



**COPADATA**  
do it your way

# Manuale di zenon

## LOG delle modifiche

v.8.00





©2018 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH

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 alla descrizione del prodotto e non rappresentano in alcun modo caratteristiche garantite in senso giuridico. Con riserva di modifiche - anche di tipo tecnico.

# Indice

<b>1. Benvenuti nell'help di COPA-DATA.....</b>	<b>4</b>
<b>2. LOG delle modifiche .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Configurazione nell'Editor.....</b>	<b>5</b>
3.1 Log delle modifiche - Visualizzazione dettagli - Barra degli strumenti e menù contestuale.....	6
<b>4. Dati archiviati.....</b>	<b>7</b>
4.1 Filtro dati.....	9
<b>5. Azioni registrate .....</b>	<b>10</b>
<b>6. Esporta dati.....</b>	<b>14</b>

# 1. Benvenuti nell'help di COPA-DATA

## 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 TECNICO ALLA PROGETTAZIONE

Per domande relative a progetti concreti ci si può rivolgere via E-Mail all'indirizzo [support@copadata.com](mailto:support@copadata.com).

## LICENZE E MODULI

Se si ha bisogno di nuovi moduli o licenze, rivolgersi ai dipendenti di COPA-DATA 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.

## MENÙ CONTESTUALE - MANAGER DI PROGETTO

Voce di menù	Azione
<b>Esporta tutti in XML...</b>	Esporta tutti gli inserimenti in un file XML.
<b>Esporta tutti in CSV...</b>	Esporta tutti gli inserimenti in un file CSV.
<b>Attiva filtro esteso</b>	Apri la finestra di dialogo che consente di configurare le impostazioni per il filtro avanzato per il Log delle modifiche (A pagina: 9).
<b>Disattiva filtro esteso</b>	Cancella le impostazioni del filtro esteso e disattiva le proprietà per la configurazione delle impostazioni di filtro esteso.
<b>Profilo Editor</b>	Apri il menù a tendina contenente i profili Editor predefiniti.
<b>Guida</b>	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**.
3. Tramite la proprietà **Livelli di dettaglio**, 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 **Consenti modifiche automatiche** 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 **Autorizzazioni 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
<b>Filtra modulo</b>	Imposta il filtro sul modulo dell'inserimento selezionato.
<b>Filtro oggetti</b>	Imposta il filtro sull'oggetto dell'inserimento selezionato.
<b>Attiva filtro esteso</b>	Attiva le proprietà per la configurazione delle impostazioni di filtro esteso.
<b>Disattiva filtro esteso</b>	Cancella le impostazioni del filtro esteso e disattiva le proprietà per la configurazione delle impostazioni di filtro esteso.
<b>Rimuovi tutti i filtri</b>	Rimuove tutte le impostazioni del filtro.
<b>Copia</b>	Copia gli inserimenti selezionati negli appunti.
<b>Elimina</b>	Cancella gli inserimenti selezionati dalla lista dopo una richiesta di conferma.
<b>_Esporta selezione in XML</b>	Esporta tutti gli inserimenti selezionati in un file XML.
<b>Esporta selezione in CSV</b>	Esporta tutti gli inserimenti selezionati in un file CSV.
<b>Modifica cella selezionata</b>	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.
<b>Proprietà</b>	Apri la finestra delle <b>proprietà</b> .
<b>Guida</b>	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 visualizzazioni dettagli.

Inserimento	Descrizione
<b>Stato</b>	Stato dell'oggetto nei progetti multiutente. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verde: l'oggetto ha lo stato <code>Consenti modifiche</code>.</li> <li>▶ Vuoto: l'oggetto ha lo stato <code>Accetta modifiche</code>.</li> </ul>
<b>Data e ora</b>	Data ed ora della modifica.
<b>Azione</b>	Tipo di azione eseguita. Valori possibili: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo</li> <li>▶ Modificato</li> <li>▶ Eliminato</li> <li>▶ Nuovo - VBA</li> <li>▶ Modificato - VBA</li> <li>▶ Eliminato - VBA</li> </ul>
<b>Modulo</b>	Modulo (p.e. PFS, Archiviazione, Report) in cui è stata eseguita la modifica.
<b>Oggetto</b>	Oggetto modificato.
<b>Elemento</b>	Elemento modificato. Il nome viene registrato come specificato nella proprietà <b>Nome elemento</b> .
<b>Proprietà</b>	Proprietà dell'oggetto/elemento, che è stata modificata.
<b>Vecchio valore</b>	Valore della proprietà prima della modifica.  Disponibile solo se nel gruppo "Log delle modifiche" delle proprietà di progetto è stata selezionata l'opzione <code>Cambio valori</code> per la proprietà <b>Livelli di dettaglio</b> .
<b>Nuovo valore</b>	Valore della proprietà dopo la modifica.  Disponibile solo se nel gruppo "Log delle modifiche" delle proprietà di progetto, per la proprietà <b>Livelli di dettaglio</b> è stata selezionata l'opzione <code>Proprietà</code> , o l'opzione <code>Cambio valori</code> .
<b>Utente</b>	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.
<b>Nome PC</b>	Nome del computer sul quale è stata eseguita la modifica.
<b>Commento</b>	Testo per commenti personalizzati.

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 associato ad una formula per una fase. Questo cambiamento non verrà registrato nel "Log delle modifiche". Ma se la formula viene cambiata, questo cambiamento verrà registrato.

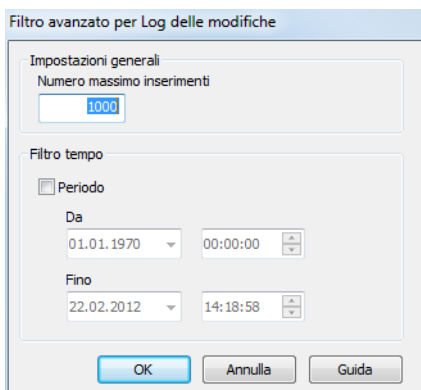
## 4.1 Filtro dati

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.



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
<b>Numero massimo inserimenti</b>	<p>Definisce il numero massimo di record visualizzati nella visualizzazione elenco.</p> <p>0: numero illimitato.</p> <p>Default: 1000</p>

## FILTRO TEMPO

Parametro	Descrizione
<b>Periodo</b>	<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>
<b>Da</b>	Data e ora a partire dalle quali le modifiche devono essere visualizzate.
<b>A</b>	Data e ora fino alla quale le modifiche devono essere visualizzate.

## 5. Azioni registrate

Nel "Log delle modifiche" si registra quanto segue:

Oggetto	Modifiche
<b>zenon Logic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo progetto zenon Logic</li> <li>▶ Eliminato progetto zenon Logic</li> <li>▶ Modificato progetto zenon Logic</li> </ul>
<b>Add-In Framework</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Installazione di pacchetti Add-In</li> <li>▶ Disinstallazione di pacchetti Add-In</li> </ul>

<b>Archivi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo archivio</li> <li>▶ Archivio eliminato</li> <li>▶ Archivio modificato</li> <li>▶ Aggiungi variabile</li> <li>▶ Variabile eliminata</li> </ul>
<b>Utente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo utente</li> <li>▶ Utente eliminato</li> <li>▶ Utente modificato</li> </ul>
<b>Immagini</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuova immagine</li> <li>▶ Immagine eliminata</li> <li>▶ Immagine modificata</li> </ul>
<b>File</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ File aggiunto</li> <li>▶ File eliminato</li> <li>▶ File modificato</li> </ul>
<b>Tipi di dato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo tipo di dato</li> <li>▶ Tipo di dato eliminato</li> <li>▶ Tipo di dato modificato</li> </ul>
<b>Elementi dinamici/ Elementi vettoriali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo elemento</li> <li>▶ Elemento eliminato</li> <li>▶ Elemento modificato</li> </ul>
<b>Funzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuova funzione</li> <li>▶ Funzione eliminata</li> <li>▶ Funzione modificata</li> </ul>
<b>Menù</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo menù principale</li> <li>▶ Menù principale eliminato</li> <li>▶ Menù principale modificato</li> <li>▶ Nuovo menù contestuale</li> <li>▶ Menù contestuale eliminato</li> <li>▶ Menù contestuale modificato</li> </ul>
<b>Message Control</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Al salvataggio delle modifiche</li> </ul>
<b>Process Control Engine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Al salvataggio delle modifiche</li> </ul>
<b>Progetto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spostamento di un progetto nella struttura ad albero.</li> </ul>
<b>Backup progetto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Creazione di un backup di progetto con numero di</li> </ul>

	versione.
--	-----------

<b>Matrici di reazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuova matrice di reazione</li> <li>▶ Matrice di reazione eliminata</li> <li>▶ Matrice di reazione modificata</li> </ul>
<b>Report</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo Report</li> <li>▶ Report eliminato</li> <li>▶ Report modificato – al momento del salvataggio</li> </ul>
<b>Ricetta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuova ricetta</li> <li>▶ Ricetta eliminata</li> <li>▶ Ricetta modificata</li> <li>▶ Aggiungi variabile</li> <li>▶ Variabile eliminata</li> <li>▶ Valore modificato</li> </ul>
<b>Gruppi ricette</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo gruppo ricetta</li> <li>▶ Gruppo di ricette eliminato</li> <li>▶ Gruppo di ricette modificato</li> <li>▶ Nuova ricetta</li> <li>▶ Ricetta modificata</li> <li>▶ Ricetta eliminata</li> <li>▶ Aggiungi variabile</li> <li>▶ Variabile eliminata</li> <li>▶ Valore modificato</li> <li>▶ Sorgente modificata</li> <li>▶ Tipo di sorgente modificato</li> </ul>
<b>Modelli</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Crea un nuovo modello</li> <li>▶ Modello eliminato</li> <li>▶ Modello modificato</li> </ul>
<b>Schedulatore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Al salvataggio delle modifiche</li> </ul>
<b>Caratteri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo carattere</li> <li>▶ Carattere eliminato</li> <li>▶ Carattere modificato</li> </ul>
<b>Script</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo Script</li> <li>▶ Script eliminato</li> <li>▶ Script modificato</li> </ul>

<b>Tabella lingua</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo inserimento</li> <li>▶ Inserimento eliminato</li> <li>▶ Inserimento modificato</li> </ul>
<b>Driver</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo driver</li> <li>▶ Driver eliminato</li> <li>▶ Driver modificato</li> </ul>
<b>VBA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Un inserimento viene generato durante il salvataggio delle modifiche nell'Editor VBA.</li> </ul>
<b>Variabili</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuova variabile</li> <li>▶ Variabile eliminata</li> <li>▶ Variabile modificata</li> </ul>
<b>Interblocchi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo interblocco</li> <li>▶ Interblocco modificato</li> <li>▶ Interblocco eliminato</li> <li>▶ Nuova Variabile</li> <li>▶ Variabile eliminata</li> </ul>
<b>Temporizzatori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo temporizzatore</li> <li>▶ Temporizzatore eliminato</li> <li>▶ Temporizzatore modificato</li> </ul>

## 6. Esporta 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.