

# ArchVISION AP 25.0

la soluzione CAD proposta da MCS Software  
per il computo dinamico "AutoCAD <-> PriMus"

Presentazione delle principali caratteristiche del prodotto

Versione aggiornata ad Aprile 2024 - ver. 25.0 (build 20240506)



**ARCHVISION** AP

**ARCHVISION** RP

**ARCHVISION** CP

**ARCHVISION**  
OFFICE FOR REVIT

**ARCHVISION**  
OFFICE FOR CIVIL 3D

**AbaCus**

La MCS Software è una società ADN Autodesk nata nel 1993 e da sempre dedicata allo sviluppo di software in ambito CAD e BIM Autodesk.

In ambito **BIM** MCS Software ha sviluppato negli anni quattro distinti prodotti tutti nati e concepiti come plug-in interni a Revit, Civil 3D ed AutoCAD.

In primis **ArchVISION RP 25.0** il prodotto di punta di MCS dedicato alla computazione dinamica ed automatica tra Revit e PriMus da cui è stato derivato **ArchVISION AP 25.0** ed esposto in questa breve scheda tecnica riepilogativa delle sue funzioni più significative ma **specifico per AutoCAD**

Un dialogo **diretto tra le applicazioni** senza esportazioni di file intermedi, file IFC e successive importazioni, la modifica di una o più entità nel progetto BIM sarà dinamicamente riportata nel computo in **formato nativo PriMus DCF**.

La tecnologia ArchVISION è disponibile anche per Civil 3D e PriMus (**CP**) e Revit e PriMus (**RP**)

Il portfolio prodotti di MCS Software dispone anche della soluzione **ArchVISION OFFICE for REVIT** il Kernel tecnologico e il modus operandi è identico ad ArchVISION RP interfacciandosi da Revit in modo bidirezionale, dinamico e diretto con la suite **Microsoft Office (Excel e Word)** anziché con PriMus e con una tecnologia condivisa e del tutto simile è anche disponibile **ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D** anch'esso nato e specifico per il computo dinamico e diretto da Autodesk Civil 3D alla suite di **Microsoft Office**.

Infine **AbaCus**, dagli Abachi di Revit direttamente in PriMus con un click e gratuitamente.

# ArchVISION AP - Il "Kernel" condiviso per il computo dinamico e diretto da AutoCAD con Office e PriMus



# MCS

SOFTWARE



MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Portante Esterno 43cm

N°	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS	M	F
01	0502	100.105	Intonaco beige	Frm-EP-100.105	M	F
02	0200	100.102	Mattone forato	Frm-EP-100.102	M	F
03	0300	200.101	Isolamento acido	Frm-EP-200.101	M	F
04	0201	100.103	Mattone comune rosso	Frm-EP-100.103	M	F
05	0501	100.101	Intonaco bianco	Frm-EP-100.101	S	F

Trascinare (DragDrop) una voce di EP da PriMus per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.103 Multigrigo

Note / Articolo: 0201 Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	MEP	Sintetica	Breve	Estesa	Ingrandisci	Un.Mis.	Prezzo
100.103	C					m3	15,00

RIGO DI MISURAZIONE

Primo rigo condiviso Murature in mattoni comuni rossi esterne all'edificio

Descrizione: 1 \$NomeFam\$

Parti Uguali: P ( ) [ ] variabili

Lunghezza: \$lung\$ \* 1.2 Strati / Materiali

Larghezza: \$SpS - 0.03 Anteprima

H/Peso: \$H\$ - 0.8 Stampa scheda

Codifica WBS: 3.5.2 Murature esterne Gestione WBS

Super Categoria: Murature di Tamponamento Gestione Categorie

Categorie: Esterni Detrazione

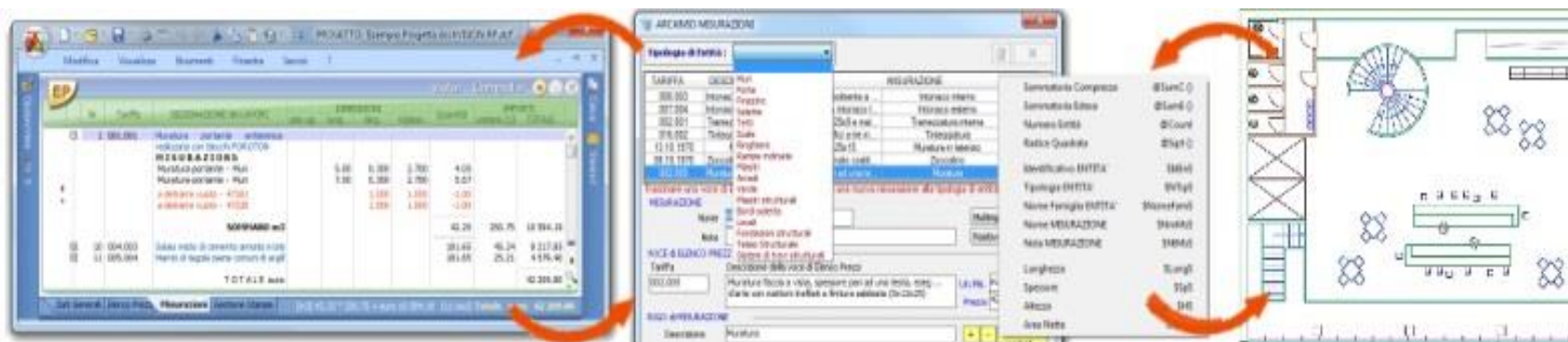
Sub Categoria: Superbonus 110% Esci

Applica a Fase(Super Categorie):  Costruzione/Creazione  Demolizione Salva



# Obiettivo e scopo del plug-in ArchVISION AP

ArchVISION AP è un plug-in che **si integra e si interfaccia direttamente con AutoCAD** (dalla rel. 2020 alla **2025**) di Autodesk e **con PriMus** (a partire dalla versione Next Generation) di ACCA Software mettendoli in **comunicazione diretta tra loro** per mezzo di un **dialogo dinamico e bidirezionale tra i due prodotti** creando un collegamento univoco tra una o più voci di EP (Tariffe di Elenco prezzi di PriMus) e le Famiglie o le Singole Istanze (ID di Autodesk AutoCAD), **non richiede file DXF**, esportazioni o **file di interscambio** intermedi, ArchVISION AP genera ed aggiorna il computo **direttamente in formato nativo DCF** in tempo reale e dall'interno di **"AutoCAD con un solo Click"**!, il **Drag & Drop** è consentito anche da **Excel e Word** (in essi non sarà generato alcun computo)





Il collegamento tra **PriMus** e **AutoCAD** è **dinamico** tramite "**Drag & Drop**" potendo cambiare agevolmente e in qualsiasi istante il **costo**, le descrizioni, le formule dei calcoli e anche i materiali associati ad essi (Misurazioni) aggiornando in alcuni secondi un computo con più varianti e più alternative di prezzi leggendo i valori delle dimensioni degli oggetti selezionati per il computo. Potendo computare **la selezione attiva**, si potranno gestire le **SAL e simulare contesti diversi**. Le tariffe potranno essere aggiornate premendo il tasto "**Control**" al rilascio del Drag&Drop.

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Portante Esterno 43cm

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.		
01	0502	100.105	Intonaco beige	Frm-EP-100.105	M	F
02	0200	100.102	Mattono forato	Frm-EP-100.102	M	F
03	0300	200.101	Isolamento rigido	Frm-EP-200.101	M	F
04	0201	100.103	Mattono comune rosso	Frm-EP-100.103	M	F
05	0501	100.101	Intonaco bianco	Frm-EP-100.101	S	F

Trascinare (DragDrop) una voce di EP da PriMus per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.103 Multigrigo

Note / Articolo (Ordine stampe): 0201 Positivo

VOCE di ELENCO PREZZI

Tariffa: 100.103 MEP C Sintetica Breve Estesa Ingrandisci Un.Mis. m3 Prezzo 15,00

RIGO di MISURAZIONE

Primo rigo condiviso: Murature in mattoni comuni rossi esterne all'edificio

Descrizione: I \$NomeFam\$ P + - = / ^

Parti Uguali: P ( ) [ ] variabili

Lunghezza: \$Lung\$ \* 1.2 P Strati / Materiali

Larghezza: \$\$Sp\$ - 0.03 P Anteprema

H/Peso: \$H\$ - 0.8 P Stampa scheda

Codifica WBS: 3.5.2 Murature esterne P Gestione WBS

Super Categorie: Murature di Tamponamento P Gestione Categorie

Categorie: Esterni P Detrazione

Sub Categorie: Superbonus 110% P Esci

Applica a Fase (Super Categorie):  Costruzione/Creazione  Demolizione Salva

PROGETTO: Esempio Progetto ArchVISION RP.dcf ...

Modifica Visualizza Strumenti Finestra Servizi ?

vista: Computo

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI lung. larg. H/peso	Quantità unitario [1]	TOTALE	IMPORTI
1	001.001	Muratura portante antisismica realizzata con blocchi POROTON					
		MISURAZIONI:					
		Muratura portante - Muri		5,00 0,300 2,700	4,05		
		Muratura portante - Muri		7,00 0,300 2,700	5,67		
		Muratura portante - Muri		4,00 0,300 2,700	3,24		
		Muratura portante - Muri		11,00 0,300 2,700	8,91		
		Muratura portante - Muri		3,00 0,300 4,000	3,60		
		Muratura portante - Muri		2,83 0,300 2,700	2,29		
		Muratura portante - Muri		4,00 0,300 2,700	3,24		
		Muratura portante - Muri		11,00 0,300 2,700	8,91		
		Muratura portante - Muri		5,50 0,300 2,700	4,46		
		Muratura portante - Muri		9,00 0,300 2,700	7,29		
		Muratura portante - Muri		0,300 2,700 5,67			
		a detrarre vuoto - 62938		0,800 2,100	-1,68		
		a detrarre vuoto - 46995		0,800 2,100	-1,68		
		a detrarre vuoto - 47146		0,800 2,100	-1,68		
		a detrarre vuoto - 47094		0,800 2,100	-1,68		
		a detrarre vuoto - 47054		0,800 2,100	-1,68		
		a detrarre vuoto - 47114		0,800 2,100	-1,68		
		a detrarre vuoto - 47208		1,000 1,000	-1,00		
		a detrarre vuoto - 47239		1,000 1,000	-1,00		
		a detrarre vuoto - 47302		1,000 1,000	-1,00		
		a detrarre vuoto - 47181		1,000 1,000	-1,00		
		a detrarre vuoto - 47226		1,000 1,000	-1,00		
		<b>SOMMARIO m3</b>			42,25	250,75	10 594,19
		<b>TOTALE euro</b>					42 209,80
2	007.004	Intonaco civile esterno realizzato cor			176,01	16,53	2 909,45
3	008.003	Intonaco di finitura per interni fonois			176,01	11,78	2 073,40
	013.004	Porta interna in legno con anta mobil			6,00	440,06	6 640,36
5	014.004	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta			5,00	559,04	2 795,20
6	034.015	Palo di lamiera in acciaio Fe 360 S at			1,00	414,80	1 659,20
7	034.019	Sbraccio in acciaio laminato e zincato			4,00	89,48	357,92
8	036.001	Fornitura e messa a dimora di alberi,			4,00	211,45	845,80
9	036.011	Ringhiera per balconi con spartiti a d			1 396,27	3,96	5 537,03
10	004.003	Solai misto di cemento armato e later			181,65	45,24	8 217,85
11	005.004	Marito di tegole piatte comuni di argil			181,65	25,21	4 579,40

Dati Generali | Elenco Prezzi | Misurazioni | Gestione Stampe | [m3] 42,25 \* 250,75 = euro 10 594,19 (11 voci) Totale euro 42 209,80

## Alcune delle caratteristiche più importanti del dialogo 'Misurazioni' in ArchVISION AP 25

Sostituzione della tariffa trascinata premendo **'Control'** nel **'Drag&Drop'**

Primo rigo **comune e condiviso** con tutte le misurazioni associate alla tariffa

Configurazione dei **criteri di computo** con formule riferite alle **geometrie Revit**

**Gestione Wbs e categorie**

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.	
		100.150	Muratura in cls	Frm-EP-100.150	M F

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.150  
Note / Articolo (Ordine stampe):  
Multirigo: Positivo

VOCE di ELENCO PREZZI

Tariffa: 100.150  
Sintetica: Muratura in cls  
Breve: Un.Mis.: m3  
Estesa: Prezzo: 18,00  
Ingrandisci

RIGO di MISURAZIONE

Primo rigo condiviso: Murature in cls

Descrizione: \$NomeFam\$  
Parti Uguali:  
Lunghezza: \$Lung\$  
Larghezza: 0.3  
H/Peso: 3.6

Codifica WBS: 4.1.1 - Tamponamenti esterni

Super Categoria: Strutture Verticali  
Categorie: Esterni  
Sub Categoria: Superbonus 110%

Anteprima CME  
Stampa scheda  
Gestione WBS  
Gestione categorie  
 Detrazione strato  
Esci  
Seleziona

Possibilità di redigere computi con misurazioni in **'Rigo singolo'** o **'Multirigo'** con **'Count'** o **'Sum'**

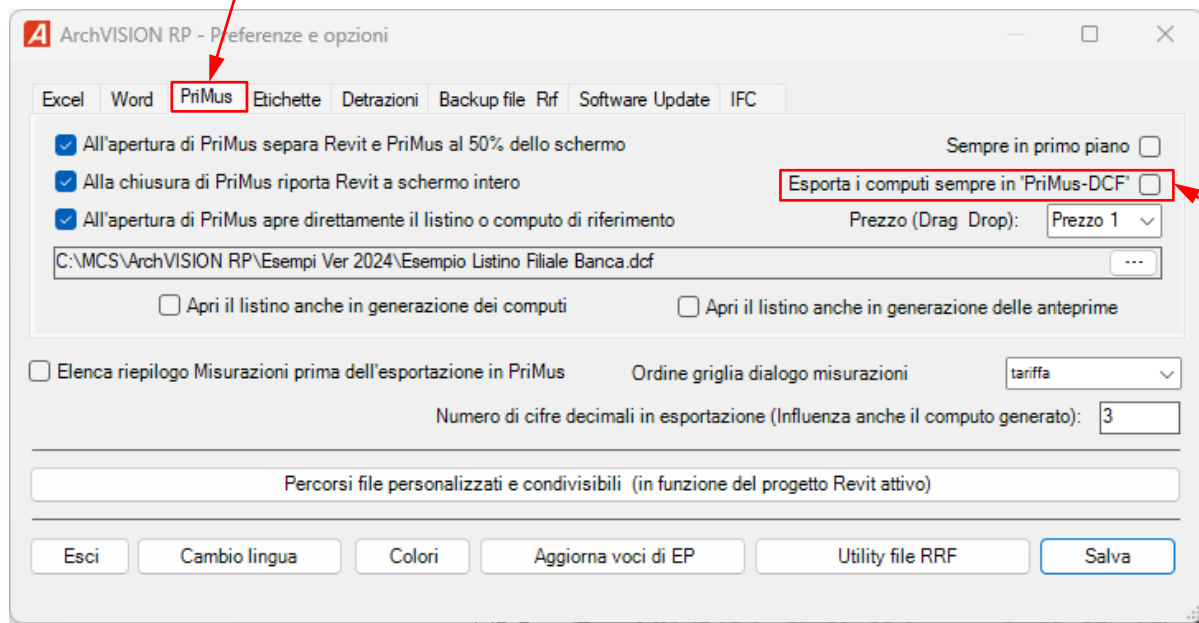
Misurazioni **'Positive'** o **'Negative'** con gestione delle **detrazioni**

Immediata **anteprima del computo in formato DCF** delle entità in configurazione.

Selezione ciclica ed immediata di **ulteriori entità da configurare** per configurazioni semplici e veloci

## ArchVISION AP consente un'ampia personalizzazione della interoperabilità con PriMus

Nella scheda 'PriMus' è possibile configurare, tra le altre, anche il comportamento dell'applicazione, se **aprire automaticamente** un listino Dcf, se tenere PriMus **sempre in primo piano**, se utilizzare **PriMus-DCF** e **quale prezzo** applicare durante il Drag&Drop



**Nota:** PriMus-DCF (software gratuito di ACCA Software) potrà essere eventualmente attivato ed utilizzato come prodotto alternativo, per esempio qualora non si disponga temporaneamente della licenza di PriMus o PriMus (P)



# Il campo 'Articolo' consentirà la configurazione dell'ordine personalizzato per 'lavorazioni' nelle stampe in 'PriMus'

**MISURAZIONI per FAMIGLIA**

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Portante Esterno 43cm

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.		
01	0502	100.105	Intonaco beige	Frm-EP-100.105	M	F
02	0200	100.102	Mattone forato	Frm-EP-100.102	M	F
03	0300	200.101	Isolamento rigido	Frm-EP-200.101	M	F
04	0201	100.103	Mattone comune rosso	Frm-EP-100.103	M	F
05	0501	100.101	Intonaco bianco	Frm-EP-100.101	S	F

Trascinare (DragDrop) una voce di EP da PriMus per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia

**MISURAZIONE**

Nome Misurazione: Frm-EP-100.103 Multigrigo

Note / Articolo (Ordine stampe): 0201 P Positivo

**VOCE DI ELENCO PREZZI**

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

100.103 Un.Mis. m3

C Prezzo 15,00

**RIGO di MISURAZIONE**

Primo rigo condiviso: Murature in mattoni comuni rossi esterne all'edificio

Descrizione: i \$NomeFam\$ P + - \* / ^

Parti Uguali: P ( ) [ ] variabili

Lunghezza: \$Lung\$ \* 1.2 P Strati / Materiali

Larghezza: \$Sp\$ - 0.03 P Anteprema

H/Peso: \$H\$ - 0.8 P Stampa scheda

Codifica WBS: 3.5.2 Murature esterne P Gestione WBS

Super Categorie: Murature di Tamponamento P Gestione Categori

Categorie: Esterni P Detrazione

Sub Categorie: Superbonus 110% P Esci

Applica a Fase(Super Categorie):  Costruzione/Creazione  Demolizione Salva

PROGETTO: 'ESEMPIO ETICHETTE E STAMPA COMPUTO ORDINATI PER ARTICOLO.DCF' - ...

Stampa

4 / 5

10 / 8	Ceramica bianca per pavimentazione							
300.101	Pavimenti: Latero Cementizio 30 cm - (IdEnt: 2421)	79,92		0,02	1,60			
0600								
	SOMMANO m3				1,60			
11 / 9	Tinteggiatura colore ocra							
400.101	Muro di Base: Laterizio Portante Intemo 27 cm - (IdEnt: 2427)	6,00		3,60	21,60			
0700	Muro di Base: Laterizio Portante Intemo 27 cm - (IdEnt: 17423)	1,00		1,00	1,00			
	Muro di Base: Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 3962)	6,00		3,60	21,60			
	Muro di Base: Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 17447)	1,00		1,00	1,00			
	a detarre Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 5699)							
	(Id Muro: 3962)	1,00	1,00	2,10	-2,10			
	a detarre Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 14148)							
	(Id Muro: 2427)	1,00	1,00	2,10	-2,10			
	Sommario positivi m2				45,20			
	Sommario negativi m2				-4,20			
	SOMMANO m2				41,00			
12 / 10	Tinteggiatura colore verde acqua							
400.102	Muro di Base: Laterizio Portante Intemo 27 cm - (IdEnt: 2427)	6,00		3,60	21,60			
0701	Muro di Base: Laterizio Portante Intemo 27 cm - (IdEnt: 17423)	1,00		1,00	1,00			
	Muro di Base: Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 3962)	6,00		3,60	21,60			
	Muro di Base: Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 17447)	1,00		1,00	1,00			
	a detarre Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 14148)							
	(Id Muro: 2427)	1,00	1,00	2,10	-2,10			
	a detarre Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 5699)							
	(Id Muro: 3962)	1,00	1,00	2,10	-2,10			
	Sommario positivi m2				45,20			
	Sommario negativi m2				-4,20			
	SOMMANO m2				41,00			
13 / 13	Porta completa inclusi vetri, trasporto e posa							
700.101	Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm				3,00			
9000								
	SOMMANO cad uno				3,00			

**Computo Metrico**

Stampa

**Lista STAMPE**

STAMPA di DEFAULT

**Impostazioni**

Generali: Tutte le voci - N° pagina da: 1 - stampa...

Capitoli: Tutte le voci - Incidenza Percentuale

Categorie: Tutte le voci - Incidenza Percentuale

WBS: WBS non attiva in "Dati Generali"

Impianti: Configurazione di Default

Intestazione colonne...

Luogo:  Data: 21/11/2021

Archiviazione DEFINITIVA nello "STORICO"...

Esporta...

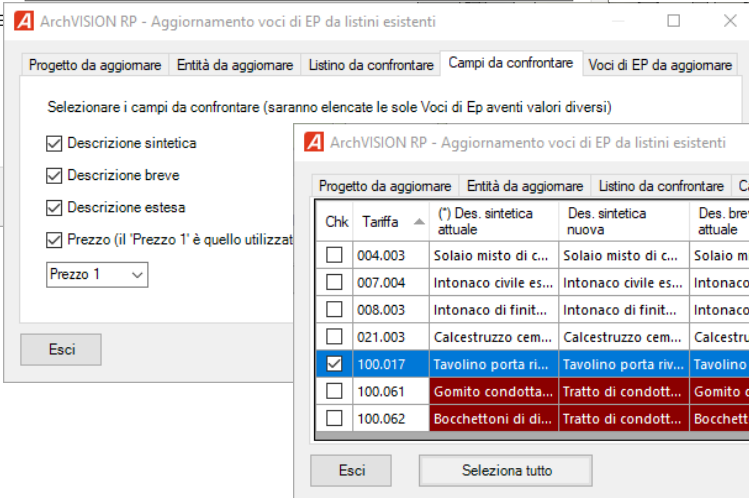
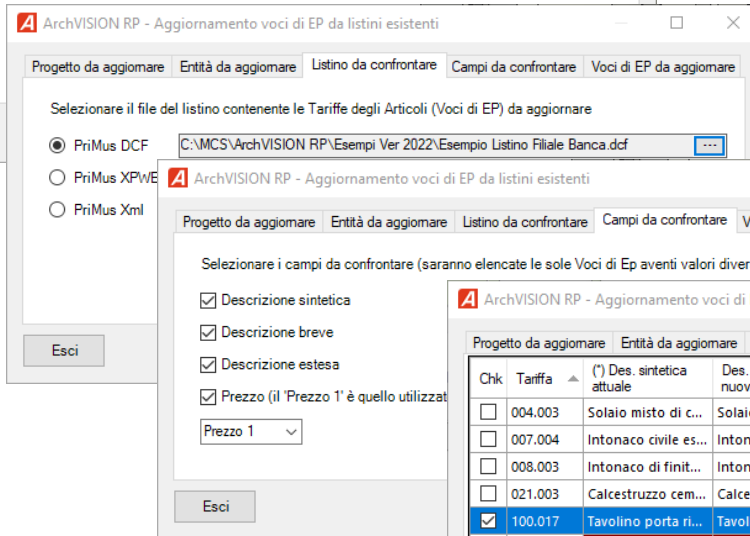
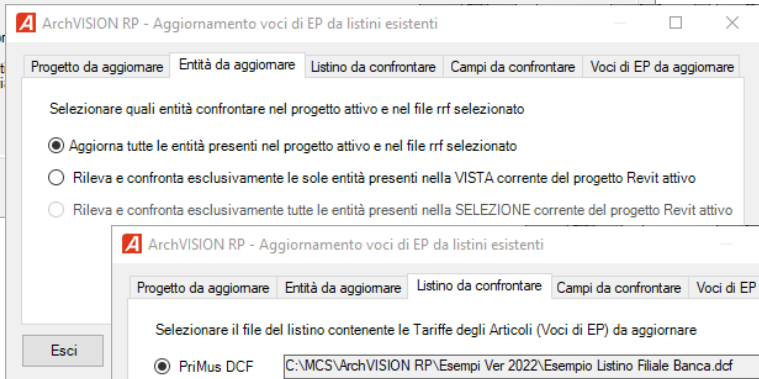
Configurando il campo 'Articolo' di ciascun criterio di computazione in ordine cronologico si potranno ottenere **stampe organizzate per lavorazioni**, per esempio prima scavi poi cementi, laterizi, intonaci, piastrellature, tinteggiature, ecc, ecc

## Tabella di esempio

Da	A	Tipologia lavorazione
0000	0099	Scavi, tubazioni, attrezzature, macchinari e lavorazioni ad essi riferiti
0100	0199	Cementi, calcestruzzi e strutture in Cemento armato, armature ecc
0200	0299	Mattoni, murature, laterizi
0300	0399	Isolamenti, guaine e materiali coibentanti
0400	0499	Strati di sabbia
0500	0599	Intonaci e tinteggiature
0600	0699	Pavimenti, rivestimenti, piastrelle e piastrellature
0700	0799	Controsoffittature e pannellature
0800	0899	Scrivanie, sedie, arredi per ufficio e arredamento in generale
0900	0999	Bancomat e relative attrezzature
1000	1099	Porte, portoni, porte in vetro e porte scorrevoli
1100	1199	Finestre, finestrate, vetrate e pannelli per vetrate
1200	1299	Documentazione, poster, insegne decalcomanie
1300	1399	Distributori automatici ed attrezzature per il personale ed il pubblico
1400	1499	Estintori, manichette e attrezzature antincendio
5000	5999	MEP – Impianti raffrescamento e riscaldamento
6000	6999	MEP – Impianti elettrici, tubazioni per rivestimenti cavi, passerelle
7000	7999	MEP – Impianti sanitari e idraulici per acque reflue e sanitarie

The screenshot shows the software interface with a list of construction items. The items are grouped by type, and each item has a quantity and a cost. The 'Stampa' button is visible in the top right corner of the interface.

Articolo	Descrizione	Quantità	Costo
10 / 8	Ceramica bianca per pavimentazione	79,92	0,02
300 / 101	Pavimenti: Latero Cementizio 30 cm - (IdEnt: 2421)		1,60
0600	SOMMANO m3		1,60
11 / 9	Tinteggiatura colore ocra	6,00	3,60
400 / 101	Muro di Base Laterizio Portante Interno 27 cm - (IdEnt: 2427)	1,00	1,00
0700	Muro di Base Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 3962)	6,00	3,60
	Muro di Base Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 17447)	1,00	1,00
	a deversare Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 5699) (Id Muro: 3962)	1,00	2,10
	a deversare Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 14148) (Id Muro: 2427)	1,00	2,10
	Somma positivi m2		45,20
	Somma negativi m2		-4,20
	SOMMANO m2		41,00
12 / 10	Tinteggiatura colore verde acqua	6,00	3,60
400 / 102	Muro di Base Laterizio Portante Interno 27 cm - (IdEnt: 2427)	1,00	1,00
0701	Muro di Base Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 3962)	6,00	3,60
	Muro di Base Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 17447)	1,00	1,00
	a deversare Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 14148) (Id Muro: 2427)	1,00	2,10
	a deversare Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 5699) (Id Muro: 3962)	1,00	2,10
	Somma positivi m2		45,20
	Somma negativi m2		-4,20
	SOMMANO m2		41,00
13 / 13	Porta completa inclusi vetri, trasporto e posa		
700 / 101	Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm		3,00
8000	SOMMANO cad uno		3,00



Chk	Tariffa	(*) Des. sintetica attuale	Des. sintetica nuova	Des. breve attuale	Des. breve nuova	Des. estesa attuale	Des. estesa nuova	UM	Prz. attuale	Prz. nuovo
<input type="checkbox"/>	004.003	Solaio misto di c...	Solaio misto di c...	Solaio misto di c...	Solaio misto di c...	Solaio misto di ce...	Solaio misto di c...	m2	45,24 €	45,24 €
<input type="checkbox"/>	007.004	Intonaco civile es...	Intonaco civile es...	Intonaco civile es...	Intonaco civile es...	Intonaco civile es...	Intonaco civile es...	m2	16,53 €	16,53 €
<input type="checkbox"/>	008.003	Intonaco di finit...	Intonaco di finit...	Intonaco di finit...	Intonaco di finit...	Intonaco di finitu...	Intonaco di finit...	m2	11,78 €	11,78 €
<input type="checkbox"/>	021.003	Calcestruzzo cem...	Calcestruzzo cem...	Calcestruzzo cem...	Calcestruzzo cem...	Calcestruzzo cem...	Calcestruzzo cem...	m3	156,64 €	156,64 €
<input checked="" type="checkbox"/>	100.017	Tavolino porta ri...	Tavolino porta riv...	Tavolino porta riv...	Tavolino porta ri...	Tavolino porta riv...	Tavolino porta riv...	Cad.	75 €	75 €
<input type="checkbox"/>	100.061	Gomito condotta...	Tratto di condott...	Gomito condotta...	Tratto di condott...	Gomito condotta...	Tratto di condott...	Cad.	145 €	58 €
<input type="checkbox"/>	100.062	Bocchettoni di di...	Tratto di condott...	Bocchettoni di di...	Tratto di condott...	Bocchettoni di di...	Tratto di condott...	Cad.	135 €	52 €

Sempre in tema "Tariffe" e "Voci di EP " associate a intere Famiglie o Istanze in AutoCAD esse potranno essere agevolmente **aggiornate e sincronizzare con nuovi listini o listini aggiornati** nel tempo, alla necessità e in qualsiasi istante sarà possibile scegliere quale selezione (entità AutoCAD), listino e quali campi confrontare, selezionando nel riepilogo finale le soli voci di EP che si desidera effettivamente aggiornare.

Si potranno così redigere computi in molteplici varianti e prezzi di riferimento diversi in pochi istanti.

ArchVISION AP consente la configurazione di ciascuna misurazione per **una o più voci di EP (Tariffe)** da **uno o più listini** associandole e gestendole filtrate in "SuperCategorie", "Categorie" e "SubCategorie" rilevando le dimensioni dalle geometrie degli elementi grafici in AutoCAD.

The screenshot displays the ArchVISION AP software interface. The main window is titled "MISURAZIONI per FAMIGLIA" and shows a configuration panel for a measurement family named "POLLICINA 2D". The configuration panel includes fields for "TARIFFA" (002.001), "DESCRIZIONE" (Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x8 e ma...), and "MISURAZIONE". Below these are fields for "Nome", "Note", "Multigrigo", and "Positivo". There is also a section for "VOCE DI ELENCO PREZZI" with a table showing the selected tariff and its price (21,27). The "RIGO DI MISURAZIONE" section contains fields for "Descrizione", "Parti Uguali", "Lunghezza", "Larghezza", "H/Peso", and "Codifica WBS". The "SuperCategorie" is set to "Arredi interni", "Categorie" to "Auditorium", and "SubCategorie" to "Piano Primo Finito".

On the right, a price list window titled "Elenco 'SuperCategorie' disponibili" is open, showing a table of available items. The table has columns for "Id", "Elenco delle 'SuperCategorie' disponibili", "unità di misura", and "Prezzo [1]". The selected item is "Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x8 e malta premiscelata tipo M1. Spessore tramezzo 8 cm" with a price of 21,27. Other items include "Arredi interni", "Arredo urbano", "Assistenze murarie agli impianti tecnologici", "Assistenze murarie alle opere complementari", "Attrezzature Speciali", "Colbertazioni Acustiche", "Colbertazioni Termiche", "Postazione completa per operatore di cassa al pubblico", and "Pareti divisorie area cassa al pubblico".

At the bottom left, a command line shows the command "Comando: Avis\_Famiglia" and the instruction "Selezionare esclusivamente la sola entità da associare per Famiglia ('Tipo di Entita' + 'Layer'):". The command "AVIS\_FAMIGLIA" is also visible.

Tramite entità coprenti (funzione di AutoCAD) con ArchVISION AP è disponibile la gestione del **Vuoto per Pieno (Detrazione automatica)** e solo ove necessaria e filtrata (WBS e categorie).

The screenshot displays the ArchVISION AP software interface. On the left, a 2D architectural drawing of a building floor plan is visible, with various rooms and walls outlined in green and yellow. The drawing includes labels such as 'ED98', 'ED99', 'ED9A', 'ED9B', 'ED9C', 'ED9D', 'ED9E', 'ED9F', 'ED9G', and 'ED9H'. The drawing is titled 'Esempio ArchVISION AP\*'. Below the drawing, there are instructions: 'Selezionare esclusivamente le sole entità da computare: Specificare angolo' and 'Selezionare esclusivamente le sole entità da computare:'. A command prompt at the bottom left shows 'Digitare un comando'.

On the right, the 'Computo' (Bill of Materials) window is open, showing a detailed cost breakdown. The window title is 'PROGETTO: 'ESEMPIO ARCHVISION AP.XPWE' - PriMus-A-N-I'. The window is titled 'vista: Computo'. The table below shows the following data:

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario [1]	TOTALE
		Tramezzo zona servizi - 6D9D4		3.28		3.00	9.84		
		<b>SOMMANO m3</b>					9.84	21.27	209.30
2	002.001	Tramezzo di mattoni forati da cm 23x25x8 e malta premiscelata tipo M1. Spessore tramezzo 8 cm							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		Tramezzo zona servizi - 6D9EF	1.20	0.15	2.20		-0.40		
		Tramezzo zona servizi - 6D9A6	1.20	0.15	2.20		-0.40		
		Tramezzo zona servizi - 6D9C7	1.20	0.15	2.20		-0.40		
		Tramezzo zona servizi - 6D9E9	1.20	0.15	2.20		-0.40		
		Tramezzo zona servizi - 6D9C6	1.20	0.15	2.20		-0.40		
		<b>SI DETRAGGONO m3</b>					-2.00	21.27	-42.54
3	100.075	WC in ceramica							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		WC in ceramica - 6B44	1.00				1.00		
		WC in ceramica - 6B45	1.00				1.00		
		WC in ceramica - 6B43	1.00				1.00		
		<b>SOMMANO Cad.</b>					3.00	132.00	396.00
4	400.001	Sanitari per bagni pubblici							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		Sanitari per bagni pubblici - 6DFB6	1.00				1.00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>					1.00	123.00	123.00
5	600.100	Porte servizi							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		Porte servizi 6D9C6	1.00				1.00		
		Porte servizi 6D9E9	1.00				1.00		
		Porte servizi 6D9EF	1.00				1.00		
		Porte servizi 6D9A6	1.00				1.00		
		Porte servizi 6D9C7	1.00				1.00		
		<b>SOMMANO cad uno</b>					5.00	120.00	600.00
		<b>TOTALE euro</b>							1 285.76

At the bottom of the 'Computo' window, there are tabs for 'Dati Generali', 'Elenco Prezzi', 'Misurazioni', and 'Stampa'. The status bar shows '[cad uno] 5.00 \* 120.00 = euro 600.00 (5 v... Totale euro 1 285.76)'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time 21:35.

Durante la configurazione di una nuova tariffa o voce di EP si potranno agevolmente selezionare dall'archivio rrf del progetto attivo o da file di altri progetti i **Criteri archiviati in esso** già associati alla famiglia in editazione, ma alla necessità sarà consentito selezionare anche altre famiglie di riferimento.

Selezionando il criterio desiderato esso sarà automaticamente copiato e proposto nella finestra di dialogo compilando tutti i campi che potranno essere eventualmente modificati dall'operatore risparmiando così moltissimo tempo, in particolar modo in presenza di configurazioni complesse e ricche di formule.

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Condotta

TARIFFA	DESCRIZIONE
SCAVO	SCAVO SEZIONE OBBLIG
LETTI DI POSA	LETTI DI POSA
REINTERRO	REINTERRO

Trascinare (DragDrop) una voce di EP da PriMus per co MISURAZIONE

Nome: Frm-EP-LETTI DI POSA

Note:

VOCE di ELENCO PREZZI

Tariffa: Sintetica Breve Estesa

LETTI DI POSA

RIGO di MISURAZIONE

Descrizione: I \$\$\$Nome\$\$

Parti Uguali:

Lunghezza: \$\$\$Lunghezza\$\$

Larghezza:

H/Peso: [0.8\*0.65-0.3^2\*3.14/4]

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categoria: Nessuna

Categorie: Nessuna

Sub Categoria: Nessuna

Stampa scheda

Gestione WBS

Gestione Categorie

Esci

Salva

Sommatoria Compresa @SumC ()

Sommatoria Estesa @SumE ()

Numero Entità @Count

Radice Quadrata @Sqrt ()

Identificativo ENTITA' \$IdEn\$

Tipologia ENTITA' \$NTip\$

Nome Famiglia ENTITA' \$NomeFam\$

Nome MISURAZIONE \$NmMs\$

Nota MISURAZIONE \$NtMs\$

Archivio misurazioni

Parametri Civil 3D

Colore entità \$Colore\$

Layer entità \$Layer\$

Tipo di linea \$TipoDiLinea\$

Scala tipo di linea \$ScalaTipoDiLinea\$

Spessore di linea \$SpessoreDiLinea\$

Trasparenza \$Trasparenza\$

Collegamento Iperstuale \$Collegamento\$

Spessore \$Sp\$

ArchVISION CP - Selezionare il criterio in archivio da applicare alla misurazione corrente

Selezionare il tipo di entità da filtrare

Corrente  Tutte  Selezionata

Condotta

File RRF da leggere

c:\users\claudio\mussa\dropbox\area test\bottazzi\1.vu

Categoria	Descrizione	Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Segno	Tipo	Super Categoria	Categorie	Sub Categoria	Codifica WBS	Note
Condotta	\$\$\$Nome\$\$		\$\$\$Lunghez...	0.8	[[\$\$\$Ricopi...	+	M	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Non Assegnata	
Condotta	\$\$\$Nome\$\$		\$\$\$Lunghez...		[0.8*0.65-0.3...	+	M	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Non Assegnata	
Condotta	\$\$\$Nome\$\$	\$\$\$Larghez...	\$\$\$Lunghez...	0.8	[[\$\$\$Ricopi...	+	M	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Non Assegnata	

Esci Configura Doppio click per selezionare il criterio desiderato

Applica

Configurazione elenco misurazioni esistenti

Campi visualizzati

- Descrizione
- Parti Uguali
- Lunghezza
- Larghezza
- H/Peso
- Segno
- Tipo
- Super Categoria
- Categorie
- Sub Categoria
- Codifica WBS
- Note

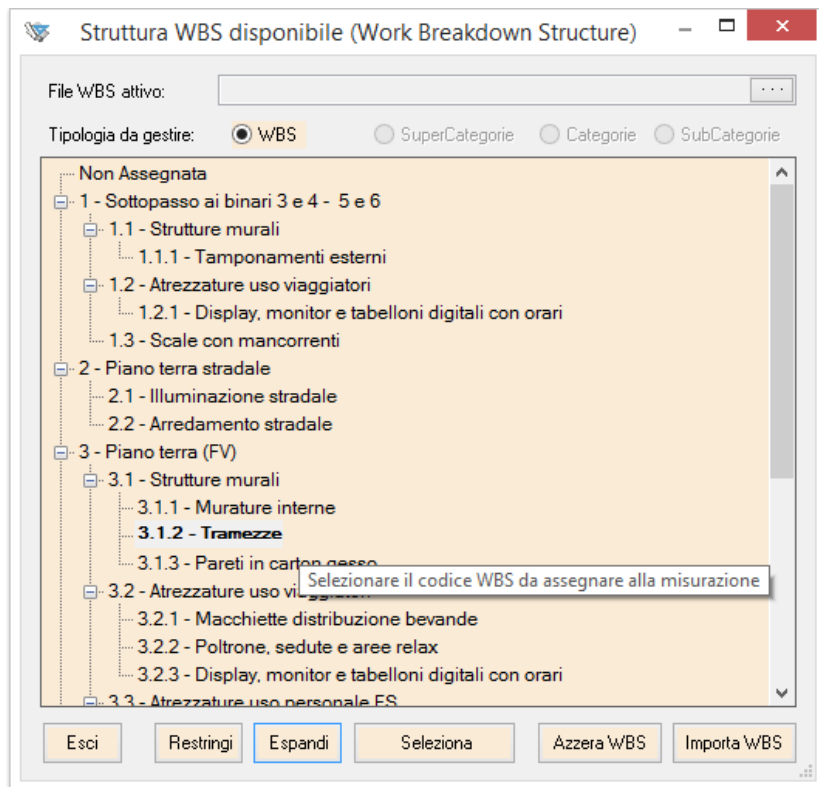
Campi copiati

- Descrizione
- Parti Uguali
- Lunghezza
- Larghezza
- H/Peso
- Segno
- Tipo
- Super Categoria
- Categorie
- Sub Categoria
- Codifica WBS
- Note

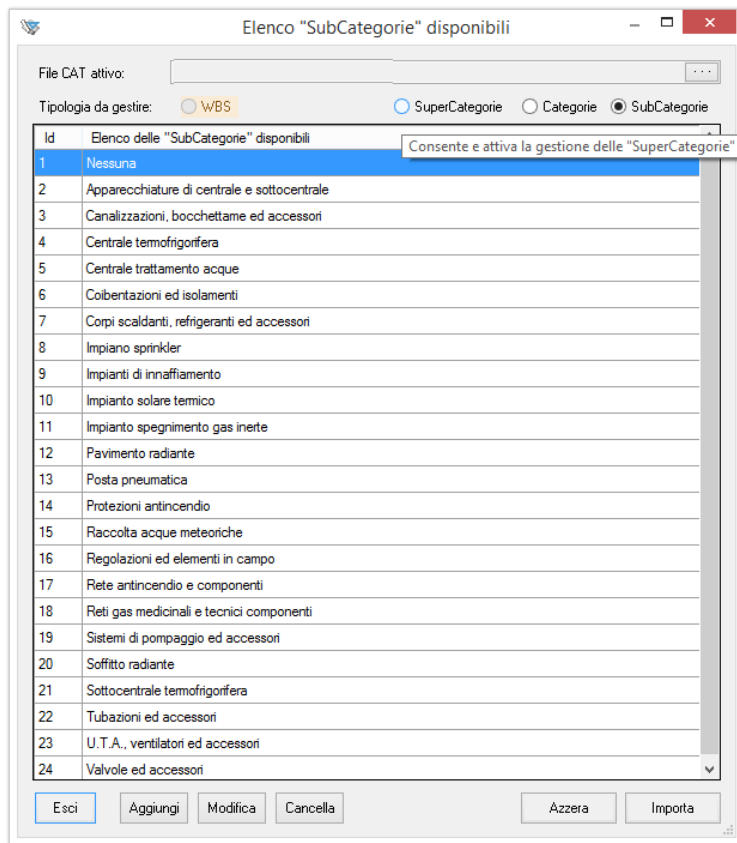
Esci

Applica

Il "**modulo PRO**" (opzionale) rende disponibile il computo di **Strutture WBS Multilivello** (Work Breakdown Structure) **prelevando la struttura della codifica da WBS da file DCF** già esistenti con voci selezionabili in una comoda finestra strutturata ad albero, codifica associabile a singole istanze o a intere famiglie.

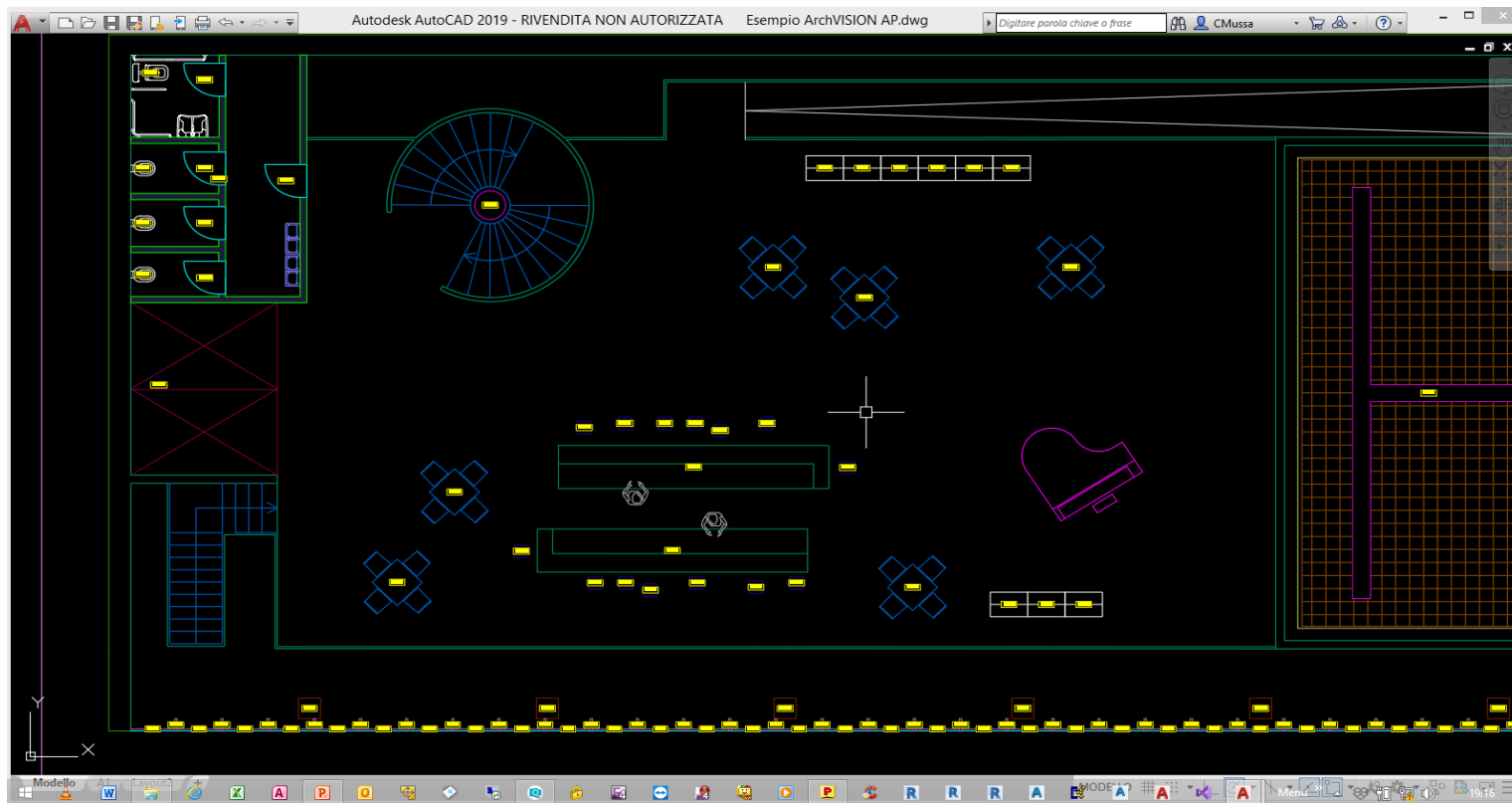


ArchVISION AP consente il computo di strutture organizzate per **"SuperCategorie"**, **"Categorie"** e **"SubCategorie"** e la loro struttura può essere gestita tramite apposite finestre e archivi dedicati. Anche queste strutture possono essere **"Importate"** da strutture esistenti in file DCF di PriMus

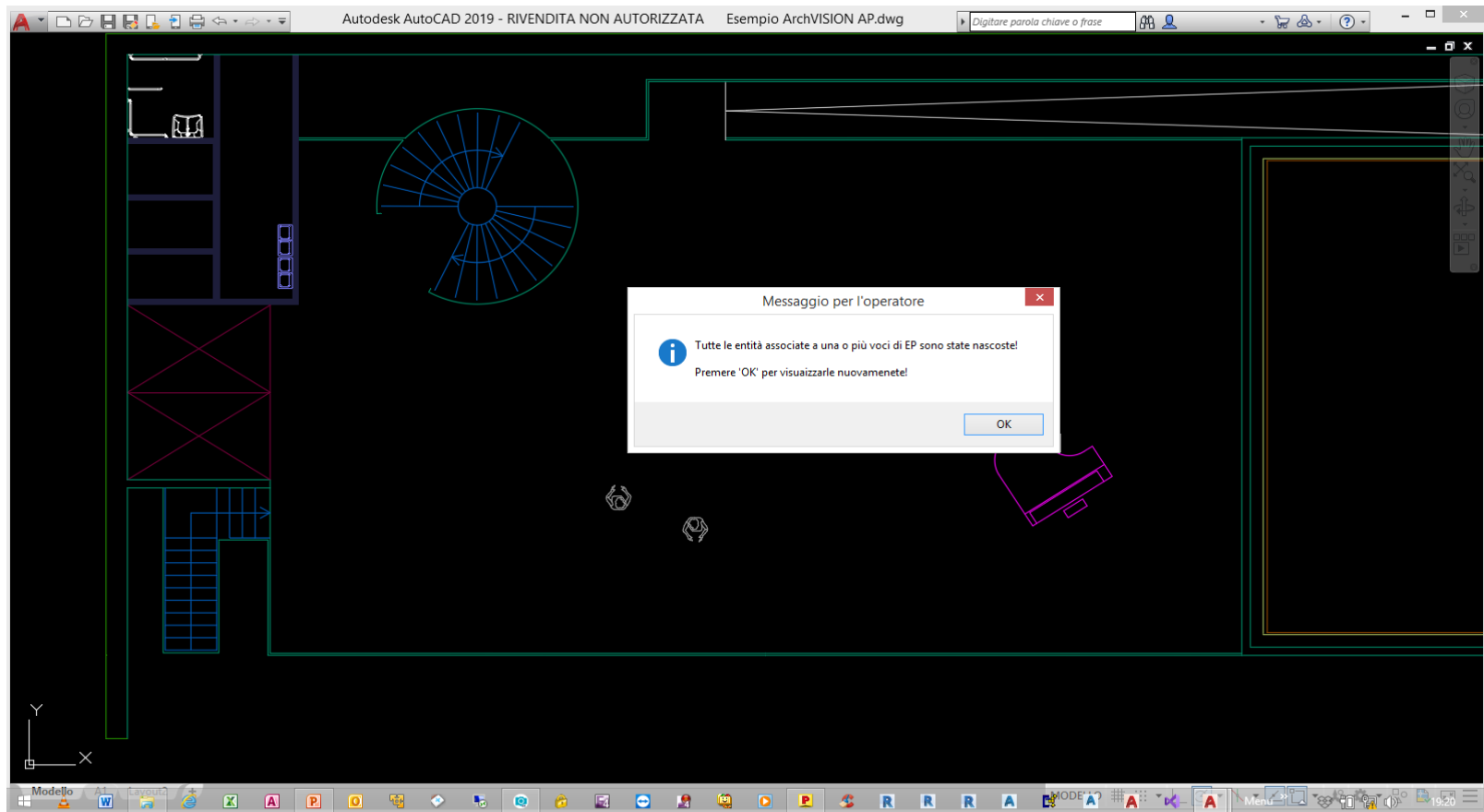




ArchVISION AP prevede una agevole **etichettatura** (Id Entità) delle entità **già associate a una voce di EP** per stampe dei progetti AutoCAD e dei computi con riferimenti precisi potendo così **comprendere ciascuna voce a cosa fa riferimento**. Selezionando le singole misurazioni nei computi generati in PriMus e premendo 'Ctrl+C' l'entità inclusa nella misurazione sarà evidenziata in AutoCAD!



È possibile **nascondere o visualizzare** le famiglie o le istanze che sono già state assegnate a una o più voci di EP (Elenco prezzi) e quindi computabili ed è possibile filtrare le entità anche per tariffa.



Nel dettaglio ArchVISION AP "Genera" o "Aggiorna" il computo rilevando le modifiche delle entità già computate e ne consente l'aggiornamento, preservando le misurazioni introdotte manualmente dall'operatore nel computo esistente, consente l'attivazione della gestione "WBS Multilivello" la gestione delle "SuerCategorie", delle "Categorie" e delle "SubCategorie"

The screenshot shows the ArchVISION AP 20.0 software interface within Autodesk AutoCAD 2019. The main window displays a 2D architectural plan of a building. On the right, the 'Computo' (Bill of Materials) window is open, showing a detailed list of construction items with columns for quantity, dimensions, and cost. The 'Struttura WBS' (Work Breakdown Structure) is visible on the left side of the software interface.

**Struttura Capitoli**

- Lavori a MISURA 33 863.87

**Struttura Categorie**

- Lavori a MISURA 33 863.87
  - <nessuna> --- 31 873.17
    - Arredi interni 1 205.30
      - Auditorium 1 205.30
    - Pavimenti --- 785.40
      - Auditorium 785.40
      - Piano Primo Finito --- 785.40

**Struttura WBS**

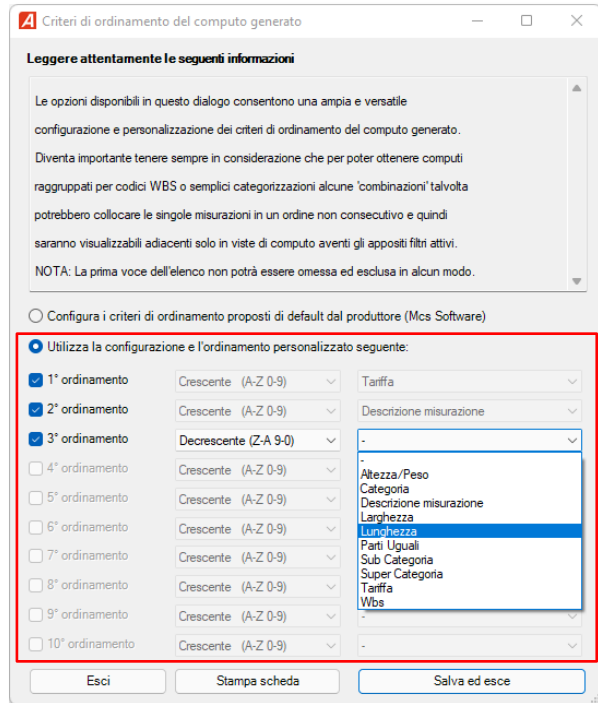
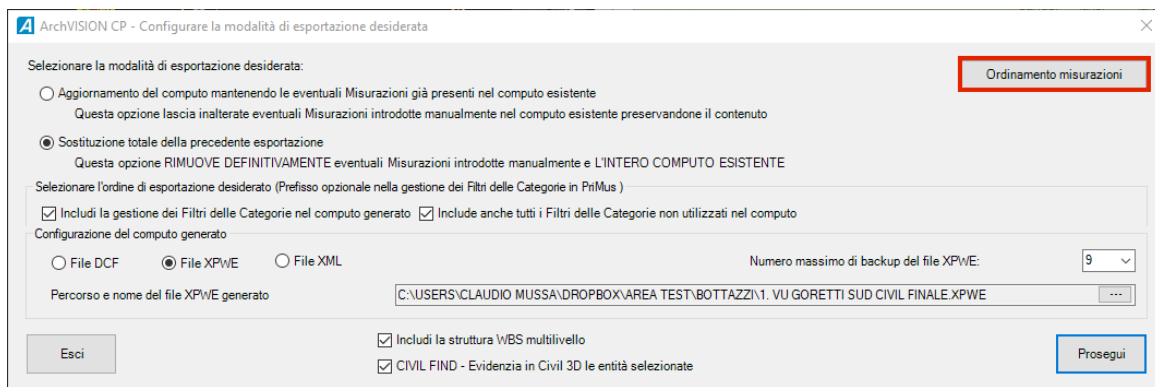
- WBS 33 863.87
  - <NON assegnata> 33 518.55
    - 1 Sottopasso ai binari 3 e ... 0.00
    - 2 Piano terra stradale 0.00
    - 3 Piano terra (FV) 345.32
      - 3.1 Strutture murali 345.32
        - 3.1.1 Murature in... 136.02
        - 3.1.2 Tramezze 209.30
        - 3.1.3 Pareti in ca... 0.00
      - 3.2 Abtezzature uso v... 0.00
      - 3.3 Abtezzature uso p... 0.00
      - 3.4 Infissi 0.00
    - 4 Piano primo (Foresteria) 0.00
      - 4.1 Strutture murali 0.00
      - 4.2 Abtezzature uso p... 0.00
        - 4.2.1 Tavoli per f... 0.00
        - 4.2.2 Sedie per f... 0.00

**Computo Table:**

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	antario [1]	TOTALE	
1	002.001	Tramezzo di mattoni forati da c...					9.84	21.27	209.30
2	002.001	Tramezzo di mattoni forati da c... cm 25x25x8 e matita premiscelata tipo M1. Spessore tramezzo 8 cm							
<b>MISURAZIONE:</b>									
		Tramezzo zona servizi - 609EF	1.20	0.15	2.20		-0.40		
		Tramezzo zona servizi - 60A86	1.20	0.15	2.20		-0.40		
		Tramezzo zona servizi - 609C6	1.20	0.15	2.20		-0.40		
		Tramezzo zona servizi - 609E9	1.20	0.15	2.20		-0.40		
		Tramezzo zona servizi - 609C7	1.20	0.15	2.20		-0.40		
<b>SI DETRAGGONO m3</b>									
							-2.00	21.27	-42.54
3	016.002	Tinteggiatura con idropittura di					35.70	3.81	136.02
4	016.002	Tinteggiatura con idropittura di					6.60	3.81	25.15
5	018.003	Scavo a sezione obliquata, fino					179.94	5.76	1 036.45
6	036.002	Massetto sottile di sottofondo a					398.98	12.00	4 787.76
7	036.003	Pavimento auditorium inoleum					65.45	12.00	785.40
8	100.019	Sedgiola per Auditorium					48.00	36.00	1 728.00
9	100.075	VIC in ceramica					3.00	132.00	396.00
10	100.080	Tubi protettivi in PVC diametro:					24.99	1.80	44.98
11	200.001	Superficie erba campo da calcio					375.00	26.00	9 750.00
12	200.002	Gruppo tavoli completi di 4 sedic					6.00	27.00	162.00
13	200.003	Bancane area relax					2.00	280.00	560.00
14	200.005	Modulo libreria 2 scomparti					9.00	38.00	342.00
15	200.006	Sedute per area relax							
<b>MISURAZIONE:</b>									
		Sedute per area relax	28.00				28.00		
<b>SOMMAMO cadauno</b>									
							28.00	18.00	504.00
16	300.001	Lamiera per impianto aria condi					25.24	6.00	151.44
17	400.001	Sanitari per bagni pubblici					1.00	123.00	123.00
18	500.001	Lavorazione per posa tubo in Pl					24.99	24.00	599.76
19	500.100	Pilastri anteriori					30.00	10.00	300.00
20	600.001	Montanti orizzontali per vetrata					621.76	1.00	746.11
21	600.002	Montanti verticali per vetrata c					431.20	1.35	582.12
22	600.003	Vetrata continua					653.36	6.00	3 920.16
23	600.100	Porte servizi					5.00	120.00	600.00
24	700.001	Manutenzione area verde zona					229.17	28.00	6 416.76
<b>TOTALE euro</b>								33 863.87	

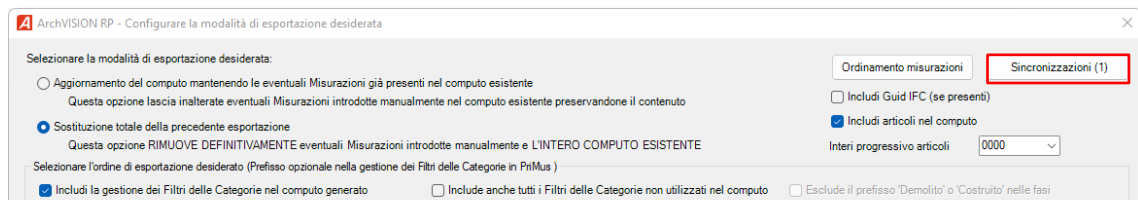
Editor Dati

Il computo delle entità selezionate può essere "Generato" od "Aggiornato" **direttamente dall'interno di AutoCAD**, eseguita una semplice configurazione con un click si ottiene il computo.  
ArchVISION AP genera i computi in file in **formato nativo DCF** o in alternativa XPWE o XML

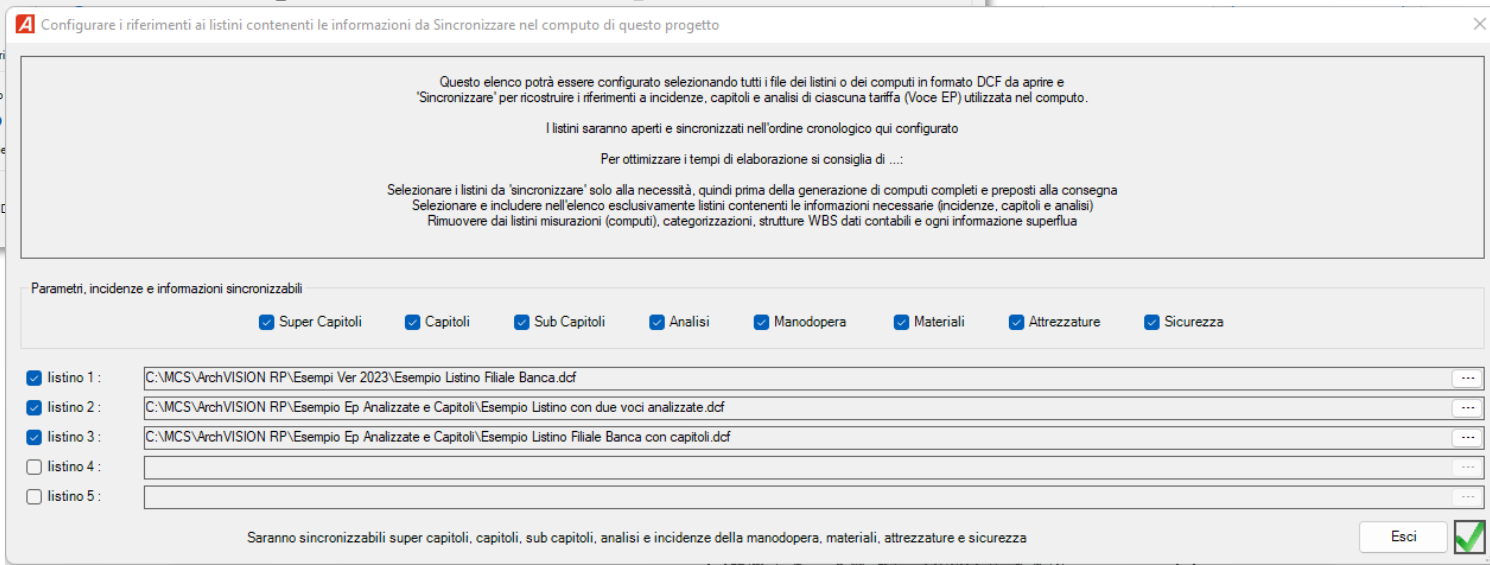


Da questa versione sarà consentito configurare i **criteri di ordinamento** dei computi generati in ordine crescente o decrescente per uno o più campi da ordinare.

In fase di generazione del computo è possibile la **sincronizzazione con listini esistenti**, da cui prelevare e ricostruire le **strutture dei capitoli**, eventuali **voci analizzate** e tutte le **percentuali delle singole incidenze**.



Il computo generato potrà essere riferito e sincronizzato sino a un massimo di 5 listini in formato DCF



Sincronizzazione dei **Capitoli**

Sincronizzazione delle **Voci Analizzate**

Sincronizzazione delle **Incidenze**



## Riepilogo delle caratteristiche più importanti

Compatibile con AutoCAD a **partire dalla versione 2020 sino alla 2025 e PriMus a partire dalla Next Generation (e versioni successive all'anno 2004) sino all'ultimo PriMus v.usBIM.**

Possibilità di **lavorare in team** con piena compatibilità della metodologia **Worksharing** e relativa condivisione delle misurazioni dei listini delle informazioni di computo e dei computi realizzati in team anche in cloud, metodo di lavoro molto comodo anche per singoli professionisti.

**Filtro per Tariffa** nelle viste temporanee nascondendo in modo puntuale le entità già associate a determinate voci di EP.

Completa gestione dei **valori grafici (dimensioni delle entità)** utilizzabili anche in formule e concatenati tra loro in combinazioni anche complesse (sviluppo lamiera, casseri, lavorazioni particolari ecc.).

**Detrazione automatica** (configurabile in funzione delle misure) di porte e finestre tramite entità coprenti.

**Etichettatura automatica** delle entità computate per confronti immediati tra computi e tavole.

Condivisione delle misurazioni eseguite potendole riutilizzare in più progetti o come template, in presenza di un nuovo progetto tutte le misurazioni eseguite in altri progetti saranno "importabili".

**Drag & Drop direttamente da Excel**, e **Quick Computo** per aggiornare l'ultimo computo configurato con un click.

Gestione e realizzazioni di computi filtrabili per **WBS multilivello**, SuperCategorie, Categorie e SubCategorie, strutture importabili direttamente da file DCF di PriMus

**AutoCAD FIND** per selezionare una riga del computo ed evidenziare in AutoCAD la relativa istanza

## Compatibilità della release 25 (It -En)

Operativo e funzionante in Windows **7, 8.1, 10 e 11** in Italiano, Inglese e Spagnolo

AutoCAD a partire dalla versione 2020 sino all'ultima **2025** in Italiano ed Inglese

PriMus a partire dalla Revolution sino all'ultima versione **PriMus v.usBIM** in Italiano e Inglese

Acquistabile in modalità a noleggio direttamente [sull' E-store di MCS Software](#)

### **Nota:**

#### **Non funziona con AutoCAD LT**

Non sono richieste risorse e dotazioni hardware maggiori di quelle necessarie al funzionamento di AutoCAD

Spazio libero richiesto al momento dell'installazione 100 Mbyte



## Politica commerciale e trasparenza (esposta anche on line) di MCS Software

**Ciascuna licenza include** (di qualsiasi tipo essa sia) **assistenza telefonica, via e-mail o con connessioni remote** per supporto on line riservato ai possessori dell'ultima release (per le licenze perpetue) o coperti da un piano di noleggio attivo.

**Le licenze e le versioni a noleggio in Subscription** prevedono scadenze e includono tutti gli aggiornamenti intermedi ma anche di release (purché rilasciate nel periodo di validità e coperte dal piano di noleggio ancora attivo)

**Le licenze acquistate, perpetue e tradizionali** non prevedono scadenze e non prevedono aggiornamenti di release (opzionali e a discrezione del cliente nel tempo) ma solo aggiornamenti intermedi come per esempio eventuali service pack della stessa release posseduta.

**ArchVISION RP in versione di valutazione gratuita** computa le prime 60 entità selezionate per 10 giorni (durata e quantità modificabili alla necessità)

La versione educativa specifica per Istituti, Docenti e Studenti è **gratuita**

## Le licenze "in Cloud" di MCS Software moderne, versatili e ideali per lo SmartWorking

Dal mese di Aprile 2020 MCS Software ha affiancato, in alternativa al codice univoco tradizione legato all'hardware (che a discrezione del cliente resta comunque ancora disponibile), una **moderna ed innovativa tecnologia** di gestione delle **"Licenze in cloud"** molto versatile, scalabile, multiutente e condivisibile su più postazioni.

Il software collegandosi autonomamente al Cloud Internet rappresentato da un server MCS raggiungibile world wide **validerà e consentirà l'impiego del software ovunque**. Ideale per poter **lavorare ed accedere alla propria licenza in SmartWorking**, fuori sede ed eventualmente **anche con più licenze attivate contemporaneamente**.

In effetti un primo evidente vantaggio è rappresentato dalla possibilità di poter lavorare con licenze concorrenti e simultanee sempre sincronizzate tra loro e controllate da remoto, per esempio una azienda potrà noleggiare o acquistare 4 licenze per 12 mesi ed installare concretamente il software su 10 diverse e distinte postazioni anche dislocate in più sedi, avviare ed utilizzare l'applicazione su 4 postazioni ovunque utilizzando ed impiegando così tutte le licenze noleggiate o acquistate, in questo caso all'avvio di una qualsiasi ulteriore postazione, ovunque essa sia, resterà in "standby" in attesa della chiusura di una delle 4 licenze in uso , questa tecnologia potrà essere utilizzata anche da singoli professionisti anche in presenza di una sola licenza noleggiate o acquistata.

Un ulteriore vantaggio è rappresentato dalla **versatile e tempestiva gestione della quantità di licenze disponibili** che potranno essere incrementate nel tempo e nel **rinnovo della durata del piano di noleggio** (per esempio l'estensione per ulteriori 12 mesi alla sua scadenza) queste ed altre opzioni, come anche la gestione dei moduli aggiuntivi opzionali sono tutte attività che non comporteranno alcuna azione manutentiva sul software installato essendo gestite da remoto dal personale MCS

### Ulteriori precisazioni:

- Nel caso in cui ci si trovi sconnessi dalla rete (off line) l'applicazione **potrà essere avviata ancora per 30 volte**, alla prima connessione valida il contatore sarà azzerato e la licenza in cloud sarà nuovamente sincronizzata
- Le "Licenze in cloud" sono disponibili per **qualsiasi licenza**, sia per le licenze a noleggio (SubScriptio) ma anche se acquistate e perpetue (Maintenance)
- Questa tecnologia di gestione delle licenze in cloud è disponibile e inclusa esclusivamente in **ArchVISION OFFICE for REVIT, RP, CP, AP e LT**
- MCS Software **consiglia l'impiego delle "Licenze in cloud"** come valida alternativa al codice unico, univoco obsoleto e riferito all'hardware fisico

## Recapiti e riferimenti MCS Software

MCS Software è una azienda di Torino e sul sito è disponibile molto materiale informativo

[www.mcs-software.it](http://www.mcs-software.it)

ArchVISION RP in versione trial computa le prime 60 entità selezionate per 10 giorni (valori personalizzabili)

Sul canale [YouTube](#) aziendale sono disponibili 58 video guide complete e specifiche per tematica e altre guide per ArchVISION RP, CP e OFFICE (identica filosofia)

Acquistabile in modalità a noleggio direttamente [sull' E-store di MCS Software](#)

Tutti i prodotti MCS Software sono anche disponibili sullo store di Autodesk [Autodesk App Store](#)

MCS Software si rende disponibile nel valutare lo sviluppo di soluzioni personalizzate

**Completa disponibilità nella realizzazione di collegamenti da remoto per presentazioni live in orari concordati senza alcun impegno**

**MCS Software – Torino**

**Web: [www.mcs-software.it](http://www.mcs-software.it)**

**E-mail: [info@mcs-software.it](mailto:info@mcs-software.it)**

**YouTube: [www.youtube.com/user/McsSoftwareSrl](http://www.youtube.com/user/McsSoftwareSrl)**

**Tel.: 335 - 78.050.98**

**Acquistabile in modalità a noleggio direttamente [sull' E-store di MCS Software](#)**

**ARCHVISION** AP

**AUTODESK**  
Authorized Developer

Prodotto e distribuito in Italia da

**MCS**  
SOFTWARE

Via Lanzo, 168  
10071 - Borgaro Torinese (TO)

Tel. + 39 335 78.050.98

[info@mcs-software.it](mailto:info@mcs-software.it)

[www.mcs-software.it](http://www.mcs-software.it)