

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA MEC CAD

INTEGRACIÓN SOFTWARE MEC CAD CON ERP A TRAVÉS DE ARCHIVO.CSV

Función disponible desde la versión PON CAD v20.5

Los software PON CAD y FOR CAD permiten exportar la lista de materiales del proyecto CAD a un archivo en formato CSV para su integración con el sistema de gestión presente en la empresa.

A continuación, nos referiremos únicamente al software PON CAD, pero las mismas indicaciones son válidas también para el software FOR CAD.

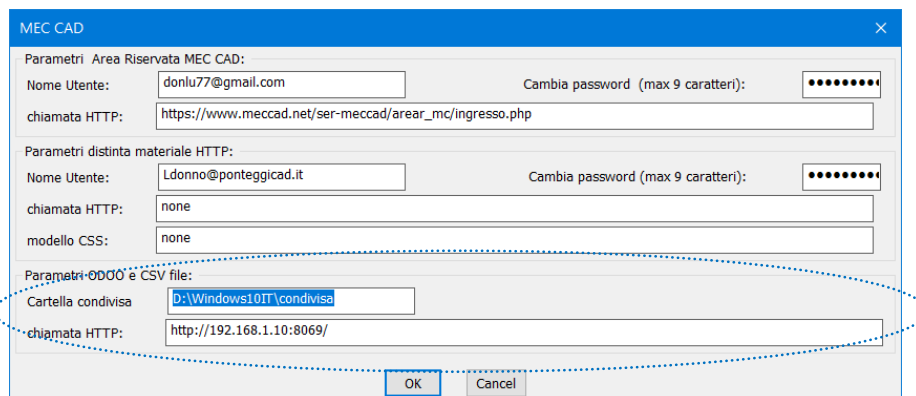
Cabe señalar que para la integración con el software de código abierto ERP Odoó, MEC CAD ha producido y pone a disposición de forma gratuita un **conector** directo entre los dos software.

CONFIGURACIÓN PON CAD

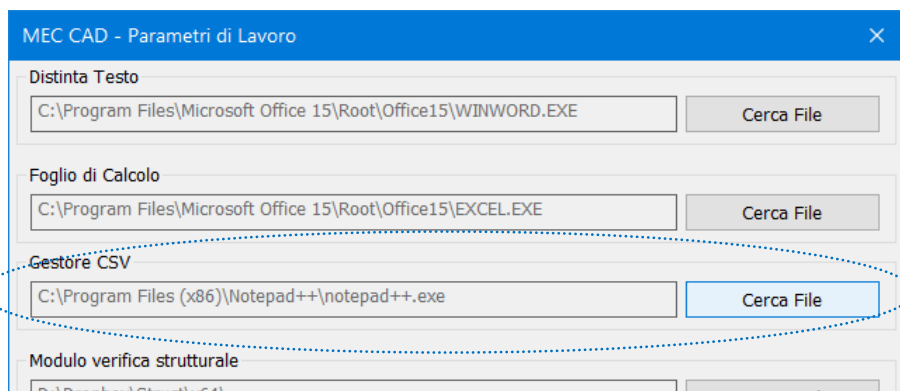
Carpeta donde guardar el archivo CSV.

1. El **destino y la carpeta donde guardar el archivo CSV** se pueden configurar con el comando

MC-SETWWW



2. Es posible **llamar al navegador (browser)** para iniciar el software de gestión ERP (opción no obligatoria)
3. Alternativamente, es posible llamar al software de gestión a través de un **archivo ejecutable** (exe, bat...) configurando los parámetros generales de PON CAD. Usar el comando: **MC-SET**



4. La estructura **del nombre del archivo CSV** será la siguiente:
NOMBRE_DEL_DISEÑO-año-mes-día-hora-minutos-segundos.CSV
 Por ejemplo: **110-BRIDGE_3D-20201124095036.csv**

RUTA DE ACCESO DEL ARCHIVO CSV

La primera línea del archivo lleva el NOMBRE DE LA RUTA ABSOLUTA del dibujo DWG a partir del cual se genera la lista de materiales.

Desde la segunda línea, los campos de cada una son:

1-Nombre Fase 2-Código Artículo 3-Descripción 4-Cantidad 5-Precio Total 6-Peso Total 7-Valor Total Usuario

Ejemplo:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	D:\Dropbox\meccad\12-esempi ponteggi\01-migliori\110-BRIDGE_3D							
2	NOPHASE	N76200	Transom lattice 200	114	0	11.3	0	
3	NOPHASE	N14000	Unlversal hook	348	0	0.1	0	
4	NOPHASE	N71200	Standard of 200cm	348	0	9.6	0	
5	NOPHASE	N03060Z	Base plate of 60cm	18	0		7	0
6	NOPHASE	N72200	Md ledger of 200cm	219	0		6	2
7	NOPHASE	N72250	Md ledger of 250cm	123	0	7.3		2
8	NOPHASE	N71030	Base of standard	10	0	1.8		0
9	NOPHASE	N73250	Vertical brace 250x200	23	0	10.5		0
10	NOPHASE	N73200	Vertical brace 200x200	34	0	9.6		0
11	NOPHASE	N73081	Vertical brace 81x200	51	0	7.9		0
12	NOPHASE	N24000	Ladder	10	0	9.3		0
13	NOPHASE	N24250A	Base trap hole 64x250cm al	14	0		35	0
14	NOPHASE	N26250	Toe-board 250cm	67	0	6.5		0
15	NOPHASE	N22250	Scaffold board of 32x250cm	154	0		19	0
16	NOPHASE	N26200	Toe-board 200cm	116	0	5.3		0
17	NOPHASE	N22200	Scaffold board of 32x200cm	180	0	15.7		0
18	NOPHASE	N26081	Toe-board 81cm	139	0	2.5		0
19	NOPHASE	N22081	Scaffold board of 32x81cm	404	0	6.7		0
20	NOPHASE	N72081	Md ledger of 81cm	445	0	2.6		2

El campo 1-Nombre Fase

El valor **1 Nombre Fase** depende de cómo el diseñador configure el dibujo y de las opciones elegidas al generar la lista de materiales.

- El campo **1 Nombre Fase** contiene el nombre de la etapa a la cual se asoció el elemento durante el diseño.
- El código NOPHASE indica que no se ha asociado con ninguna fase
- Los artículos se pueden asociar a diferentes fases, por lo que un código artículo puede repetirse pero con diferentes nombres de fase.
- Es posible tener artículos con el mismo código pero con diferentes fases y también asociados al código NOPHASE.

Ejemplo de lista con fases

	A	B	C	D	E	F
1	C:\Users\Mec Cad 2018\Desktop\temp\test-phases					
2	FASE - _20/11/24-B	N03100Z	Base plate of 100cm	2	0	7
3	FASE - _20/11/24-B	N71030	Base of standard	2	0	1.8
4	FASE - _20/11/24-B	N71400	Standard of 400cm	10	0	18.8
5	FASE - _20/11/24-B	N14000	Universal hook	11	0	0.1
6	FASE - _20/11/24-B	N71100	Standard of 100cm	1	0	5
12	FASE - _20/11/24-A	N03100Z	Base plate of 100cm	2	0	7
13	FASE - _20/11/24-A	N71030	Base of standard	2	0	1.8
14	FASE - _20/11/24-A	N71400	Standard of 400cm	10	0	18.8
15	FASE - _20/11/24-A	N14000	Universal hook	12	0	0.1
16	FASE - _20/11/24-A	N71100	Standard of 100cm	2	0	5
17	FASE - _20/11/24-A	N72250	Md ledger of 250cm	42	0	7.3
18	FASE - _20/11/24-A	N76115	Transom 115 cm	10	0	6.5
25	NOPHASE	N03100Z	Base plate of 100cm	4	0	7
26	NOPHASE	N71030	Base of standard	4	0	1.8
27	NOPHASE	N71400	Standard of 400cm	20	0	18.8
28	NOPHASE	N14000	Universal hook	22	0	0.1
29	NOPHASE	N71100	Standard of 100cm	2	0	5
30	NOPHASE	N72250	Md ledger of 250cm	42	0	7.3
31	NOPHASE	N72115	Md ledger of 115cm	2	0	4.1

SEPARADOR DE CAMPO DEL ARCHIVO CSV

El archivo CSV puede utilizar los caracteres ";" (punto y coma) o "," (coma) como separadores de campo. Esta elección la establece automáticamente PON CAD adaptándose al formato que encuentra al cargar el archivo de la biblioteca de andamios. En Italia y Europa, el carácter separador de campo es ";" en la gran mayoría de los casos.

Para los números, el separador decimal es siempre el punto "." porque representa un estándar para números en los software CAD.