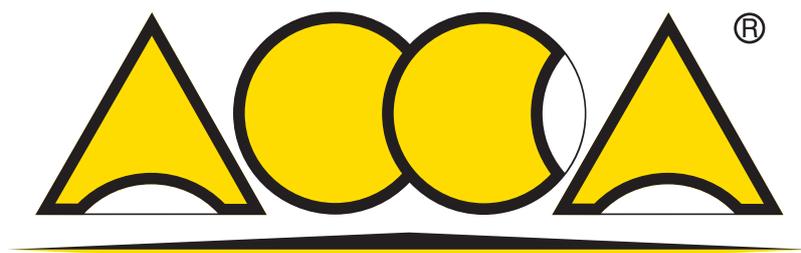


2020



ACCA SOFTWARE

il leader italiano del software tecnico e del software BIM



Edificius

Progettazione Architettónica BIM



Certificato da buildingSMART per l'import e l'export in formato IFC 2x3



Il BIM per la progettazione architettonica "all in one"

Quanto tempo perdi per integrare e vedere tutti gli aspetti del tuo progetto architettonico? Crea e segui in maniera unitaria tutto il tuo progetto con la prima soluzione che integra la progettazione architettonica con BIM 4D, BIM 5D, MEP, rendering, real-time rendering, video editing, realtà virtuale immersiva...

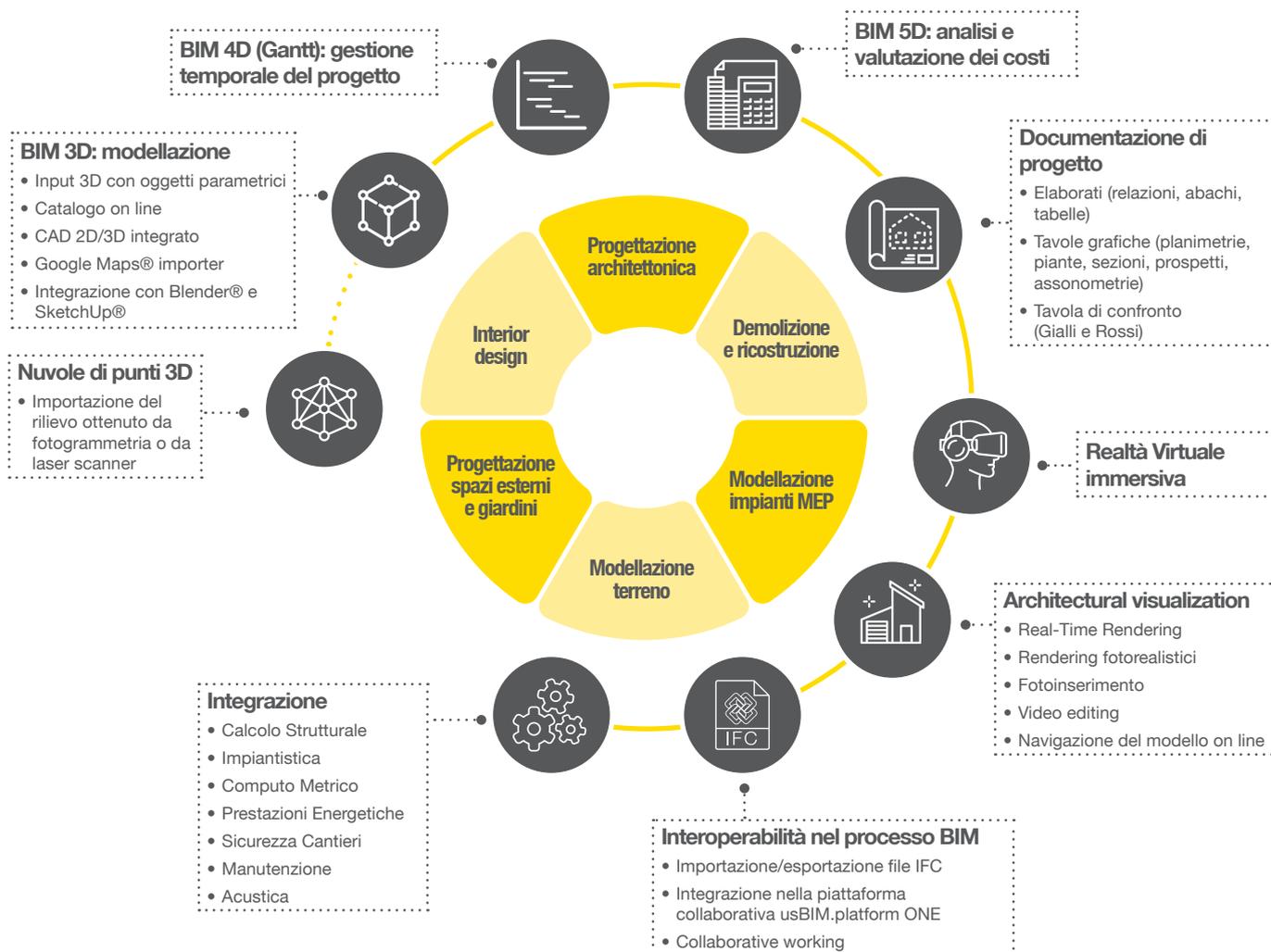
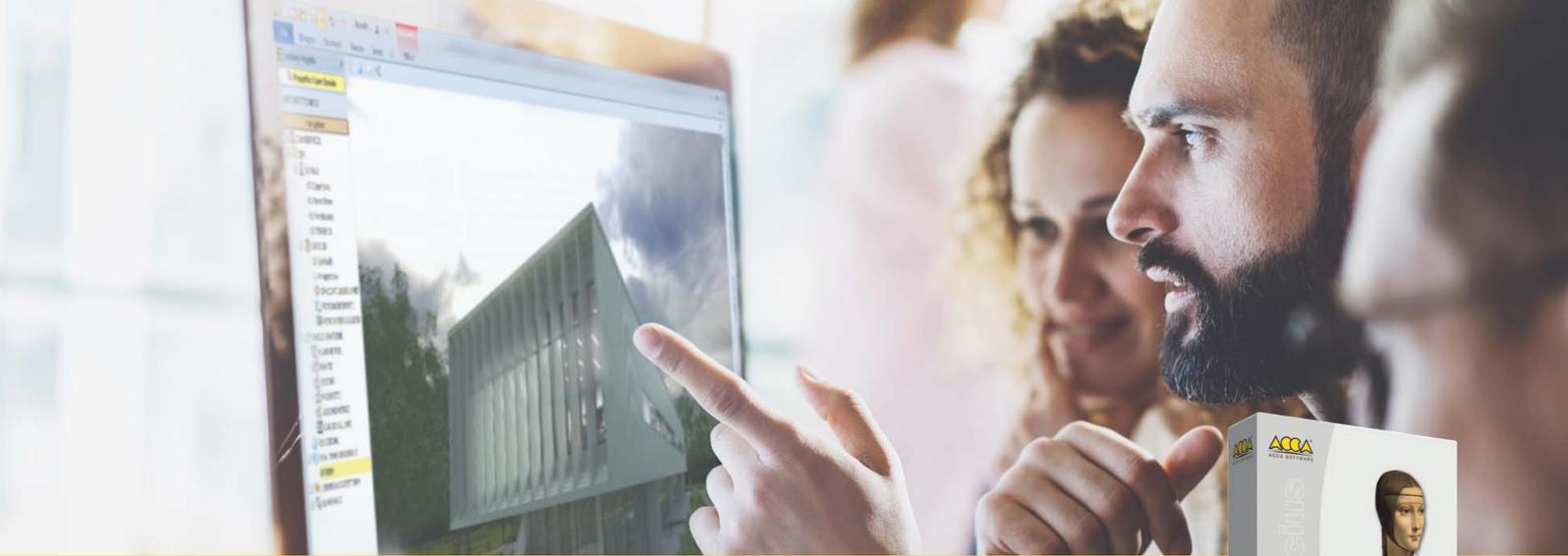


Tabella comparativa

	Edificius	Edificius LT	Edificius-LAND	Edificius-MEP
PROGETTAZIONE				
Edifici e design di interni	✓	✓		
Giardini e spazi esterni, modellazione del terreno	✓		✓	
Impianti	✓			✓
ELABORATI				
Relazione Architettonica	✓			
Tabelle e Abachi	✓	✓	✓	✓
Planimetrie	✓	✓	✓	✓
Piante	✓	✓		✓
Sezioni	✓	✓	✓	✓
Prospetti	✓	✓		✓
Assonometrie e Spaccati Assonometrici	✓	✓	✓	✓
Prospettive	✓		✓	✓
Tavole di Confronto (Gialli e Rossi)*	✓	✓		
ARCHITECTURAL VISUALIZATION				
Fotoinserimento	✓		✓	
Video e Animazioni	✓		✓	
Visualizzazione del progetto su browser (BIM voyager)	✓	✓	✓	✓
FUNZIONI DISPONIBILI CON MODULI AGGIUNTIVI				
Rendering con Intelligenza Artificiale** (con il modulo aggiuntivo AIrBIM)	✓		✓	✓
Real-Time Rendering** (con il modulo aggiuntivo RTBIM)	✓		✓	✓
BIM Video Studio** (con il modulo aggiuntivo RTBIM)	✓		✓	✓
Realtà Virtuale immersiva** (con il modulo aggiuntivo VRiBIM)	✓		✓	✓
INTEGRAZIONI				
Calcolo Strutturale con EdiLus	✓			
Analisi Energetica con TerMus	✓			
BIM 4D - GANTT	✓			
BIM 5D - Computo Metrico con PriMus	✓	✓	✓	✓
BIM-MEP con Impiantus-ELETTRICO	✓			✓
Sicurezza Cantieri con CerTus	✓			
Manutenzione con ManTus	✓			✓
Acustica con SuoNus	✓			
Edificius-CAD (CAD 2D/3D nativo DWG)	✓			
SketchUp®	✓	✓	✓	✓
Blender®	✓	✓	✓	✓
Google Maps®	✓		✓	
Standard IFC	✓	✓	✓	✓

* La funzione di Confronto tra Stato di Fatto e Stato di Progetto può essere integrata in Edificius LT con il modulo aggiuntivo Edificius-GR.

** Le funzioni di Rendering con AI, Real Time Rendering e Realtà Virtuale Immersiva possono essere integrate in Edificius, Edificius-LAND ed Edificius-MEP con i moduli aggiuntivi AIrBIM, RTBIM e VRiBIM.



Edificius

Progettazione Architettonica BIM



Certificato da buildingSMART per l'import e l'export in formato IFC 2x3



Diventa un esperto di Architectural Visualization!

Solo Edificius ti offre tutti gli strumenti - dinamicamente integrati nel modello BIM - per presentare in modo vincente le tue idee a committente e costruttore, ridurre i tempi di valutazione del progetto, evitare incomprensioni, aumentare la produttività del tuo lavoro...



Rendering 3D fotorealistici



Real-Time Rendering



Fotoinserimento



Video Editing



Realtà virtuale immersiva



Navigazione del modello on line

AIrBIM

Niente più tempi di attesa...

Nasce il Rendering con Intelligenza Artificiale integrato al BIM per l'architettura!

Edificius è il primo software di progettazione architettonica BIM integrato con il nuovo motore di Rendering Ray Tracing AMD Radeon™ ProRender, che sfrutta l'Intelligenza Artificiale per produrre i migliori render di architettura BIM che hai mai visto in tempi così ridotti.

La partnership ACCA software-AMD ha dato vita ad una tecnologia rivoluzionaria che ti consente di creare render professionali senza essere un esperto, senza perdere tempo a fare regolazioni e soprattutto senza far alcuna operazione di post-processing con altri software dedicati.



Classic render dopo 3 minuti



AIrBIM render dopo 3 minuti

RTBIM

Real-Time Rendering: vedi in tempo reale quello che stai progettando

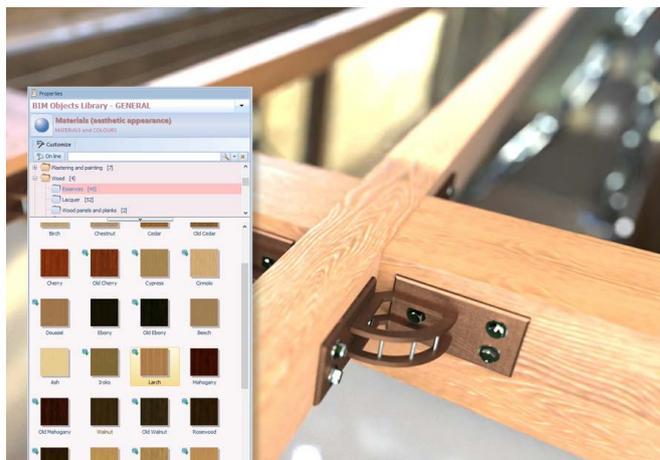
Edificius consente di progettare con la tecnologia BIM e integrarla con straordinarie funzioni di Real-Time Rendering.

L'integrazione del Real-Time Rendering con il BIM cambia completamente il concetto di Architectural Rendering e Architectural Visualization.

A differenza degli altri software di rendering (sia con tecnologia classica di ray tracing che software con tecnologia real time) l'assegnazione dei materiali e dei colori, gli oggetti e gli scenari da rappresentare nel rendering sono inseriti direttamente nel BIM. Sono gli oggetti BIM ad avere le

caratteristiche HD (3D texture) per dar vita a rendering in real time di alta qualità.

Con il Real-Time Rendering il progettista può verificare in tempo reale la validità delle sue scelte progettuali e può ottenere, inoltre, immagini e filmati HD in tempi rapidissimi. Un'immagine renderizzata del progetto si ottiene con un semplice click ed un video in alta definizione in pochi minuti, invece che in molti giorni di elaborazione.



VRiBIM

Realtà Virtuale immersiva: navighi nel progetto e lo modifichi in real time

Con Edificius disponi della prima tecnologia per la Realtà Virtuale immersiva integrata e dinamicamente connessa al modello BIM: VRiBIM.

Con VRiBIM esplori il modello che hai creato e contini a progettare nella Realtà Virtuale immersiva provando e confrontando soluzioni diverse. Con VRiBIM, infatti, puoi

modificare il modello BIM - dall'ambiente di Realtà Virtuale immersiva durante la navigazione del modello oppure tramite Edificius - mentre il tuo committente viaggia nel modello in realtà virtuale immersiva e avere così dei feedback immediati sulle scelte di progetto più opportune.





usBIM.platform

BIM collaboration platform



Tutti i componenti del sistema sono certificati o in corso di certificazione Coordination View 2.0 da buildingSMART.



L'unica piattaforma al mondo certificata IFC da buildingSMART international per la gestione di modelli BIM

Con usBIM.platform gestisci tutto il ciclo di vita della costruzione - dalla fase di progettazione, fino alla costruzione e alla successiva gestione dell'opera - in un unico ambiente di condivisione dati e in ottemperanza a quanto stabilito dal Codice degli Appalti e dalla UNI 11337:2017.

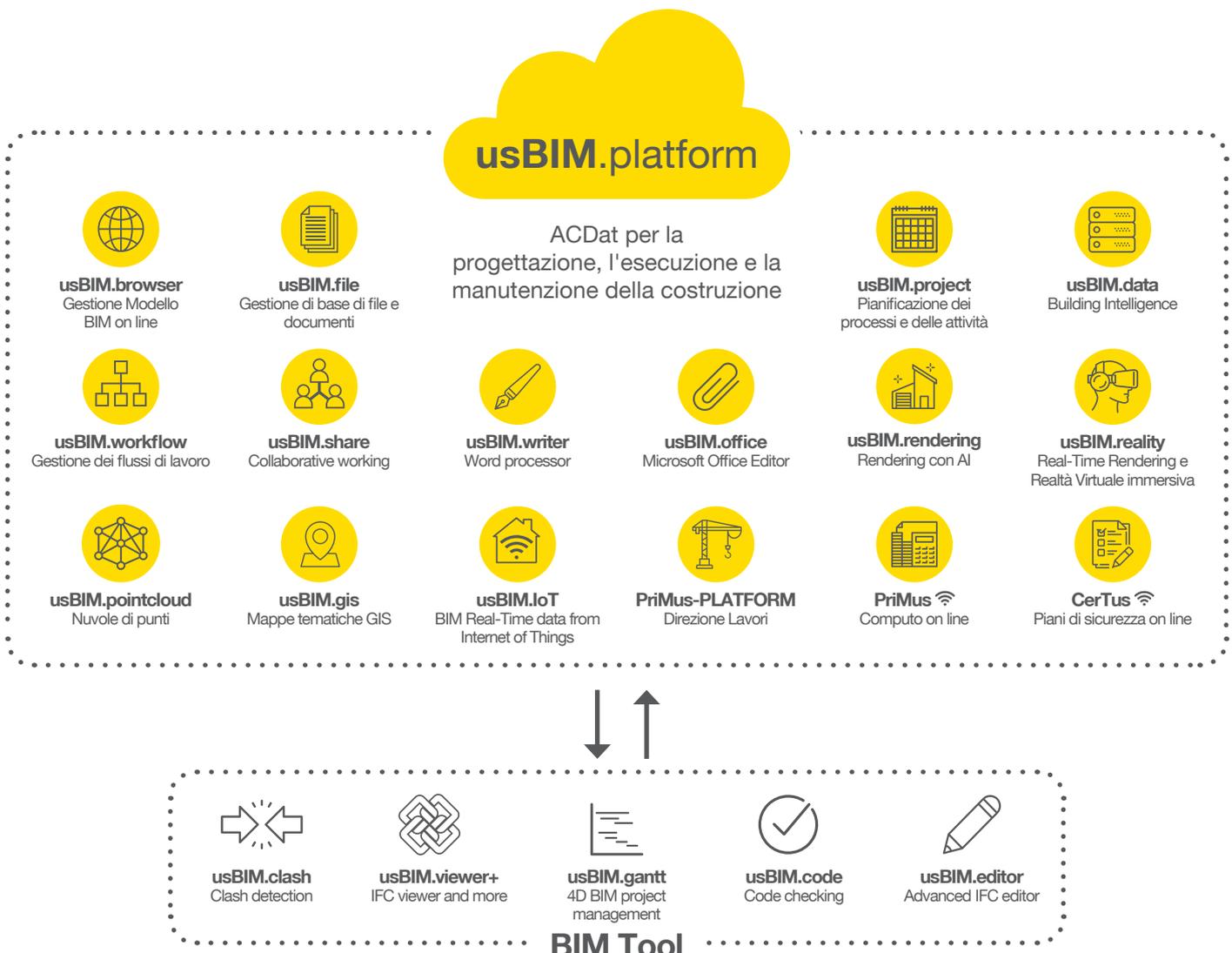


Tabella comparativa

	usBIM.platform	usBIM.platform ONE
TIPOLOGIA DI UTENTE		
Utente Singolo (utente singolo che crea network con altri utenti singoli)		✓
Utente Organizzazione (network di gruppi di utenti gestiti da un'unica amministrazione)	✓	
FUNZIONALITÀ PRINCIPALI		
Gestione del processo BIM in un unico Ambiente di Condivisione Dati (ACDat/CDE) ed in formato aperto	✓	✓
Creazione e gestione di checkpoint per la revisione/validazione della documentazione progettuale (Gate)	✓	
Funzioni di gestione dell'organizzazione aziendale	✓	
Funzioni di organizzazione dei processi aziendali	✓	
Operatività da browser e compatibilità desktop/mobile (freeMDD)	✓	✓
Infrastruttura Cloud	✓	✓
Backup automatico dei dati e disaster recovery	✓	✓
Definizione di ruoli e responsabilità	✓	✓
Tracciabilità e successione storica delle variazioni	✓	✓
Integrazione API (Application Programming Interface)	✓	
FUNZIONI INTEGRATE NELLA PIATTAFORMA CLOUD		
Apertura, visualizzazione e federazione di file IFC on line (usBIM.browser)	✓	✓
Gestione di metadati (#TagBIM) (usBIM.browser)	✓	✓
Gestione documentale dei file di progetto (usBIM.file)	✓	✓
Collaborative working e revisione dei modelli IFC (Issue e Mark-Up) (usBIM.share)	✓	✓
Creazione e gestione di workflow per il monitoraggio dei flussi di lavoro (usBIM.workflow)	✓	
Organizzazione e pianificazione dei processi e delle attività (usBIM.project)	✓	✓
Building Intelligence: archiviazione, monitoraggio e georeferenziazione dei dati del modello BIM (usBIM.data)	✓	
Word processor integrato nella piattaforma di BIM management (usBIM.writer)	✓	✓
Creazione, modifica e visualizzazione nella piattaforma di documenti di Microsoft Office (usBIM.office)	✓	✓
Gestione direttamente dal browser di nuvole di punti e mesh texturizzate (usBIM.pointcloud)	✓	✓
Rendering fotorealistici con Intelligenza Artificiale dei modelli BIM (usBIM.rendering)	✓	✓
Real-Time Rendering dei modelli BIM e navigazione con la Realtà Virtuale immersiva (usBIM.reality)	✓	✓
Integrazione in Real-Time del modello BIM in formato IFC con la sensoristica IoT dell'edificio (usBIM.IoT)	✓	✓
Creazione di mappe tematiche GIS con i dati contenuti nei modelli BIM (usBIM.gis)	✓	
Gestione della fase di esecuzione (integrazione con PriMus-PLATFORM)	✓	✓
Gestione del computo metrico online (PriMus )	✓	✓
Gestione dei piani di sicurezza online (CerTus )	✓	✓
FUNZIONI AGGIUNTIVE (con altri applicativi della soluzione usBIM)		
Apertura, visualizzazione, federazione e modifica di file IFC (con usBIM.viewer+)	✓	✓
Editing avanzato di modelli BIM in formato IFC (con usBIM.editor)	✓	✓
Verifica delle interferenze e gestione dei conflitti tra i modelli BIM federati (con usBIM.clash)	✓	✓
Controllo della corrispondenza del modello BIM a norme e prescrizioni (con usBIM.code)	✓	✓
4D BIM project management (con usBIM.gantt)	✓	✓



usBIM.editor

Advanced IFC-Open BIM Editor

Ora puoi lavorare su un modello BIM in formato IFC indipendentemente dal software che lo ha realizzato!

Accedi sempre nel tempo ai tuoi dati, leggi e modifichi le informazioni per comunicare liberamente...
Con usBIM.editor entri nel vero mondo IFC-Open BIM!

Editing avanzato sul modello IFC-Open BIM

- Visualizzazione, inserimento, duplicazione, spostamento, sostituzione e cancellazione di entità IFC del modello BIM
- Gestione completa delle proprietà delle entità IFC del modello BIM
- Schemi di classificazione personalizzati
- Inserimento nuovi oggetti dal Catalogo on line
- Integrazione con Blender® e SketchUp®



- ### Documentazione di progetto
- Elaborati (relazioni, abachi, tabelle)
 - Tavole grafiche (planimetrie, piante, sezioni, prospetti, assonometrie)



- ### Rendering e Real-Time Rendering
- Fotoinserimento
 - Video editing
 - Navigazione del modello on line

- ### Interoperabilità nel processo BIM
- Integrazione nella piattaforma collaborativa usBIM.platform ONE



Realtà virtuale immersiva



usBIM.viewer+

BIM viewer and more

↓ SCARICA GRATIS

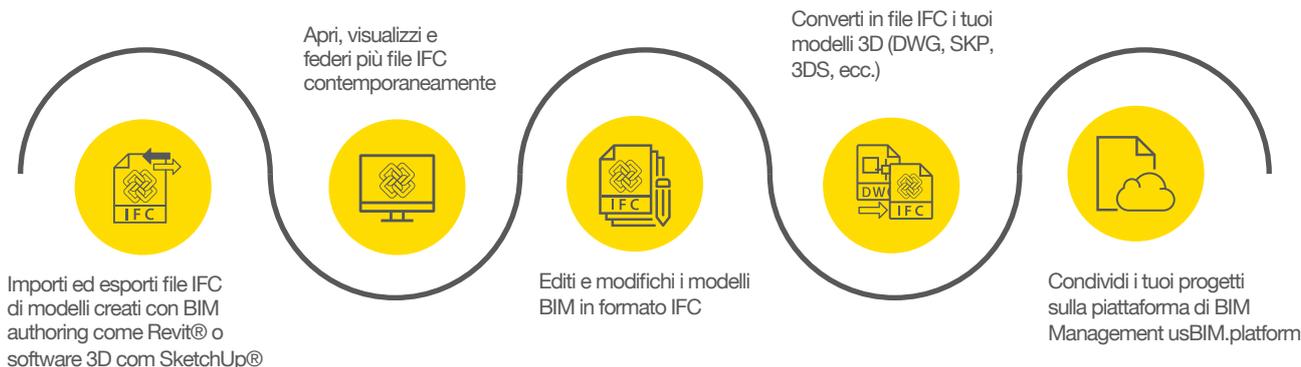


Certificato da buildingSMART per l'import in formato IFC 2x3



Devi aprire un file IFC? Vuoi anche modificarlo?
Ecco il software gratuito per visualizzare e modificare i modelli BIM in formato IFC!

Visualizzi, modifichi, converti e condividi modelli BIM in formato IFC: molto più di un semplice viewer!



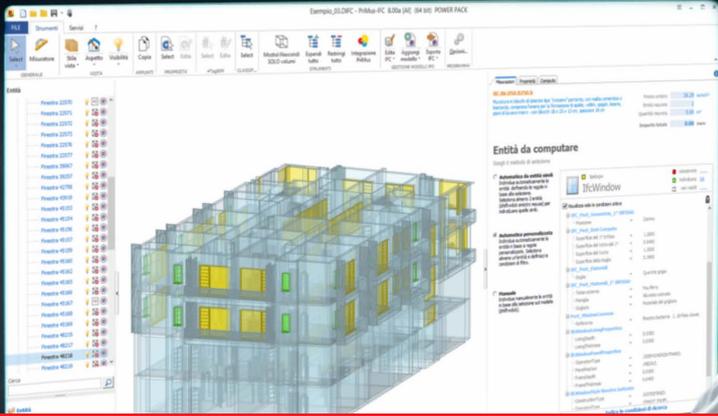
ACCA, l'esperto N°1 IFC-Open BIM

La scelta BIM di chi vuole libertà di collaborazione e vera disponibilità dei dati

IFC-Open BIM vuol dire libertà di comunicare, condividere, collaborare. Solo lo standard IFC-Open BIM consente il dialogo tra tutti gli operatori che lavorano sul modello digitale della costruzione durante tutto il suo ciclo di vita, dalla progettazione all'esecuzione, dalla manutenzione alla dismissione dell'opera. Con IFC-Open BIM, inoltre, puoi accedere per sempre liberamente ai tuoi dati, indipendentemente dal software e dalla versione del software che li ha prodotti.

Noi ci crediamo. Per questo vogliamo essere sempre di più i migliori specialisti dell'IFC-Open BIM in Italia e nel mondo.





PriMus

Computo e Contabilità



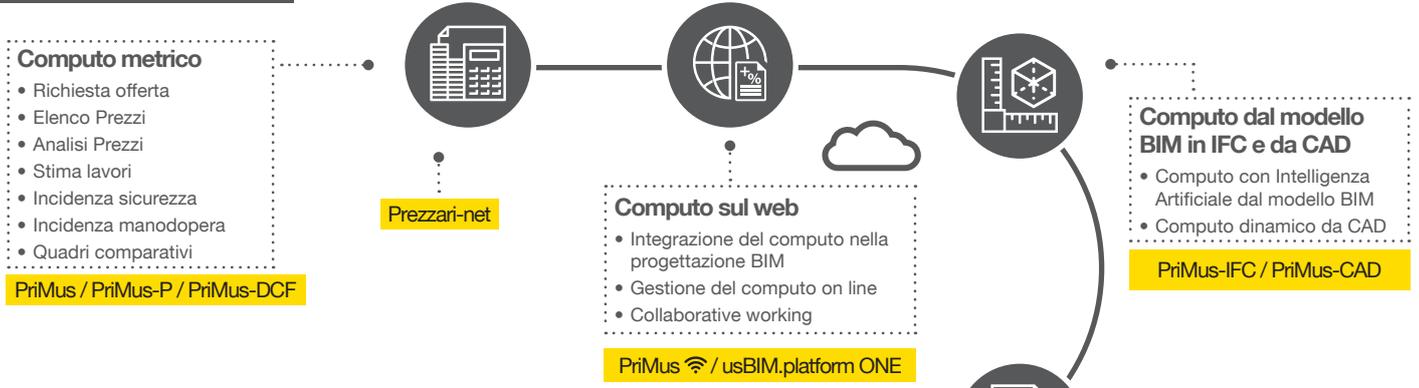
Certificato da buildingSMART per l'import in formato IFC 2x3

Il BIM per computo e contabilità più usato dai tecnici italiani, da 30 anni la vera avanguardia tecnologica e normativa

Lo standard per tutti, il computo per eccellenza. La soluzione che ti accompagna in tutte le fasi dell'opera, dal progetto all'esecuzione fino all'ultimazione dei lavori. Disponibile in versione desktop e in versione web.



FASE PROGETTUALE



FASE ESECUTIVA



Tabella comparativa

	PriMus	PriMus-P	PriMus-DCF	PriMus-C
ELABORATI				
Elenco Prezzi	✓	✓	✓	
Elenco Prezzi a corpo e a misura	✓	✓		
Computo Metrico	✓	✓	✓	
Stima dei lavori	✓	✓		
Richiesta offerta	✓	✓		
Disciplinare tecnico	✓	✓		
Stima incidenza della manodopera	✓	✓		
Stima incidenza della sicurezza	✓	✓		
Modulistica di progetto	✓	✓		
Quadro comparativo	✓	✓		
Quadro economico	✓	✓		
Libretto delle misure	✓			
Registro di contabilità	✓			
Sommario del Registro di Contabilità	✓			
Stato di Avanzamento Lavori (SAL)	✓			
Liste in economia	✓			
Libretto dei ferri	✓			
Certificato di pagamento	✓			
Sottocomputo	✓			
Report della situazione contabile	✓			
Modulistica di contabilità	✓			
Schemi di contratto, capitolato generale, capitolato speciale				✓

POWER PACK

Funzioni e risorse aggiuntive disponibili con POWER PACK, il servizio in abbonamento che potenzia PriMus e PriMus-P con software, app, plug-in, banche dati e servizi aggiuntivi

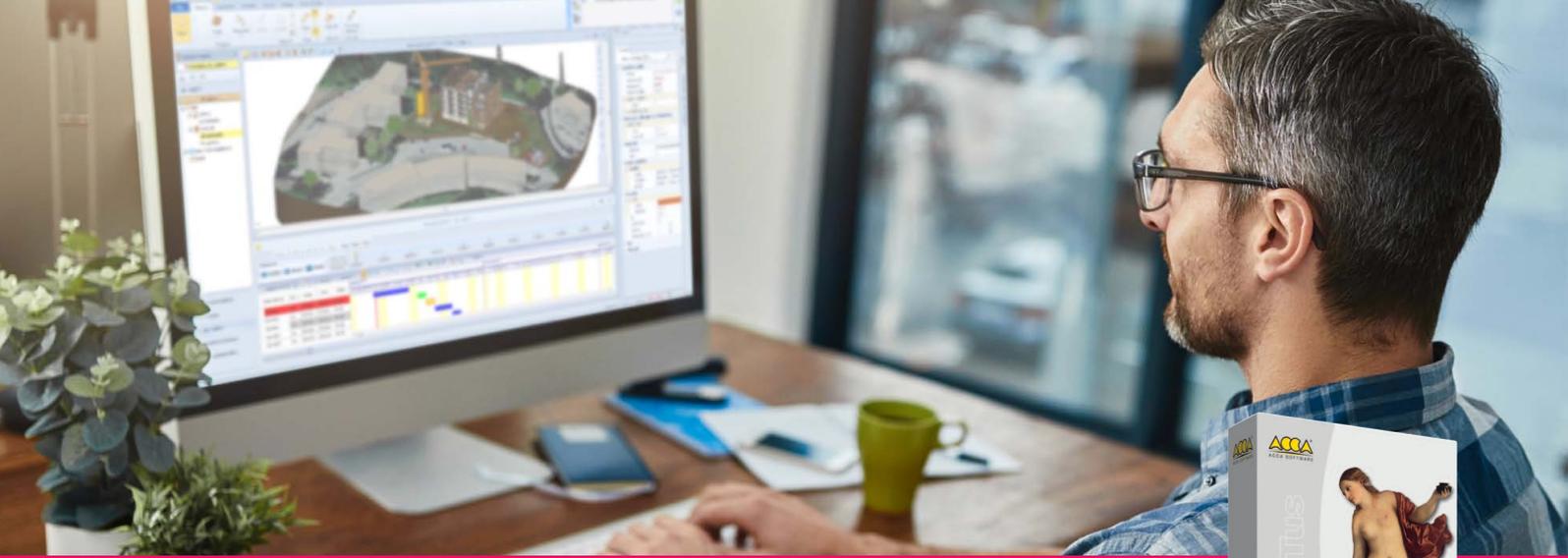
Seconda copia senza chiave hardware	✓	✓		
Spazio cloud	✓	✓		
Integrazione nella piattaforma collaborativa usBIM.platform ONE	✓	✓		
Analisi prezzi (PriMus-A)	✓	✓		
Cronoprogramma lavori (PriMus-K)	✓	✓		
Direzione lavori e gestione del giornale dei lavori (PriMus-PLATFORM)	✓	✓		
Integrazione del computo con disegni CAD (PriMus-CAD)	✓	✓		
Computo automatico con intelligenza artificiale di modelli BIM in formato IFC (PriMus-IFC)	✓	✓		
Elenchi componenti edilizi e materiali secondo i CAM (PriMus-CAM 1 e 2)	✓	✓		
Analisi prezzi e preventivi di impianti elettrici e termoidraulici (PriMus-i)	✓	✓		
Collegamento di norme e prescrizioni a voci di computo (PriMus-N)	✓	✓		
Visualizzazione file IFC (usBIM.viewer+)	✓	✓		
Calcolo oneri di sicurezza aziendali (PriMus-OSA)	✓	✓		
Archivio "Norme"	✓	✓		
Archivio "Analisi Prezzi"	✓	✓		
Archivio "Modulistica"	✓			
Ricerca rapida con PriMus-PREZZARI (app per iOS e Android)	✓	✓		
Integrazione con PriMus-POST (app per iOS e Android)	✓	✓		

Software e risorse gratuite disponibili su www.acca.it

PriMus-DCF (freeware)
Computi, listini ed elenchi prezzi

Prezzari-net
La banca dati dei prezzari per l'edilizia

PW-CONV (freeware)
Conversione Formato Banche Dati



CerTus

Sicurezza Cantieri



Certificato da buildingSMART per l'import in formato IFC 2x3



Il BIM integrato ai piani di sicurezza: vedi rischi e prevenzioni del tuo cantiere nello spazio e nel tempo!

Oltre 170 piani-tipo modulari, un archivio con più di 1600 fasi di lavoro già analizzate, valutazione dei rischi inclusa nel software, modellazione BIM della sicurezza del cantiere. Disponibile in versione desktop e web.

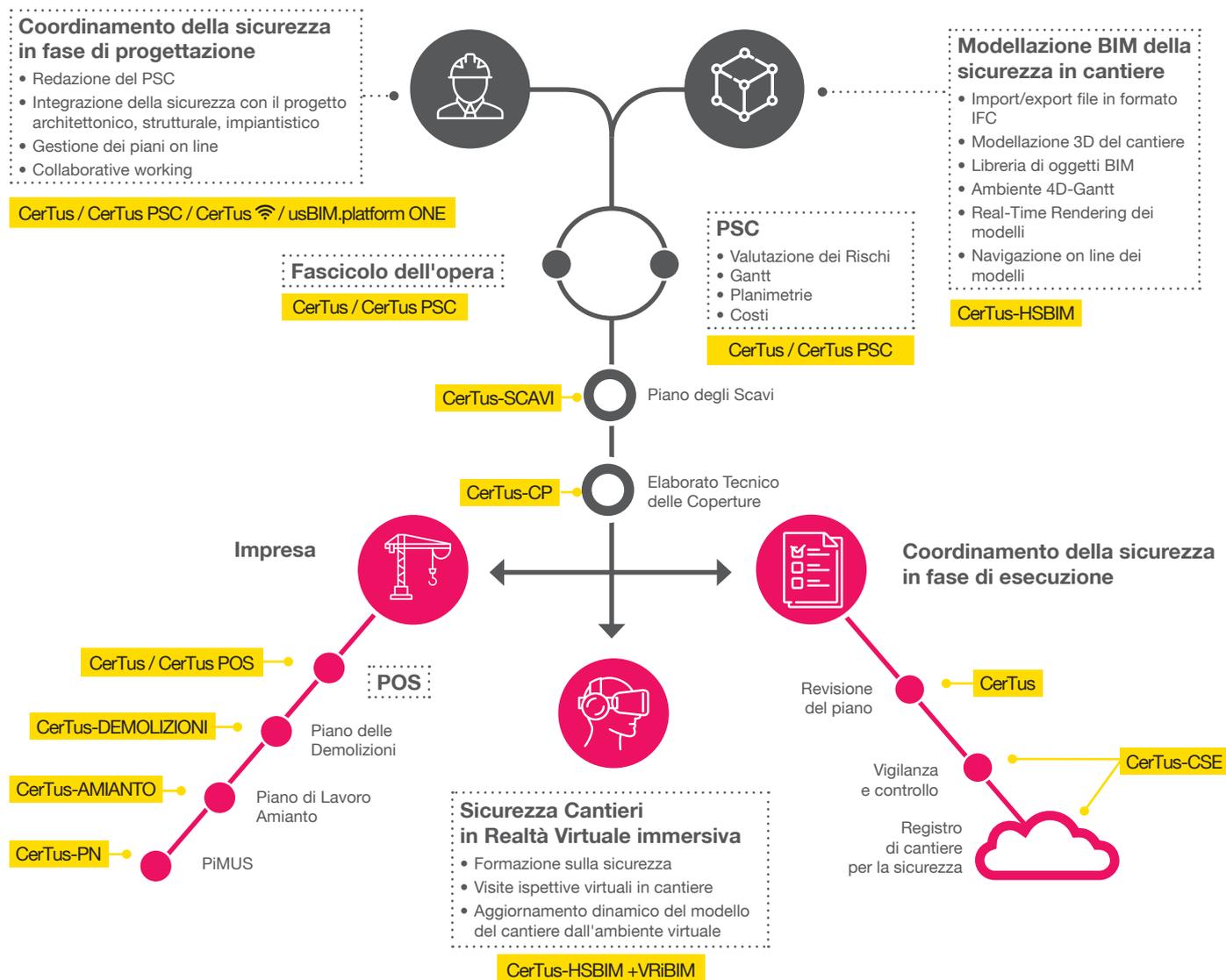


Tabella comparativa

	CerTus	CerTus PSC	CerTus POS	CerTus-HSBIM
PIANI ED ELABORATI				
P.S.C. e P.S.C. Modello Semplificato	✓	✓		
P.O.S. e P.O.S. Modello Semplificato	✓		✓	
P.S.S. e P.S.S. Modello Semplificato	✓			
Prime indicazioni per il P.S.C. (progetto preliminare e progetto definitivo per LL.PP.)	✓			
Fascicolo dell'Opera (per la prevenzione e la protezione dai rischi)	✓	✓		
Cronoprogramma dei lavori	✓	✓		
Stima dei costi della sicurezza	✓	✓		
Relazioni per la valutazione dei rischi	✓	✓	✓	
Schede di Sicurezza	✓		✓	
Tavole grafiche	✓	✓	✓	
Elaborato Tecnico della Copertura (Relazione tecnica illustrativa)	✓			
Piano di Emergenza ed Evacuazione (P.E.E.)	✓		✓	
Disciplinare tecnico per il segnalamento dei lavori stradali	✓		✓	
D.U.V.R.I. per la fornitura di calcestruzzo	✓		✓	
D.U.V.R.I. di cantiere	✓		✓	
Modulistica per i coordinatori della sicurezza	✓	✓		
Modulistica per le imprese	✓		✓	
FUNZIONI DI BASE				
Analisi dei rischi dell'area del cantiere	✓	✓		
Analisi dei rischi dell'organizzazione del cantiere	✓	✓	✓	
Analisi dei rischi delle lavorazioni	✓	✓	✓	
Analisi dei rischi delle lavorazioni interferenti (Coordinamento)	✓	✓		
Redazione dei piani a partire dall'opera computata con PriMus	✓	✓	✓	
Calcolo della durata delle lavorazioni	✓	✓		
Fascicolo dell'opera integrato al piano di manutenzione di ManTus	✓	✓		
Valutazione integrata dei rischi specifici	✓	✓	✓	
Determinazione automatica dei costi della sicurezza	✓			
Banca dati normativa (CerTus-N)	✓			
Adeguamento dei piani in funzione dell'evoluzione del cantiere	✓		✓	
POWER PACK				
Funzioni e risorse aggiuntive disponibili con POWER PACK, il servizio in abbonamento che potenzia PriMus e PriMus-P con software, app, plug-in, banche dati e servizi aggiuntivi				
Seconda copia senza chiave hardware	✓	✓	✓	
Spazio cloud	✓	✓	✓	
Integrazione nella piattaforma collaborativa usBIM.platform ONE	✓	✓	✓	
Modellazione BIM 3D della sicurezza nel cantiere (CerTus-HSBIM*)	✓			✓
Elaborazione delle planimetrie di cantiere (CerTus-HSBIM*)	✓			✓
Elaborazione ad oggetti della Tavola tecnica sugli scavi (CerTus-HSBIM*)	✓			✓
Creazione dei piani da modelli BIM in formato IFC (CerTus-IFC)	✓			
Visualizzazione su browser del modello 3D del cantiere (CerTus-VR)	✓			
Registro di cantiere e aggiornamento dei piani in fase esecutiva (CerTus-CSE)	✓	✓	✓	
Aggiornamento fasi di lavoro e piani-tipo (CerTus Archivi Aggiornati)	✓	✓	✓	
Composizione illustrata dei piani di sicurezza (CerTus Foto Print)	✓	✓	✓	
Configurazione guidata dei piani di sicurezza (CerTus Super Configurator)	✓	✓	✓	
Archivio "Norme della sicurezza" aggiornato	✓			
Archivio "Costi della sicurezza" aggiornato	✓			
Integrazione con l'app CerTus POST	✓	✓	✓	
FUNZIONI DI CERTUS-HSBIM DISPONIBILI CON MODULI AGGIUNTIVI				
Real-Time Rendering (con il modulo aggiuntivo RTBIM**)				✓
Realtà Virtuale immersiva (con il modulo aggiuntivo VRiBIM**)				✓

* CerTus-HSBIM è disponibile nel POWER PACK con le sole funzioni di modellazione 3D della sicurezza nel cantiere.

** Le funzioni di Real-Time Rendering e Realtà Virtuale immersiva possono essere integrate in CerTus-HSBIM con i moduli aggiuntivi RTBIM e VRiBIM.

Software e risorse gratuite disponibili su www.acca.it

Rischio-RUMORE (freeware)
Software e Banca dati



CerTus-PN

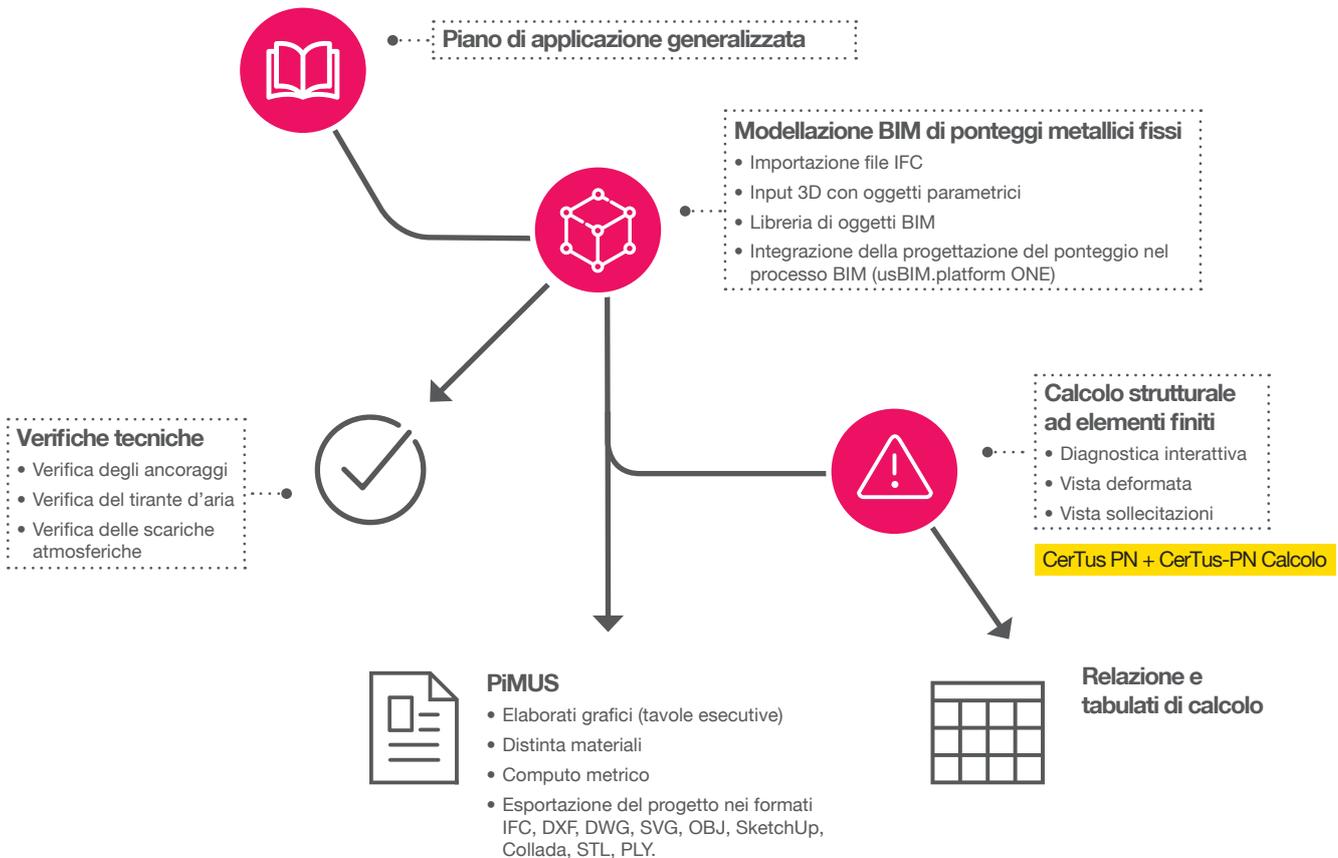
Sicurezza Ponteggi (PiMUS)



Certificato da buildingSMART per l'import in formato IFC 2x3

Vuoi progettare ponteggi adatti ad ogni tipo di struttura e per ogni specifica esigenza? Scegli il BIM che ti offre più libertà e flessibilità!

Il primo BIM per la progettazione integrata del ponteggio: dal modello 3D ottieni il PiMUS, il calcolo strutturale del ponteggio, la verifica di ancoraggi, del tirante d'aria e delle scariche atmosferiche.



Modulo aggiuntivo

CerTus-PN Calcolo
Calcolo Strutturale Ponteggio

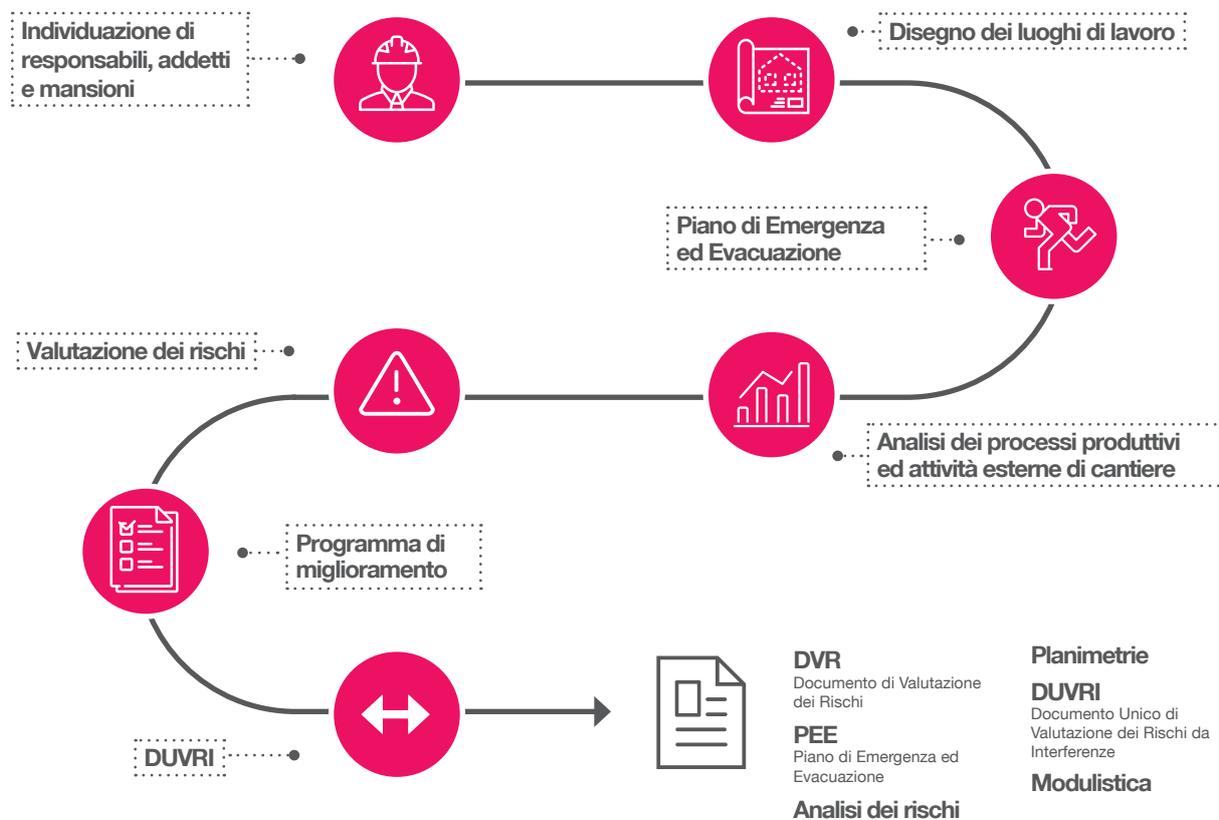


CerTus-LdL

Sicurezza nei Luoghi di Lavoro (DVR - DUVRI - PEE)

DVR, DUVRI, PEE... tutta la sicurezza dal solo disegno!

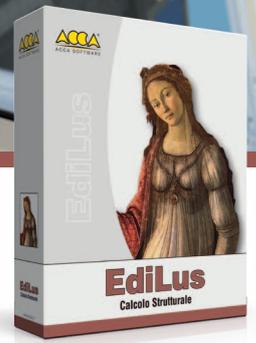
Il software per la sicurezza nei luoghi di lavoro, la soluzione professionale per il DVR, il DUVRI e il PEE secondo il Testo Unico per la Sicurezza sul Lavoro con processi produttivi, attività esterne e valutazione rischi già inclusi.



Altri software

CerTus-GSL
Gestione della Sicurezza sul Lavoro

CerTus-PS
DVR con procedure standardizzate



EdiLus

Calcolo Strutturale



Certificato da buildingSMART per l'import e l'export in formato IFC 2x3

Il BIM per il calcolo strutturale integrato al FEM: la soluzione migliore per non rimanere tecnologicamente indietro nel tuo lavoro!

Il primo software di BIM authoring italiano dedicato al calcolo strutturale degli edifici in cemento armato, muratura, acciaio e legno, nuovi ed esistenti. Il primo programma certificato da buildingSMART international per l'importazione e l'esportazione dei file IFC.

Progettazione di nuovi edifici

EdiLus-CA / EdiLus-MU / EdiLus-AC

Modellazione BIM

- Importazione/esportazione file IFC
- Oggetti parametrici per strutture e carichi
- Progettazione integrata dei collegamenti in acciaio
- LOD con armature 3D
- Integrazione della progettazione strutturale nel processo BIM (usBIM.platform ONE)



Analisi strutturale

- Calcolo lineare e non lineare
- Analisi Pushover su modelli a Shell e a Fibre (Analisi non lineare Pushover con il modulo EdiLus-CA Pushover)



Verifiche e risultati

- Diagnostica interattiva
- Rappresentazione grafica e a colori
- Analisi strutturale e geotecnica



Progettazione delle armature

- Personalizzazione libera delle armature
- Progettazione con capacity design (gerarchia delle resistenze)



Relazioni, tavole ed elaborati

Relazioni
Tabulati e Tavole con disegni esecutivi
Computo metrico
Modelli regionali per il deposito sismico al Genio Civile



Interventi di miglioramento o adeguamento sismico di edifici esistenti

EdiLus-MU / EdiLus-CA+EdiLus-EE

Definizione guidata dello stato di fatto

- Valutazione del livello di conoscenza
- Calcolo delle resistenze dei materiali a partire dalle prove distruttive e non distruttive
- Input grafico delle armature esistenti



Analisi strutturale

- Calcolo lineare e non lineare
- Analisi Pushover su modelli a Shell e a Fibre
- Meccanismi locali per la muratura



Risultati

- Mappatura a colori delle PGA
- Analisi grafica dei risultati



Definizione degli interventi

- Interventi di rinforzo per cemento armato e muratura
- Incamiciature, fasciature FRP, Placcaggi



Relazioni, tavole ed elaborati

Relazioni, Tabulati e Tavole con disegni esecutivi
Scheda di confronto tra stato di fatto e stato di progetto
Analisi di vulnerabilità sismica
Classificazione del rischio sismico (metodo convenzionale)
Certificato di idoneità statica per le verifiche di II livello



Tabella comparativa

	EdiLus-CA	EdiLus-CA ^{LT}	EdiLus-CA ^{PO1}	EdiLus-EE ¹	EdiLus-AC ¹	EdiLus-AC ^{LT1}	EdiLus-MU	EdiLus-LG ²
ELEMENTI STRUTTURALI								
Cemento Armato								
Pilastro, Pilastro inclinato, Setto	✓	50					10	
Trave, Trave parete	✓	80					10	
Parete	✓	280m ² (*)					2	
Soletta	✓	280m ² (*)					2	
Scala	✓	✓					✓	
Solaio sezione di calcolo	✓	✓					6	
Cerchiatura e Placcaggio con FRP				✓				
Incamicatura in C.A. o Acciaio				✓				
Rinforzo con Betoncino o FRP				✓				
Incremento Altezza Travi				✓				
Confinamento Nodo				✓				
Cemento armato (fondazione)								
Trave Winkler	✓	✓					✓	
Plinto, Plinto su pali, Plinti a bicchiere	✓	✓						
Platea	✓	280m ² (*)					✓	
Pali	✓	✓						
Sottofondazione				✓				
Acciaio								
Pilastro in acciaio					✓	40		
Trave in acciaio					✓	40/80(**)		
Capriata in acciaio					✓	8		
Controvento verticale					✓	8		
Controvento non verticale					✓	8		
Muratura								
Pilastro in muratura							✓	
Muratura armata							✓	
Muro							✓	
Rappezzo, Rinforzo, Nicchia							✓	
Catena, Cavo di precompressione							✓	
Fondazione in muratura							✓	
Legno								
Pilastro in legno/legno lamellare								✓
Trave in legno/legno lamellare								✓
Capriata in legno/legno lamellare								✓
TIPOLOGIA DI EDIFICIO								
Nuove costruzioni	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Edifici esistenti				✓			✓	
MODELLO DI CALCOLO								
Analisi lineare	✓	✓			✓	✓	✓	
Analisi non lineare (Pushover)			✓				✓	

(1) EdiLus-EE, EdiLus-CA Pushover, EdiLus-AC e EdiLus-AC LT sono moduli aggiuntivi di EdiLus-CA e EdiLus-CA LT
 (2) EdiLus-LG è un modulo aggiuntivo di EdiLus-CA, EdiLus-CA LT e EdiLus-MU

(*) Si possono inserire complessivamente fino a 280 m² tra platee, solette e pareti.
 (**) Si possono inserire complessivamente fino a 40 travi "principali" e 80 travi "secondarie" in acciaio.

Altri software

GeoMurus

Progettazione e Calcolo Muri di Sostegno

EdiLus-CPT PRO

Calcolo Capriate in Legno e Acciaio

EdiLus-CPT  

Calcolo Capriate in Legno e Acciaio

EdiLus-MS 

Mappe Sismiche per PC, iPad e iPhone

Calculus-CERCHIATURA

Cerchiatura Muro Portante

Calculus-FISSAGGIO

Verifica Sistemi di Fissaggio

Calculus-SEZIONE

Verifica Sezione in C.A., Acciaio e Legno

Calculus-FUOCO

Calcolo Resistenza al Fuoco

Calculus-CIS

Certificato di Idoneità Statica

Calculus-CIS è anche un'app per dispositivi mobile iOS e ANDROID

EdiLus-CRS web app gratuita

Classificazione Rischio Sismico con metodo semplificato



TerMus

Prestazioni Energetiche e Certificazione



Certificato da buildingSMART per l'import in formato IFC 2x3



Il BIM per la certificazione energetica al top della tecnologia: crei il modello energetico e calcoli tutto automaticamente!

Con TerMus ottieni il modello energetico del sistema edificio-impianto (BEM - Building Energy Model), la verifica delle prestazioni energetiche direttamente dal modello BIM, l'APE secondo le Linee guida, la relazione ex Legge 10 secondo i requisiti minimi, i file XML per tutti i catasti regionali attualmente attivi.

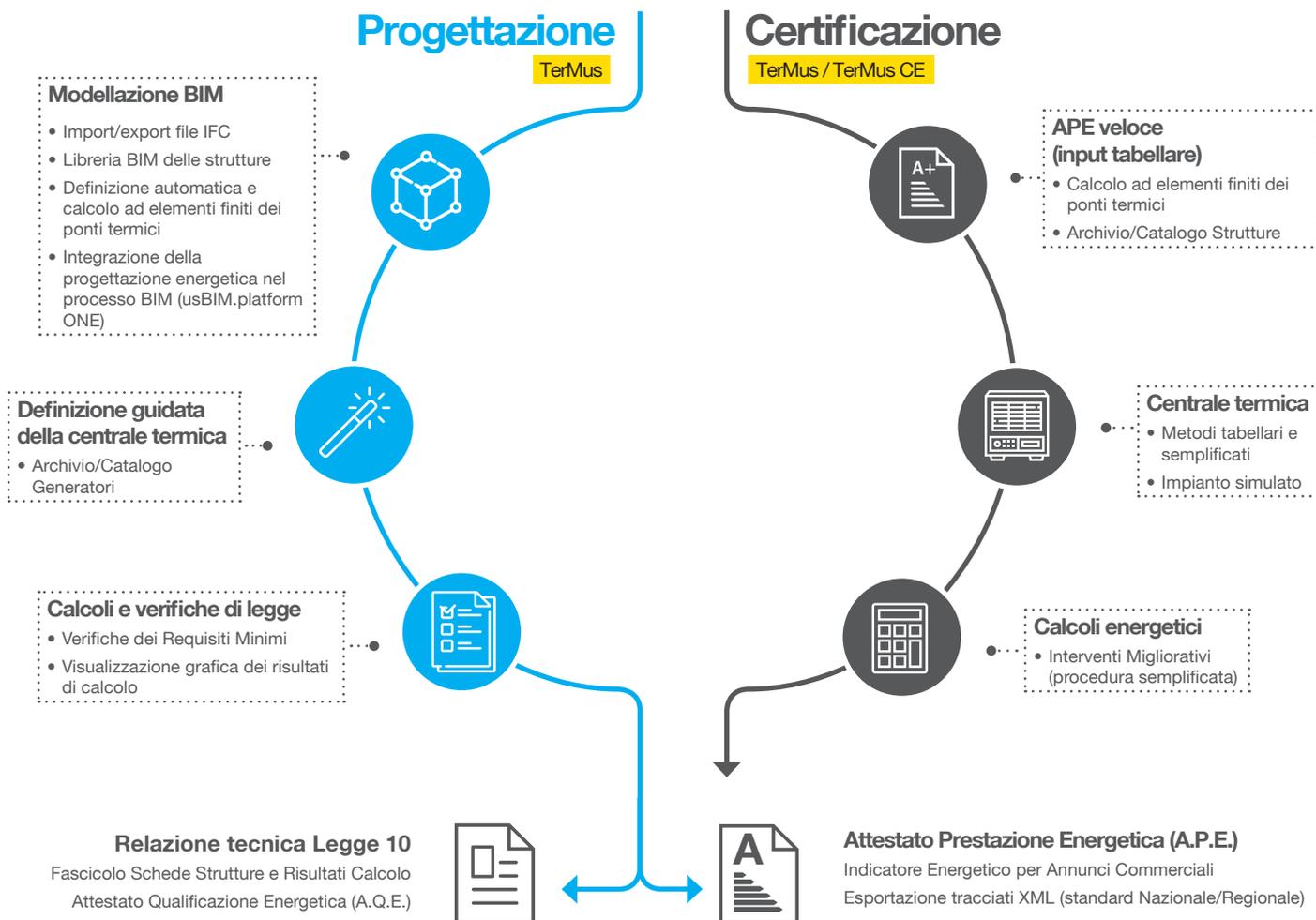


Tabella comparativa

	TerMus	TerMus CE
CALCOLI E VERIFICHE DI LEGGE		
Calcoli energetici	✓	✓
Verifiche di legge	✓	
ATTESTATI		
Attestato di Qualificazione Energetica (A.Q.E.)	✓	✓ *
Attestato di Prestazione Energetica (A.P.E.)	✓	✓
ELABORATI		
Relazione tecnica (ex legge 10/91)	✓	
Visualizzazione termografica dell'edificio	✓	✓
Rappresentazione grafica dei risultati di calcolo	✓	✓
Scheda delle strutture (superfici opache, vetrate, ponti termici, vani, zone, centrale termica ed edificio EOdC)	✓	
Scheda risultati entità (inspector)	✓	✓
Tavole grafiche (piante, sezioni, prospetti)	✓	
Tavole esecutive	✓	
FUNZIONI DI BASE		
Modellazione 2D/3D	✓	✓
Help in linea e diagnostica	✓	✓
Importazione DXF/DWG	✓	✓
Importazione/esportazione IFC	✓	✓
Riconoscimento automatico dei ponti termici	✓	✓
Riconoscimento automatico di ombreggiamenti e ostruzioni	✓	✓
Libreria di oggetti BIM	✓	✓
Grafici e tabelle dei risultati di calcolo	✓	✓
Computo automatizzato	✓	✓
Esportazione tracciati XML	✓	✓
FUNZIONI DI TERMUS DISPONIBILI CON MODULI AGGIUNTIVI		
Calcolo carichi termici estivi (con il modulo aggiuntivo TerMus-E**)	✓	
Relazione Impianto di Raffrescamento (con il modulo aggiuntivo TerMus-E**)	✓	
Diagnosi energetica (tailored rating) (con il modulo aggiuntivo TerMus-DIM**)	✓	
Interventi di miglioramento analitici (con il modulo aggiuntivo TerMus-DIM**)	✓	
Confronto Interventi (con il modulo aggiuntivo TerMus-DIM**)	✓	
Confronto Prestazioni energetiche (con il modulo aggiuntivo TerMus-DIM**)	✓	
Relazione Analisi economica (con il modulo aggiuntivo TerMus-DIM**)	✓	
Stampa Schede GSE (con il modulo aggiuntivo TerMus-DIM**)	✓	

* Funzione disponibile esclusivamente agli utenti abbonati ad "AmiCus per TerMus CE".

** TerMus-DIM e TerMus-E sono moduli aggiuntivi di TerMus integrabili con il software, ma da acquistare separatamente.

Altri software della soluzione

TerMus-i

Progettazione Impianti di Riscaldamento

TerMus-PT

Calcolo Ponti Termici e Rischio Muffa

TerMus-CRT

Contabilizzazione di Calore, Ripartizione spese e Termoregolazione

TerMus-CTI

Comfort Termoigrometrico

TerMus-PLUS

Calcolo Dinamico delle Prestazioni Energetiche

Itacus XLS (freeware)

Redazione Protocollo ITACA in Excel

TerMus-TV

Tetti Verdi

TerMus-SR

Serre Solari

TerMus-FV

Facciate Ventilato

Itacus

Redazione Protocollo ITACA

TerMus-G (freeware)

Calcolo Trasmittanze Termiche e di Glaser di Pareti, Solai e Superfici finestrate



Solarius-PV

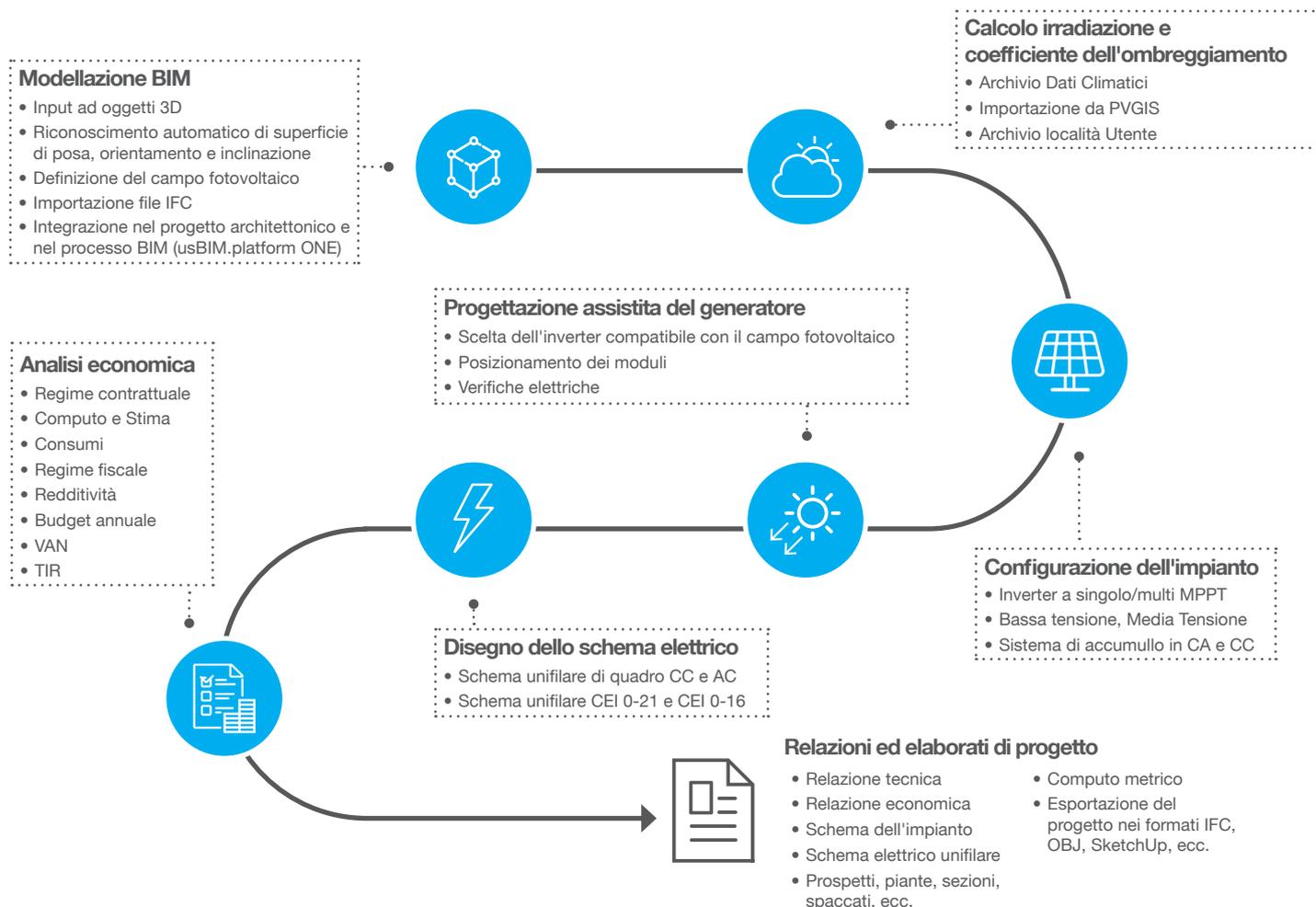
Progettazione Impianti Solari Fotovoltaici

 Certificato da buildingSMART per l'import in formato IFC 2x3



Il software BIM per la progettazione professionale di qualsiasi tipologia di impianto fotovoltaico

Dimensionamento, analisi economica e schema unifilare in un unico software già usato da migliaia di professionisti in tutto il mondo!

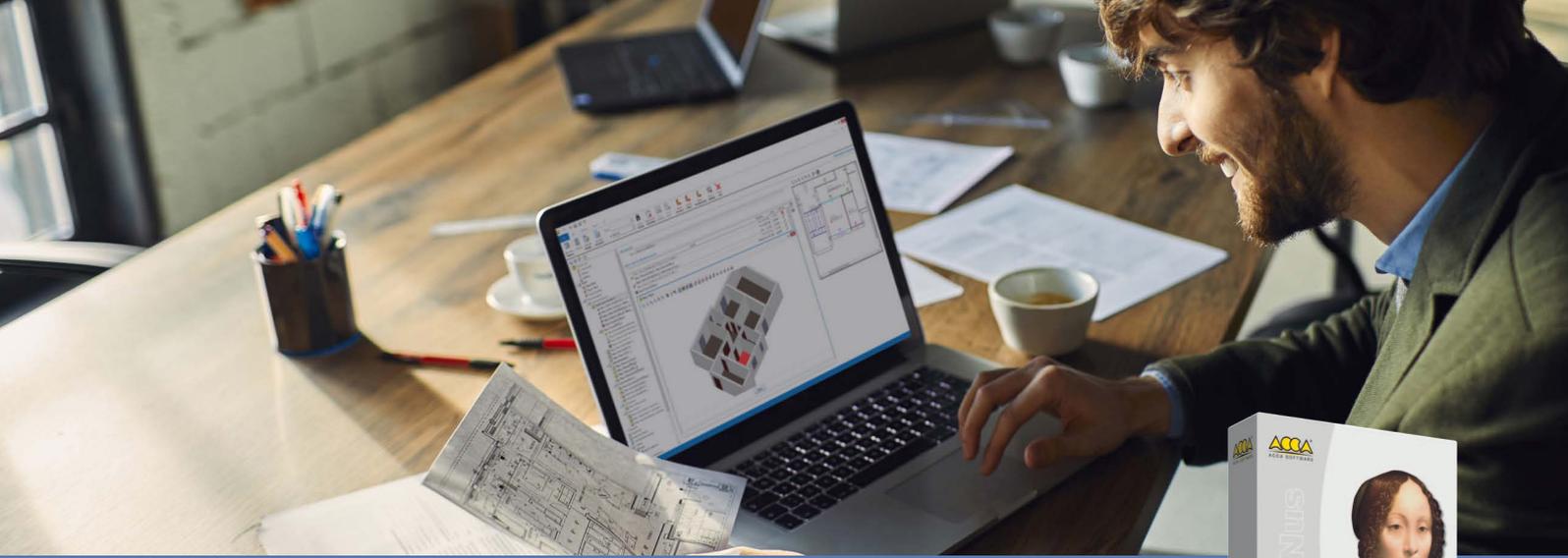


Altri software della soluzione

Solarius-T
Progettazione Impianti Solari Termici

Solarius-T PRO
Progettazione Impianti Solari Termici con Calcolo Dinamico

GeoTerMus
Impianti Geotermici a Bassa Entalpia

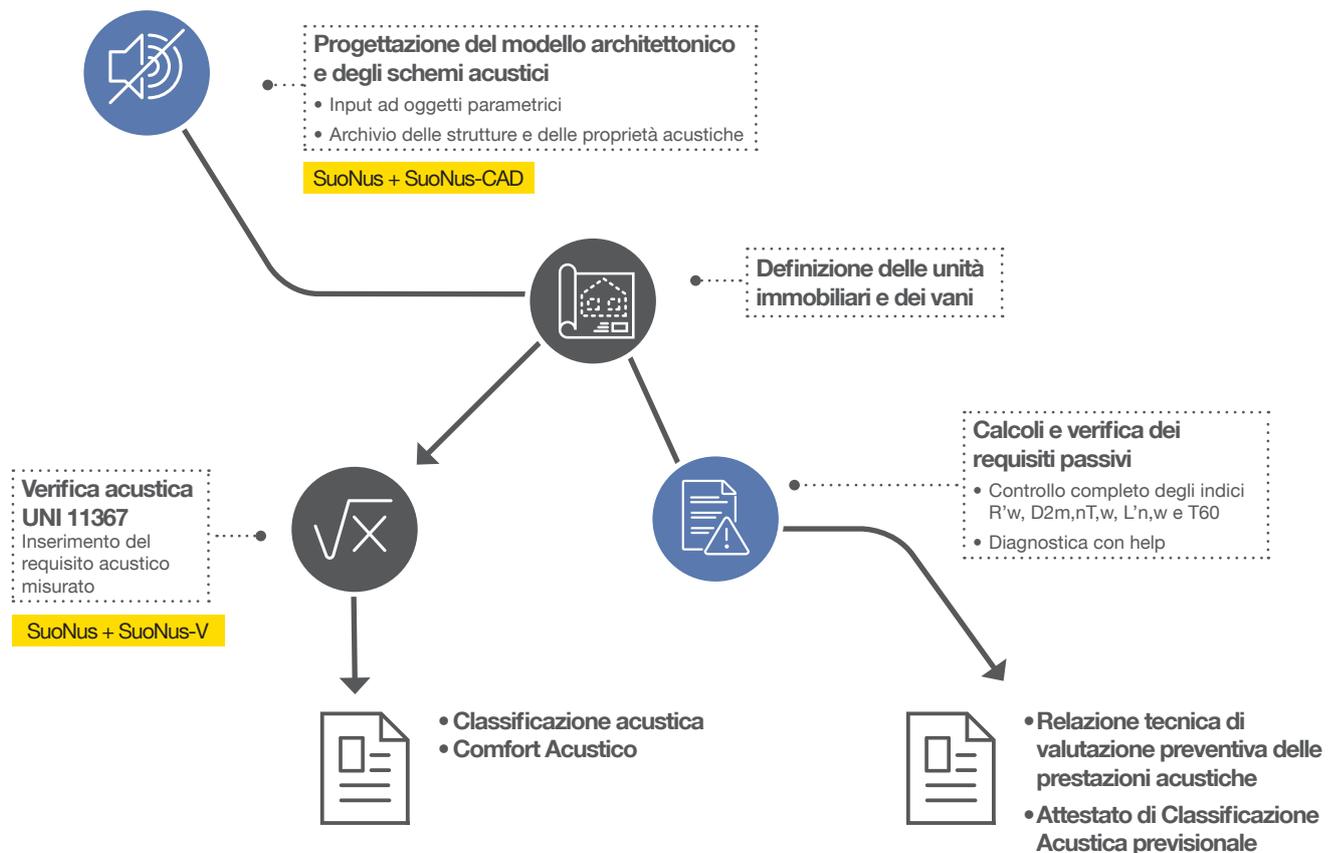


SuoNus

Isolamento Acustico degli Edifici

Disegno ad oggetti parametrici ed archivi delle proprietà acustiche: progettare l'isolamento acustico non è mai stato così facile!

La soluzione completa per lo studio puntuale e complessivo dell'isolamento acustico in edilizia, la verifica dei requisiti acustici passivi secondo il D.P.C.M. 5/12/1997 e le norme UNI 12354, la classificazione acustica degli edifici secondo la norma UNI 11367.



Moduli aggiuntivi di SuoNus (integrabili con il software, ma da acquistare separatamente)

SuoNus-V
Verifica Acustica degli Edifici

SuoNus-CAD
Input grafico per la progettazione dell'isolamento acustico



Impiantus

Progettazione Impianti

La soluzione integrata per la progettazione e il calcolo di impianti elettrici, idraulici, domotici, antincendio, gas...

Dal semplice input con CAD ad oggetti ottieni automaticamente planimetrie, tavole esecutive, relazioni tecniche, tabulati di calcolo, diagrammi, schemi e computo metrico.

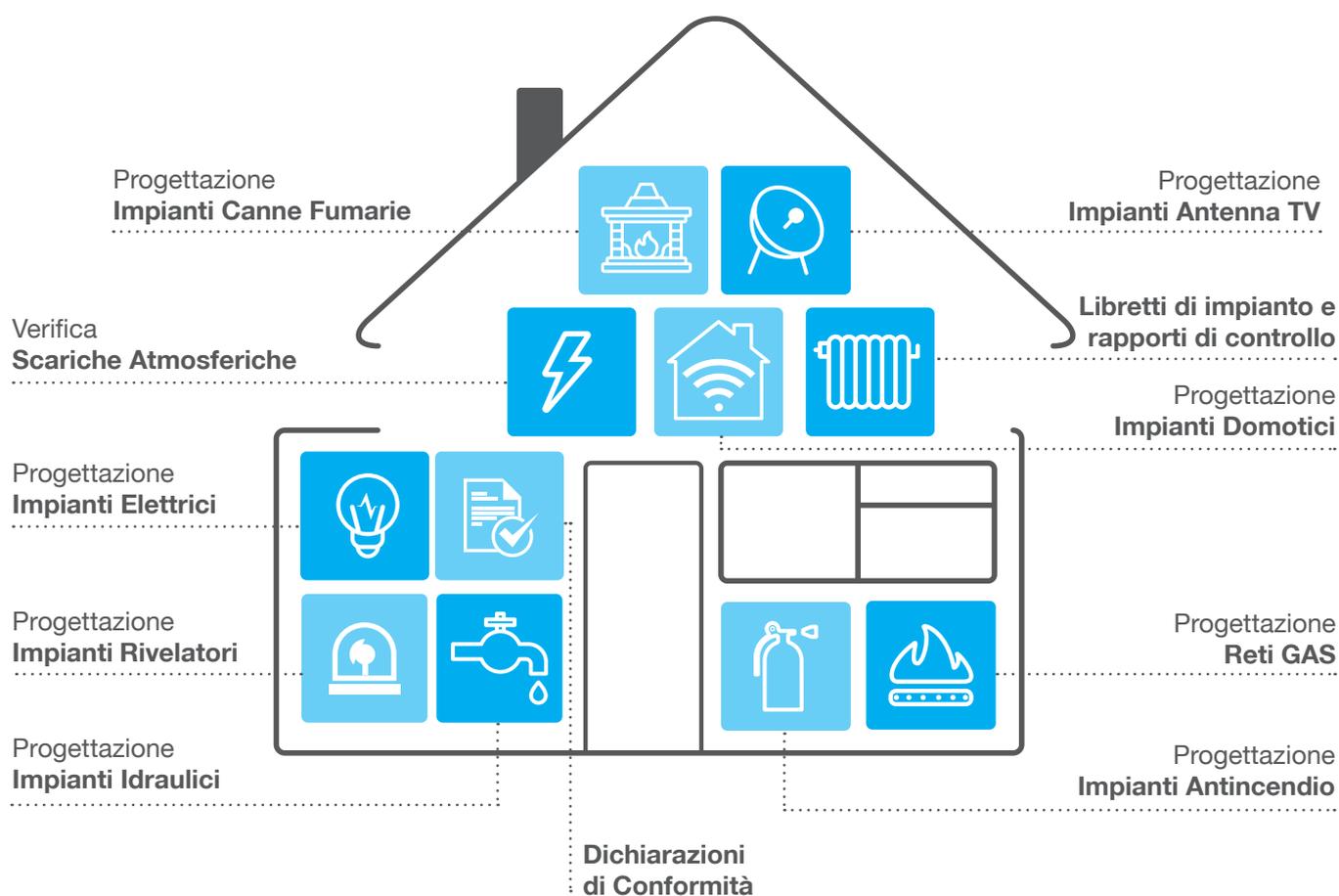


Tabella sinottica

	Impiantus-ELETTRICO	Impiantus-RIVELATORI	Impiantus-GAS	Impiantus-IDRAULICO	Impiantus-FUOCO	Impiantus-FUMO	Impiantus-ANTENNA TV	Impiantus-FULMINI	Impiantus-DOMOTICA	Impiantus-LIBRETTO	Praticus-37/08
Progettazione e verifica di impianti elettrici civili e industriali in bassa tensione con sistema di distribuzione TT e TN-S secondo le norme CEI 64-8 e CEI 11-25.	●										
Progettazione di impianti di rivelazione incendi (e della rete elettrica a servizio) secondo la UNI 9795:2013.		●									
Progettazione, verifica e dimensionamento di impianti gas (anche impianti misti e sezioni delle aperture di aerazione) secondo le norme UNI 7129, 7131, 8723 e 11528.			●								
Progettazione, verifica e dimensionamento di impianti idrico-sanitari secondo le norme UNI EN 806 e UNI 9182 e di impianti per lo smaltimento delle acque reflue funzionanti a gravità all'interno di edifici secondo la norma UNI EN 12056-2.				●							
Progettazione di impianti antincendio costituiti da reti naspi/idranti, sprinkler e reti miste secondo le norme UNI 10779, 12845 e 9489.					●						
Verifica e dimensionamento dei camini singoli e collettivi secondo le norme UNI EN 13384-1 e UNI EN 13384-2.						●					
Progettazione di impianti TV digitali e satellitari , anche miscelati e convogliati su fibra ottica, per singole abitazioni o di impianto TV centralizzati multiswitch condominiali.							●				
Verifica delle scariche atmosferiche con valutazione del rischio ed indicazione delle misure di protezione contro i fulmini secondo la normativa tecnica CEI EN 62305-2:2013.								●			
Progettazione funzionale di sistemi domotici .									●		
Redazione del " Libretto di impianto per la climatizzazione " e dei " Rapporti di Controllo di Efficienza Energetica ".										●	
Redazione della Dichiarazione di Conformità per impianti elettrici, termici, idrici e sanitari, impianti per l'utilizzazione e la distribuzione di gas, ecc.											●

Input a oggetti parametrici

- Archivio di oggetti parametrici
- Importazione di disegni DXF/DWG
- Diagnostica in tempo reale



Progettazione e verifica

- Dimensionamenti
- Verifiche tecniche
- Verifiche normative



Output e stampe

- Generazione automatica tavole esecutive
- Relazioni tecniche e tabulati di calcolo
- Diagrammi e schemi
- Computo metrico





AntiFuocus

Prevenzione Incendi

Tutto l'antincendio in un software unico e integrato!

La soluzione integrata che ti guida nella progettazione della prevenzione incendi: calcolo del carico d'incendio e verifica della resistenza al fuoco delle strutture (REI), valutazione del rischio d'incendio, generazione automatica di relazioni, tavole e modulistica.



Progettazione della prevenzione incendi

- RTO (Regole Tecniche Orizzontali)
- RTV (Regole Tecniche Verticali)
- Attività non normate
- Gestione deroghe



Carico incendio

- Calcolo secondo il DM 03/08/2015 e il DM 09/03/2007
- Archivio di materiali semplici, materiali composti e ambienti predefiniti
- Verifica tabellare classe REI
- Progettazione prestazionale del tempo di esodo con approccio FSE

Registro antincendio



Rischio incendio

- Valutazione qualitativa secondo il DM 10/03/1998



Piano di Emergenza ed Evacuazione

Tavole grafiche

- Importazione di disegni DXF, DWG
- Simbologia Antincendio
- Esportazione in DXF, DWG, PDF

Documenti antincendio

- Relazione di progetto per l'esame del progetto da parte dei VV.F.
- Fascicolo per il SUAP
- Relazione Carichi Incendio
- Valutazione Rischio Incendio
- Piano Emergenza ed Evacuazione
- Registro Antincendio

Modulistica antincendio

- Asseverazione
- Rinnovo Periodico
- CERT REI
- DICH. Impianti
- DICH. Prodotti
- Voltura

Altre soluzioni

Exodus

Valutazione delle Vie di Esodo



ManTus

Piani di Manutenzione

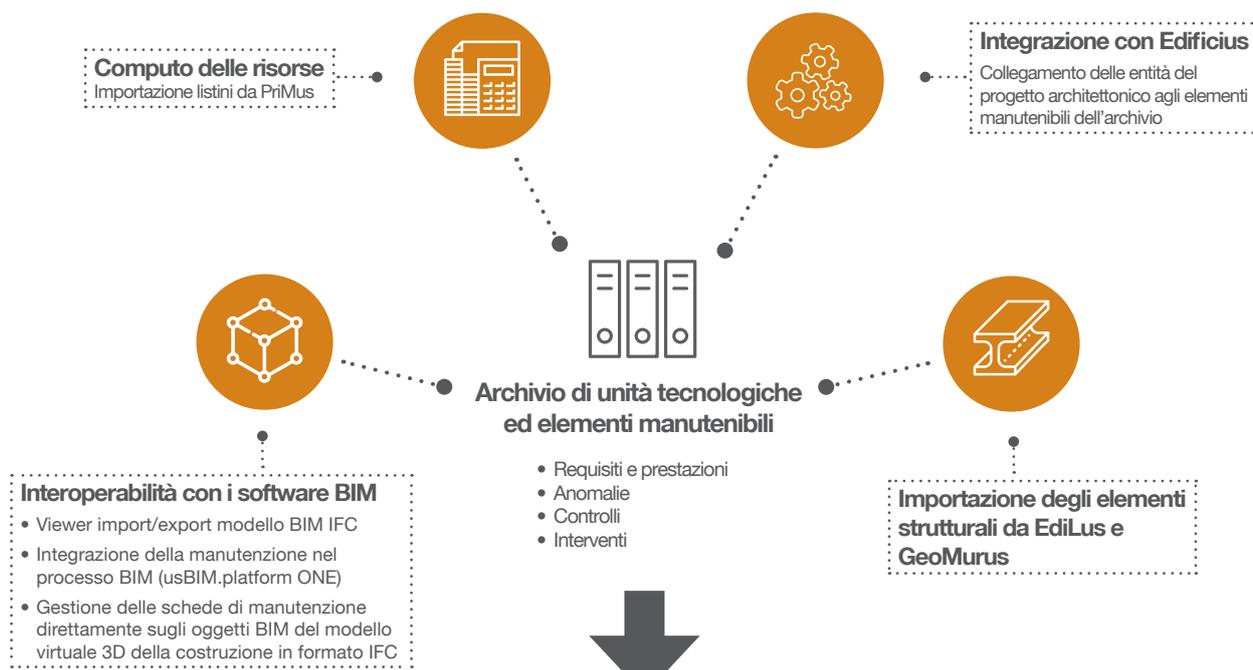


Certificato da buildingSMART per l'import in formato IFC 2x3



La soluzione per piani di manutenzione professionali, completi e sempre aggiornati

In una sola fase di input - anche dal modello BIM dell'opera - ottieni piani, manuali e programmi aggiornati, completi e adatti ad ogni esigenza, per opere pubbliche e private. Archivio con 5000 elementi manutenibili e 300 unità tecnologiche.



Piano di Manutenzione dell'opera pubblica

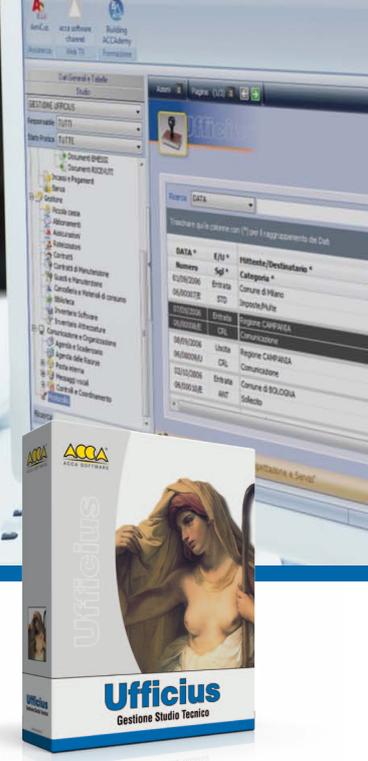
- Manuale d'uso
- Manuale di Manutenzione
- Programma di Manutenzione

Piano di Manutenzione delle strutture

Versione Light

ManTus NTC

Piano di Manutenzione Strutture

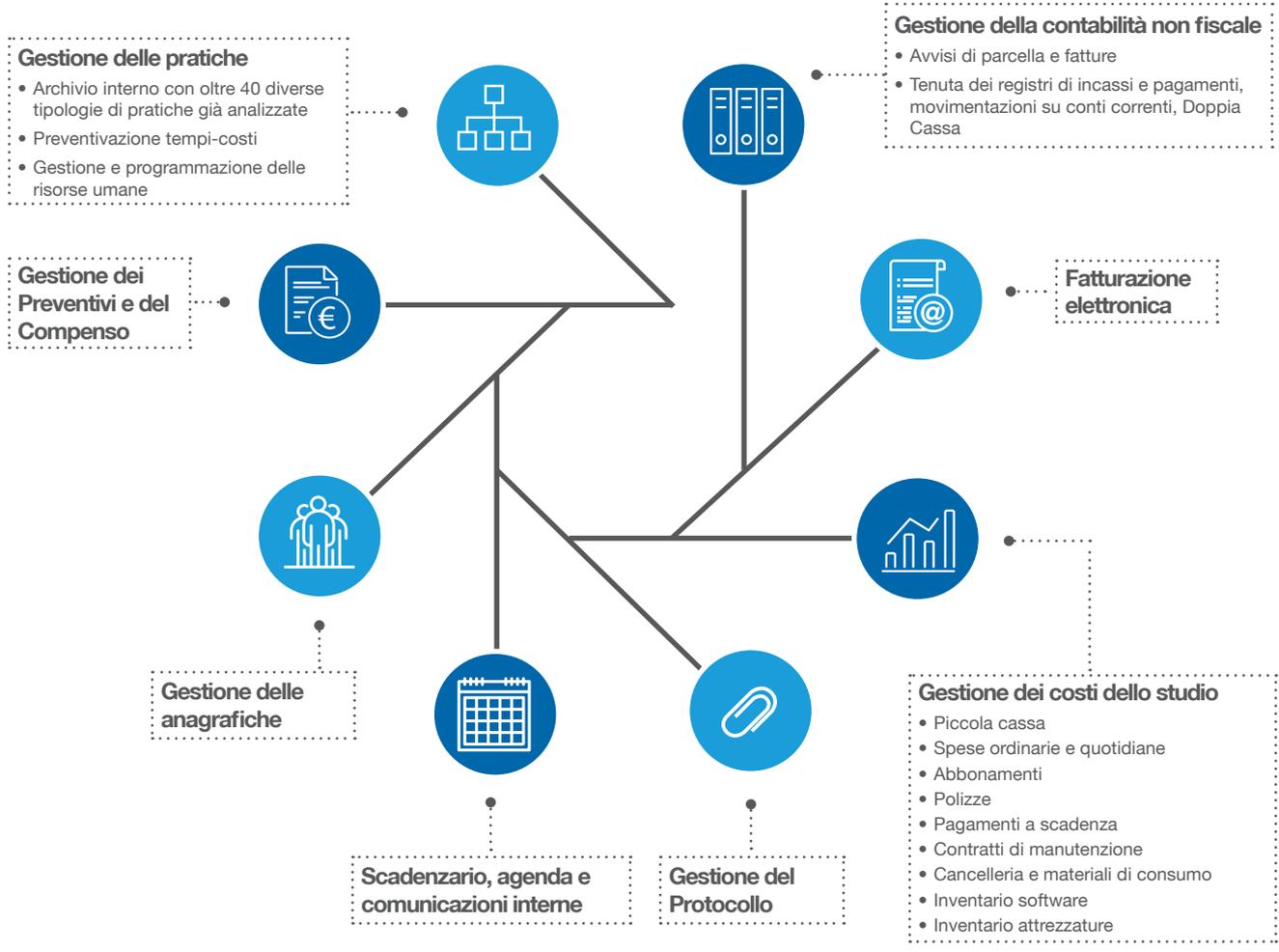


Ufficius

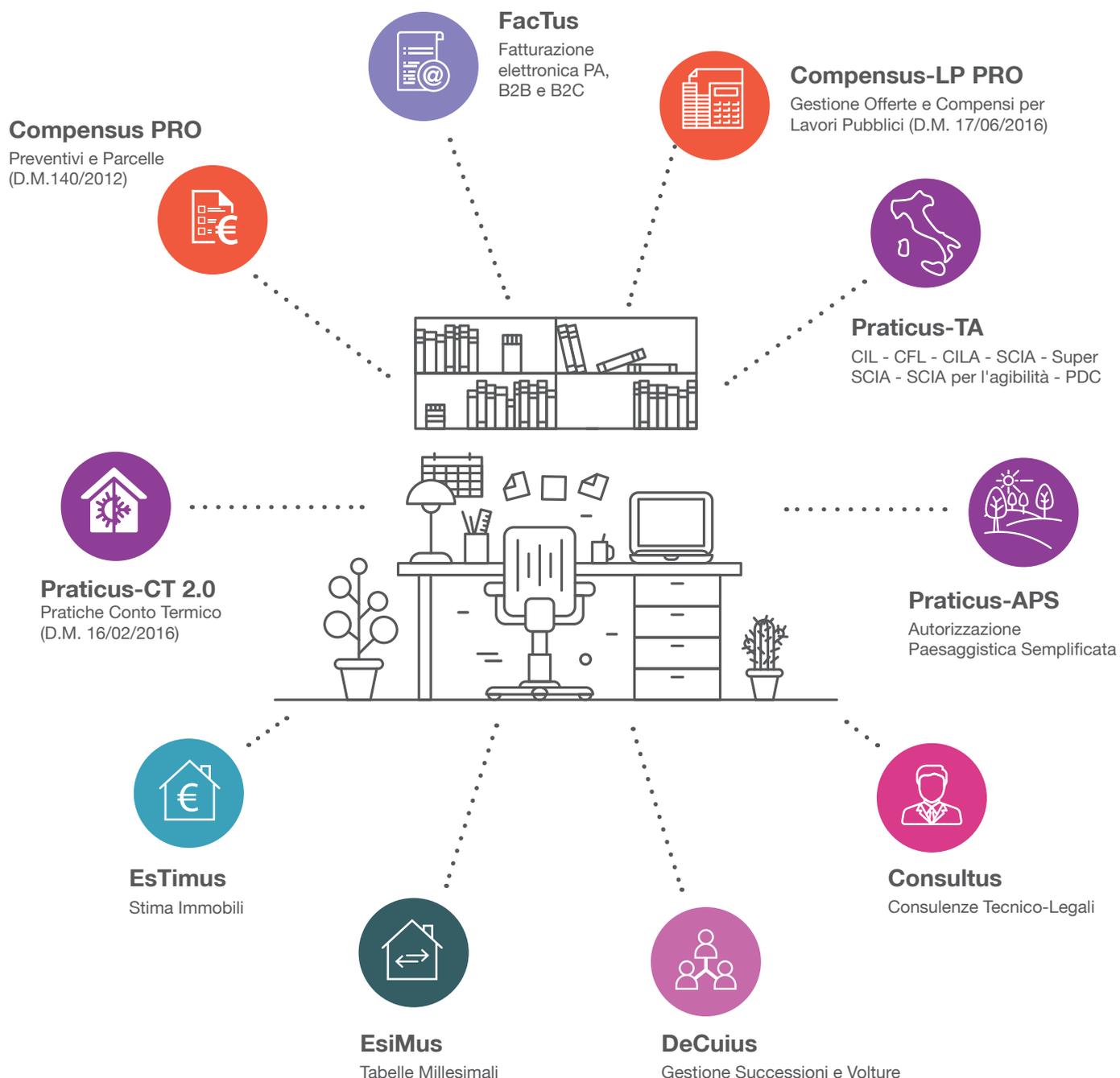
Gestione Studio Tecnico

Più organizzazione e produttività nella gestione degli studi tecnici

Ufficius garantisce l'integrazione, il controllo e il coordinamento delle attività dello studio tecnico di ingegneri, architetti, geometri e periti.



I software per gli studi tecnici che semplificano la gestione di pratiche, incarichi, compensi, fatture...



Risorse gratuite disponibili su www.acca.it

Compensus-LP FREE (freeware)
Compensi per LL.PP. (D.M. 17/06/2016)

FacTus (freeware)
Fatturazione Elettronica

PDF-Foldermaker (freeware)
Gestione Documenti PDF

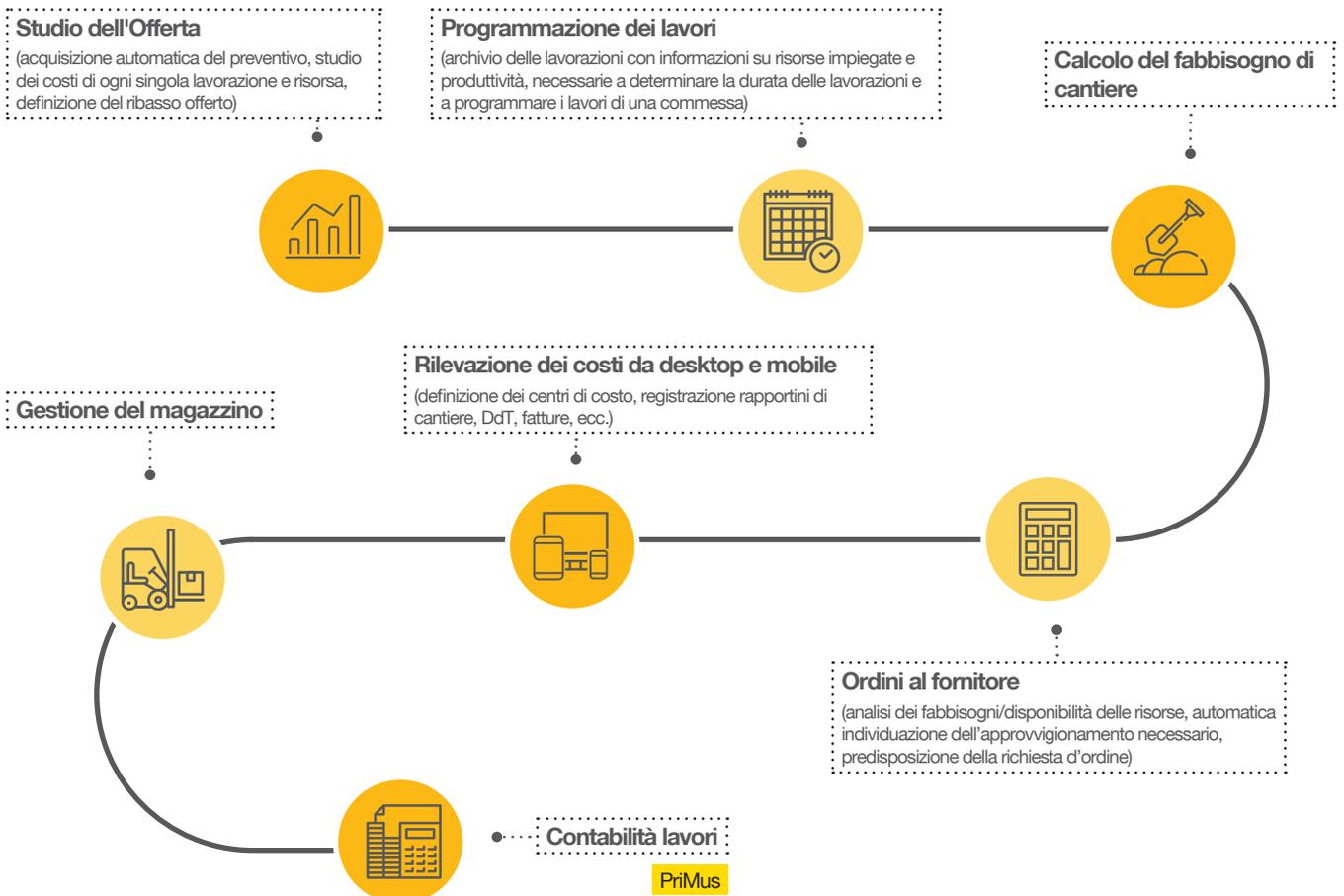


Impresus

Gestionale per Imprese Edili ed Impiantistiche

L'ERP che garantisce l'integrazione e il controllo delle attività dell'impresa

Il gestionale dedicato alle imprese edili ed impiantistiche. Un cruscotto aziendale per avere sempre tutto sotto controllo.



Altri software della soluzione

Impresus RC
Rilevazione Costi Cantiere

Impresus APP inclusa in Impresus e Impresus-RC
Rilevazione Costi Cantiere



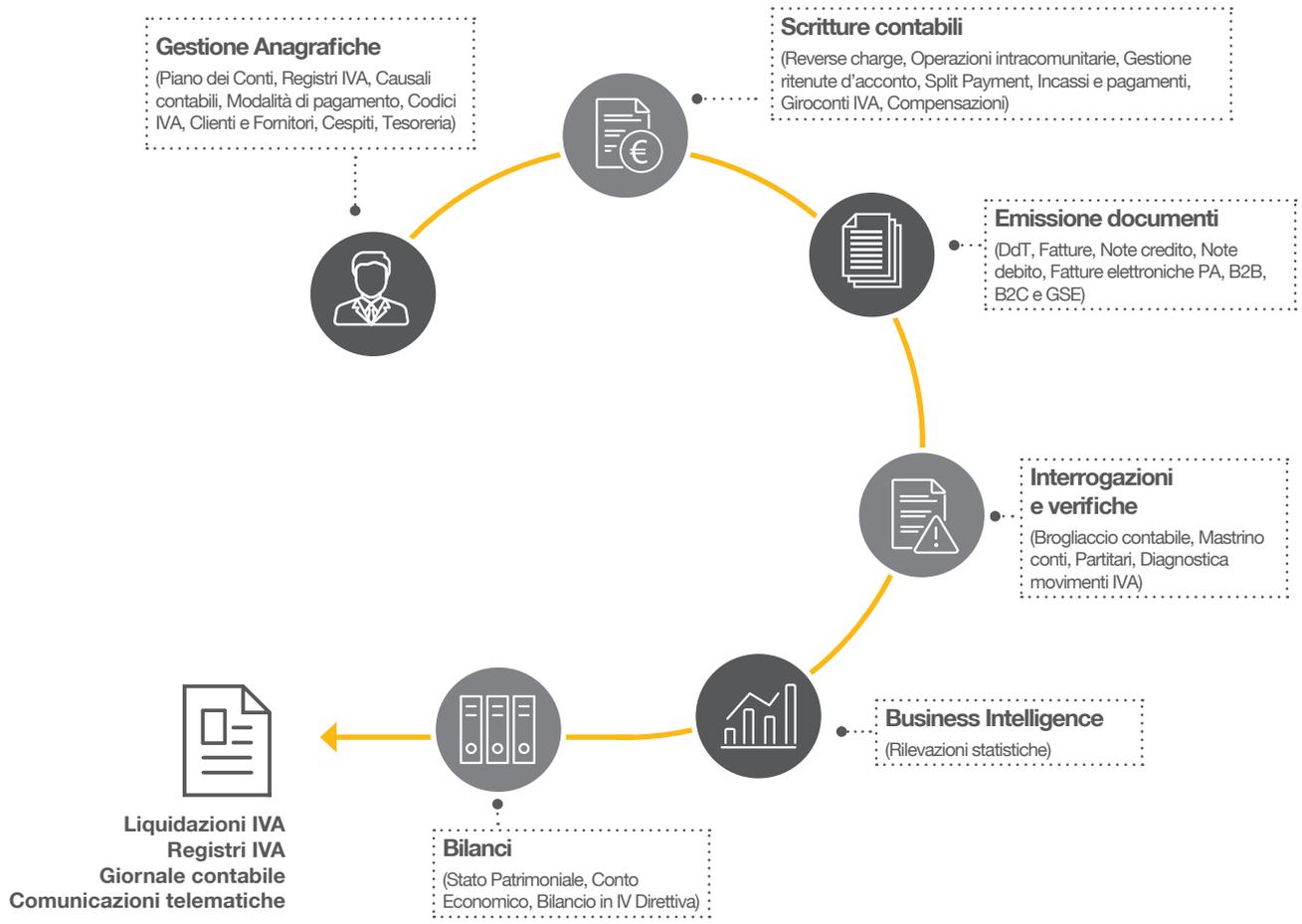


Impresus-CG

Contabilità generale

Rilevazione contabile dei fatti di gestione e adempimenti fiscali a misura di impresa

Input essenziale, procedure guidate e controlli rigorosi per una gestione della contabilità semplice e immediata.

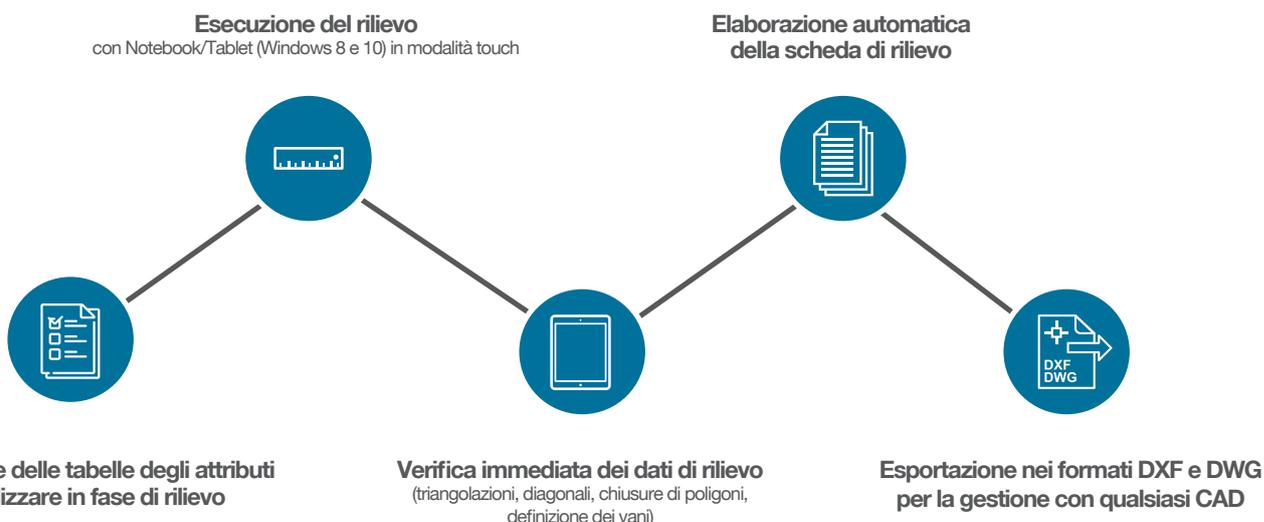


BlockNotus

Rilievi Edili

Dall'esecuzione del rilievo alla verifica delle misure, BlockNotus è sempre con te.

È come avere, sul cantiere e in studio, un assistente dalle capacità davvero straordinarie in grado di effettuare un rilievo architettonico veloce ed ordinato, la verifica immediata delle misure rilevate e la rielaborazione dei dati di rilievo in ufficio.



Fotus

Rilievi fotografici

La soluzione per fare il rilievo in cantiere e rielaborare le immagini fotografiche in ufficio... Fare il rilievo è semplice come fotografare!

Basta scattare una foto e caricarla sul PC per procedere in pochi passaggi a misurazioni a distanza di grande precisione senza correre rischi inutili.



Progettazione architettonica	2	Fonti Rinnovabili	20
progettazione architettonica BIM - progettazione giardini, spazi esterni e modellazione del terreno - progettazione impianti - rendering fotorealistico - real time rendering - realtà virtuale immersiva		impianti fotovoltaici - impianti solari termici - impianti geotermici	
BIM management - IFC Open BIM	6	Acustica	21
piattaforma collaborativa BIM - BIM viewer - BIM browser - BIM code checking - 4D BIM project management - BIM clash detection - IFC editor		progettazione, classificazione e verifica dell'isolamento acustico degli edifici	
Computo e Contabilità	10	Impiantistica	22
computo e contabilità lavori - computo metrico e stima - computo impianti - analisi dei prezzi e fabbisogni di cantiere - gestione di norme e prescrizioni - capitolati - cronoprogramma lavori - giornale dei lavori - direzione dei lavori		impianti elettrici - reti gas - impianti idraulici - impianti antincendio - impianti di rivelazione incendi - impianti domotici - canne fumarie - antenne TV - verifica delle scariche atmosferiche - dichiarazioni di conformità - libretti di impianto	
Sicurezza nei Cantieri	12	Prevenzione Incendi	24
piani di sicurezza - stima dei costi - progettazione del cantiere - vigilanza e controllo in fase di esecuzione - elaborato tecnico della copertura - piano di lavoro amianto - piano delle demolizioni - piano di sicurezza degli scavi		progettazione e prevenzione incendi - valutazione di vie di esodo e tempi di evacuazione	
Sicurezza Ponteggi	14	Manutenzione	25
redazione del PiMUS - calcolo strutturale del ponteggio		piani di manutenzione per le opere pubbliche e per la parte strutturale delle opere private	
Sicurezza nei Luoghi di Lavoro	15	Gestione dello Studio Tecnico	26
D.V.R. e D.U.V.R.I. - gestione della sicurezza sul lavoro		gestione delle pratiche - preventivi e parcelle - fatturazione elettronica - tabelle millesimali - stime immobiliari - successioni e volture - titoli abilitativi - pratiche conto termico - consulenze tecnico-legali	
Calcolo Strutturale e Geotecnica	16	Gestione delle Imprese Edili ed Impiantistiche	28
cemento armato - muratura - acciaio - legno - edifici esistenti in C.A. - muri di sostegno - capriate in legno e acciaio - cerchiature - sezioni - sistemi di fissaggio - resistenza al fuoco - classificazione sismica - certificato di idoneità statica		gestione della commessa - rilevazione dei costi di cantiere - contabilità generale	
Certificazione Energetica	18	Rilievo	30
prestazioni energetiche e certificazione - calcolo dinamico - progettazione degli impianti di riscaldamento - calcolo dei carichi termici estivi - diagnosi energetica e interventi migliorativi - calcolo numerico della trasmittanza dei ponti termici - contabilizzazione di calore, ripartizione delle spese e termoregolazione - comfort termoigrometrico - protocollo itaca - tetti verdi - serre solari - facciate ventilate		rilievi edili - rilievi fotografici	

Contatti

Centralino

tel. 0827.69504

Uffici Commerciali

e-mail commerciale@acca.it

Assistenza Tecnica

e-mail assistenza@acca.it

Amministrazione

e-mail amministrazione@acca.it

Logistica

e-mail logistica@acca.it

Ricerca e Sviluppo

e-mail sviluppo@acca.it

Qualità

e-mail ufficio.qualita@acca.it

Web and Social



www.acca.it



www.facebook.com/accasoftware



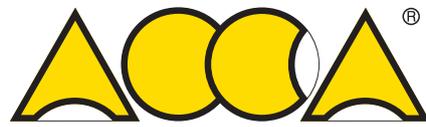
www.twitter.com/ACCASoftware



www.youtube.com/accasoftwarespa



www.linkedin.com/company/acca-software-s-p-a-



ACCA SOFTWARE

ed.2/2020

l'esperto N°1

IFC-Open BIM

La scelta BIM di chi vuole libertà di collaborazione e vera disponibilità dei dati



IFC-Open BIM vuol dire libertà di comunicare, condividere, collaborare.

Solo lo standard IFC-Open BIM consente il dialogo tra tutti gli operatori che lavorano sul modello digitale della costruzione durante tutto il suo ciclo di vita, dalla progettazione all'esecuzione, dalla manutenzione alla dismissione dell'opera. Con IFC-Open BIM, inoltre, **puoi accedere per sempre liberamente ai tuoi dati**, indipendentemente dal software e dalla versione del software che li ha prodotti.

Noi ci crediamo. Per questo vogliamo essere sempre di più i migliori specialisti dell'IFC-Open BIM in Italia e nel mondo.



Il primo **freeware** per la **visualizzazione** e la modifica di modelli in formato IFC-Open BIM



Il maggior numero di **software certificati IFC** da **buildingSMART international** al mondo



La prima ed unica **piattaforma di BIM Management certificata IFC** da **buildingSMART international** al mondo



Il primo **editor** in grado di lavorare in modo avanzato su un modello in formato IFC-Open BIM



PriMus, PriMus-P, PriMus-i, PriMus-A, PriMus-N, PriMus-DCF, PW-CONV, PriMus-C, PriMus-K, PriMus Server, PriMus-CAD, PriMus for iPad, PriMus-IFC, PDF-Foldermaker, CerTus, CerTus-PN, CerTus-PS, CerTus-GSL, CerTus-LdL, CerTus-CP, CerTus-AMIANTO, CerTus-SCAVI, CerTus-DEMOLIZIONI, Compensus, Edificius, Edificius-LAND, EdiLus-CA, EdiLus-MU, EdiLus-AC, EdiLus-LG, EdiLus-DL, EdiLus-EE, GeoMurus, Calcolus, TerMus, TerMus CE, TerMus-IM, TerMus-PLUS, TerMus-i, TerMus-E, TerMus-NR, TerMus-SR, TerMus-TV, TerMus-FV, TerMus-PT, TerMus-CRT, TerMus-DIM, Solarius-PV, Solarius-T, GeoTerMus, Praticus-ENERGIA, BlockNotus, Fotus, Ufficius, FacTus, Praticus-TA, Consultus, ManTus-P, AntiFuocus, Impiantus-ANTENNA TV, Impiantus-FUOCO, Impiantus-GAS, Impiantus-ELETTRICO, Impiantus-IDRAULICO, Impiantus-FUMO, Impiantus-LIBRETTO, Impiantus-FULMINI, SuoNus, SuoNus-CAD, SuoNus-V, EsiMus, DeCuius, EsTimus, Praticus-37/08, usBIM, AmiCus, Impresus, Impresus-CG, Impresus-RC sono prodotti di ACCA software S.p.A..

Copyright © ACCA software - Tutti i diritti sono riservati.

ACCA, PriMus, CerTus, TerMus, DocMus, Ufficius, EdiLus, CEG, Object DRAW e Edificius sono marchi registrati.

MS-DOS, Windows, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 e Windows 10 sono marchi registrati della Microsoft Corporation.

AutoCAD è un prodotto e un marchio Autodesk. Acrobat® Reader Copyright© Adobe Systems Incorporated - Tutti i diritti riservati. Adobe e Acrobat® sono marchi di Adobe Systems Incorporated. Ogni riferimento a nomi, società e dati esistenti è puramente casuale. Ci si riserva di apportare modifiche alle caratteristiche del prodotto senza preavviso.



ACCA certifica il sistema di gestione per la qualità aziendale in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015

ACCA software S.p.A.
Contrada Rosole 13 - 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy
tel. 0827/69.504 r.a. - internet: www.acca.it