



View Sheet - Visualizzatore di schemi multifoglio

View Sheet permette di visualizzare un disegno .dwg e sfogliare lo schema multifoglio creato con uno dei prodotti CAD Electro Graphics CADelet, Smart, iDEA o Eplus. Fornisce inoltre alcuni comandi di base per la sua modifica e la pubblicazione su file PDF. View Sheet è ideale per visualizzare e stampare fogli per l'officina, la sala prove, la messa in servizio e la manutenzione o da distribuire ai clienti.


Installazione di View Sheet

View Sheet è sempre compreso nell'installazione dei CAD elettrici di Electro Graphics: CADelet, Smart, iDEA o Eplus. View Sheet è una applicazione Free: si può scaricare il pacchetto di installazione dal sito web di Electro Graphics alla pagina <https://www.electrographics.it/viewsheet>

Avvio di View Sheet


Se è installato CADelet, Smart, iDEA o Eplus, View Sheet può essere avviato dall'ambiente grafico CAD, al fine di ottenere una rapida anteprima dei fogli presenti nello schema multifoglio aperto.

Come avviare View Sheet dal CAD

 Dalla barra Progetto > gruppo Moduli, selezionare ViewSheet.


Oppure, si può avviare View Sheet come software autonomo, dal modulo Utilità.

Come avviare View Sheet da Utilità

 Dal menu delle applicazioni di Windows, scegliere Electro Graphics Serie 20xx e selezionare Utilità > View Sheet.

Se si è installato View Sheet come pacchetto autonomo, lo si può avviare dal menu delle applicazioni di Windows.

Come avviare View Sheet

 Dal menu delle applicazioni di Windows, scegliere Electro Graphics Serie 20xx e selezionare View Sheet.

View Sheet può essere avviato anche da Esplora risorse di Windows. Sarà quindi possibile sfogliare lo schema elettrico senza doverlo aprire con l'ambiente grafico CAD.

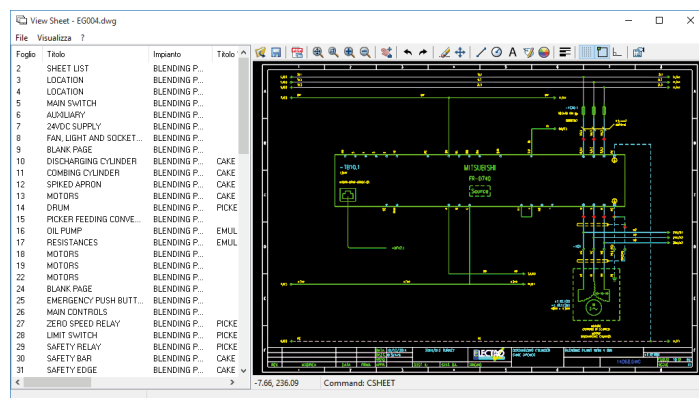
Come avviare View Sheet da Esplora risorse di Windows

Selezionare il file di disegno desiderato, premere il tasto destro del mouse e dal menu a cursore selezionare View Sheet.

Nota. Per poter attivare View Sheet da Esplora risorse, precedentemente deve essere stato avviato almeno una volta dal CAD Electro Graphics o dal menu delle applicazioni di Windows.

Uso di View Sheet

All'avvio di View Sheet viene aperta la finestra con la quale si potrà sfogliare il contenuto del file di disegno.




Nel riquadro a sinistra (lista dei fogli), vengono elencate le sigle dei fogli presenti nel disegno, il titolo letto dal cartiglio e tutte le altre informazioni relative agli attributi inseriti nel cartiglio di ogni singolo foglio. È possibile personalizzare quali colonne visualizzare e l'ordine relativo selezionando Impostazione colonne dal menu Visualizza. Selezionando dalla lista il foglio desiderato verrà aggiornata l'anteprima grafica dello stesso nel riquadro principale della finestra View Sheet.

Tutti i comandi disponibili in View Sheet sono reperibili nella barra degli strumenti posta al di sopra dell'area di disegno.


Apri

Consente l'apertura di un disegno in formato dwg in AutoCAD. 

Salva

Salva modifiche apportate al disegno. Il disegno viene salvato nel formato dwg di AutoCAD 2004. 

Salva in PDF

Consente di salvare il disegno dello schema in formato PDF. La finestra di dialogo consente di indicare il nome del file PDF da creare e scegliere alcune preferenze quali stampare solo i fogli selezionati, creare un PDF monocromatico in bianco e nero, visualizzare gli spessori linea degli oggetti, regolare la spaziatura ai margini del foglio, nascondere nel PDF le linee nascoste nel disegno in presenza di oggetti solidi o entità coprenti, 

creare un file PDF in formato PDF/A utile per la conservazione di lungo periodo del documento, aprire il file PDF dopo il salvataggio.

Zoom e pan



I comandi di zoom consentono di aumentare o diminuire il fattore di scala per la visualizzazione del disegno. Sono disponibili i seguenti comandi come in CAD: Zoom estensioni, Zoom finestra, Zoom in, Zoom out.

Il comando Pan tempo reale consente lo spostamento della vista corrente selezionando un punto base e trascinando la vista stessa mantenendo premuto il tasto destro del mouse, o tramite la pressione prolungata della rotellina del mouse.

Selezione degli oggetti nel disegno

Per selezionare un oggetto fare clic su di esso. Per selezionare uno o più oggetti tramite finestra di selezione fare clic per selezionare il primo vertice della finestra e una seconda volta per selezionare il secondo vertice. Se la finestra di selezione viene costruita da sinistra a destra vengono selezionati solo gli oggetti completamente contenuti in essa. Se la finestra di selezione viene costruita da destra a sinistra vengono selezionati anche gli oggetti parzialmente contenuti in essa. Per gli oggetti selezionati vengono attivati i punti di grip. Cliccando sopra un grip è possibile modificare la posizione di un oggetto come blocchi attributi, attributi, testi, ecc. o alterare la forma di un oggetto come ad esempio una linea, un cerchio, ecc. Per annullare la selezione premere il tasto ESC.

Nei comandi che richiedono la selezione di punti nel disegno, può risultare utile attivare le modalità operative di snap e ortogonale.

Modalità snap



Vincola la selezione dei punti a video a intervalli specificati. Si attiva e disattiva tramite il bottone nella barra degli strumenti o il tasto F9.

Snap ad oggetto



Gli snap ad oggetto consentono di specificare posizioni precise sugli oggetti ogni volta che viene richiesto un punto all'interno di un comando. Quando il cursore si avvicina ad un punto sensibile questo viene "catturato" e la posizione vincolata. Gli snap ad oggetto consentono la selezione di punti di fine linea, lungo le linee e il centro di cerchi o archi. Si attiva e disattiva tramite il bottone nella barra degli strumenti o il tasto F3.

Modalità ortogonale



Limita il movimento del cursore alle direzioni orizzontale e verticale. Si attiva e disattiva tramite il bottone nella barra degli strumenti o il tasto F8.

Modifica del disegno

I comandi di modifica forniscono gli strumenti di base per alterare il disegno aperto in View Sheet. Nell'esecuzione di un

comando, l'eventuale richiesta di operazioni utente viene notificata tramite messaggi nella barra di stato posta al di sotto dell'area di disegno. Per annullare un comando prima della sua conclusione premere il tasto ESC.

Cancella



Selezionare gli oggetti da cancellare nel disegno tramite finestra di selezione e premere il bottone Cancella o il tasto CANC.

Sposta



Selezionare gli oggetti da spostare nel disegno tramite finestra di selezione e premere il bottone Sposta. Il comando richiede quindi la selezione di un primo punto base per lo spostamento e di un secondo punto di destinazione.

Linea



Consente di disegnare una linea. Il comando richiede la selezione dei punti di inizio e fine della linea. Dopo il disegno di una linea il comando prosegue richiedendo un ulteriore punto per il disegno di una nuova linea avente come punto iniziale quello finale della linea appena inserita. Per interrompere il comando premere il tasto ESC.

Cerchio



Consente di disegnare un cerchio. Il comando richiede un primo punto che corrisponde al centro del cerchio e un secondo punto per determinare il valore del raggio.

Testo



Consente di inserire un testo nel foglio corrente. Si possono personalizzare Altezza del testo, Fattore di larghezza, Giustificazione orizzontale e verticale e Colore. Per modificare un testo dopo l'inserimento selezionarlo nel disegno e avviare il comando Testo o eseguire doppio clic del mouse sul testo selezionato.

Edita attributi



Consente di modificare il valore degli attributi di un blocco presente nel disegno. Selezionando più blocchi si possono editare gli attributi comuni. Questo comando è abilitato solo se è installato anche CADelete, Smart, Eplus o iEDA.

Cambia colore



Consente di modificare il colore degli oggetti selezionati nel foglio attivo.

Annulla e Ripristina



Questi due comandi consentono l'annullamento dell'ultima modifica apportata al disegno o il ripristino della stessa se annullata.

Mostra nascondi spessori di linea



Consente di mostrare o nascondere lo spessore delle linee degli oggetti nel disegno.

Proprietà



Nella finestra Proprietà è possibile la gestione dei caratteri AutoCAD (*.shx) e caratteri True Type di Windows e il colore dello sfondo di visualizzazione dei disegni.