

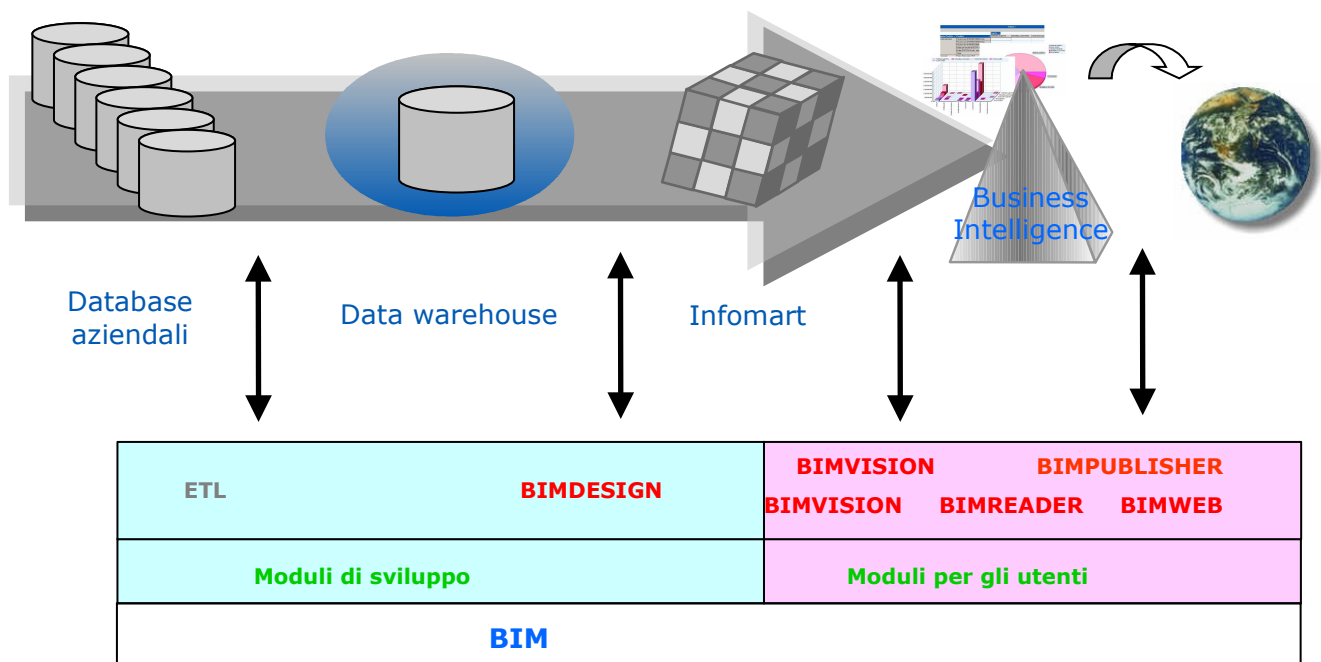
Note di installazione

INDICE

INDICE.....	2
1.Moduli di Business Intelligence.....	3
2.Installazione della suite.....	5
2.1.Installazione di rete di BIMVISION.....	6
2.2.Requisiti per l'installazione.....	7
3.Note aggiuntive.....	8
3.1.Impostazione degli InfoMart in BIMAdmin.....	8
3.2.File .lic.....	9
3.3.File .adm.....	9
3.4.File .mrt (InfoMart).....	11
4. Installazione di BIM stand-alone.....	12
5.rilasci bim.....	13

1. MODULI DI BUSINESS INTELLIGENCE

In figura è possibile vedere la struttura della suite BIM con i relativi moduli software.



N.B.: ETL è una fase gestita a progetto, oppure direttamente dagli sviluppatori dei gestionali.

Oltre ai moduli in figura esistono altre due applicazioni che sono trasversali e necessarie all'utilizzo dei moduli elencati sopra:

- **License Server**
 - Server di licenze (applicazione o servizio) che gestisce l'accesso agli applicativi (BIMDesign, BIMVision, BIMPublisher) in base al numero di licenze concorrenti disponibili. Nelle versioni precedenti alla release 2.8.1. il programma delle licenze prevede una applicazione e un servizio di windows (SLicServer). Dalla release 2.8.1. e successive il programma delle licenze è solo servizio di windows (License Service)
 - ⇒ il suo utilizzo è riservato a system manager o Amministratori di BIM
 - ⇒ deve risiedere su un server (in modo che rimanga sempre disponibile e accessibile a tutti i client)

⇒ Il server su cui viene fatta l'installazione è consigliato che abbia una sola scheda di rete o un solo indirizzo IP.

- **BIMAdmin**

➤ *Applicativo per la gestione degli utenti di BIM (BIMDesign, BIMPublisher, BIMVision)*

⇒ Il suo utilizzo è riservato agli utenti con diritti di Amministratore di BIM

⇒ è auspicabile che risieda solo sui client degli Amministratori di BIM (o su un server)

I moduli della suite di BIM rappresentati in figura sono:

- **BIMDesign**

➤ *Modulo di sviluppo, per la creazione dell'InfoMart*

⇒ riservato a utenti con poteri di Designer di BIM

⇒ deve risiedere sui client dei Designer di BIM

- **BIMVision**

➤ *Modulo per la creazione di query e reportistica multi-dimensionali*

⇒ dedicato a utenti che conducono analisi dei dati e hanno la necessità di creare nuove query

⇒ deve risiedere sui client degli utenti che devono analizzare i dati direttamente dal database del data warehouse

- **BIMPublisher**

➤ *Applicativo che gestisce il servizio di distribuzione degli BIM Report (file .irp)*

⇒ deve risiedere su un server (in modo che possa rimanere sempre attivo)

- **BIMReader**

➤ *Modulo per l'analisi multi-dimensionale degli BIM Report (file .irp)*

⇒ dedicato a utenti che conducono analisi senza la libertà di impostare nuove query

⇒ deve risiedere sui client degli utenti che devono analizzare solo BIM Report (file .irp). Tali client non devono necessariamente essere sempre collegati in rete, e non hanno necessità di interagire con i server per condurre le analisi dei dati.

2. INSTALLAZIONE DELLA SUITE

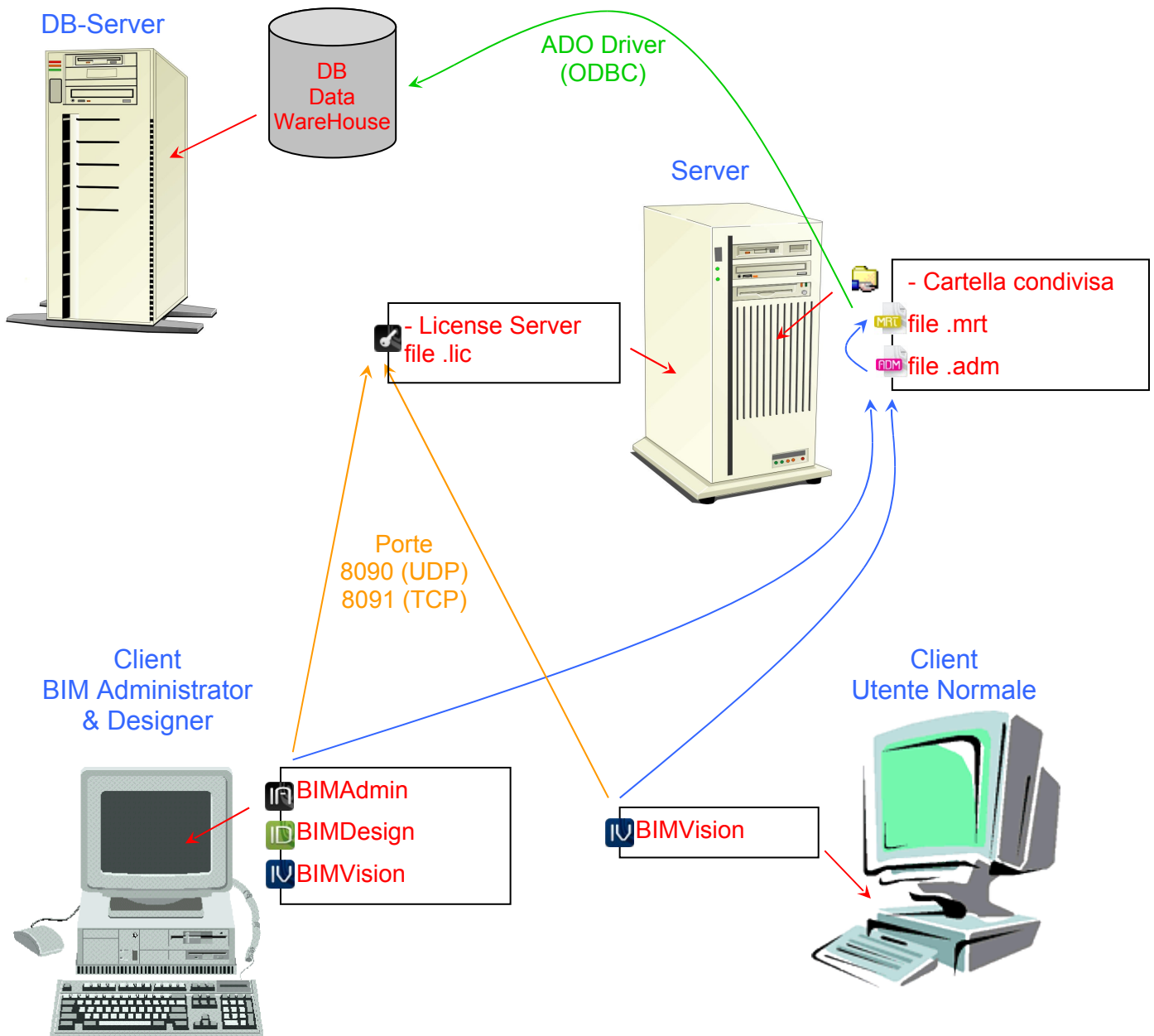
I passi tipici da seguire per un'installazione di BIM sono quindi:

- installazione e attivazione del License Server e avvio con la licenza fornita (file .lic)
⇒ vedere le note relative al file .lic (capitolo 3) e la documentazione sul License Server
- copia dell'InfoMart (file .mrt) su un server
⇒ vedere le note relative al file .mrt (capitolo 3)
- installazione di BIMAdmin e creazione di un file di Amministrazione di BIM (file .adm)
⇒ vedere le note relative al file .adm (capitolo 3) e la documentazione su BIMAdmin
- installazione di BIMVision e/o BIMDesign sui client
⇒ vedere la documentazione relativa ai moduli BIMVision e BIMDesign

Di seguito viene riportata in modo schematico la struttura di un'installazione tipica di BIM. In questa ipotetica configurazione sono presenti:

- **2 Server:**
un DB-Server sul quale risiede il DataBase del Data Warehouse e un Server generico sul quale è in esecuzione il server delle licenze, e sono resi disponibili gli InfoMart e il file di Amministrazione. Le funzioni di database e di server di licenze possono essere svolte senza alcun problema anche da un unico Server.
- **Alcuni PC Client di BIM Administrator & Designer:**
sono client dedicati a System Manager o sviluppatori BIM
- **Alcuni PC Client per l'utenza normale:**
sono client dedicati a utenti che conducono analisi di dati con BIMVision

Dalla release 2.8.1. e successive è richiesta l'installazione della stessa versione per tutti i programmi della suite compreso il programma delle licenze.



2.1. Installazione di rete di BIMVISION

Dalla versione 2.3.x.x è possibile effettuare una unica installazione di BIMVISION su un'unica cartella di rete e permettere poi ai vari utenti di eseguire un unico eseguibile, anche su sistemi operativi non TERMINAL.

Nel CD di installazione troverete un file dal nome **BIM_REMOTE_xxxx.ZIP**.

Per eseguire l'installazione decomprimere il file in una cartella di rete.

Tra i file così generati è presente il ***RUNBIM.vbs***. Si tratta di uno script in Visual Basic Script eseguibile da qualunque piattaforma windows.

Sui client degli utenti di BIMVision create un collegamento al file RUNBIM.vbs

L'esecuzione del file si occupa di eseguire BIMVision sul client anche senza averlo installato in locale.

In questo caso i file di configurazione di BIMVision (BIMVision.ini e license.cfg) verranno creati nella di sistema *Dati Applicazioni* dell'utente di Windows.

A questo punto, all'arrivo di ogni nuova versione di BIMVision, sarà sufficiente aggiornare i file relativi in questa unica cartella, per renderla disponibile a tutti.

2.2. Requisiti per l'installazione

Hardware

PC con processore Pentium III o superiore

HD con 40 Mb disponibili

512 Mb di RAM consigliata 1 Giga

Ris. Video Minima (Client): SVGA 1024x768 a 256 Colori

Software

Sistema operativo (Client): Windows 7, 2003, XP, Vista.

Rete

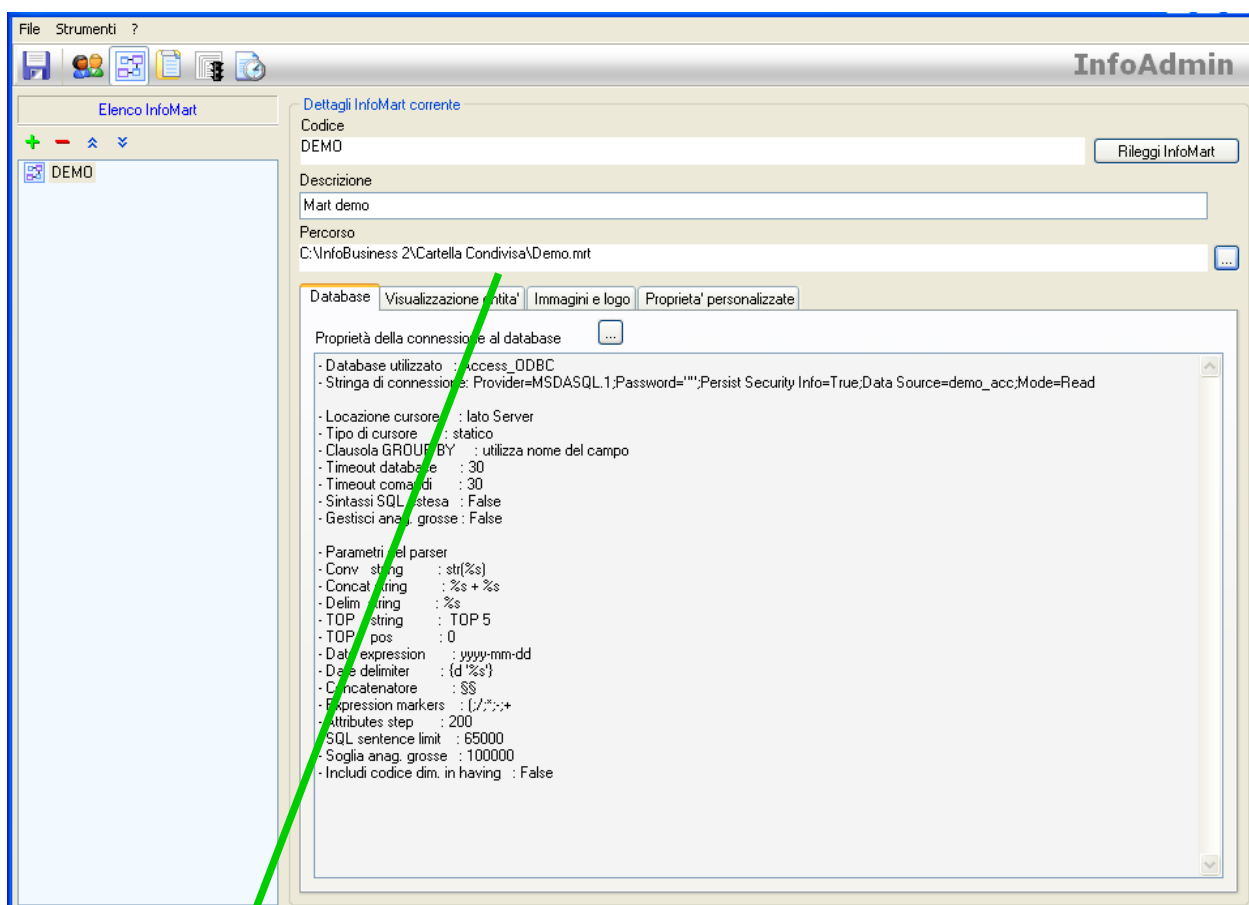
Sono supportati tutti i sistemi di rete Windows compatibili

3. NOTE AGGIUNTIVE

3.1. Impostazione degli InfoMart in BIMAdmin

In una tipica installazione su una rete locale di BIM (come nell'esempio al cap.) durante la creazione del file di Amministrazione di BIM (file .adm) è necessario tenere presente che il percorso degli InfoMart (file .mrt) deve essere un percorso di rete assoluto, ovvero nel formato "\\NomeServer\Percorso\file.mrt".

Quindi dopo aver aggiunto l'InfoMart è necessario cambiare il percorso relativo con quello assoluto, come visibile dall'esempio in figura.



Percorso

C:\InfoBusiness 2.0\CartellaCondivisa\Demo.mrt

Percorso

\\NomeServer\CartellaCondivisa\Demo.mrt

3.2. File .lic

- E' il file di licenza per l'utilizzo dei moduli della suite BIM e viene fornito da Zucchetti Spa al momento del caricamento dell'ordine delle licenze prodotto. Per ottenere altre licenze temporanee o definitive contattare il gruppo di sviluppo di BIM.
- Contiene le informazioni riguardanti rivenditore, utente finale e numero di licenze acquistate per i diversi moduli della suite
- E' consigliabile mantenere una copia di sicurezza del file originale fornito, così che sia possibile recuperarne una copia intatta in caso di eventuali problemi di corruzione.
- Il file deve risiedere sullo stesso server sul quale è in esecuzione il License Server

3.3. File .adm

- Viene creato da un Amministratore di BIM con il modulo BIMAdmin
- Contiene tutte le informazioni relative a:
 - o Utenti di BIM e relativi poteri
 - o InfoMart disponibili e relative connessioni ai DataBase
 - o Pubblicazioni per BIMPublisher
- **Deve** risiedere su un percorso di rete (su un server) che sia accessibile da tutti i client (e gli utenti) che utilizzano i moduli della suite BIM
- E' auspicabile che la gestione degli utenti sia centralizzata, quindi che esista un solo file .adm
- E' preferibile limitare il numero di utenti con diritti di Amministratore, sia per evitare cambiamenti non voluti nella gestione degli utenti, sia perché gli Amministratori (e solo essi) hanno la visibilità (anche da BIMVision) sulle password di accesso ai DataBase eventualmente inserite in BIMAdmin o BIMDesign

- Cancellando il file .adm andranno **perse** tutte le impostazioni in esso contenute, quindi per tutelarsi è necessario gestire le impostazioni di sicurezza sulla cartella che lo contiene a livello di sistema operativo (permesso di scrittura solo agli Amministratori di BIM)

3.4. File .mrt (InfoMart)

- Vengono creati dal Designer di BIM con il modulo BIMDesign
- **Devono** risiedere su un percorso di rete (o una cartella locale) che sia accessibile da tutti i client (e gli utenti) che utilizzano i moduli della suite BIM
- La cancellazione di un file .mrt comporta l'**impossibilità** di utilizzare BIM per fare analisi sui dati che competono tale InfoMart, quindi per tutelarsi è necessario gestire le impostazioni di sicurezza sulla cartella che lo contiene a livello di sistema operativo (permesso di scrittura solo agli Amministratori e Designer di BIM)

4. INSTALLAZIONE DI BIM STAND-ALONE

E' possibile installare i diversi moduli BIM anche su un unico PC che non sia collegato in rete. Quindi sullo stesso PC dovranno essere disponibili il database del data warehouse, gli InfoMart, il License Server con il file di licenza (.lic), il file di amministrazione di BIM (.adm) e i vari moduli BIMAdmin, BIMVision, BIMDesign.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla documentazione relativa al License Server.

5.RILASCI BIM

NEW In BIMVision, nella sezione Antologia, impostando la visualizzazione dei report su “Dettagli avanzati” vengono visualizzate le informazioni base di un report (esempio: il nome del report, la dimensione del file, il percorso e la data del file) e le informazioni tecniche del salvataggio del report (esempio: il nome del mart, la versione di InfoVision con cui è stato creato, se contiene dati, la data dell’ultimo aggiornamento, da quale layout è stato generato, il dominio di appartenenza la versione del dominio e la categoria di appartenenza del report). Di seguito riportiamo la tabella in cui sono riportate le versioni rilasciate del programma, la versione salvata nel report e la versione delle librerie utilizzate dal programma.

Versione programma	Versione IRP	Versione Cubo
2.1.0.4	2.01	2.0.2.11
2.1.2.6	2.02	2.0.2.11
2.3.1.0	3.01	2.0.3.1
2.3.2.0	3.01	2.0.3.1
2.4.1.0	3.03	2.0.3.1
2.4.2.0	3.04	2.0.3.1
2.4.3.0	3.04	2.0.3.1
2.5.0.0	4.00	3.0.3.9
2.5.1.0	4.01	3.0.3.9
2.5.2.0	4.01	3.0.4.1
2.5.3.0	4.01	3.0.4.1
2.5.4.0	4.03	3.0.4.1
2.5.5.0	4.03	3.0.4.1
2.5.6.0	4.03	3.0.4.1
2.5.7.0	4.03	3.0.4.1
2.5.8.0	4.03	3.0.5.3
2.7.0.1	5.00	3.0.5.3
2.7.1.0	5.00	3.0.5.3
2.7.2.0	5.00	3.0.5.3
2.7.3.0	5.00	3.0.5.3
2.7.4.0	5.00	3.0.5.3
2.8.0.	6.00	4.0.0.02
2.8.1.	6.01	4.0.0.02
2.8.2.	6.02	4.0.0.09
2.8.3.	6.02	4.0.0.09
2.8.4.	6.02	4.0.0.09