



View Sheet permette la visualizzazione di 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.

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.

Avvio di View Sheet

Dopo l'installazione di View Sheet come pacchetto indipendente, lo si può avviare dal menu delle applicazioni di Windows.

Come avviare View Sheet



- Dal menu delle applicazioni di Windows, scegliere Electro Graphics Serie 2019 e selezionare View Sheet dal menu.

Se si è installato un pacchetto di prodotti Electro Graphics che comprende CADelet, Smart, iDEA o Eplus, View Sheet può essere avviato anche dall'ambiente grafico CAD, al fine di ottenere una rapida anteprima dei fogli presenti nello schema multifoglio aperto.



Come avviare View Sheet da ambiente grafico

- Selezionare ViewSheet.

Barra multifunzione: scheda Progetto > gruppo Moduli.

Barra strumenti: scheda Fogli.

Riga di comando: VSHEET.

Oppure, come programma indipendente, dal modulo Utilità.

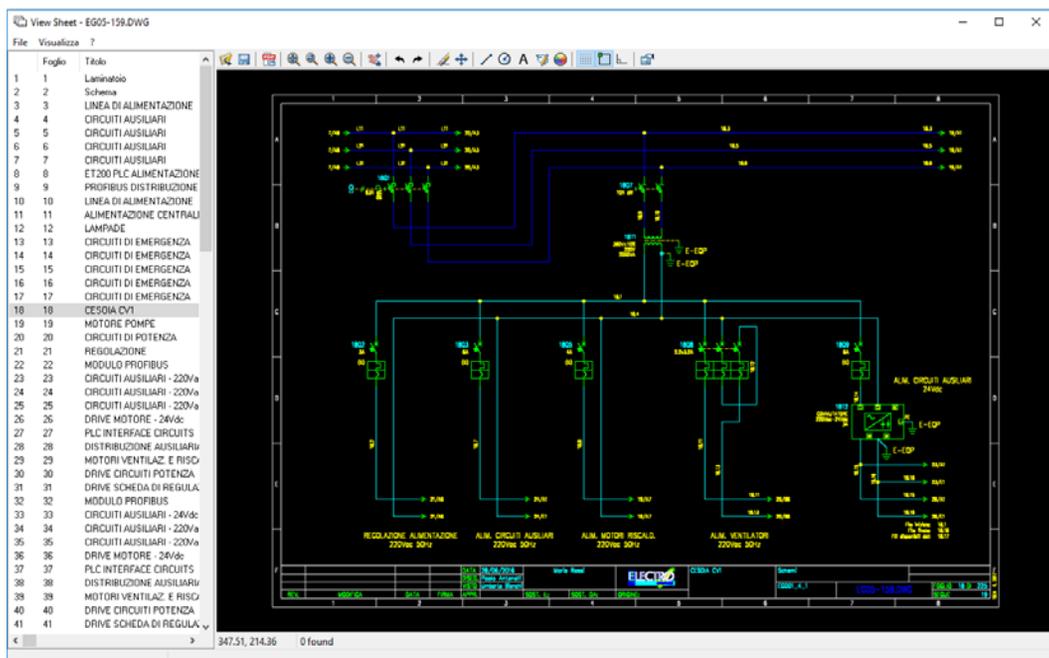
Come avviare View Sheet da Utilità



- Dal menu delle applicazioni di Windows, scegliere Electro Graphics Serie 2019 e selezionare Utilità e View Sheet dal menu.

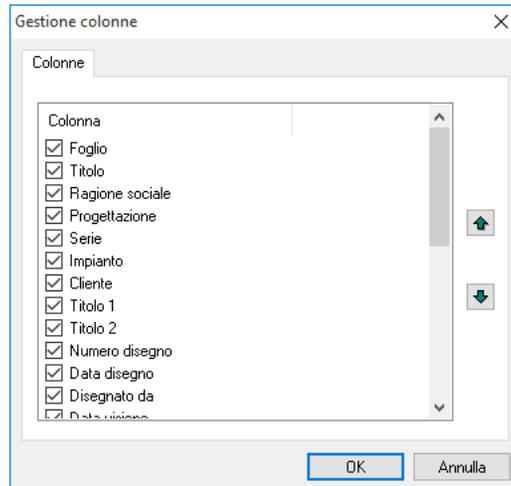
Uso di View Sheet

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



Nota. La visualizzazione dei fogli e delle informazioni relative si riferiscono all'ultimo salvataggio su disco del disegno relativo.

In particolare 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 la visualizzazione delle colonne desiderate e l'ordine relativo. Selezionando Impostazione colonne dal menu Visualizza appare una finestra di dialogo con la lista delle informazioni disponibili all'interno del disegno corrente.



Delle caselle di spunta accanto ad ogni voce permettono di abilitare o meno la visualizzazione sulla colonna relativa. Inoltre le frecce a lato permettono di cambiare l'ordine di apparizione delle colonne.

Selezionando dalla lista il foglio desiderato verrà aggiornata l'anteprima grafica dello stesso nel riquadro principale della finestra View Sheet.

In View Sheet è, inoltre, possibile:

- aprire un qualsiasi file di disegno .dwg;
- eseguire una stampa dei fogli selezionati;
- eseguire Zoom e Pan come nell'ambiente grafico CAD;
- modificare il disegno tramite alcuni comandi di base.

Comandi di apertura e salvataggio

Di seguito vengono descritti comandi, funzionalità e modalità operative disponibili in View Sheet. I comandi 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 le modifiche apportate al disegno. Il disegno viene salvato nel formato dwg di AutoCAD 2004.



Salva in PDF

Consente di esportare il disegno dello schema in formato PDF. La finestra di dialogo del comando consente di selezionare il nome del file PDF da creare e di personalizzare alcuni parametri di esportazione. Il nome del file proposto come predefinito per l'esportazione è pari al nome del file di disegno con estensione .pdf. I parametri personalizzabili sono i seguenti.

Stampa fogli selezionati: consente di creare il file PDF con i soli fogli selezionati nella spalla di elenco fogli. Per selezionare più fogli in lista mantenere premuto il tasto CTRL e cliccare sui fogli da esportare.

Stampa monocromatica: selezionare questa opzione per creare un PDF in bianco e nero. In alternativa la stampa ripropone i colori degli oggetti del disegno.
Stampa con spessori linea: selezionare questa opzione per visualizzare gli spessori linea degli oggetti nel disegno. In alternativa tutti gli oggetti avranno spessore linea uniforme.

Margini: consente di regolare la spaziatura ai margini del foglio.

Stile di visualizzazione nascosto: selezionare questa opzione per nascondere nel PDF le linee nascoste nel disegno in presenza di oggetti solidi o entità coprenti.

Salva in formato PDF/A: consente di creare un file PDF in formato PDF/A utile per la conservazione di lungo periodo del documento.

Apri il PDF al termine della stampa: al termine del processo di esportazione il file PDF viene aperto tramite il programma di sistema predefinito.

Nota. Per la corretta rappresentazione dei testi nel file PDF è necessario che siano correttamente specificati i percorsi di ricerca per i caratteri di AutoCAD (shx, ttf) nella finestra Proprietà (vedi “La finestra Proprietà” a pagina 7).

Comandi di zoom e pan

Consentono di aumentare o diminuire il fattore di scala per la visualizzazione del disegno.



Zoom estensioni

Esegue uno zoom per visualizzare l'estensione massima di tutti gli oggetti.



Zoom finestra

Esegue uno zoom che consente di visualizzare l'area definita da una finestra rettangolare. La finestra di selezione viene definita a schermo dall'utente ed è definita fra due vertici di cui il primo alla pressione del tasto destro del mouse ed il secondo al rilascio del medesimo tasto.



Zoom in

Raddoppia la scala di visualizzazione ingrandendo la vista corrente. È possibile eseguire il comando ripetitivo Zoom in tramite rotazione della rotellina del mouse.



Zoom out

Dimezza la scala di visualizzazione rimpicciolendo la vista corrente. È possibile eseguire il comando ripetitivo Zoom out tramite rotazione della rotellina del mouse.



Pan tempo reale

Consente lo spostamento della vista corrente. Per spostare la vista selezionare un punto base nella vista e trascinare la vista stessa mantenendo premuto il tasto destro del mouse. È possibile eseguire il comando Pan tempo reale tramite la pressione prolungata della rotellina del mouse.

Selezione degli oggetti nel disegno

Per selezionare un oggetto nel disegno spostare il cursore del mouse su di esso e cliccare. Per selezionare uno o più oggetti tramite finestra di selezione cliccare una volta nel disegno per selezionare il primo vertice della finestra e una seconda volta per selezionare il secondo vertice della finestra. Gli oggetti contenuti all'interno della finestra di selezione vengono selezionati e attivati i relativi grip.

Nota. 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 inclusi nella selezione anche gli oggetti parzialmente contenuti in essa.

Per gli oggetti selezionati vengono attivati i punti di grip. Cliccando sopra un punto di 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.

Modalità di snap

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. Attivare/Disattivare tramite il bottone nella barra degli strumenti o tramite 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. Attivare/Disattivare tramite il bottone nella barra degli strumenti o tramite il tasto F3.



Modalità ortogonale

Limita il movimento del cursore alle direzioni orizzontale e verticale. Attivare/Disattivare tramite il bottone nella barra degli strumenti o tramite il tasto F8.

Comandi di 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

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



Sposta

Consente lo spostamento di oggetti nel disegno. Selezionare gli oggetti da cancellare 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 nel foglio attivo. 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. Il comando richiede la selezione del punto di inserimento del testo nel disegno, quindi una finestra di dialogo permette di editare il testo da inserire e di personalizzare il testo tramite alcuni parametri:

- Altezza del testo
- Fattore di larghezza

- Giustificazione orizzontale e verticale
- Colore

Per modificare un testo dopo l'inserimento selezionarlo nel disegno e avviare il comando Testo o eseguire doppio click del mouse sul testo selezionato.



Edita attributi

Consente di modificare il valore degli attributi di un blocco attributi presente nel disegno. Per eseguire il comando selezionare uno o più blocchi attributi nel disegno e selezionare Edita Attributi. La finestra di dialogo presenta la lista degli attributi comuni ai blocchi selezionati. Nella griglia della finestra editare il valore dell'attributo identificato dalla relativa etichetta. Confermare la modifica con OK. Per editare gli attributi di un blocco nel disegno è possibile anche selezionarlo nel disegno ed eseguire doppio click del mouse su di esso.

Nota. Questo comando è abilitato solo se è installato anche CADelet, Smart, Eplus o iDEA.



Cambia colore

Consente di modificare il colore degli oggetti selezionati nel foglio attivo. Selezionare gli oggetti da modificare nel foglio corrente e avviare Cambia colore. La finestra di dialogo consente di selezionare il colore da assegnare agli oggetti.



Annulla e Ripristina

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



La finestra Proprietà

Il comando Proprietà, presente anche nel menu Visualizza, attiva la finestra di dialogo Proprietà in cui è possibile la gestione dei caratteri e il colore dello sfondo di visualizzazione dei disegni. View Sheet permette la gestione di diversi tipi di caratteri esterni al disegno: caratteri di AutoCAD (*.shx) e caratteri True Type di Windows. Per attivare l'uso dei caratteri di AutoCAD è sufficiente inserire il percorso di ricerca dei font utilizzando il pulsante Sfoglia della scheda Caratteri. Il pulsante Predefinito recupera l'informazione relativa al percorso direttamente dalle informazioni di sistema. Nella scheda Colori è possibile selezionare dalla lista il colore dello sfondo in cui vengono visualizzati i fogli.

Avvio di View Sheet da Esplora risorse di Windows

View Sheet può essere avviato anche da Esplora risorse di Windows.

Sarà quindi possibile ottenere l'anteprima del contenuto del file di disegno selezionato senza doverlo per forza aprire con l'ambiente grafico CAD.

Come avviare View Sheet da Esplora risorse di Windows

1. Avviare Esplora risorse di Windows, posizionandosi all'interno della directory contenente il file di disegno di cui si desidera visualizzare i fogli.
2. Selezionare il file di disegno desiderato e premere il tasto destro del mouse.
3. Dal menu a cursore, selezionare il comando View Sheet.
4. Verrà aperta la finestra View Sheet, attraverso la quale si potrà sfogliare il contenuto del disegno.

Nota. Per poter attivare il comando View Sheet da Esplora risorse, precedentemente deve essere stato avviato View Sheet almeno una volta dall'ambiente grafico dei programmi CAD di Electro Graphics o dal menu delle applicazioni di Windows.

Libera distribuzione

View Sheet è di libera divulgazione e può essere distribuito a chi necessita di visualizzare i file di disegno .dwg creati con i prodotti Electro Graphics. Il pacchetto di installazione di View Sheet è disponibile nel disco Prodotti Electro Graphics Serie 2019: la versione per Windows 32bit si trova nella cartella x32, la versione per Windows 64bit si trova nella cartella x64.

Come installare View Sheet in un pc

1. Avviare il pacchetto di installazione di View Sheet.
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo fino al completamento dell'installazione.