in un file CSV.
Attiva filtro esteso	Apri la finestra di dialogo per la configurazione delle impostazioni del filtro esteso per il Log delle modifiche (A pagina: 9).
Disattiva filtro esteso	Cancella le impostazioni del filtro esteso e disattiva le proprietà per la configurazione delle impostazioni di filtro esteso.
Profilo Editor	Apri il menù a tendina con i profili Editor predefiniti.
Guida	Apri la guida online.

3 Configurazione nell'Editor

Il "Log delle modifiche" deve essere attivato nell'Editor.

Procedura:

1. Nelle proprietà di progetto, passare al gruppo **Änderungshistorie**.
2. Attivare la proprietà **Änderungshistorie aktiv**.
3. Tramite la proprietà **Detaillierungsstufe**, selezionare i livelli di dettaglio da registrare nei LOG:
 - ▶ *Oggetto:*
verranno registrati solamente i nomi degli oggetti modificati.
 - ▶ *Proprietà:*
oltre ai nomi degli oggetti, verranno registrate nel "Log delle modifiche" anche le proprietà modificate e i loro nuovi valori.
 - ▶ *Cambio valori:*
oltre al nuovo valore di una proprietà, verrà salvato anche il suo vecchio valore. Questo consente la completa tracciabilità delle modifiche riguardanti i valori. Questa impostazione consente di ottenere il più alto livello di dettaglio possibile.

Nota: i valori modificati verranno tagliati se superano una lunghezza di *128 caratteri*.
4. Per quello che concerne l'utilizzo del "Log delle modifiche" in progetti multi-utente, vale quanto segue:

Se la proprietà di progetto **Änderungen automatisch ermöglichen** è attivata, l'accesso in scrittura viene attivato automaticamente quando si immette un commento. Questo rilascio corrisponde al rilascio manuale di contenuti della progettazione tramite la voce di menù contestuale **Consenti modifiche**.

Attenzione: Di default, questa proprietà è disattivata. La sua attivazione richiede prestazione elevate al computer.

PROTEZIONE DEL LOG DELLE MODIFICHE

L'attivazione/disattivazione del "Log delle modifiche" può essere protetta da modifiche da parte di utenti non autorizzati. Procedura:

1. Nelle proprietà di progetto, passare al gruppo **Gestione user**.
2. Cliccare nel campo della proprietà **Autorizzazion Funzioni**.
Si aprirà la finestra di dialogo che consente la modifica delle autorizzazioni funzioni.
3. Per **Attiva/Disattiva Log modifiche** selezionare il livello di autorizzazione desiderato.

Nota: Questa opzione si trova nella scheda **Autorizzazioni funzioni Editor**.

3.1 Log delle modifiche - Visualizzazione dettagli - Barra degli strumenti e menù contestuale



MENÙ CONTESTUALE

Voce di menù	Azione
Filtra Modulo	Imposta il filtro sul modulo dell'inserimento selezionato.
Filtro oggetti	Imposta il filtro sull'oggetto dell'inserimento selezionato.
Attiva filtro esteso	Attiva le proprietà per la configurazione delle impostazioni di filtro esteso.
Disattiva filtro esteso	Cancella le impostazioni del filtro esteso e disattiva le proprietà per la configurazione delle impostazioni di filtro esteso.
Rimuovi tutti i filtri	Rimuove tutte le impostazioni del filtro.
Copia	Copia le voci selezionate negli appunti.
Cancella	Cancella gli inserimenti selezionati dalla lista dopo una richiesta di conferma.
_Esporta selezione in XML	Esporta tutte le voci selezionate in un file XML.

Voce di menù	Azione
Esporta selezione in CSV	Esporta tutti gli inserimenti selezionati in un file CSV.
Modifica cella selezionata	Apri la cella selezionata e ne consente la modifica. Il simbolo del binocolo nella intestazione di colonna mostra quale cella di una riga selezionata è stata aperta per abilitarne la modifica. È possibile selezionare solamente quelle righe che possono essere modificate.
Proprietà	Apri la finestra delle proprietà .
Guida	Apri la guida online.

4 Dati archiviati

Se il "Log delle modifiche" è attivo, le modifiche vengono visualizzate in base alle impostazioni selezionate nella visualizzazione dettagli del Manager di progetto. Il primo inserimento documenta l'attivazione del "Log delle modifiche". Quando si disattiva il "Log delle modifiche", questa azione viene registrata come ultimo inserimento nelle visualizzazione dettagli.

Voce	Descrizione
Stato	Stato dell'oggetto nei progetti multiutente. <ul style="list-style-type: none"> ▶ <i>Verde</i>: l'oggetto ha lo stato <i>Consenti modifiche</i>. ▶ <i>Vuoto</i>: l'oggetto ha lo stato <i>Accetta modifiche</i>.
Time stamp	Data ed ora della modifica.
Azione	Tipo di azione eseguita. Valori possibili: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo ▶ Modificato ▶ Eliminato ▶ Nuovo - VBA ▶ Modificato - VBA ▶ Eliminato - VBA
Modulo	Modulo (p.e. PFS, Server di archiviazione, Report) in cui è stata

Voce	Descrizione
	eseguita la modifica.
Oggetto	Oggetto modificato.
Elemento	Elemento modificato. Il nome viene registrato come specificato nella proprietà Elementname .
Proprietà	Proprietà dell'oggetto/elemento, che è stata modificata.
Vecchio valore	Valore della proprietà prima della modifica. Disponibile solo se nel gruppo "Log delle modifiche" delle proprietà di progetto è stata selezionata l'opzione <i>Cambio valori</i> per la proprietà Detaillierungsstufe .
Nuovo valore	Valore della proprietà dopo la modifica. Disponibile solo se nel gruppo "Log delle modifiche" delle proprietà di progetto, per la proprietà Detaillierungsstufe è stata selezionata l'opzione <i>Proprietà</i> , o l'opzione <i>Cambio valori</i> .
Utenti	Utente che ha eseguito la modifica. Se la gestione user non è attiva, o se nessun utente è registrato, il sistema legge e inserisce in questa colonna l'utente Windows.
Nome PC	Nome del computer su cui è stata effettuata la modifica.
Commento	Testo per commenti definiti dall'utente.

La successione delle colonne della visualizzazione dettagli può essere modificata a piacere trascinando il titolo della colonna con il mouse (Drag&Drop). Ogni colonna può essere filtrata (A pagina: 9) per un contenuto specifico.

Nota: se si modifica una proprietà che apre una finestra di dialogo con ulteriori impostazioni, non tutte le modifiche vengono registrate nel "Log delle modifiche".

Esempio

Nel modulo **Batch Control** viene modificato un parametro collegato ad una formula per una fase. Questo cambiamento non viene registrato nel "Log delle modifiche". Ma se la formula viene modificata, questo cambiamento viene registrato.

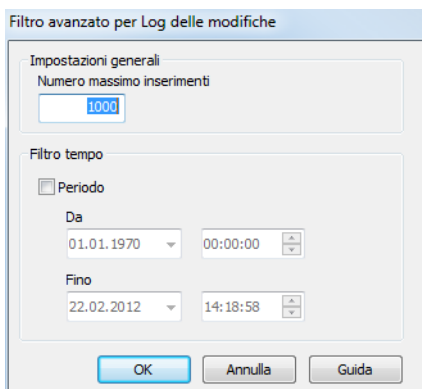
4.1 Filtro dati

Esistono due modi per filtrare la lista visualizzata degli inserimenti del "Log delle modifiche":

1. Filtro esteso del "Log delle modifiche"
2. Filtro della visualizzazione elenco

FILTRO ESTESO DEL "LOG DELLE MODIFICHE"

Si può accedere al "Filtro esteso" tramite il menù contestuale del nodo "Log delle modifiche" del Manager di progetto, oppure il menù contestuale e la barra degli strumenti della visualizzazione dettagli.



IMPOSTAZIONI GENERALI

Parametro	Descrizione
Numero massimo inserimenti	<p>Specifica il numero massimo di record che possono essere visualizzati nella vista elenco.</p> <p>0: numero illimitato.</p> <p>Default: 1000</p>

FILTRO TEMPO

Parametro	Descrizione
Periodo	<p>Consente di filtrare in base ad un determinato intervallo di tempo, o a partire da un determinato momento, o fino ad un determinato momento.</p> <p><i>Attivo</i>: vengono visualizzati solo gli inserimenti dell'intervallo di tempo specificato.</p> <p>Default: <i>non attivato</i></p>

Parametro	Descrizione
Da	Data e ora a partire dalla quale devono essere visualizzate le modifiche.
A	Data e ora fino alla quale devono essere visualizzate le modifiche.

5 Azioni registrate

Nel "Log delle modifiche" si registra quanto segue:

Oggetto	Modifiche
zenon Logic	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <Nuovo progetto CA_PRODUCTNAME> ▶ <Eliminato progetto CA_PRODUCTNAME> ▶ <Modificato progetto CA_PRODUCTNAME>
Add-In Framework	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Installazione di pacchetti Add-In ▶ Disinstallazione di pacchetti Add-In
Archivi	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo archivio ▶ Archivio eliminato ▶ Archivio modificato ▶ Aggiungi variabile ▶ Variabile eliminata
Utente	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo utente ▶ Utente eliminato ▶ Utente modificato
Immagini	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuova immagine ▶ Immagine eliminata ▶ Immagine modificata
File	<ul style="list-style-type: none"> ▶ File aggiunto ▶ File eliminato

Oggetto	Modifiche
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ File modificato
Tipi di dato	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo tipo di dato ▶ Tipo di dato eliminato ▶ Tipo di dato modificato
Elementi dinamici/ Elementi vettoriali	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo elemento ▶ Elemento eliminato ▶ Elemento modificato
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuova funzione ▶ Funzione eliminata ▶ Funzione modificata
Menù	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo menù principale ▶ Menù principale eliminato ▶ Menù principale modificato ▶ Nuovo menù contestuale ▶ Menù contestuale eliminato ▶ Menù contestuale modificato
Message Control	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Al salvataggio delle modifiche
Process Control Engine	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Al salvataggio delle modifiche
Progetto	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Spostamento di un progetto nella struttura ad albero.
Backup progetto	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Creazione di un backup di progetto con numero di versione.
Matrici di reazione	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuova matrice di reazione ▶ Matrice di reazione eliminata ▶ Matrice di reazione modificata
Report	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo Report ▶ Report eliminato ▶ Report modificato – al momento del salvataggio
Ricetta	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuova ricetta ▶ Ricetta eliminata

Oggetto	Modifiche
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ricetta modificata ▶ Aggiungi variabile ▶ Variabile eliminata ▶ Valore modificato
Gruppi ricette	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo gruppo ricetta ▶ Gruppo di ricette eliminato ▶ Gruppo di ricette modificato ▶ Nuova ricetta ▶ Ricetta modificata ▶ Ricetta eliminata ▶ Aggiungi variabile ▶ Variabile eliminata ▶ Valore modificato ▶ Sorgente modificata ▶ Tipo di sorgente modificato
Modelli	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Crea un nuovo modello ▶ Modello eliminato ▶ Modello modificato
Schedulatore	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Al salvataggio delle modifiche
Caratteri	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo carattere ▶ Carattere eliminato ▶ Carattere modificato
Script	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo Script ▶ Script eliminato ▶ Script modificato
Tabella lingua	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo inserimento ▶ Inserimento eliminato ▶ Inserimento modificato
Driver	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo driver ▶ Driver eliminato

Oggetto	Modifiche
	▶ Driver modificato
VBA	▶ Un inserimento viene generato durante il salvataggio delle modifiche nell'Editor VBA.
Variabili	▶ Nuova variabile ▶ Variabile eliminata ▶ Variabile modificata
Interblocchi	▶ Nuovo interblocco ▶ Interblocco modificato ▶ Interblocco eliminato ▶ Nuova Variabile ▶ Variabile eliminata
Temporizzatori	▶ Nuovo temporizzatore ▶ Temporizzatore eliminato ▶ Temporizzatore modificato

6 Esportare dati

I dati del "Log delle modifiche" possono essere esportati nei formati XML e CSV.

Procedura:

1. Selezionare gli inserimenti desiderati (selezione multipla premendo **Ctrl+ pulsante sinistro del mouse, Shift+pulsante sinistro del mouse, Ctrl+A**)
2. Selezionare il formato di esportazione desiderato (XML, CSV) nel menù contestuale. Si aprirà la finestra di dialogo per selezionare il percorso di memorizzazione.
3. Assegnare un nome al file e confermare l'inserimento cliccando su **Salva**.

Nota: i titoli degli inserimenti esportati sono sempre in inglese.