

HyDraw® CAD 2022 Novità

Interfaccia utente Gestione Accessori

Icona di comando "Edita Accessori"

Nuova interfaccia Utente

Riferimenti di Connessione

Comando "Spezza Linea di Connessione"

Riferimenti di connessione su line spezzate

Selezione Tubazioni

Ottimizzazione Criteri di Ricerca

Comando SEMPLIFICA DWG

Importazione e visualizzazione su altre applicazioni CAD

Selezione Accoppiamento Motore Pompa

Interfaccia utente migliorata

Impostazioni Database Microsoft SQL

Impostazioni Microsoft SQL

Licenze Online

Check Out Licenza in Abbonamento

Gestione Libreria

Importazione Porte Esterne

Importazione Connessioni

Struttura Directory dei Documenti

Dimensioni Porte Esterne

Controllo Automatico degli Aggiornamenti

Visualizza gli aggiornamenti installati

Verifica gli aggiornamenti mancanti

VEST Desktop App Update Manager

Installazione Automatica Aggiornamenti

Varie

Taglia, Copia, Incolla simboli in Libreria

Aggiornamento Automatico Elenco Connettori,
Tubi Flessibili e Porte Esterne

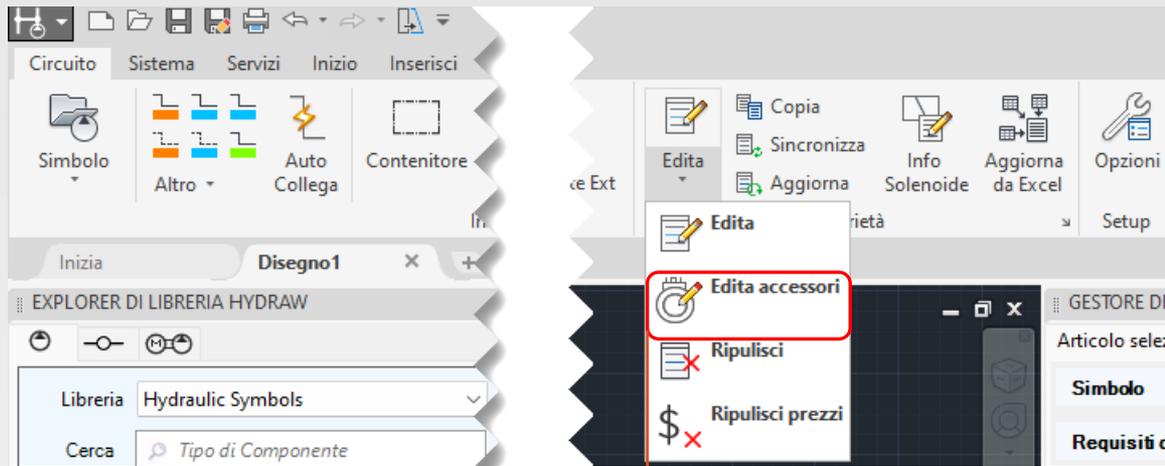
Interfaccia Utente Gestione Accessori

Miglioramento organizzazione e disposizione comandi

NEW

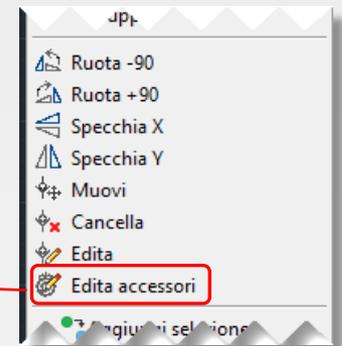
Icona di comando "Edita Accessori"

Accesso rapido da Menu dei comandi o da Menu Contestuale



Nuova icona nel menu dei comandi

Nuova icona nel menu contestuale



Nuova Interfaccia Utente

Tutti gli accessori possono essere editati in una singola finestra

Accessori associati ad un simbolo selezionato nello schema

Proprietà e articoli collegati possono essere editati all'interno della stessa finestra di dialogo

Cancella/Aggiungi/ Inserisci un Accessorio da libreria

ID articolo	Codice Modello
1-1	
1-2	

ID articolo 1-1

Dati Modello

Codice Modello	
Famiglia	
Numero Parte	
Descrizione	
Produttore	
Portata Nominale {l/min}	
Pressione Nominale {bar}	
Tipo	
Costo	
Costo Assemblaggio	
Listino	
Numero Catalogo	

Documenti

File CAD

OK Annulla

Riferimenti di Connessione

Spezza una linea di connessione e inserisci un riferimento di connessione

NEW

Comando "Spezza Linea di Connessione"

Nuova opzione da linea di comando per spezzare una linea di connessione

PORT NAME	TYPE	SIZE
ACC	BSF	1.1
MP2, MU, TP2, TU	BSF	3.18
T1	SAE FLANGE	1.38" CODE 62
P2, P3, U	SAE FLANGE	1" CODE 62
P0, T3	BSF	1.28
T1, T2	SAE FLANGE	1.312" CODE 61
T4	BSF	1.58

T13	1	RELIEF VALVE - SCREW-IN CARTRIDGE		
T12	1	RELIEF VALVE - SCREW-IN CARTRIDGE	FAWE	PMVP4"
T11	1	RELIEF VALVE - SCREW-IN CARTRIDGE		
T10	1	ACCUMULATOR		
T09	1	FILTER		
T08	1	CHECK VALVE	BOSCH REXROTH	SA 31 32 00 36"
T07	1	RELIEF VALVE - SCREW-IN CARTRIDGE		

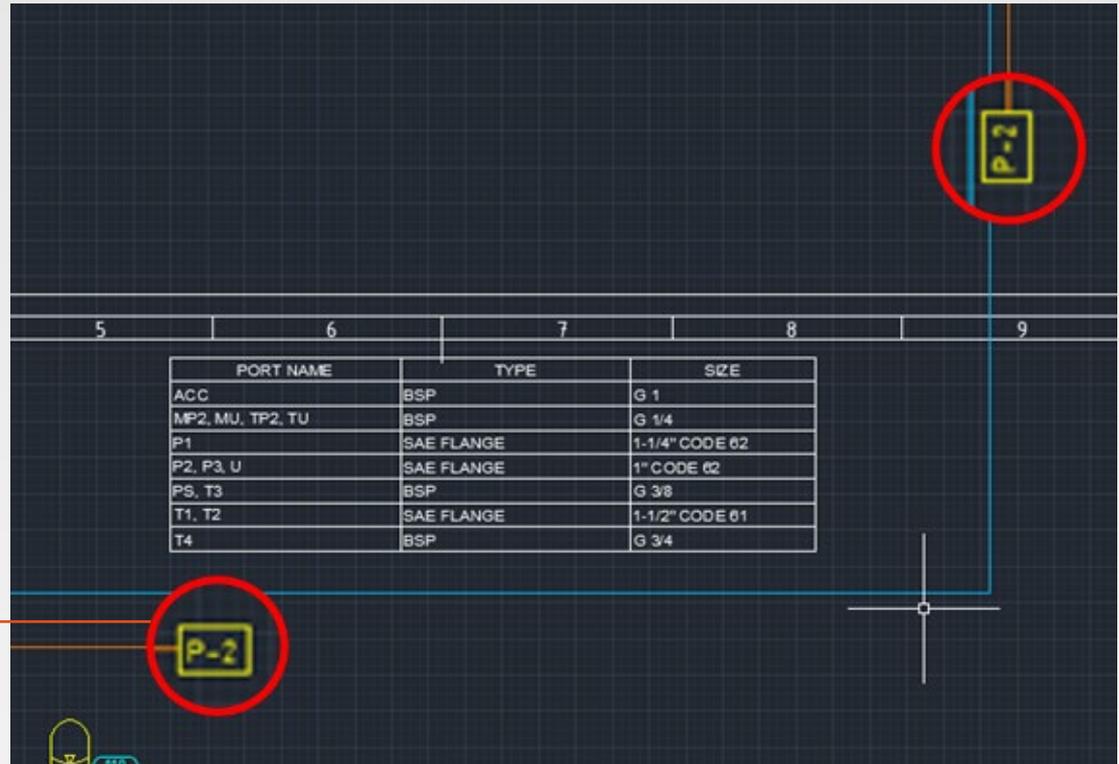
HYDRAWINSERTJUMPINGREFERENCE Select connection line or [Free End **Break**] <Free End>

Opzione "spezza" per aggiungere un riferimento di connessione

Riferimenti di connessione su line spezzate

Interrompi la linea di connessione dove preferisci

Spezza la linea in due punti,
I riferimenti di connessione
vengono creati
automaticamente



Selezione Tubazioni

Finestra ridimensionabile e ottimizzazione delle ricerche

Ricerca per pressione, portata, velocità e diametro interno

Fetch Pipe/Tube/Hose from Library

Pressure line
 Return line

Connector Type:

Design requirements

Pressure (psi):
 Flow (gpm):
 Velocity (ft/s):
 Inner Diameter (in):

Available Pipes

Pressure (psi)	Nominal Size	Material	Inner Diameter (in)	Outer Diameter (in)	Wall Thickness (in)	Velocity
687	3/8" Threaded	Seamless Steel Sched...	0.493	0.675	0.091	17
2852	3/8" Welded	Seamless Steel Sched...	0.493	0.675	0.091	17
1932	1/2" Threaded	Seamless Steel Sched...	0.546	0.84	0.147	14
4320	1/2" Welded	Seamless Steel Sched...	0.546	0.84	0.147	14
5103	1" Threaded	Seamless Steel Sched...	0.599	1.315	0.358	11
6690	1" Welded	Seamless Steel Sched...	0.599	1.315	0.358	11

OK Cancel

Risultati ordinati per velocità

Viene evidenziata la riga con il diametro interno più vicino viene

Nota

I risultati sulla velocità sono entro il $\pm 25\%$ del criterio di ricerca selezionato.
Se non c'è alcuna opzione disponibile, vengono visualizzati tutti i risultati.

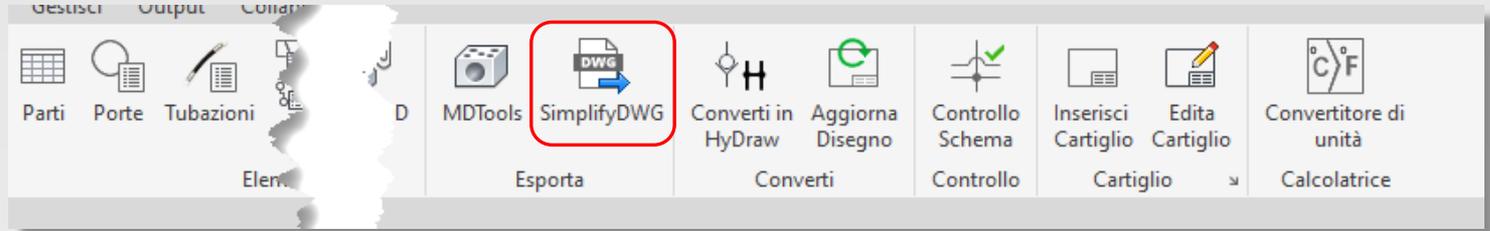
Comando Semplifica DWG

Nuovo comando per una migliore importazione dello schema in altri CAD

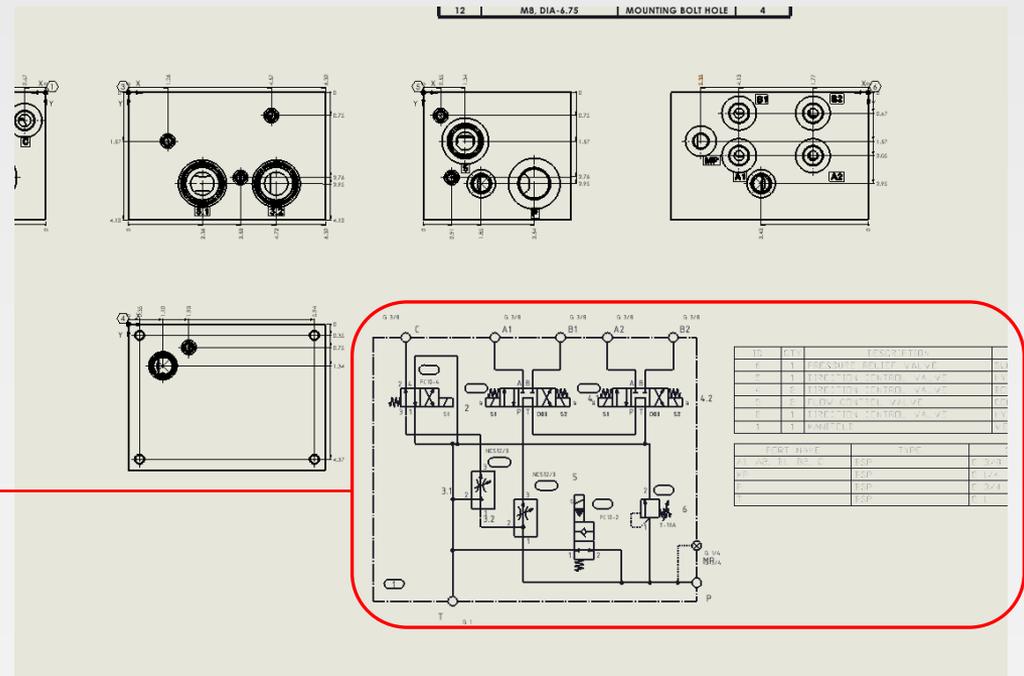
NEW

Importa/Visualizza Disegni in alter App CAD

Salva il disegno in un file più facilmente importabile in altri sistemi CAD



Salva una sezione del disegno per importarlo in un altro Sistema CAD



Accoppiamento Motore Pompa

Miglioramento interfaccia e Ricerca

Interfaccia utente migliorata

Selezionare Adattatore pompa/motore

Motore
Dimensione
Lunghezza Albero
0

Pompa
Montaggio
Lunghezza Albero
0

La mia libreria locale
 FluidPowerTools.com

Minima lunghezza da faccia a faccia (mm)
0

Produttore
Tutte

Codice Modello

Cerca Reset

Risultati di ricerca

1

Ricerca per Codice o Produttore

2

Calcolo automatic della minima distanza usando lunghezze degli alberi motore e pompa

3

Accesso ai dati FluidPowerTools.com per la ricerca

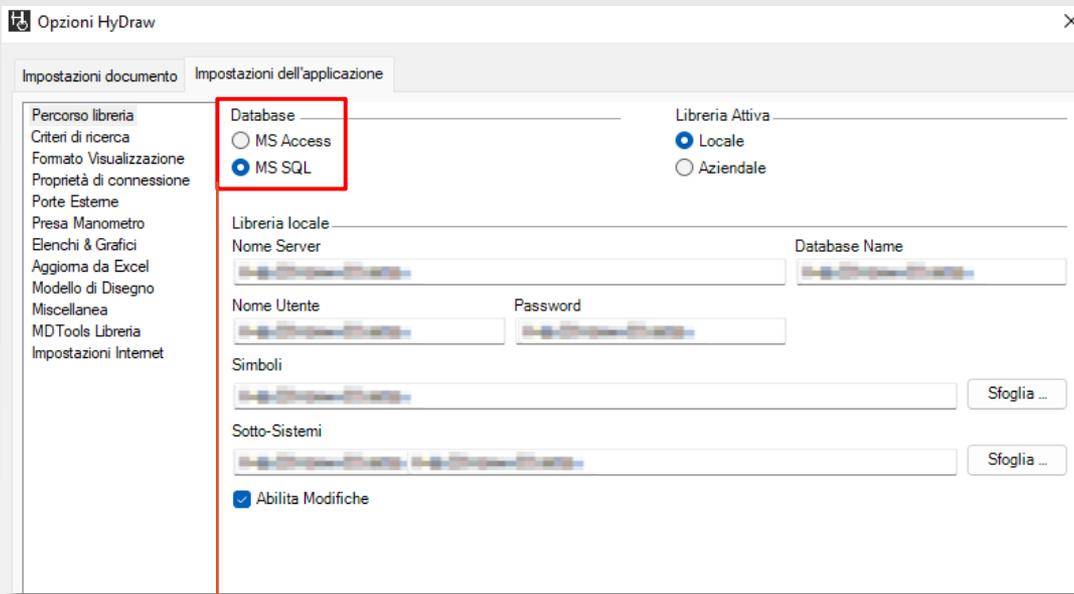
Impostazioni Database Microsoft SQL

Scambia velocemente tra tipo di database della Libreria in HyDraw®

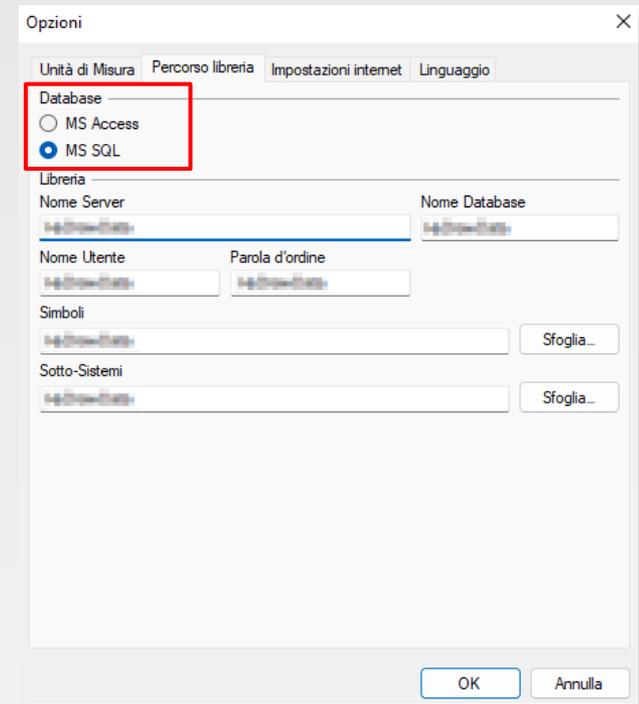
Impostazioni Microsoft SQL

Rapida configurazione SQL database

HyDraw CAD



HyDraw Library Manager



Scambia velocemente tra libreria in Microsoft Access e Microsoft SQL

Licenze Online

Miglioramenti Gestione Licenza in HyDraw CAD 2022

NEW

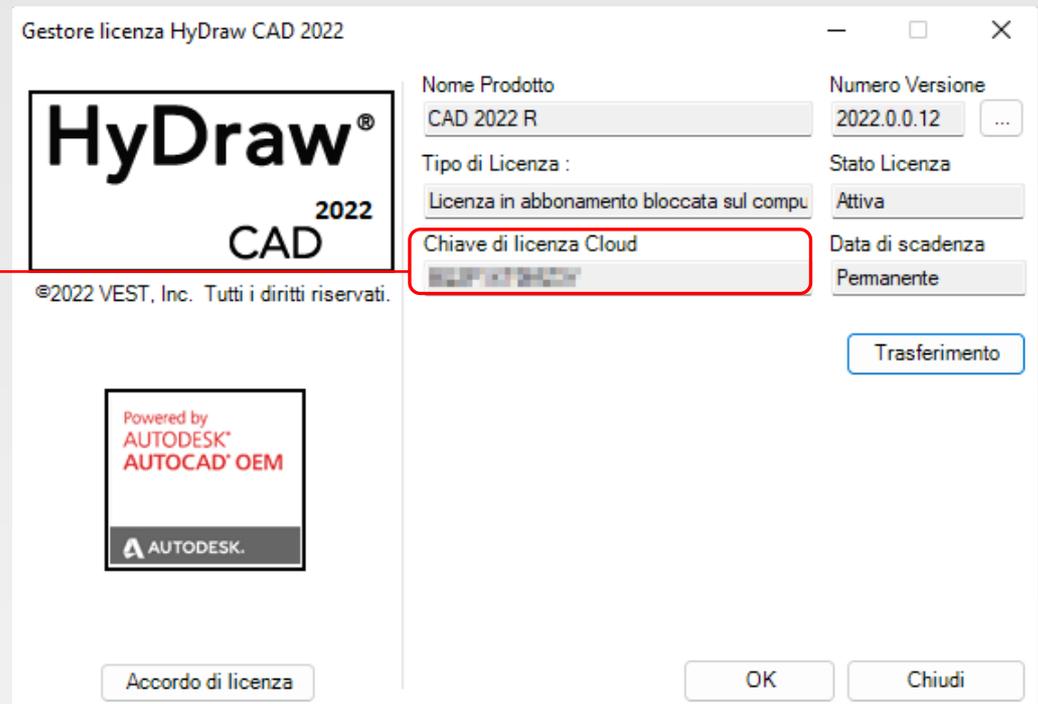
Check Out Licenza in Abbonamento

Autorizzazione automatica della licenza con CLSID

Non è più necessario inviare email a support@vestusa.com per autorizzare la licenza

Usa Cloud License Server ID (CLSID) fornito con l'aggiornamento o l'acquisto per attivare HyDraw CAD

Le Licenze Flottanti in Abbonamento ora possono essere estratte da HyDraw CAD per un uso off-line



Nota

Le licenze Standalone necessitano di connessione internet ogni 30 giorni per verificare la licenza.
Le licenze flottanti richiedono che il server una volta ogni 30 giorni abbia una connessione internet.

Library Manager

Importazione dati di connessione e porte esterne da altre librerie

Importazione Porte Esterne

Importazione dati di porte esterne da altre librerie

Libreria Sorgente : C:\VEST\HyDraw Library 2022 Biblioteca di des... : C:\VEST\HyDraw Library 2022 MYWORK

Simboli Componenti Accessori **Porte Esterne** Connessioni Documenti File CAD

Cerca per

Port Types

- BSP
- Flange SAE
- Metric
- NPT
- SAE O-ring

Porte disponibili

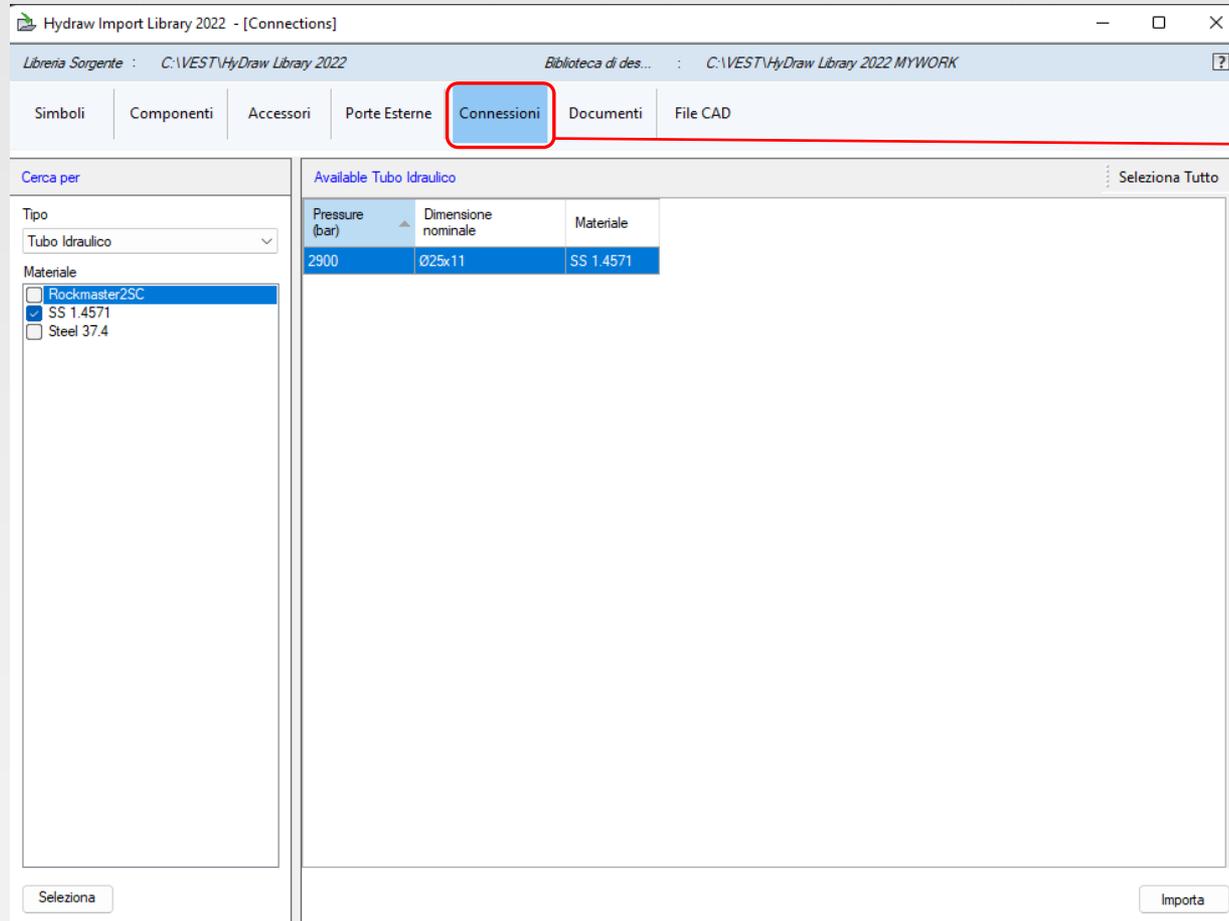
Tipo Porta	Dimensione porta	Descrizione	Montaggio	Cavity Name
BSP	G 3/4	3/4 BSP	Filettato	G 3/4
BSP	G 2	2 BSP	Filettato	G 2
BSP	G 1 1/4	1-1/4 BSP	Filettato	G 1 1/4
BSP	G 1/2	1/2 BSP	Filettato	G 1/2
BSP	G 1/4	1/4 BSP	Filettato	G 1/4
BSP	G 1/8	1/8 BSP	Filettato	G 1/8
BSP	G 3/8	3/8 BSP	Filettato	G 3/8
BSP	G 1	1 BSP	Filettato	G 1
BSP	G 1 1/2	1-1/2 BSP	Filettato	G 1 1/2

Seleziona Tutto

Modifica Tipo Porta Importa

E' possibile importare porte esterne usando HyDraw Import Library

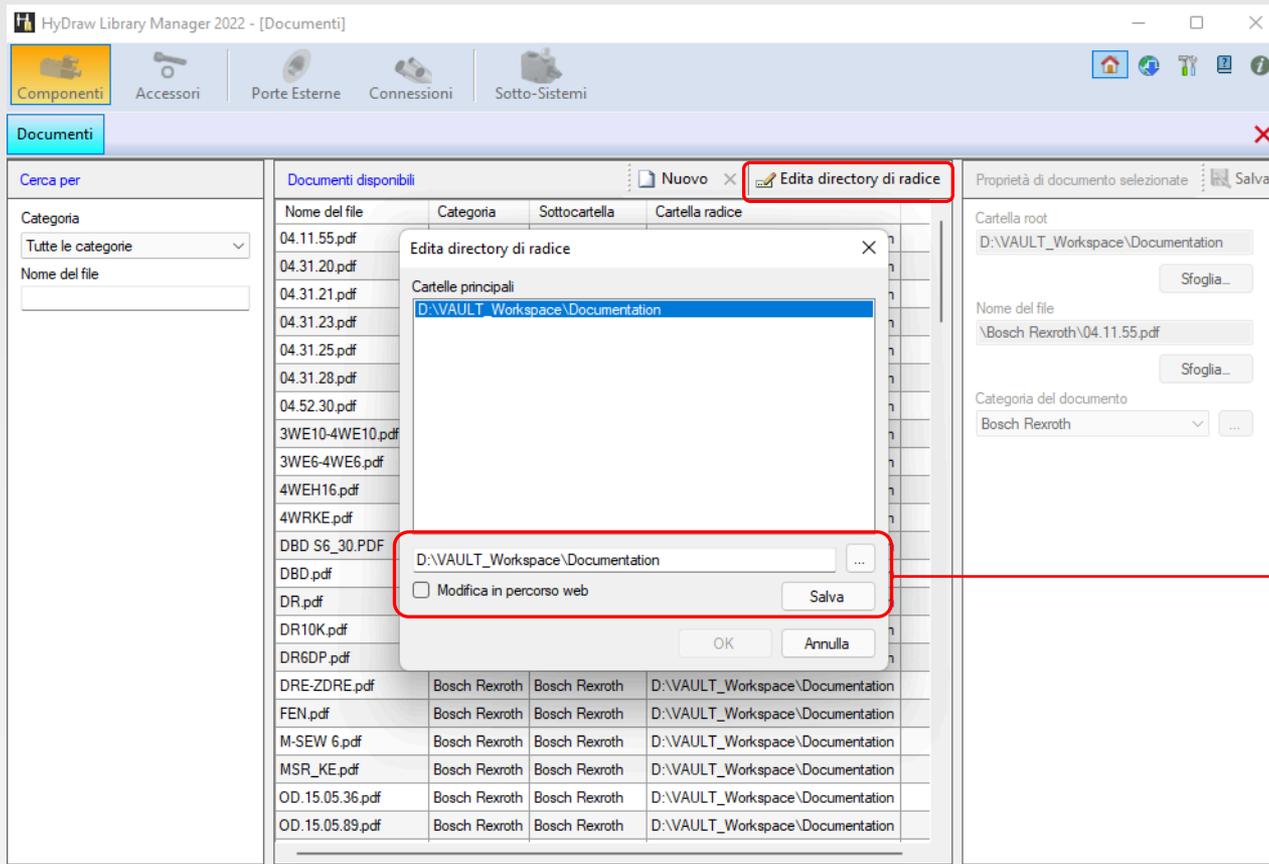
Importazione libreria di tubazioni da altre librerie



I dati delle connessioni possono essere importati usando HyDraw Import Library

Struttura Directory dei Documenti

Passa velocemente da una struttura di file ad una online



Modifica velocemente la directory radice da un percorso locale ad un percorso Web selezionando la checkbox

Dimensioni Porte Esterne

Associa la stessa dimensione a diverse porte esterne

The screenshot shows the HyDraw Library Manager 2022 interface. The 'Porte Esterne' tab is active. The 'Cerca per' (Search for) section on the left has 'Tipo Porta' (Port Type) set to 'BSP' and 'Dimensione porta' (Port Dimension) set to 'G 2'. The 'Porte disponibili' (Available Ports) table lists various port types and dimensions. The row for 'BSP con O-Ring' with dimension 'G 2' is highlighted in blue. The 'Proprietà di porte selezionate' (Selected Port Properties) panel on the right shows the properties for the selected 'BSP con O-Ring' port, including its dimension 'G 2'.

Tipo	Dimensione	Descrizione	Montaggio	Grandezza Nominale (mm)	Cavit
BSP	G 1 1/2	1-1/2 BSP	Filettato	38	G 1 1/2
BSP	G 1 1/4	1-1/4 BSP	Filettato	32	G 1 1/4
BSP	G 1/2	1/2 BSP	Filettato	13	G 1/2
BSP	G 1/4	1/4 BSP	Filettato	6	G 1/4
BSP	G 1/8	1/8 BSP	Filettato	3	G 1/8
BSP	G 1	1 BSP	Filettato	25	G 1-1/2
BSP	G 2	2 BSP	Filettato	50	G 2-1/2
BSP	G 3/4	3/4 BSP	Filettato	19	G 3/4
BSP	G 3/8	3/8 BSP	Filettato	10	G 3/8
BSP con O-Ring	G 2	2 BSP con O-ring	Filettato	50	G 2-1/2

Proprietà di porte selezionate	Valore
Tipo	BSP con O-Ring
Dimensione	G 2
Descrizione	2 BSP con O-ring
Montaggio	Filettato
Grandezza Nominale	50
Cavità	G 2-11
Pressione Nominale	414
Portata Max. Mandi	700
Portata Max. Ritorni	350
Con O-ring	No
Con Viti Passanti	No

E' possibile ora associare la medesima Dimensione a porte esterne di tipologie differenti

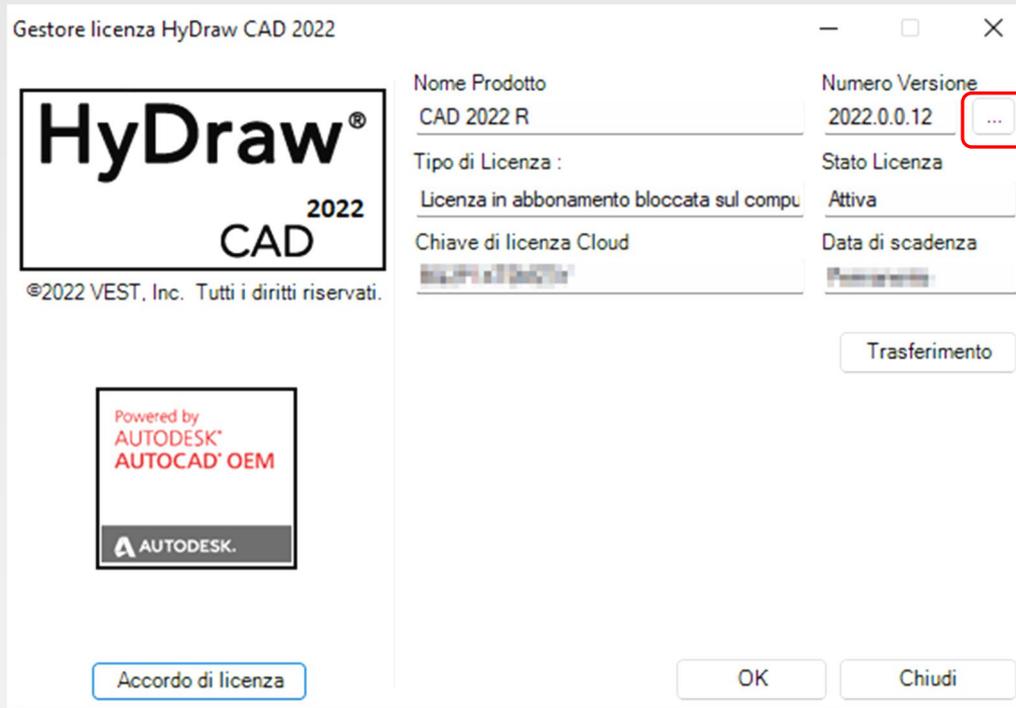
Controllo Automatico degli Aggiornamenti

Installare Service Packs e Hotfix automaticamente appena disponibili

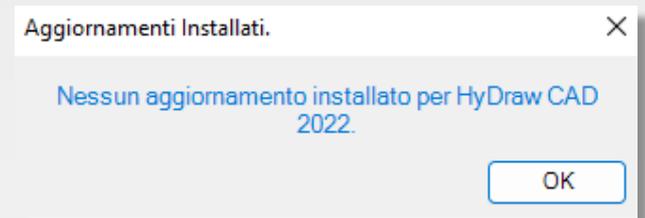
NEW

Verifica gli Aggiornamenti Installati

Installed updates displayed within HyDraw CAD



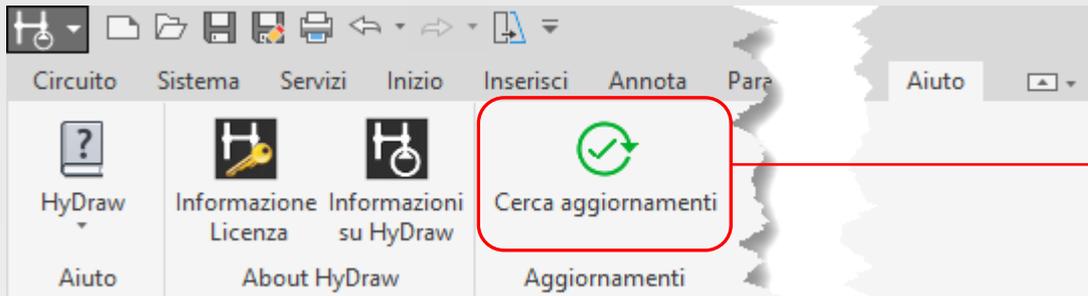
Click qui all'interno delle informazioni di licenza per visualizzare gli aggiornamenti installati.



NEW

Verifica gli aggiornamenti mancanti

Powered by VEST Desktop App Update Manager



Clickando su "cerca aggiornamenti" verrà lanciata l'applicazione VEST Desktop App* che mostrerà gli aggiornamenti installati

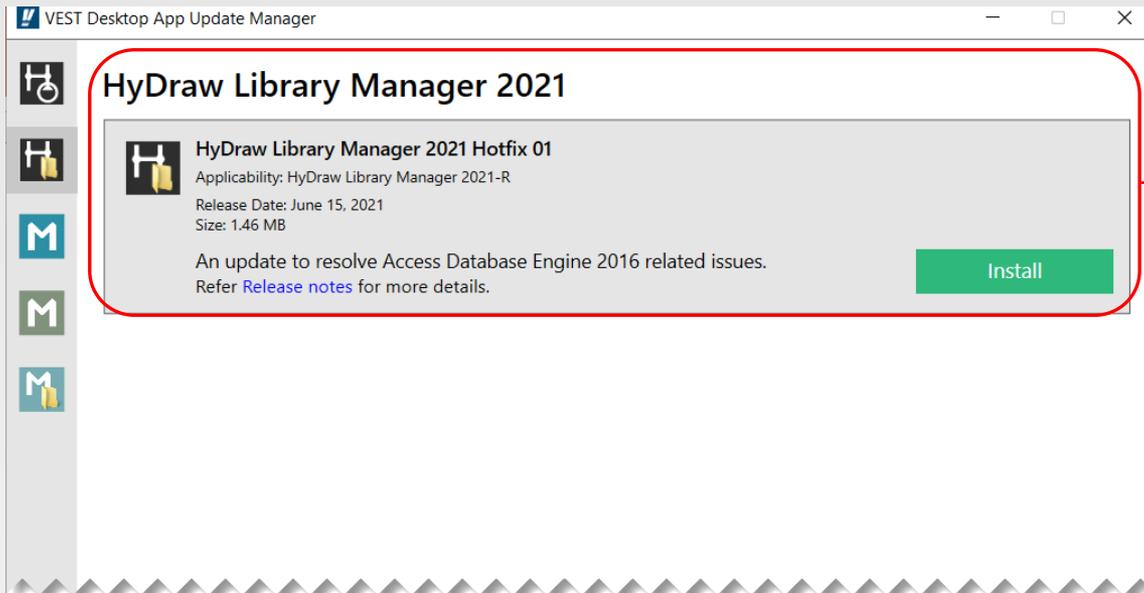
Nota

* VEST Desktop App Update Manager deve essere installata.

NEW

VEST Desktop App Update Manager

Controlla gli aggiornamenti installati



Tutti gli aggiornamenti disponibili per i prodotti VEST verranno elencati all'interno di VEST Desktop App Update Manager.

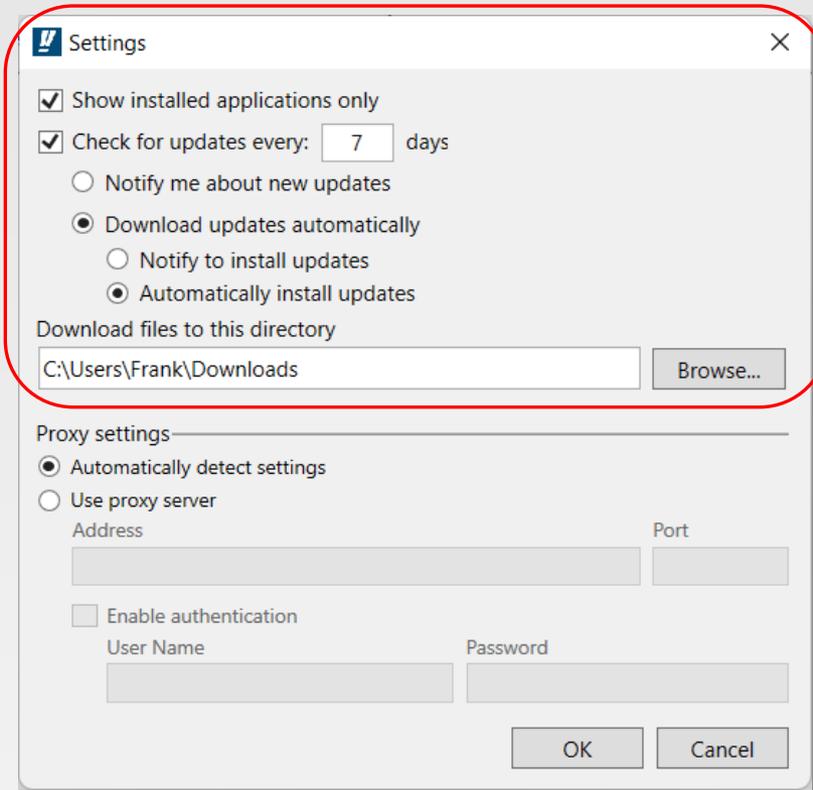
E' possibile installarli direttamente da lì.

Nota

VEST Desktop App non viene installata automaticamente con HyDraw CAD 2022.

Verrà rilasciata e resa disponibile per download assieme alla versione di HyDraw CAD 2022 rilasciata sul mercato.

VEST Desktop App Update Manager: Impostazioni



Gli aggiornamenti mancanti possono essere rilevati automaticamente, scaricati e installati senza difficoltà

Nota

VEST Desktop App non viene installata automaticamente con HyDraw CAD 2022.

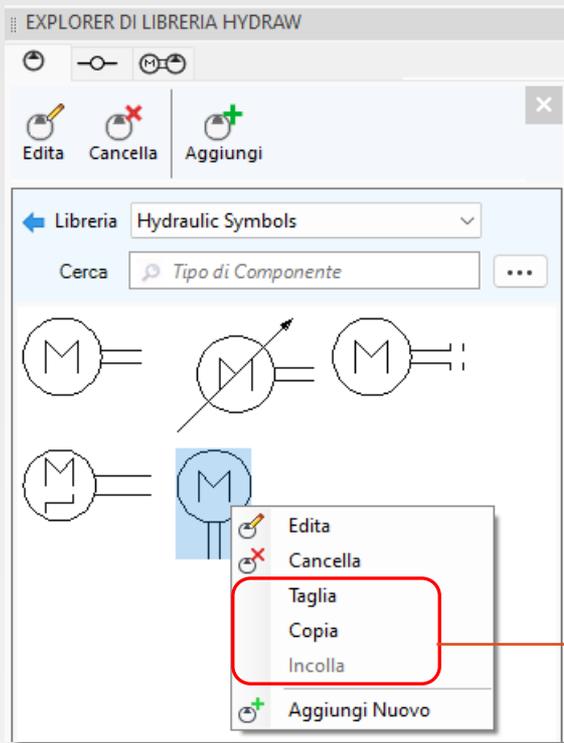
Verrà rilasciata e resa disponibile per download assieme alla versione di HyDraw CAD 2022 rilasciata sul mercato.

Varie

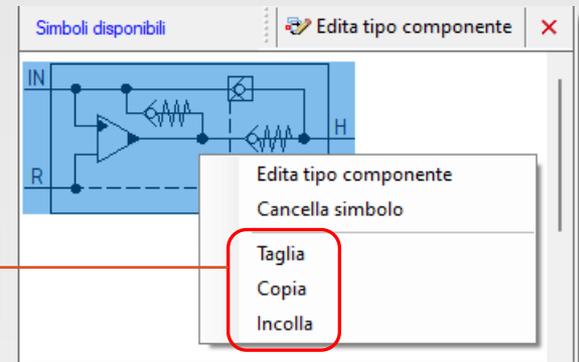
..ancora più miglioramenti

Taglia, Copia, Incolla simboli in Libreria

Opzioni per la gestione dei simboli (tasto destro del mouse)



Taglia, Copia, Incolla
in Explorer di Libreria HyDraw



Opzioni disponibili su
HyDraw Library Manager

Aggiornamento Automatico Elenco Connettori, Tubi Flessibili e Porte Esterne

Aggiorna rispettando le modifiche al disegno

	A	B	C
1	ID	TIPO	DIMENSIONE
2	A	FORO	Ø25
3	A0	FIL. METRICO	M27X2
4	MA, MA0, MP, Y	BSP	G 1/4
5	P	FORO	Ø25
6		FIL, METRICO	M27X2
7		BSP	G 3/8

Le modifiche
sono evidenziate
nelle tabelle

Opzione su tasto
destro del mouse
per aggiornare i dati

Nota

La tabella aggiornata seguirà il formato standard selezionato nelle opzioni di HyDraw.

HyDraw® CAD 2022 IT

Premier Circuit Design Software

USA: +1 (248) 649-9550 sales@VESTusa.com
Europe: +39 328 695 7001 cmolon@VESTusa.com
 +39 351 953 2520 dpisanello@VESTusa.com

