

Nell'estate 2021 MCS software ha implementato sensibilmente il prodotto e la tecnologia condivisa (kernel) di tutti i suoi prodotti denominati ArchVISION e in questo PDF trova un breve elenco riepilogativo delle migliorie applicate al software ArchVISION OFFICE for REVIT 22.0 da lei utilizzato, sono tutte implementazioni spesso scaturite e frutto di graditi consigli **della clientela che ringraziamo** ed ora disponibili in quest'ultima versione del 06 settembre 2021 (build **20210906**) versione che rappresenta per MCS un **importante e significativo aggiornamento tecnologico di ArchVISION OFFICE for REVIT** e di tutti i prodotti similari ed aventi il kernel condiviso con ArchVISION RP per PriMus.

Indice delle caratteristiche più importanti (introdotte a partire già da inizio estate):

- [Gestione e visualizzazione nelle descrizioni delle misurazioni l'eventuale valore Guid IFC dell'entità](#)
- [Criteri di ordinamento dei righe di misurazione nei computi generati](#)
- [Archivio delle misurazioni esistenti selezionabile in fase di configurazione di una misurazione](#)
- [Vincolo di una misurazione a valori numerici \(Min - Max\) ma anche da parametri alfanumerici](#)
- [Gestione delle verniciature \(comando dipingi\) e delle superfici divise \(Comando dividi superficie\)](#)
- [Link ed istruzioni per il download e l'installazione di questo aggiornamento](#)

Breve illustrazione delle migliorie disponibili:

- 1) È ora gestita la **detrazione automatica** di Porte e Finestre anche in **muri computati per Istanza**.
- 2) Come da immagine seguente è stata aggiunta la gestione della categoria **"Posti Auto"** (Parking).

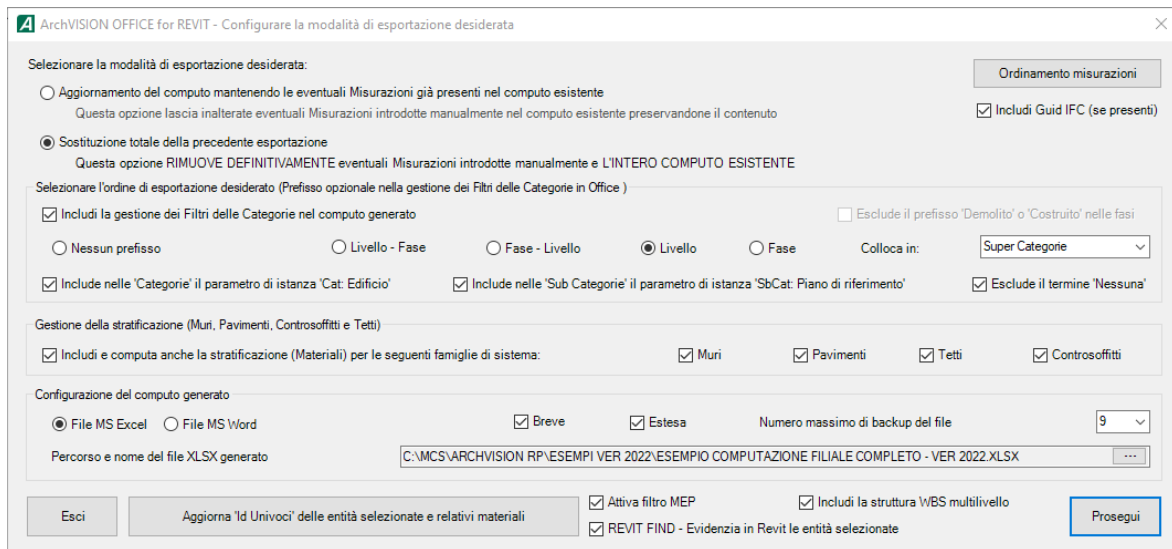
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI par.ug. lung. larg. H/peso	Quantità	IMPORTI initario [1. TOTALE
1	Area	MISURAZIONI: Area - (IdEnt: 140677)	12.40	12.40	0.00
SOMMANO m2				12.40	0.00
2	Famiglia_Parcheggio	MISURAZIONI: Famiglia_Parcheggio - (IdEnt: 140677)	1.00	1.00	10.00
SOMMANO Cad uno				1.00	10.00
3	Istanza_Parcheggio	MISURAZIONI: Istanza_Parcheggio - (IdEnt: 140677)	1.00	1.00	20.00
SOMMANO cad uno				1.00	20.00
4	Numero	MISURAZIONI: Numero - (IdEnt: 140677)	23.00	23.00	0.00
SOMMANO prog.				23.00	0.00
TOTALE euro					30.00
AGGIUNGE NUOVA VOCE					

L'immagine precedente illustra come sia possibile configurare ed attingere ai valori di qualsiasi parametro (anche personalizzato in Revit) che esso sia di istanza o di tipo dei "Posti Auto" (Parking) ora riconosciuti.

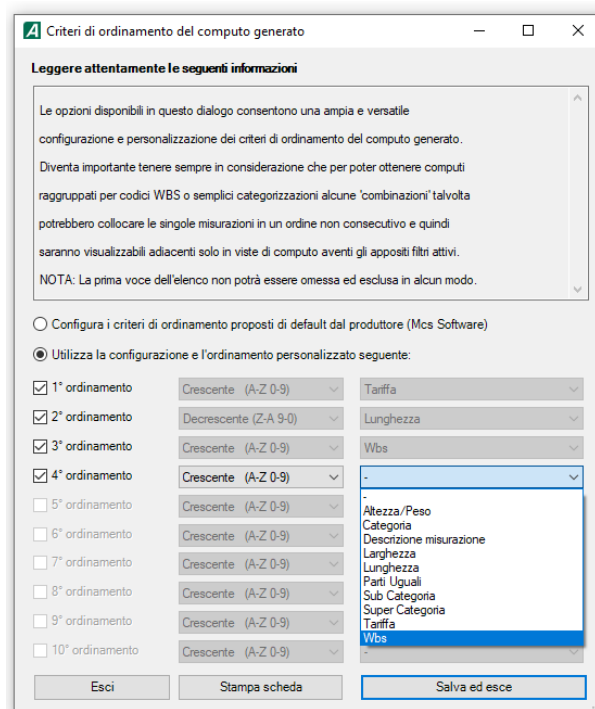
- 3) Implementata la gestione della categoria **"Dividi superfici"** (Split face) che potrà essere gestita per istanza.
- 4) Migliorata la gestione del posizionamento delle finestre di dialogo passando da due a un solo monitor.
- 5) Migliorata la gestione delle configurazioni internazionali (Impostazioni punteggiatura) in Windows 10.
- 6) Migliorati e risolti alcuni errori ortografici e di traduzione per le restanti lingue.

- 7) Migliorata la gestione delle categorie collegate al parametro "Cat: Edificio" e delle subcategorie collegate al parametro "SbCat: Piano di riferimento" (vedi immagine successiva)
- 8) Come da immagine seguente è ora disponibile una nuova opzione che consente di includere il parametro **Guid IFC** generato da Revit durante l'esportazione dei file in formato IFC, il valore del parametro sarà accodato alla descrizione della misurazione.

Nota: Il progetto dovrà essere preventivamente esportato in file IFC con l'opzione di includere il Guid IFC nelle singole istanze, e solo successivamente nel computo successivo si potrà abilitare questa opzione.

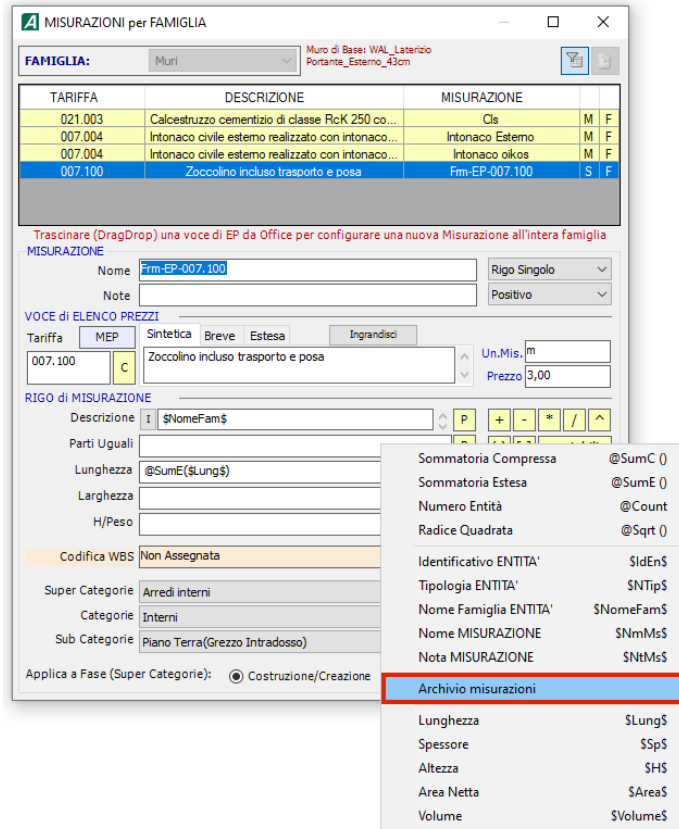


- 9) Sempre durante la generazione di un computo è stata migliorata ed è ora consentita la **personalizzazione dei criteri di ordinamento** delle misurazioni elencate nei computi generati, (max 10 criteri eventualmente anche in ordine decrescente) premendo il pulsante "**Ordinamento misurazioni**" visualizzato nell'immagine precedente sarà visualizzato il dialogo preposto a tale ordinamento come l'esempio rappresentato nell'immagine seguente:

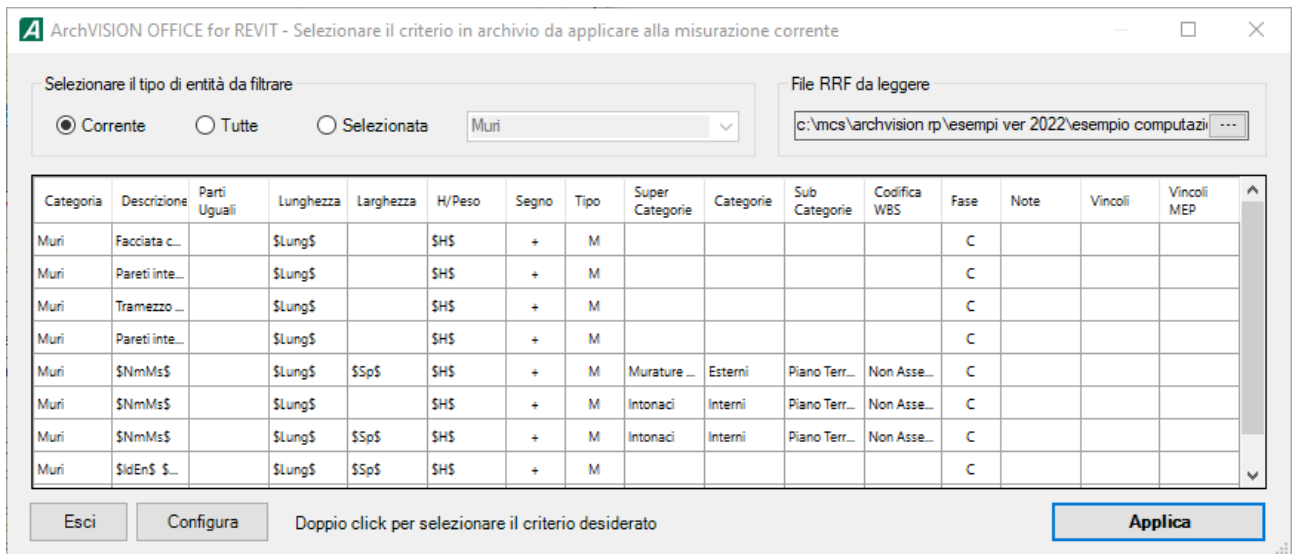


10) A partire da questo aggiornamento sarà possibile, in fase di configurazione di una nuova misurazione poter prelevare, selezionando nel menu contestuale la voce **"Archivio misurazioni"** selezionare un criterio esistente tra tutti i **criteri archiviati** raggruppati ed elencati per la categoria corrente, per tutte le categorie o per una determinata categoria selezionata.

Nota: Alla necessità sarà anche possibile selezionare un file rrf diverso da quello corrente.

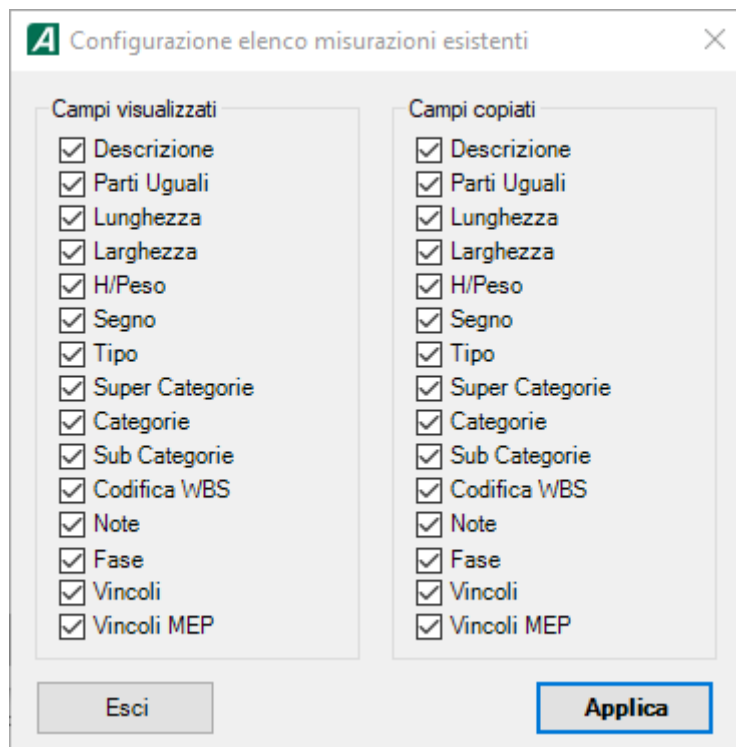


L'immagine seguente illustra un esempio con un elenco indicativo e comunque configurabile nella quantità di colonne in esso visualizzabili in cui sono configurabili anche quali parametri copiare nel dialogo misurazioni.

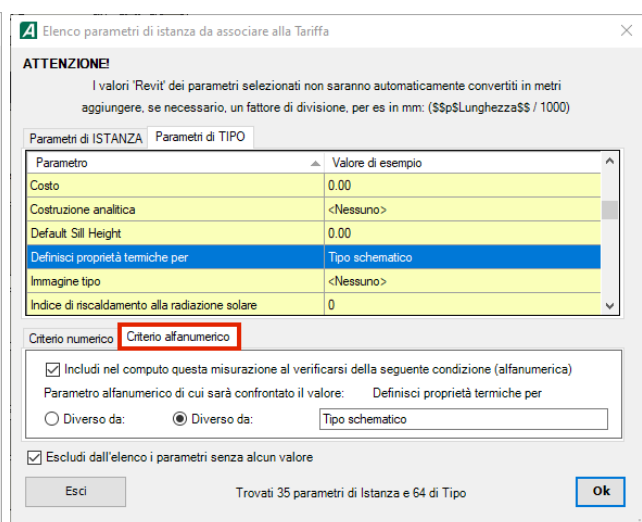
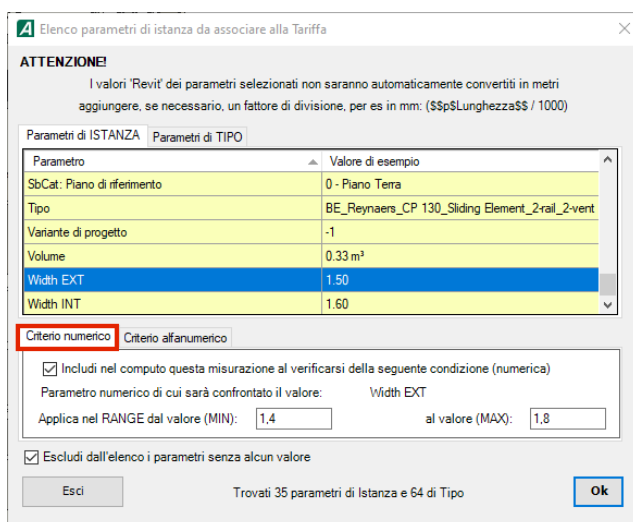


Questa funzione consentirà, in particolare in presenza di **criteri di computazione complessi**, organizzati con specifiche categorizzazioni, codifiche WBS o filtri MEP o intere formule di **poter riutilizzare i criteri con un click**, i criteri selezionati saranno copiati nel dialogo misurazioni **incrementando sensibilmente i tempi richiesti per la sua configurazione**, e riducendo possibili errori di battitura in particole in presenza di formule complesse e distribuite in più campi.

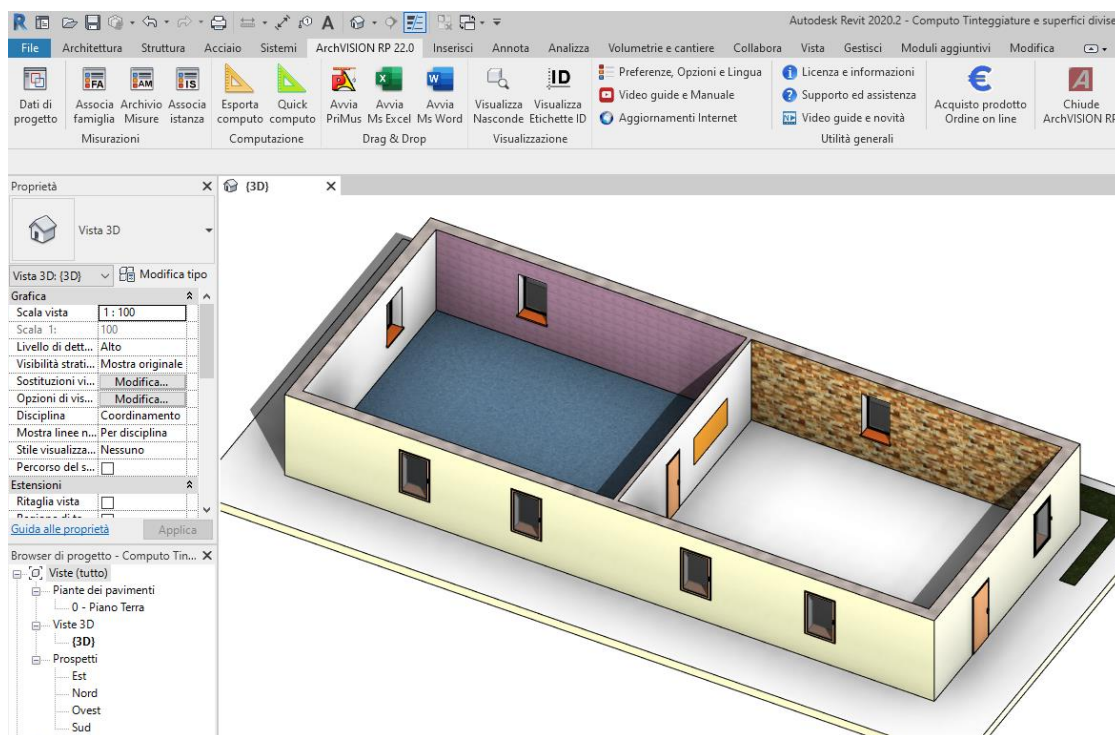
L'immagine seguente illustra la configurazione dell'aspetto dell'elenco e dei **parametri visualizzati e copiati**.



11)A partire da questa versione, premendo il pulsante **"C"** nel dialogo misurazioni, sarà consentita una maggiore versatilità nella gestione delle **istruzioni condizionali** (Vincoli) con condizioni miste, **solo testo**, **numeriche o entrambe** potendo così gestire confronti come: "Minore di..", "Maggiore di ..", "Uguale a .." o "Diverso da ..." e soprattutto anche **sui testi** alfanumerici e non solo di "Istanza" ma **ora anche di "Tipo"**.



12) Gestione delle verniciature (comando **"Dipingi"**) e delle verniciature associate a superfici divise (Comando **"Dividi superficie"**) sarà possibile gestire e computare **qualsiasi pittura applicata a intere pareti, pavimenti e coperture o a eventuali porzioni di esse (Superfici divise)**, si potrà per esempio, direttamente nel modello 3D, associare più materiali a parti di pavimenti e a pareti distinte presenti sullo stesso fianco di un intero muro intersecante più locali ma con tinteggiature diverse presenti in due o più stanze potendole così gestire e computare in modo distinto.



Se tutte queste migliorie o anche solo parte di esse possono esserle di aiuto nella sua professione le consiglio di installare quest'ultima versione scaricandola dal link sottostante.

http://www.mcs-software.it/download/ArchVISION_OFFICE_for_REVIT/exe/ArchVISION_OFFICE_for_REVIT_22.0.zip

Nota: Qualora il link non dovesse funzionare e il download non dovesse avviarsi consiglio di selezionare il collegamento, premere il tasto destro del mouse e selezionare "Copia collegamento ipertestuale" infine aprire una nuova pagina internet ed incollare il collegamento nella casella degli indirizzi, premendo invio il download dovrebbe partire.

Importante: Al primo avvio in realtà sarà rimossa la versione attuale, si dovrà riavviare l'installazione una seconda volta per installare effettivamente questa nuova versione.

Confidando di aver fatto cosa gradita porgo i più cordiali saluti, Claudio Mussa. (335 78.050.98)

MCS
SOFTWARE

AUTODESK
Authorized Developer



MCS Software

socio ASSOBIM

Via Reiss Romoli, 148 - 10148 Torino (TO) - Italia

Tel. +39 011 450.04.32

Fax +39 011 274.78.34

www.mcs-software.it