

# *Protezione Report BIM*

## Indice

<a href="#"><u>Indice.....</u></a>	<a href="#"><u>2</u></a>
<a href="#"><u>1.Protezione report.....</u></a>	<a href="#"><u>3</u></a>
<a href="#"><u>2.BIMAdmin.....</u></a>	<a href="#"><u>5</u></a>
<a href="#"><u>2.1.Attivazione Protezione report.....</u></a>	<a href="#"><u>5</u></a>
<a href="#"><u>2.2.Protezione report.....</u></a>	<a href="#"><u>6</u></a>
<a href="#"><u>2.2.1.Dettagli categoria corrente.....</u></a>	<a href="#"><u>7</u></a>
<a href="#"><u>2.2.2.Associazione di una categoria ad un utente e/o a un gruppo.....</u></a>	<a href="#"><u>7</u></a>
<a href="#"><u>2.2.3.Azioni e permessi.....</u></a>	<a href="#"><u>8</u></a>
<a href="#"><u>2.3.Definizioni utenti.....</u></a>	<a href="#"><u>9</u></a>
<a href="#"><u>2.3.1.Categorie report predefinite (su creazione report).....</u></a>	<a href="#"><u>10</u></a>
<a href="#"><u>3. BIMVision.....</u></a>	<a href="#"><u>11</u></a>
<a href="#"><u>3.1.Gestione aree di autenticazione.....</u></a>	<a href="#"><u>11</u></a>
<a href="#"><u>3.2.Pannello di accesso ad BIMVision: Protezione Report.....</u></a>	<a href="#"><u>12</u></a>
<a href="#"><u>3.3.Apertura report senza una categoria assegnata.....</u></a>	<a href="#"><u>14</u></a>
<a href="#"><u>3.4.Apertura report con area di autenticazione diversa.....</u></a>	<a href="#"><u>14</u></a>
<a href="#"><u>3.5.Toolbar protezione report in BIMVision .....</u></a>	<a href="#"><u>16</u></a>
<a href="#"><u>4.BIMReader.....</u></a>	<a href="#"><u>17</u></a>
<a href="#"><u>5.BIMPublisher.....</u></a>	<a href="#"><u>18</u></a>

## 1. Protezione report

Per Protezione dei report si intende la possibilità di limitare le azioni consentite all'utente che apre il report, questo in BIM avviene mediante delle impostazioni centralizzate in BIMAdmin. La protezione dei report deve essere attivata tramite il checkbox *Gestione protezione report abilitata* della maschera *Opzioni generali del sistema* posta nel menu *Strumenti*. Per gestire la protezione nell'BIMAdmin saranno definibili ed editabili delle **categorie** dei report.

Per categoria dei report si intende un insieme di azioni per cui sarà possibile definire dei permessi.

Le azioni definite sono:

- Accesso a report: permette di aprire o meno un report appartenente a questa categoria; se l'azione è negata, l'utente non può aprire i report che sono associati a questa categoria.
- Visione dati salvati da altri utenti: permette di visualizzare dati presenti nei report salvati da altri utenti; se l'azione è negata il report viene aperto con i dati da ricalcolare (in Report Design) oppure già ricalcolati se si apre in modalità Pivot. Nel caso il ricalcolo sia stato effettuato da una pubblicazione di BIMPublisher con il riferimento ad un gruppo e non ad un singolo utente, la condizione per la visualizzazione è che l'utente che apre il report appartenga al gruppo per cui è stato fatto il ricalcolo dei dati.
- Accesso a pannello Report Design: permette di modificare la struttura del report; se l'azione è negata non è possibile aprire la pagina Report Design e quindi modificare il report e viene abilitata di default l'azione sull'Aggiornamento dati.
- Aggiornamento dati: permette l'aggiornamento dei dati; se l'azione è negata l'utente non può utilizzare le funzionalità di ricalcolo dati nel report.
- Salvataggio file: permette di salvare in il report; se l'azione è negata non permette di salvare le modifiche fatte al report.
- Cambio categoria, importazione in altra area di autenticazione: permette di cambiare la categoria al report oppure di importare il report nell'area di autenticazione di cui l'utente fa parte; se l'azione è negata l'utente che apre un report che appartiene a questa categoria non ha il permesso per cambiarla o di importare il report nella propria area di autenticazione..

I permessi da definire sulle singole azioni sono i seguenti: da default, nega e consenti.

Ad ogni categoria creata si potranno associare gli utenti e/o i gruppi presenti nel file di amministrazione. Gli utenti che appartengono ad un gruppo possono ereditare i permessi sulle azioni del gruppo oppure definirne di propri.

Per ogni utente è quindi possibile fare in modo che sia limitato a creare report in un'unica categoria o limitare l'elenco delle categorie che può applicare a un nuovo report o a un report già esistente.

Sempre nell'BIMAdmin è possibile: impostare la politica di default riguardo la sicurezza ossia quando un report non appartiene ad alcuna categoria, i permessi sulle azioni si possono

considerare negati o concessi; gestire la possibilità di aprire in sola lettura i report non appartenenti ad alcuna categoria come se appartenessero ad una categoria a scelta; considerare concessi o negati i permessi sulle azioni quando l'associazione utente-categoria non esiste.

In BIMVision, un report potrà essere associato a non più di una categoria alla volta.

Gli utenti amministratori e designer sono esclusi dalla protezione dei report.

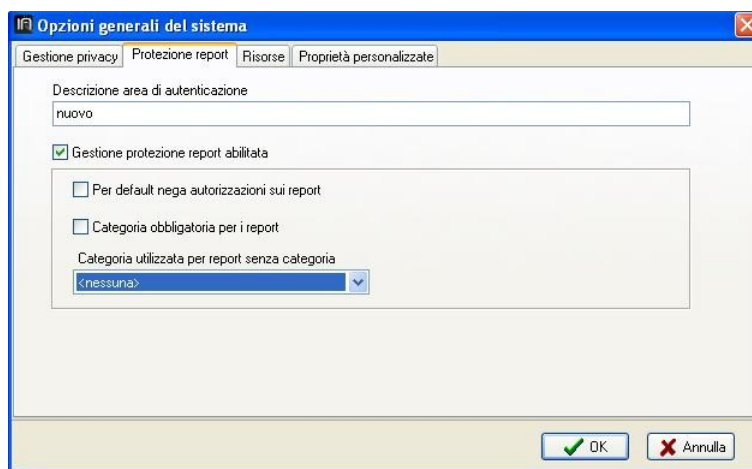
Con la versione di BIM 2410 e successive, alla creazione del file di amministrazione o alla conversione da una versione precedente viene salvato un seriale identificativo all'interno del codice del file di amministrazione(.adm). Questo seriale o area di autenticazione è composto da nome file di amministrazione + nome computer + data ora + progressivo (il progressivo viene incrementato ogni volta che il file di amministrazione viene salvato). Tale seriale permette di garantire l'univocità del file di amministrazione consentendo di associare ad un file di amministrazione un area di autenticazione degli utenti.

Il report quando viene salvato memorizza al suo interno la parte riguardante le impostazioni sulle categorie/utenti.

Questa situazione permette di applicare la gestione dei permessi anche sui report aperti con l'BIMReader oppure quando si apre un report creato in un'area di autenticazione diversa da quella corrente.

## 2. BIMAdmin

### 2.1. Attivazione Protezione report



La protezione dei report viene attivata mediante il check box *Gestione protezione report abilitata* della maschera *Opzioni generali del sistema* posta nel menu *Strumenti*. Quando questo check box è attivo ed è settata l'opzione *Categoria obbligatoria per i report* in BIMVision alla creazione di un report o al salvataggio di un report creato precedentemente a cui non era stata associata nessuna categoria verrà richiesto tramite una maschera di associare una categoria al report.

Nel riquadro sottostante si trovano le seguenti impostazioni di default:

- 1) *Per default nega autorizzazioni sui report*: se l'associazione utente\categoria è default, i permessi sulle azioni si considerano negati
- 2) *Categoria obbligatoria per i report*: alla creazione di un report nell'BIMVision si deve assegnare una categoria tra quelle assegnate all'utente. Le categorie che si potranno assegnare sono le categorie con abilitato l'opzione *Utilizzabile per cambio categoria=Consenti* nella pagina *Protezione Report*.
- 3) *Categoria utilizzata per report senza categoria*: si può configurare una categoria da assegnare all'apertura di report che sono stati salvati senza categoria. Quando un report fa riferimento ad una categoria non più presente nel file di amministrazione viene utilizzata la categoria specificata come default per determinare i permessi (In BIMAdmin menu *Strumenti* > *Opzioni generali del sistema* > Scheda: *Protezione report* > Opzione: *Categoria utilizzata per report senza categoria*). All'apertura dei report che si trovano in questa situazione viene notificato l'utente con un apposito messaggio che indica quale categoria verrà applicata.

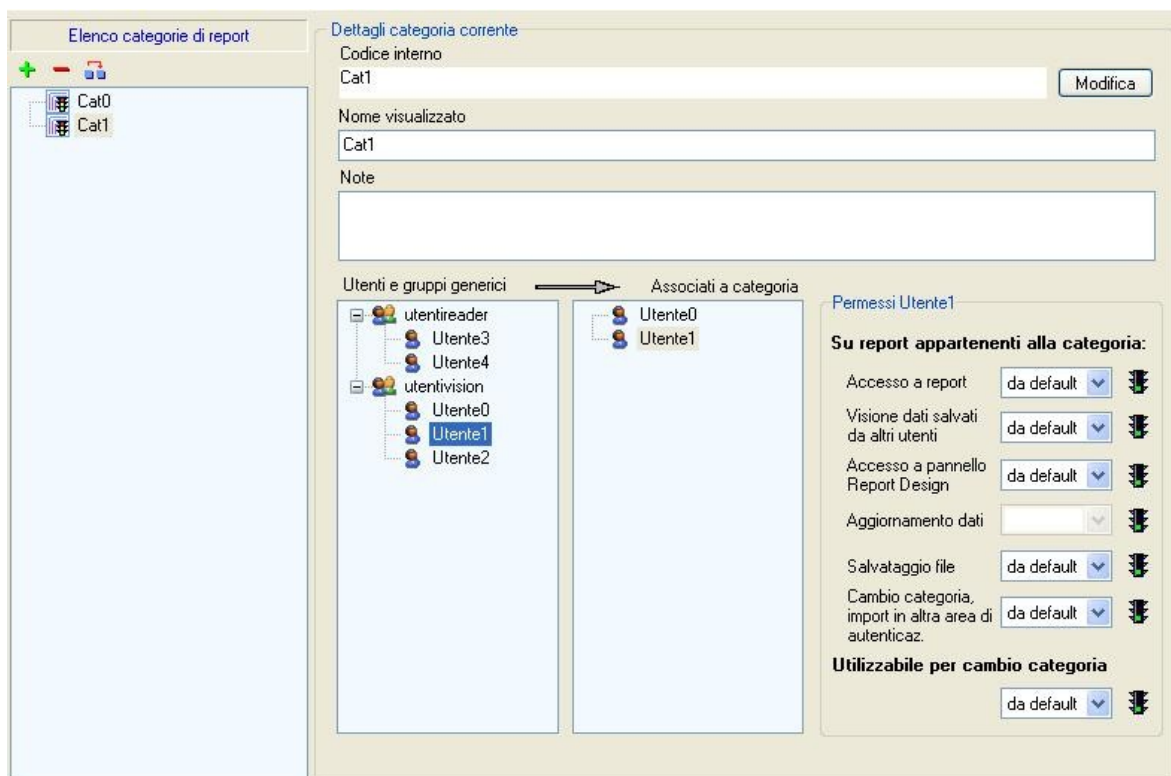
Una volta aperto il report, se consentito dalla categoria di default, l'utente potrà decidere se cambiare la categoria.

Nella sezione *Descrizione area di autenticazione* il programma riporta in automatico il seriale del file di amministrazione salvato. In questa sezione si può modificare la descrizione del seriale che verrà visualizzata sia a livello di programma BIMVision sia a livello di report creati nell'antologia dei report. Il seriale è l'Area di autenticazione

L'Area di autenticazione è un identificativo all'interno del codice del file che viene generato alla creazione del file di amministrazione o alla conversione da una versione precedente.

L'Area di autenticazione è composta da nome file adm+ nome computer + data ora + progressivo. Tale Area di autenticazione permette di garantire l'univocità del file di amministrazione consentendo di associare ad un file di amministrazione un area di autenticazione degli utenti. Il progressivo viene incrementato solo ai successivi salvataggi del file di amministrazione.

## 2.2. Protezione report



In questa sezione vengono create le categorie che si possono assegnare ai report di BIM. Per categoria si intende un insieme di azioni a cui sarà possibile definire dei permessi. I permessi da definire sulle singole azioni sono i seguenti: da default, nega e consenti. Ad ogni categoria creata si potranno associare gli utenti e/o i gruppi presenti nel file di amministrazione. Gli utenti che appartengono ad un gruppo possono ereditare i permessi sulle azioni del gruppo oppure definirne di propri.

### 2.2.1. **Dettagli categoria corrente**

Nel riquadro sulla sinistra mediante il tasto destro su una zona libera è possibile aggiungere,



rimuovere o duplicare una categoria

Il *Codice interno* è il codice della categoria che viene salvato all'interno del codice del report e verrà visualizzato nei dettagli dell'IRP nell'Antologia dei Report.

Il *Nome visualizzato* è il nome della categoria che viene visualizzato nella mascherina "Selezionare una Categoria per il report" che propone l'BIMVision alla creazione di un report o quando si deve cambiare categoria.

*Note* è un campo libero e descrittivo.

### 2.2.2. **Associazione di una categoria ad un utente e/o a un gruppo**



Per associare una categoria ad un utente o ad un gruppo è necessario trascinare dal pannello “Utenti e gruppi generici” il riferimento all’utente o del gruppo nel pannello “Associati a categoria” e impostare per le azioni i permessi. Gli utenti appartenenti ad un gruppo ereditano i permessi del gruppo, tranne nel caso in cui per ogni singolo utente non vengano specificati permessi diversi da quelli ereditati dal gruppo.

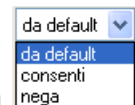
### 2.2.3. Azioni e permessi

Le azioni possibili sui report sono raffigurate nell’immagine che segue:



- 1) **Accesso a report:** se l’azione è negata, l’utente non potrà aprire i report che hanno associato questa categoria. In BIMVision verrà visualizzato il seguente messaggio di errore: “Non si dispone dell’autorizzazione ad aprire questa tipologia di report.”. la conseguenza della negazione su questa azione è la negazione per tutte le azioni seguenti

- compresa l'azione per il cambio categoria. Se l'azione è da default o consenti viene in automatico inibito qualsiasi cambiamento di permesso sull'Aggiornamento dati.
- 2) Visione dati salvati da altri utenti: se l'utente che apre il report è diverso da quello che ha effettuato il ricalcolo. In caso di negazione il report viene aperto con i dati da ricalcolare oppure già ricalcolati se si apre in modalità Pivot. Nel caso il ricalcolo sia stato effettuato da una pubblicazione di BIMPublisher con il riferimento ad un gruppo e non ad un singolo utente, la condizione per la visualizzazione è che l'utente che apre il report appartenga al gruppo per cui è stato fatto il ricalcolo dei dati.
  - 3) Accesso a pannello Report Design: se è negata non è possibile aprire la pagina Report Design e quindi modificare la query. Se viene negata viene abilitata di default l'azione sull'Aggiornamento dati.
  - 4) Aggiornamento dati: se è negata l'utente non può utilizzare le funzionalità di ricalcolo dati nel report.
  - 5) Salvataggio file: se negata non permette di salvare le modifiche fatte al report.
  - 6) Cambio categoria, importazione in altra area di autenticazione: se negato l'utente che apre un report che appartiene a questa categoria non ha il permesso per cambiarla o di importare il report nella propria area di autenticazione.



A destra delle azioni, dal un menu a tendina rappresentato nella seguente figura ci sono i permessi che è possibile associare alle azioni definite per le categorie: da default, consenti e nega.

Se il semaforo a fianco è rosso, significa che l'azione è negata per esplicita negazione a fianco all'azione o se lasciata da default per negazione dei default sulla maschera Protezione report delle Opzioni generali del sistema.

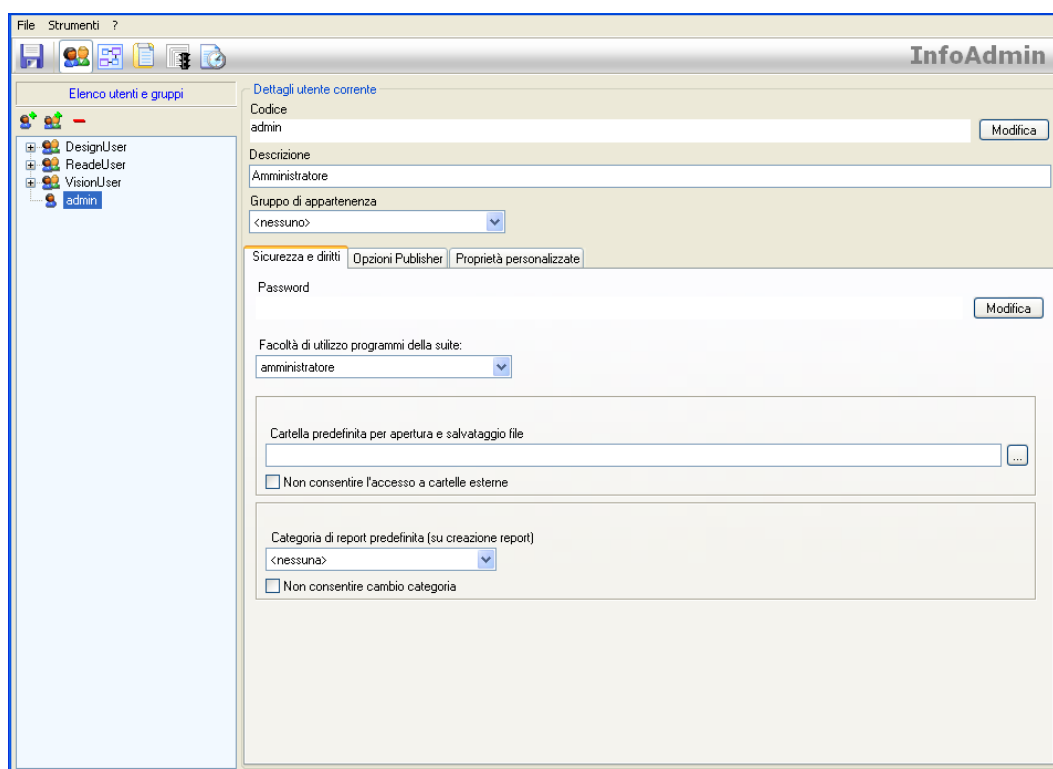
L'azione *Utilizzabile per cambio categoria* se viene negata nell'BIMVision alla creazione o all'apertura di un report non permetterà all'utente di cambiare categoria al report o di assegnarla, se è nuovo. Nel caso in cui sia settato che la categoria è obbligatoria per i report l'utente non potrà salvare il report creato.

Gli utenti di tipo Amministratore o Designer non hanno restrizioni circa l'accesso al report, indipendentemente dall'appartenenza del report a una certa categoria.

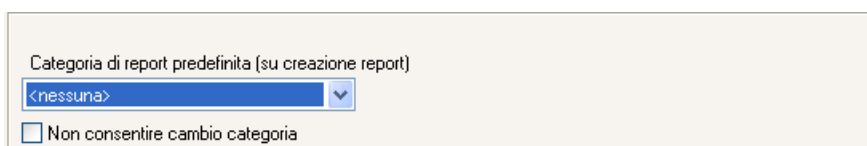
In BIMVision tutti i parametri inseriti per la protezione dei report e per utente possono essere consultabili nella pagina Protezione report del *Pannello di Accesso*.

## 2.3. Definizioni utenti

Nella pagina Definizioni utenti nella sezione Sicurezza e Diritti è possibile associare ad ogni utente o gruppo una categoria.



### 2.3.1. **Categorie report predefinite (su creazione report)**



In questa sezione è possibile configurare una categoria predefinita, tra quelle create ed associarla all'utente o al gruppo. Questa categoria sarà proposta di default sulla creazione di nuovi report da parte dell'utente.

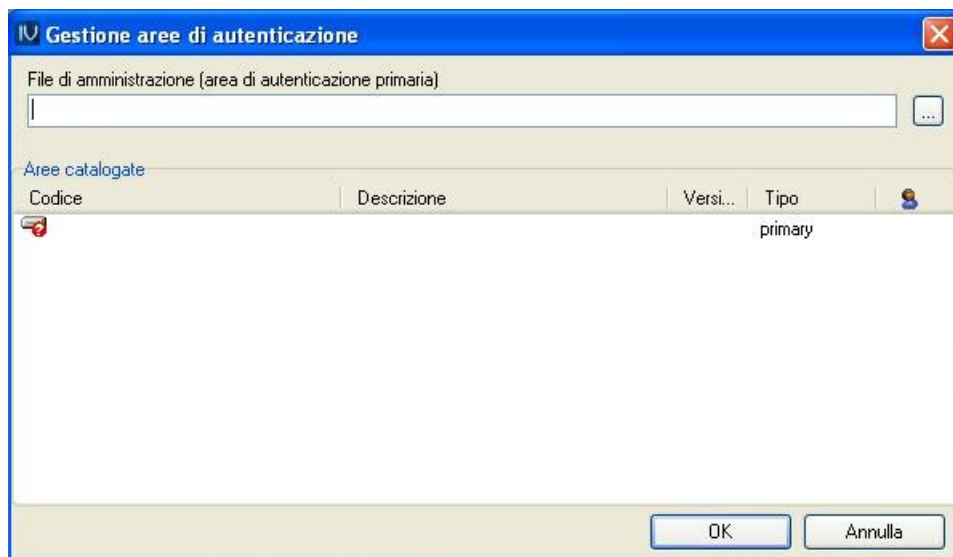
Il check box *Non consentire cambio categoria*, se selezionato e se settato il check box *Categoria obbligatoria per i report* nella maschera *Opzioni generali del sistema*, non permette di cambiare la categoria settata come predefinita dal menu a tendina della maschera di configurazione del report in BIMVision.

## 3. BIMVision

### 3.1. Gestione aree di autenticazione

La maschera *Gestione aree di autenticazione* permette di cambiare il file di amministrazione e di tenere traccia dei file di amministrazione presenti nei report eventualmente aperti. Con la nuova gestione dei permessi quando si crea un file di amministrazione o alla conversione del file di amministrazione (.adm) da una versione precedente alla versione 2410 di BIM e successive verrà salvato un seriale identificativo all'interno del codice del file adm. Questo seriale o Area di autenticazione è composto da nome file di amministrazione + nome computer + data ora + progressivo. Tale seriale permette di garantire l'univocità del file di amministrazione consentendo di associare ad un file di amministrazione un'area di autenticazione degli utenti.

Nella sezione *File di amministrazione (area di autenticazione primaria)* è possibile cambiare il file di amministrazione utilizzando il pulsante a fianco con i tre puntini.



Nella sezione *Aree catalogate* viene riportato come primo il file di amministrazione Online ossia che si sta utilizzando e di seguito i file di amministrazione Offline ovvero contenuti nei report aperti con una area di autenticazione diversa da quella primaria. Per ogni file di amministrazione visualizzato sono riportati i seguenti valori:

- **Codice:** è il seriale univoco del file di amministrazione che chiameremo Area di autenticazione. Questo codice contiene il nome del file di amministrazione, il nome del computer e la data ora di creazione del file di amministrazione.

- Descrizione: se è stata codificata è una descrizione aggiuntiva dell'Area di autenticazione. La descrizione dell'Area di autenticazione si può inserire nell'BIMAdmin nella sezione *Protezione Report* del menu strumenti -> Opzioni generali del sistema.
- Versione: è un progressivo che fa parte del seriale del file di amministrazione. Viene incrementato dal numero di volte che il file amministrazione viene salvato.
- Tipo: se è Primary significa che è il file di amministrazione Online, se è secondary significa che è un file di amministrazione Offline;
- Utente: viene visualizzato il nome dell'utente con cui si è loggati.

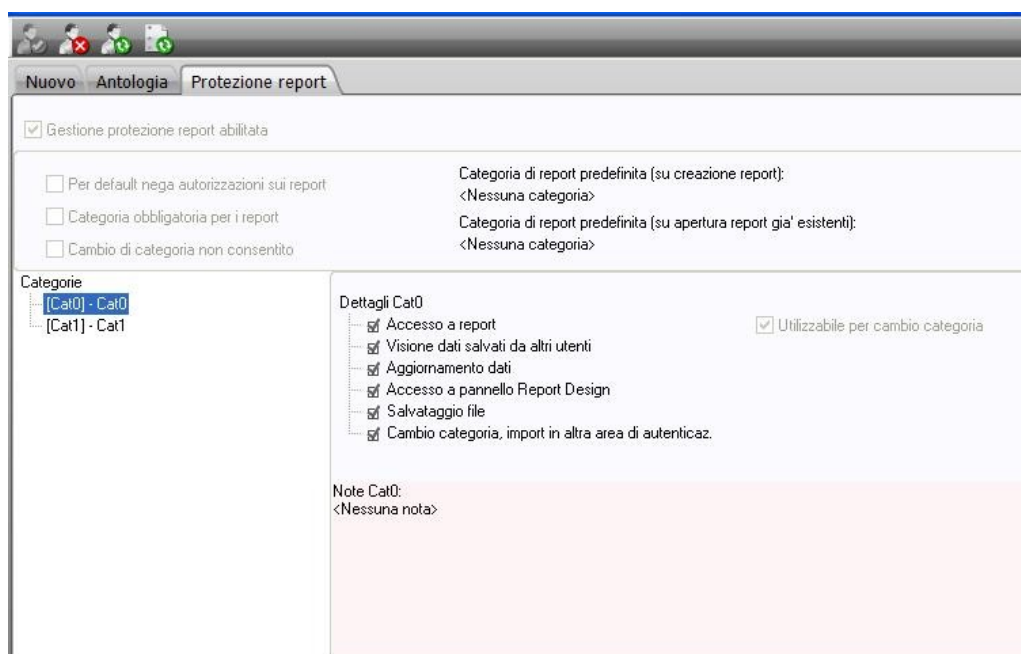
Se si apre un report di un'Area di autenticazione diversa dalla nostra, BIMVision propone una mascherina di autenticazione utente in cui dovrà essere inserito il codice e la password di un utente contenuto nel file di amministrazione con cui è stato creato il report. La mascherina di autenticazione presenta l'opzione *Memorizza per la durata della sessione* ossia se selezionata, non verrà più chiesta l'autenticazione utente per i report appartenenti all'Area di autenticazione Offline fino a che il programma BIMVision non verrà chiuso. In questo caso nelle Aree catalogate risulterà attivo l'utente per l'Area di autenticazione del report aperto. Come si vede in figura gli utenti attivi per le sezioni secondarie si possono disconnettere, senza chiudere il programma, facendo tasto destro sul codice interessato.

Codice	Descrizione	Versi...	Tipo	
User3.adm-PCSIMONA-22/11/2005...	pc prova	4	primary	d
User.adm-PCSIMONA-25/10/2005...		45	secondary	
test.adm-PCSIMONA-06/10/2005 1...	Simona	89	secondary	

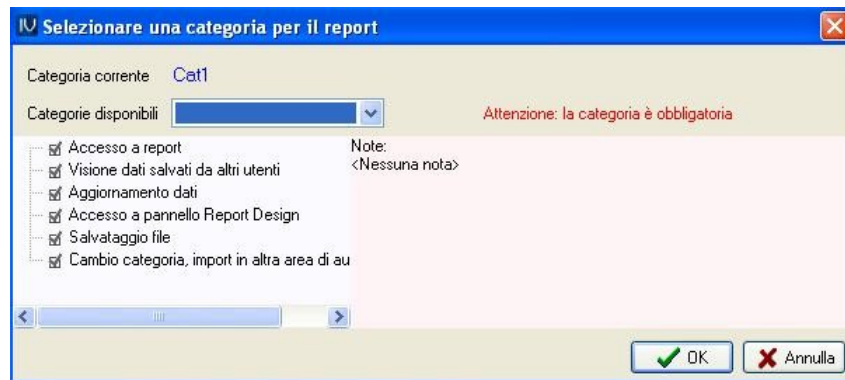
Disconnetti Utente
Disconnetti tutti gli utenti delle aree secondarie

### 3.2. Pannello di accesso ad BIMVision: Protezione Report



Se in BIMAdmin è abilitata la gestione della Protezione dei report, nel pannello di apertura di BIMVision troviamo la sessione Protezione Report. La gestione della protezione dei report è centralizzata nel file di amministrazione, quindi le informazioni presenti in questa pagina sono solo a titolo informativo per l'utente loggato ossia non si possono modificare.

Nel riquadro superiore sono visualizzati i check box che gestiscono le azioni a livello generale sulle categorie dei report. Se il check box Per default nega autorizzazioni sui report, è settato vengono negati tutti i permessi sulle azioni dove l'associazione utente\categoria è uguale a da default. Se il check box Categoria obbligatoria per i report, è settato alla creazione di un report o al salvataggio di un report creato senza categoria nell'BIMVision deve essere assegnata una categoria tra quelle associate all'utente nel file di amministrazione attraverso la maschera della figura sottostante. Se il check box Cambio di categoria non consentito è settato e se è attivo il check box Categoria obbligatoria per i report, alla creazione di un report, la maschera di selezione delle categorie (figura sotto) viene aperta con la categoria impostata nel campo Categoria di report predefinita (su creazione report) come predefinita e non modificabile.



La stringa Categoria di report predefinita (su creazione report) visualizza la categoria impostata per l'utente alla creazione di un report.

La stringa Categoria di report predefinita (su apertura report già esistenti) visualizza la categoria che viene utilizzata all'apertura di report che sono stati salvati senza categoria.

Nella sezione Categorie sono elencate tutte le categorie associate all'utente loggato. Nella sezione Dettagli sono riportate le azioni previste per la singola categoria già assegnata ad un report. L'azione abilitata è segnata da uno spunto rosso.

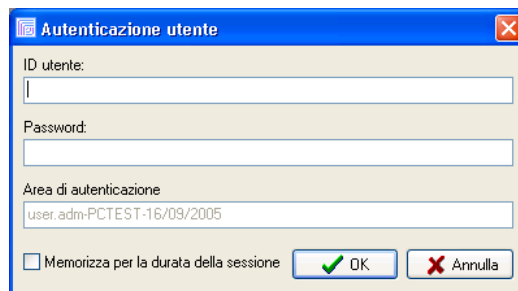
### 3.3. Apertura report senza una categoria assegnata

Se in BIMVision si apre un report senza categoria e la gestione per la protezione dei report è abilitata e il check box *Categoria obbligatoria per i report* è settato, in fase di salvataggio del report verrà proposta prima la maschera per la selezione di una categoria per il report (in figura). SOLO alla selezione di una categoria il report verrà salvato. Le categorie proposte dalla maschera sono le categorie codificate nel file di amministrazione ed associate all'utente con il consenso sull'azione *Utilizzabile per cambio categoria*. Sono visualizzate anche le categorie a cui l'utente non è stato associato nel file di amministrazione.



### 3.4. Apertura report con area di autenticazione diversa

Nell'Antologia dei report, i report creati con un area di autenticazione diversa da quella con cui si è entrati nel programma sono evidenziati con il *colore giallo*. Tali report devono contenere i dati per poter essere aperti e l'utente deve avere il consenso sull'azione *Utilizzabile per cambio categoria* nel file di amministrazione per almeno una categoria a cui è associato. In questo caso all'apertura del report si presenta all'utente la maschera di autenticazione utente e password come si vede in figura. E' necessario inserire un utente dell'area di autenticazione con cui è stato creato il report. Nel campo della maschera *Area di autenticazione* viene visualizzata l'area di autenticazione di cui il report fa parte. Se si seleziona il check box *Memorizza per la durata della sessione* all'apertura dei report appartenenti all'area di autenticazione visualizzata nell'omonimo campo non verrà più richiesto l'identificativo dell'utente e la password fino a che non verrà chiuso BIMVision.



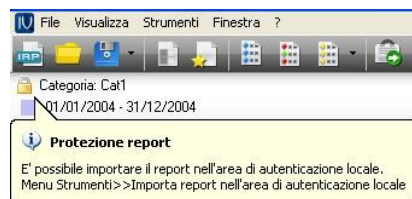
Dal menu *Strumenti* nella maschera *Gestione Aree di autenticazione* si possono vedere le aree di autenticazione che sono state aperte e per ogni singola area se sono stati i dati di autenticazione.

Come si vede nella figura sottostante, il report viene aperto in modalità Pivot, con i pulsanti di salvataggio e ricarica dati disabilitati. Non è possibile accedere al Report Design ma solo all'Anteprima di stampa e ai Grafici. Se il report può essere importato nell'area locale appare un messaggio. Per importare il report nell'area di autenticazione locale bisogna utilizzare la voce di menu "*Importa report nell'Area di autenticazione locale*" (menu Strumenti).



Un report di un'altra area di autenticazione può essere importato nell'area corrente solo se si dispone dello stesso mart/layout e se l'utente ha il permesso per il cambio categoria ovvero se è attivo il check box *Utilizzabile per cambio categoria* nel file di amministrazione. Se queste condizioni non sono soddisfatte uscirà il seguente errore: "*Non si dispone dell'autorizzazione ad aprire questa tipologia di report BIM*".


Nel caso in cui la gestione permessi non sia attiva e si disponga del mart e del layout con cui è stato creato il report, questo se salvato, verrà automaticamente importato nell'area locale .




PULSANTE PER  
IMPORTARE IL  
REPORT  
NELL'AREA  
LOCALE

### 3.5. Toolbar protezione report in BIMVision

Se è abilitata la protezione dei report nel file di amministrazione, sotto alla barra dei pulsanti sono visualizzate le seguenti opzioni:

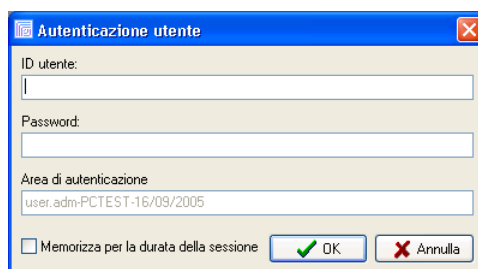
-  con il pulsante *Impostazione protezione report* si apre la maschera che permette di assegnare o cambiare la categoria al report. Le categorie proposte dalla maschera sono le categorie codificate nel file di amministrazione ed associate all'utente con il consenso sull'azione *Utilizzabile per cambio categoria*. Come si vede nella figura sottostante di esempio, nella maschera sono visualizzati anche i permessi sulle azioni della categoria selezionata (questo pulsante resta visibile e attivo in tutte le visualizzazioni di BIMVision);



-  Con questo menu a tendina è possibile cambiare la categoria al report senza aprire la maschera *Selezionare una categoria per il report* se le categorie associate all'utente nel file di amministrazione hanno il consenso sull'azione *Utilizzabile per cambio categoria* (questo menu a tendina resta visibile e attivo in tutte le visualizzazioni di BIMVision).

## 4. BIMReader

I report di BIM (IRP) memorizzano al loro interno la parte relativa alla gestione della protezione dei report del file di amministrazione e l'area di autenticazione. Quando questi report vengono aperti da BIMReader, il programma confronta e salva il file di amministrazione più recente in una sua cache. Se il file di amministrazione prevede la gestione della protezione dei report, all'utente verrà presentata una finestra di login (vedi figura) nella quale si dovrà autenticare con un utente presente nel file di amministrazione con cui è stato creato il report. Il risultato dell'autenticazione determina quali diritti l'utente ha sul report stesso.



The image shows a Windows-style dialog box titled "Autenticazione utente". It has a blue title bar with a close button. The dialog contains three input fields: "ID utente:" (empty), "Password:" (empty), and "Area di autenticazione" (containing the text "user.adm-PCTEST-16/09/2005"). Below the fields is a checkbox labeled "Memorizza per la durata della sessione" which is unchecked. At the bottom right are two buttons: "OK" with a green checkmark icon and "Annulla" with a red X icon.

In BIMReader le categorie dei report NON possono essere cambiate.

## **5. BIMPublisher**

L'BIMPublisher non gestisce la protezione dei report.