



**COPADATA**  
do it your way

# zenon manuale

## Log delle modifiche

v.7.20





©2015 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH

Tutti i diritti riservati.

Tutti i diritti riservati la distribuzione e la copia - indifferentemente dal metodo - può essere consentita esclusivamente dalla ditta COPA-DATA. I dati tecnici servono solo per la descrizione del prodotto e non rappresentano in alcun modo parti legali. Modifiche - anche sotto aspetti tecnici sono a noi riservate

# Indice

<b>1. Benvenuti nell'help COPA-DATA.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Log delle modifiche.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Progettazione nell'editor .....</b>	<b>5</b>
3.1 Log di modifiche progetto Visualizzazione dettagli Barra simboli e Menu contestuale .....	6
<b>4. Dati archiviati .....</b>	<b>7</b>
4.1 Filtra dati .....	9
<b>5. Operazioni archiviabili .....</b>	<b>10</b>
<b>6. Esporta dati.....</b>	<b>13</b>

# 1. Benvenuti nell'help COPA-DATA

## GUIDA GENERALE

Nel caso in cui non abbiate trovato delle informazioni che cercavate o se avete dei consigli relativi al completamento di questo capitolo dell'help, mandate una Mail a [documentation@copadata.com](mailto:documentation@copadata.com) (<mailto:documentation@copadata.com>).

## SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

Se avete delle domande concernenti progetti concreti, potete rivolgervi per E-Mail al [support@copadata.com](mailto:support@copadata.com) (<mailto:support@copadata.com>).

## LICENZE E MODULI

Nel caso in cui doveste constatare che avete bisogno di altri moduli o licenze, rivolgetevi ai nostri dipendenti all'indirizzo [sales@copadata.com](mailto:sales@copadata.com) (<mailto:sales@copadata.com>).

# 2. Log delle modifiche

Questa funzionalità offre la documentazione completa della progettazione. Tutti gli interventi in un progetto, come, ad esempio, modificare, cancellare, creare ecc, possono essere registrati in protocolli. Di default, il log delle modifiche di progetto è disattivato e deve essere attivato (A pagina: 5) nell'editor.



## Informazioni sulla licenza

Contenuta nella licenza standard per Editor e Runtime

### MENU CONTESTUALE - MANAGER DI PROGETTO

Punto 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 il dialogo per la progettazione di impostazioni di filtro estese (A pagina: 9).
Disattiva filtro esteso	Cancella le impostazioni del filtro esteso e disattiva le proprietà per la progettazione di impostazioni di filtro esteso.
Profilo editor	Apri la lista a cascata con i Profili editor predefiniti.
Guida	Attiva la guida online

## 3. Progettazione nell'editor

Il log delle modifiche deve essere attivato nell'editor. A tale scopo:

1. navigare nelle proprietà di progetto fino a giungere al gruppo **Log delle modifiche**
2. attivare la proprietà **Log delle modifiche attivo**
3. selezionare tramite la proprietà **Livelli di dettaglio** i dettagli che devono essere visualizzati:
  - **Oggetto:** Vengono visualizzati solamente i nomi per gli oggetti modificati.
  - **Proprietà:** Oltre all'indicazione degli oggetti, vengono registrate nel log delle modifiche anche le proprietà modificate e i rispettivi nuovi valori.
  - **Cambio valori:** In questa modalità oltre al nuovo valore di una proprietà, ne viene salvato anche il vecchio. In tal modo si garantisce una completa tracciabilità delle modifiche concernenti i valori. Questa impostazione consente il più alto livello di dettaglio possibile.
4. Nel caso di progetti multiuser, grazie alla proprietà **Consenti modifiche automatiche**, si può inoltre rendere disponibile automaticamente l'inserimento di un commento per l'accesso di scrittura; di default questa impostazione è disattivata, visto che essa può ridurre le performance del sistema.



## MENU

Punto di menù	Azione
<b>Filtra Modulo</b>	Setta il filtro sul modulo dell'inserimento selezionato.
<b>Filtro oggetti</b>	Setta il filtro sull'oggetto dell'inserimento selezionato.
<b>Attiva filtro esteso</b>	Attiva le proprietà per la configurazione di impostazioni di filtro esteso.
<b>Disattiva filtro esteso</b>	Cancella le impostazioni del filtro esteso e disattiva le proprietà per la progettazione di impostazioni di filtro esteso.
<b>Rimuovi tutti i filtri</b>	Elimina tutte le impostazioni di 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 celle selezionate</b>	Apri la cella selezionata per effettuare 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.
<b>Proprietà</b>	Apri la finestra <b>Impostazioni</b> per l'inserimento selezionato.
<b>Guida</b>	Attiva la guida online

## 4. Dati archiviati

Quando il log delle modifiche di progetto è attivo, le modifiche vengono visualizzate sulla base delle impostazioni selezionate nella lista dettagliata del manager di progetto. Il primo inserimento documentato è l'attivazione del Log delle modifiche. Quando si disattiva il log delle modifiche, la disattivazione viene registrata come ultimo inserimento.

Inserimento	Descrizione
<b>Stato</b>	Stato dell'oggetto in progetti multiuser. verde: L'oggetto ha lo stato <code>Consenti modifiche</code> vuoto. L'oggetto ha lo stato <code>Riprendi modifiche</code>
<b>Data/ora</b>	Data ed ora.
<b>Azione</b>	Tipo di intervento. Possibili valori: <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>	Il modulo (p.e. PFS, archivio, report) nel quale sono stati eseguiti i cambiamenti.
<b>Oggetto</b>	L'oggetto che è stato modificato.
<b>Elemento</b>	L'elemento che è stato modificato. Viene registrato il nome come fissato nella proprietà <b>Nome elemento</b> .
<b>Proprietà</b>	La proprietà dell'oggetto/elemento, che è stata modificata.
<b>Vecchio valore</b>	Viene indicato il valore della proprietà prima dell'effettuazione delle modifiche. Disponibile solo se nelle proprietà di progetto, alla voce <b>Livelli di dettaglio</b> è stata selezionata l'opzione <code>Modifiche di valori</code> .
<b>Nuovo valore</b>	Valore della proprietà dopo la modifica. Disponibile solamente se è stata selezionata nelle proprietà del progetto, alla voce <b>Livelli di dettaglio</b> , l'opzione <code>Proprietà</code> oppure <code>Modifiche di valore</code> .
<b>Utente</b>	L'utente che ha effettuato la modifica. Se la gestione utenti non è attiva oppure nessun user ha effettuato il login, viene letto e inserito l'utente <code>Windows</code> .
<b>Computer</b>	Il nome del computer sul quale è stata effettuata la modifica.
<b>Commento</b>	Testo a disposizione.

Le colonne possono essere ordinate facendo uso del mouse per Drag&Drop. Ogni colonna può essere filtrata (A pagina: 9) sulla base di determinati criteri.

**Nota:** se cambiate certe proprietà che aprono un dialogo con ulteriori impostazioni, non tutte le modifiche vengono registrate.

Ad esempio: nel modulo Batch Control, cambiate un parametro che è collegato ad una fase tramite una formula. Questo cambiamento non viene registrato. Se cambiate la formula, però, la modifica verrà registrata.



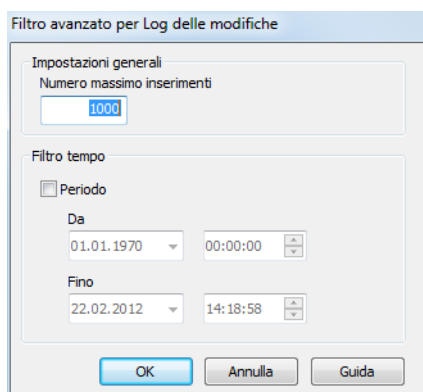
## 4.1 Filtra dati

Ci sono due possibilità di filtrare la lista visualizzata nel log delle modifiche:

1. Filtro esteso del log delle modifiche
2. Filtra la visuale a lista

### FILTRO ESTESO DEL LOG DELLE MODIFICHE

Potete passare al filtro esteso facendo uso del menu contestuale nel manager di progetto, nonchè nella visione dettagliata.



The image shows a dialog box titled "Filtro avanzato per Log delle modifiche". It contains two main sections: "Impostazioni generali" and "Filtro tempo".

- Impostazioni generali:** Includes a label "Numero massimo inserimenti" and a text input field containing the value "1000".
- Filtro tempo:** Includes a checkbox labeled "Periodo" which is currently unchecked. Below it are two rows of date and time pickers:
  - Da:** A date picker set to "01.01.1970" and a time picker set to "00:00:00".
  - Fino:** A date picker set to "22.02.2012" and a time picker set to "14:18:58".

At the bottom of the dialog are three buttons: "OK", "Annulla", and "Guida".

## IMPOSTAZIONI GENERALI

Parametro	Descrizione
<b>Numero massimo inserimenti</b>	<p>Imposta il numero massimo di record da visualizzare nella lista.</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, nello specifico, da un tempo ad un altro.</p> <p><i>Attivo:</i> Vengono visualizzati solamente gli inserimenti di un determinato intervallo di tempo.</p> <p>Default: disattivato</p>
<b>Da</b>	Data e ora a partire dalle quali le modifiche devono essere visualizzate.
<b>A</b>	Data e ora fino alle quali le modifiche devono essere visualizzate.

## 5. Operazioni archiviabili

Nel log delle modifiche di progetto vengono protocollati:

Oggetto	Modifiche
<b>zenon Logic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ zenon Logic nuovo progetto</li> <li>▶ zenon Logic Cancella progetto</li> <li>▶ zenon Logic Modifica progetto</li> </ul>
<b>Archivi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo archivio</li> <li>▶ Elimina archivio</li> <li>▶ Modifica archivio</li> <li>▶ Inserisci Variabile</li> <li>▶ Cancella variabile</li> </ul>
<b>Utente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo utente</li> <li>▶ Elimina utente</li> <li>▶ Modifica utente</li> </ul>
<b>Immagini</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuova immagine</li> <li>▶ Cancella immagine</li> <li>▶ Modifica immagine</li> </ul>
<b>File</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Inserisci file</li> <li>▶ Elimina file</li> <li>▶ Modifica file</li> </ul>
<b>Tipi di dato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo tipo di dato</li> <li>▶ Cancellazione tipo di dato</li> <li>▶ Modifica tipo di dato</li> </ul>
<b>Elementi dinamici/ Elementi vettoriali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo elemento</li> <li>▶ Cancella elemento</li> <li>▶ Modifica elemento</li> </ul>
<b>Funzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuova funzione</li> <li>▶ Elimina funzione</li> <li>▶ Modifica funzione</li> </ul>
<b>Menu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo menu principale</li> <li>▶ Elimina menu principale</li> <li>▶ Modifica menu principale</li> <li>▶ Nuovo menu contestuale</li> <li>▶ Elimina menu contestuale</li> <li>▶ Modifica menu contestuale</li> </ul>
<b>Message Control</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Al momento di salvare le modifiche</li> </ul>

<b>Process Control Engine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Al momento di salvare le modifiche</li> </ul>
<b>Progetto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spostare 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 versione</li> </ul>
<b>Matrici di reazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuova matrice di reazione</li> <li>▶ Cancellazione matrice di reazione</li> <li>▶ Modifica matrice di reazione.</li> </ul>
<b>Report</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo Report</li> <li>▶ Elimina report</li> <li>▶ Modifica report – al momento di salvare</li> </ul>
<b>Ricetta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuova ricetta</li> <li>▶ Elimina ricetta</li> <li>▶ Modifica ricetta</li> <li>▶ Inserisci Variabile</li> <li>▶ Cancella variabile</li> <li>▶ Modifica valore</li> </ul>
<b>Gruppi ricette</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo gruppo ricette</li> <li>▶ Elimina gruppo di ricetta</li> <li>▶ Modifica gruppo di ricette</li> <li>▶ Nuova ricetta</li> <li>▶ Modifica ricetta</li> <li>▶ Elimina ricetta</li> <li>▶ Inserisci Variabile</li> <li>▶ Cancella variabile</li> <li>▶ Modifica valore</li> <li>▶ Modifica origine</li> <li>▶ Modifica di tipo sorgente</li> </ul>
<b>Modelli</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Crea un nuovo modello</li> <li>▶ Elimina modello</li> <li>▶ Modifica modello</li> </ul>
<b>Schedulatore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Al momento di salvare le modifiche</li> </ul>
<b>Carattere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo Carattere</li> <li>▶ Elimina carattere</li> <li>▶ Modifica carattere</li> </ul>

<b>Script</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo Script</li> <li>▶ Cancella script</li> <li>▶ Modifica script</li> </ul>
<b>Tabella lingua</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo Inserimento</li> <li>▶ Elimina inserimento</li> <li>▶ Modifica inserimento</li> </ul>
<b>Driver</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Driver nuovo</li> <li>▶ Eliminazione driver</li> <li>▶ Cambio driver</li> </ul>
<b>VBA</b>	▶ Al momento di salvare le modifiche nell'editor VBA, viene generato un record nel Log.
<b>Variabili</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuova Variabile</li> <li>▶ Cancella variabile</li> <li>▶ Modificare una variabile</li> </ul>
<b>Interblocchi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo Interblocco</li> <li>▶ Modifica interblocco</li> <li>▶ Elimina interblocco</li> <li>▶ Nuova Variabile</li> <li>▶ Cancella variabile</li> </ul>
<b>Temporizzatori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nuovo temporizzatore</li> <li>▶ Elimina temporizzatore</li> <li>▶ Modifica temporizzatore</li> </ul>

## 6. Esporta dati

I dati del log delle modifiche possono essere esportati nei formato XML e CSV.

Per esportare dei dati:

1. evidenziate gli inserimenti desiderati  
(multiselect è possibile mediante combinazioni di tasti `Ctrl+ tasto sinistro del mouse`, `Shift+tasto sinistro del mouse`, `Ctrl+a`)
2. selezionate nel menu contestuale la forma di export desiderata (XML, CSV).
3. si apre il dialogo per selezionare il posto in cui salvare il file.

4. assegnate un nome e confermate l'inserimento cliccando su **salva**

**Nota:** i titoli degli inserimenti nei dati esportati sono in inglese.