



COPADATA
do it your way

Manuale di zenon

Log delle modifiche

v.7.60





©2017 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH

Tutti i diritti riservati.

La distribuzione e la copia di questo documento - indifferentemente dal metodo usato - può essere consentita esclusivamente con permesso scritto della ditta COPA-DATA. I dati tecnici servono solo alla descrizione del prodotto e non rappresentano in alcun modo caratteristiche garantite in senso legale. Con riserva di modifiche - anche di tipo tecnico.

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 Filtrare dati.....	9
5. Operazioni registrate.....	10
6. Esportazione dati.....	14

1. Benvenuti nell'help di COPA-DATA

VIDEO TUTORIAL DI ZENON

Nel nostro canale YouTube (https://www.copadata.com/tutorial_menu) si trovano esempi pratici di progettazione con zenon. 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 lingua inglese.

GUIDA GENERALE

Se non avete trovato le informazioni che cercavate o se avete dei consigli relativi al completamento di questo capitolo dell'help, potete scrivere una E-Mail all'indirizzo documentation@copadata.com (<mailto:documentation@copadata.com>).

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

Se avete domande che riguardano progetti concreti, potete rivolgervi via E-Mail all'indirizzo support@copadata.com (<mailto:support@copadata.com>).

LICENZE E MODULI

Se avete bisogno di nuovi moduli o licenze, potete rivolgervi ai nostri collaboratori all'indirizzo sales@copadata.com (<mailto:sales@copadata.com>).

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 (modifiche, cancellazioni, ecc). Di default, il "Log delle modifiche" non è attivo e deve essere espressamente attivato (A pagina: 5) nell'Editor.



Informazioni sulla licenza

Parte della licenza standard per Editor e Runtime

MENÙ CONTESTUALE - MANAGER DI PROGETTO

Voce di menù	Azione
Esporta tutti in XML...	Esporta tutti gli inserimenti in un file XML.
Esporta tutto in CSV...	Esporta tutti gli inserimenti in un file CSV.
Attiva filtro esteso	Apri la finestra di dialogo che consente di configurare le impostazioni per il filtro esteso (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 contenente 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 **Log delle modifiche**.
2. Attivare la proprietà **Log delle modifiche attivo** (segno di spunta nella casella).
3. Usando la proprietà **Livelli di dettaglio**, selezionare i livelli di dettaglio che dovranno essere registrati:
 - **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 quello vecchio. In questo modo si garantisce una completa tracciabilità delle modifiche riguardanti i valori. Questa impostazione rappresenta il più alto livello di dettaglio possibile.

Nota: i valori modificati verranno tagliati se superano una lunghezza di 128 caratteri.
4. Nel caso di progetti multiutente, per il Log delle modifiche vale quanto segue: se la proprietà **Consenti modifiche automatiche** è attiva, il sistema consente automaticamente l'accesso in scrittura ogni volta che l'utente vuole inserire un commento. Questo corrisponde al rilascio

manuale di contenuti di progetto eseguito con la voce di menù contestuale “Rendi possibili le modifiche”. Di Default questa proprietà è disattivata, perché, se attiva, può causare un carico di dati molto grande e dunque richiedere prestazioni molto elevate al computer.

PROTEZIONE DEL LOG DELLE MODIFICHE

Il "Log delle modifiche" può essere protetto in modo tale da evitare che possa essere attivato o disattivato da utenti non autorizzati a farlo. Procedura:

1. Nelle proprietà di progetto, passare al gruppo **Gestione user**.
2. Cliccare nel campo della proprietà **Autorizzazioni Funzioni**.
Si aprirà la finestra di dialogo che consente la modifica delle autorizzazioni funzioni.
3. Selezionare per **Attiva/Disattiva Log modifiche** (scheda: Autorizzazioni funzioni Editor) il livello di autorizzazione desiderato.

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



MENÙ CONTESTUALE

Voce di menù	Azione
Filtra modulo	Setta il filtro sul modulo dell'inserimento selezionato.
Filtro oggetti	Setta 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	Elimina tutte le impostazioni di filtro.
Copia	Copia gli inserimenti selezionati negli appunti
Elimina	Cancella gli inserimenti selezionati dalla lista dopo una richiesta di conferma.
_Esporta selezione in XML	Esporta tutti gli inserimenti selezionati in un file XML.
Esporta selezione in CSV	Esporta tutti gli inserimenti selezionati in un file CSV.
Modifica cella selezionata	Apri la cella selezionata per effettuarne la modifica. Vedete quale cella è stata selezionata in una riga evidenziata facendo riferimento al simbolo della lente di ingrandimento nella riga titolo. È possibile selezionare solamente quelle righe che possono essere editate.
Proprietà	Apri la finestra Proprietà .
Guida	Apri la guida online.

4. Dati archiviati

Quando il "Log delle modifiche" è attivo, le modifiche eseguite nel progetto vengono visualizzate sulla base delle 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 visualizzazioni dettagli.

Inserimento	Descrizione
Imposta stati	Stato dell'oggetto nei progetti multiutente. Verde: l'oggetto ha lo stato <i>Rendi possibile le modifiche</i> . Vuoto: l'oggetto ha lo stato <i>Accetta modifiche</i> .
Data e ora	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	Il modulo (p.e. PFS, Archiviazione, Report) nel quale è stata eseguita la modifica.
Oggetto	Oggetto modificato.
Elemento	Elemento modificato. Viene registrato il nome come configurato nella proprietà Nome elemento .
Proprietà	Proprietà dell'oggetto/elemento, che è stata modificata.
Valore vecchio	Il 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 Livelli di dettaglio .
Valore nuovo	Valore della proprietà dopo la modifica. Disponibile solo se nel gruppo "Log delle modifiche" delle proprietà di progetto, per la proprietà Livelli di dettaglio è stata selezionata l'opzione <i>Proprietà</i> , o l'opzione <i>Cambio valori</i> .
Utente	Utente che ha eseguito la modifica. Se la gestione user non è attiva, oppure non c'è nessun utente registrato, viene letto e inserito in questa colonna il nome dell'utente Windows.
Nome PC	Nome del computer sul quale è stata eseguita la modifica.
Commento	Testo per commento definito 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) sulla base di determinati criteri di ricerca.

Nota: se si cambiano certe proprietà che aprono una finestra di dialogo con impostazioni aggiuntive, non tutte le modifiche verranno registrate nel "Log delle modifiche".

Ad esempio: nel modulo Batch Control, si modifica un parametro collegato ad una fase tramite una

formula. Questo cambiamento non verrà registrato nel "Log delle modifiche". Tuttavia, se si cambia la formula, la modifica verrà registrata.

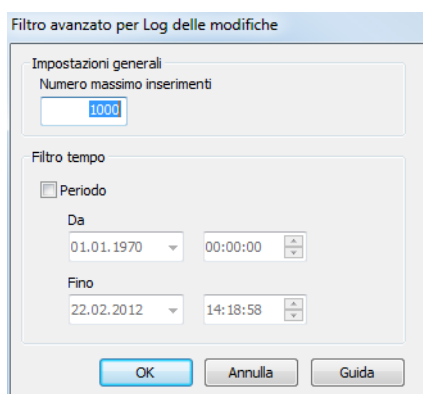
4.1 Filtrare dati

Ci sono due possibilità di filtrare la lista 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" usando il menù contestuale del nodo "Log delle modifiche" del Manager di progetto, oppure il menù contestuale e la barra degli strumenti della visualizzazione dettagli.



Filtro avanzato per Log delle modifiche

Impostazioni generali

Numero massimo inserimenti

1000

Filtro tempo

Periodo

Da

01.01.1970 00:00:00

Fino

22.02.2012 14:18:58

OK Annulla Guida

IMPOSTAZIONI GENERALI

Parametro	Descrizione
Numero massimo inserimenti	<p>Definisce il numero massimo di data set da visualizzare nella visualizzazione 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, oppure a partire da un determinato momento, o fino ad un determinato momento.</p> <p>Attivo: verranno visualizzati solamente gli inserimenti relativi all'intervallo di tempo impostato.</p> <p>Default: non attivo.</p>
Da	Data e ora a partire dalle quali le modifiche devono essere visualizzate.
Fino	Data e ora fino alle quali le modifiche devono essere visualizzate.

5. Operazioni registrate

Nel "Log delle modifiche" si registra quanto segue:

Oggetto	Modifiche
zenon Logic	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo progetto zenon Logic ▶ Eliminato progetto zenon Logic ▶ Modificato progetto zenon Logic
Add-In Framework	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Installazione di Add-In Packages ▶ Disinstallare Add-In Packages

Archivi	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo archivio ▶ Archivio eliminato ▶ Archivio modificato ▶ Aggiungi variabile ▶ Cancella variabile
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 ▶ 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 momento di salvare le modifiche
Process Control Engine	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Al momento di salvare le 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 di salvare
Ricetta	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuova ricetta ▶ Ricetta eliminata ▶ Ricetta modificata ▶ Aggiungi variabile... ▶ Cancella variabile ▶ Valore modificato
Gruppi ricette	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo gruppo ricette ▶ Gruppo di ricetta eliminato ▶ Gruppo di ricette modificato ▶ Nuova ricetta ▶ Ricetta modificata ▶ Ricetta eliminata ▶ Aggiungi variabile... ▶ Cancella variabile ▶ Valore modificato ▶ Sorgente modificata ▶ Tipo di sorgente modificato
Modelli	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo modello ▶ Modello eliminato ▶ Modello modificato
Schedulatore	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Al momento di salvare le 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 ▶ Driver modificato
VBA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Al momento di salvare le modifiche nell'editor VBA, viene generato un record nel Log delle modifiche.
Variabili	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuova Variabile ▶ Variabile eliminata ▶ Variabile modificata
Interblocchi	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo Interblocco ▶ Interblocco modificato ▶ Interblocco eliminato ▶ Nuova Variabile ▶ Variabile eliminata
Temporizzatori	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nuovo temporizzatore ▶ Temporizzatore eliminato ▶ Temporizzatore modificato

6. Esportazione dati

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

Procedura:

1. Selezionare gli inserimenti desiderati
(è possibile selezionare più inserimenti usando le combinazioni di tasti `Ctrl+ tasto sinistro del mouse`, **Shift+tasto sinistro del mouse**, **Ctrl+a**)
2. Nel menù contestuale, selezionare la forma di esportazione desiderata (XML, CSV).
3. Si aprirà la finestra di dialogo che consente di selezionare una cartella in cui salvare il file.
4. Assegnare un nome e confermare l'inserimento cliccando su **Salva**

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