

***BIM What's new*** (short version)  
***Build 2.8.5.***

<b>NOVITA' DELLA SUITE BIM 2.8</b>	<b>3</b>
<b>BIMADMIN 2.8.5.</b>	<b>8</b>
NUOVE FUNZIONALITA' E MIGLIORIE.....	8
<b>BIMVISION 2.8.5.</b>	<b>9</b>
NUOVE FUNZIONALITA' E MIGLIORIE.....	9
<b>BIMREADER 2.8.5.</b>	<b>10</b>
NUOVE FUNZIONALITA' E MIGLIORIE.....	10
<b>BIMREADER OCX 2.8.5.</b>	<b>11</b>
NUOVE FUNZIONALITA' E MIGLIORIE.....	11
<b>BIMWEB 2.8.5.</b>	<b>12</b>
NUOVE FUNZIONALITA' E MIGLIORIE.....	12
BUG CORRETTI .....	12
<b>LICENSE SERVICE 2.8.5.</b>	<b>13</b>
NUOVE FUNZIONALITA' E MIGLIORIE.....	13

## **NOVITA' DELLA SUITE BIM 2.8**

Nel presente capitolo descriviamo brevemente le principali nuove funzionalità presenti nella versione 2.8. di BIM

### 1. **BIMVision: cruscotti**

Nella versione di BIMVision 2.8 sono stati introdotti i cruscotti. È stata quindi creata la nuova vista cruscotti che permette di creare fino a sei tipi di indicatori (lancetta, serbatoio, barra, semaforo, display e immagini) ampiamente personalizzabili. Mediante i cruscotti è possibile visualizzare ogni genere di informazione con semplicità ed immediatezza in pochi passi. Alla selezione della vista viene richiesto di selezionare quale sarà il tipo di default di indicatore per quella vista ma sarà comunque possibile in seguito aggiungerne nuovi di ogni tipo.

### 2. **BIMVision: grafici**

In questa versione la vista grafici è stata rivoluzionata. Innanzitutto sono stati introdotti sei tipi di nuovi grafici (istogramma orizzontale, mappa, dispersione, bolle, radar e tag cloud), ma anche il grafico a torta è stato modificato in modo da permettere la visualizzazione di più serie nello stesso grafico, creando così un grafico multitorta.

Tra le novità maggiormente degne di nota sicuramente spicca il grafico mappa che permette di rappresentare le dimensioni rappresentabili geograficamente su una cartina. Sono state incluse nella distribuzione le mappe dei continenti, degli stati del mondo, delle regioni del mondo e anche delle province italiane.

### 3. **Miglioramento performance esecuzioni query**

Nel file di amministrazione, nella maschera "Proprietà della connessione al database" sezione Definizione InfoMart, consigliamo di impostare, il Tipo cursore **unidirezionale** (Locazione del cursore -> Lato Server) perché è il più veloce e perché risolve molti problemi di performance all'esecuzione delle query in BIMVision e al caricamento delle pick list nei filtri. Verificare se il tipo di database utilizzato supporta il Tipo cursore unidirezionale.

### 4. **BIMAdmin: proprietà della connessione abilitato il cursore unidirezionale**

Versione 2.8.1: se il tipo di database utilizzato lo supporta consigliamo di impostare, nella maschera "Proprietà della connessione al database" sezione Definizione InfoMart, il Tipo

cursore **unidirezionale** (Locazione del cursore -> Lato Server) perché è il più veloce e perché risolve molti problemi di performance all'esecuzione delle query in BIMVision e al caricamento delle pick list nei filtri.

#### 5. **BIM Services Console: License service**

Nuova interfaccia del programma delle licenze. Ora si attiverà solo tramite servizio di windows e l'interfaccia grafica dove collegare le licenze è stata inglobata nella BIM Services Console.

#### 6. **Pacchetto Mappe**

Il pacchetto mappe di default viene installato nella cartella di installazione di BIMVision (\BIMVision\Demo) solo con il setup BIMVision con i demo.

Viene rilasciato anche un setup "BIM\_Maps\_Setup\_xxxx.exe" per l'installazione solo del pacchetto mappe. Il pacchetto delle mappe viene copiato nella cartella "Dati Applicazioni\BIM\Maps".

E' possibile cambiare il percorso dove BIMVision recupera questo pacchetto impostando nel file di amministrazione un percorso personalizzato dalla maschera *Opzioni generali del sistema* -> *Risorse* (menu Strumenti) oppure nella cartella Application Data dell'utente. BIMVision verifica la presenza del pacchetto mappe nei seguenti percorsi e con le seguenti priorità:

- 1) presenza della cartella maps nel percorso impostato nel file di amministrazione;
- 2) presenza della sottocartella "<NomeMart>\_Maps nella cartella dove risiede l'Info-Mart;
- 3) nella cartella Application Data dell'utente.

BIMDesign verifica la presenza del pacchetto mappe nei seguenti percorsi e con le seguenti priorità:

- 1) presenza della sottocartella "<NomeMart>\_Maps nella cartella dove risiede l'Info-Mart;
- 2) nella cartella Application Data dell'utente.

BIMReader e BIMReader ActiveX verificano la presenza del pacchetto mappe nel seguente percorso:

- 1) nella cartella Application Data dell'utente.;

#### 7. **Pacchetto mappe**

Per semplificato l'installazione e la distribuzione dei report dalla versione 2.8.2 abbiamo fatto in modo che i dati necessari a visualizzare una mappa venissero salvati all'interno di un report.

Infatti per quegli utenti che non hanno la possibilità di creare report non è più necessario installare i file di mappa sul pc. La semplicità di distribuzione viene "pagata" con un aumento di dimensione del file del report.

Si rende quindi necessario fare in modo che le mappe siano costruite cercando di inserire i soli dati necessari.

## 8. Cammini

Il cammino è la funzionalità per permette un rapido passaggio da una vista ad un'altra visualizzando la vista di destinazione secondo dei parametri della vista di partenza.

Se approfondiamo quanto detto, percorrere un cammino vuol dire passare da una vista ad un'altra, applicando alla vista di destinazione un filtro basato sulla selezione della vista di partenza. Questa selezione viene identificata con una tupla, ossia un insieme di accoppiate <Dimensione> = <Valore>.

Se volessimo potremmo ripetere quanto detto iniziando dalla vista di destinazione e quindi seguire un vero e proprio percorso di analisi costituito da un insieme di "passi" che, appunto, abbiamo chiamato cammino.

Un esempio. Ipotizziamo di guardare un cruscotto che sintetizza dei dati di vendita e troviamo un tachimetro in negativo. Se volessimo capire quali sono le componenti che portano a questa indicazione, attraverso la funzionalità di cammino, posso decidere di passare ad un pivot che rappresenta in modo analitico i dati che costituiscono i valori del cruscotto.

## 9. Copia incolla viste

Dalla versione 2.8.2 è possibile creare una copia esatta di una vista all'interno dello stesso report.

La vista duplicata si identifica perché nel nome viene riportata la parola copia esempio "Copia di vista1". Il nome della vista si può modificare dall'opzione "Rinomina" presente nel menu a tendina che si abilita da tasto destro sul nome della vista.

La vista duplicata è una copia esatta della vista di origine.

## 10. Copia incolla aspetto

Dal menu a tendina che si abilita da tasto destro selezionando una cella di un fatto si trovano le opzioni *Copia Aspetto* e *Incolla aspetto*. Queste opzioni permettono di copiare le impostazioni degli stili applicati ad un fatto ad un altro fatto della stessa vista o di un altro Pivot o Stampa.

## 11. Copia incolla cruscotti

Dalla versione 2.8.2 è possibile attivare le opzioni di copia incolla sulla selezione di un indicatore. L'opzione *Incolla speciale* permette di copiare l'aspetto, gli stati e il titolo tra indicatori che hanno gli stessi parametri.

## 12. Esportazione /Importazione su database

Dalla versione 2.8.2 le password sono esportate in forma criptata. L'importazione delle password avviene verificando se la password è criptata oppure è in chiaro.

## 13. BIMWeb

Dalla versione 2.8.3 nella BIMWeb abbiamo implementato la funzionalità di creare i report dal web.

Per creare i report nel Web si deve accedere al programma con un utente con facoltà "Vision" e si deve autenticare al programma con una licenza di Vision Web. Oltre all'antologia delle cartelle e dei report si troverà il pulsante "Nuovo" che apre il pannello dove sono riportati tutti gli InfoMart presenti nel file di amministrazione e che sono stati resi disponibili per l'utente loggato. I report possono, quindi, essere creati partendo da un layout, come in BIMVision e salvati nelle cartelle rese scrivibili per l'utente.

L'utente con facoltà "Reader" accede al programma BIMWeb con una licenza Reader Web e ha le limitazioni impostate per gli utenti Reader. Può aggiornare i dati nei report a lui accessibili, salvare i report se ha abilitato cartelle scrivibili ma non può creare report nuovi.

## 14. BIMWeb : visualizzazione report su browser diversi da Internet Explorer e su mobile

Dalla versione 2.8.4. il pulsante "Apri" nella BIMWeb è stato reso disponibile anche su browser diversi da Internet Explorer e su dispositivi portatili (iPad, iPhone, Android, ecc.).

## 15. BIMReader stalone

**NEW** Dalla versione 2.8.5. è possibile definire un file di amministrazione per il programma BIMReader. Questa impostazione permette di aggiornare i dati nel report se il file di amministrazione definito nell'area di autenticazione primaria contiene il Mart con cui è stato creato il file.

## 16. License Service

**NEW** Dalla versione 2.8.5. mediante una procedura guidata che si attiva dalla maschera “Licenze” (pulsante Genera Licenze) è possibile rinnovare la licenza temporanea o rendere definitiva la licenza collegata al servizio.

## **BIMADMIN 2.8.5.**

### **NUOVE FUNZIONALITA' E MIGLIORIE**

- Pannello “Esportazione”: nel formato *Pagina Web* viene creata una cartella che contiene tutti i file esportati. Utile quando si esportano le viste cruscotto.

## **BIMVISION 2.8.5.**

### **NUOVE FUNZIONALITA' E MIGLIORIE**

- Pannello “Profili di esportazione”: nel formato *Pagina Web* viene creata una cartella che contiene tutti i file esportati. Utile quando si esportano le viste cruscotto.
- Nella cartella *Informazioni* viene visualizzata la data e l’ora di aggiornamento dei fatti / delle famiglie e aggiornamento delle Tabelle

## **BIMREADER 2.8.5.**

### **NUOVE FUNZIONALITA' E MIGLIORIE**

- Pannello “Profili di esportazione”: nel formato *Pagina Web* viene creata una cartella che contiene tutti i file esportati. Utile quando si esportano le viste cruscotto.
- Dalla versione 2.8.5. è possibile aggiornare i dati in BIMReader. Per abilitare il pulsante di aggiornamento dei dati nelle viste del report è necessario configurare un file di amministrazione.

## **BIMREADER OCX 2.8.5.**

### **NUOVE FUNZIONALITA' E MIGLIORIE**

- Pannello “Profili di esportazione”: nel formato *Pagina Web* viene creata una cartella che contiene tutti i file esportati. Utile quando si esportano le viste cruscotto.

## **BIMWEB 2.8.5.**

### **NUOVE FUNZIONALITA' E MIGLIORIE**

- Report -> pannello "Profili di esportazione": nel formato *Pagina Web* viene creata una cartella che contiene tutti i file esportati. Utile quando si esportano le viste cruscotto.

### **BUG CORRETTI**

- Risolti errori su salvataggio report in BIMWeb.
- Risolti errori di indicizzazione e visualizzazione dei contenuti di BIMWeb.
- Risolto anomalia sulle traduzioni (.IMT) delle entità quando veniva assegnato `visible="False"`
- Risolto errore di visualizzazione degli InfoMart senza layout associati all'utente nella pagina Nuovo.

## **LICENSE SERVICE 2.8.5.**

### **NUOVE FUNZIONALITA' E MIGLIORIE**

- Mediante una procedura guidata che si attiva dalla maschera “Licenze” (pulsante Genera Licenze) è possibile rinnovare la licenza temporanea o rendere definitiva la licenza collegata al servizio.