

Metodo	Descrizione
livelloDaNodo	Restituisce il livello del nodo specificato in ingresso
parentDaAlbero	Restituisce il codice padre relativo al nodo specificato in ingresso
getFoglia	Restituisce TRUE se il nodo passato come parametro è una foglia, altrimenti FALSE
expandedDaCaricamento	Controlla se presenti figli nell'albero caricato per il nodo corrente (se si, restituisce TRUE, altrimenti FALSE)

Metodi da specificare (facoltativi)

Metodo	Descrizione
postApriForm	Inizializzazione combo di gestione; impostazione del focus sul campo desiderato.
postAltraRicerca	Impostazione del focus sul campo desiderato.
postNuovo	In questo caso, sblocca il campo chiave perchè deve essere specificato manualmente; impostazione del focus sul campo desiderato.
postAggiungi	Impostazione del focus sul campo desiderato.
setGridFilters	Impostazione dei filtri provenienti dalle colonne della grid.
elaboraRecords	Formatta l'output della grid.

Finestra mono-record

Esempio: **cwbBgdParott**

Metodi da specificare (obbligatori)

Metodo	Descrizione
initVars	Valorizzare le variabili: GRID_NAME, AUTOR_NAME, AUTOR_NUMERO, searchOpenElenco e libDB
sqlDettaglio	Valorizzare la variabile SQL utilizzata per caricare il singolo record (Utilizzare un metodo in una lib, è buona norma non scrivere l'istruzione SQL all'interno della classe di gestione della form)

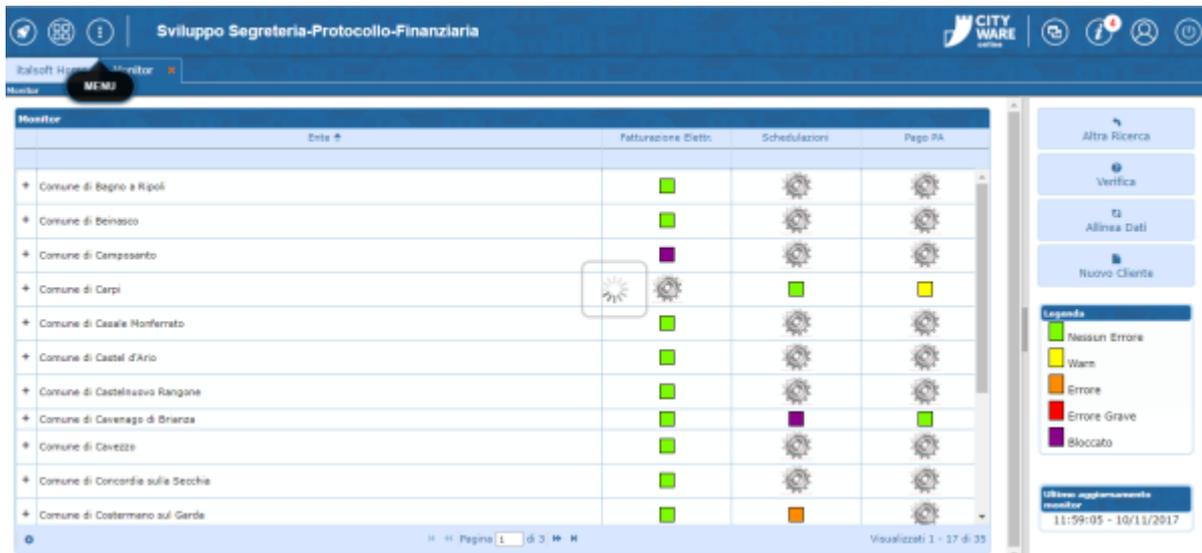
Metodi da specificare (facoltativi)

Metodo	Descrizione
postApriForm	Inizializzazione combo di gestione; impostazione del focus sul campo desiderato.
postAltraRicerca	Impostazione del focus sul campo desiderato.
postNuovo	In questo caso, sblocca il campo chiave perchè deve essere specificato manualmente; impostazione del focus sul campo desiderato.
postAggiungi	Impostazione del focus sul campo desiderato.
setGridFilters	Impostazione dei filtri provenienti dalle colonne della grid.

Finestre fuori standard

Monitor Eventi

Esempio: **cwbBgeMonitor**



Questo caso è abbastanza simile ad una finestra CRUD, infatti la classe estende la superclasse **cwbBpaGenTab**. Una particolarità importante è che il metodo **elenca** è abbastanza differente da quello standard, per questo motivo è stato completamente sovrascritto.

Monitor Eventi

Esempio: **cwbBgeMonitor**

Superclassi

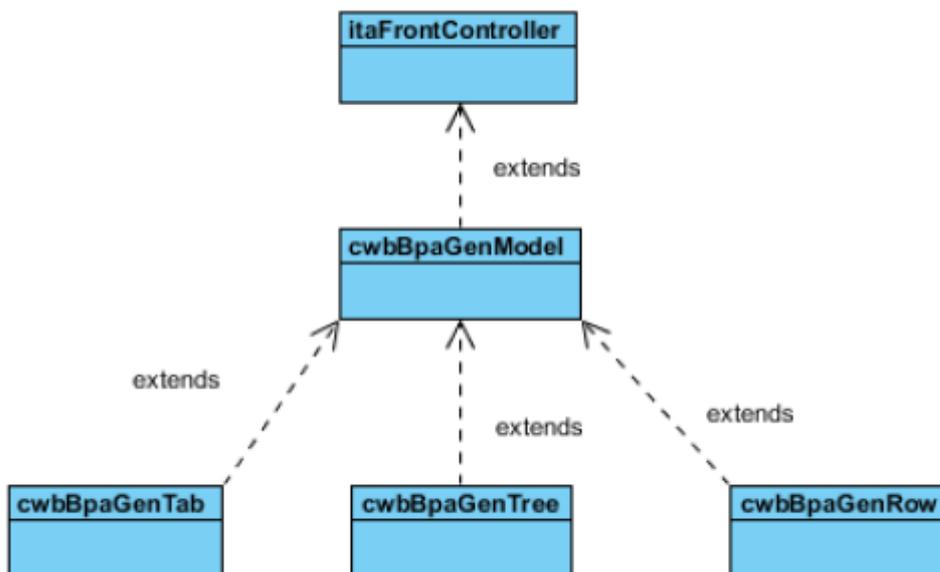
Per soddisfare la richiesta, una classe model form deve estendere obbligatoriamente una delle due classi sotto descritta:

itaModel	Superclasse originale presente nel framework. Utilizzata in diversi applicativi.
itaFrontController	Superclasse introdotta con la modifica del multi-database e dei service. Utilizzata negli applicativi City*

In questa sezione verrà descritto il filone di itaFrontController.

Gerarchia

Diagramma UML:



itaFrontController

Variabili private principali

nameForm	nome grafico della form, può essere sostituito con un alias nel caso di finestre che richiamano se stesso (es btaVieOriginali)
nameFormOrig	Nome form originale, da usare per accedere al modello (es btaVie)
wizardParameters	Serve per passare dei parametri tra una form e l'altra nel caso venga usata all'interno di un wizard (2)
TABLE_NAME	Nome tabella
TABLE_VIEW	Nome vista usata per la ricerca
modelService	Oggetto modelService per operazioni di inserimento-modifica-cancellazione su database
helper	Oggetto helper (serve per accentrare operazioni comuni tra gli stelli livelli della gerarchia)
CITYWARE_DB	Connessione al database Cityware (1)
GRID_NAME	Nome jqGrid (2)
AUTOR_MODULO	Check autorizzazioni: modulo da controllare (3)
AUTOR_NUMERO	Check autorizzazioni: numero autorizzazione da controllare (3)
formData	Dati passati alla form, filtrati e bonificati dall'array \$_POST
returnModel	Modello di rientro dai lookup
returnNameForm	nameform di rientro dai lookup (in caso di alias è diverso da model)
returnEvent	event di rientro dai lookup
returnId	id che ha causato il rientro di rientro dai lookup

NOTE:

(1) = TODO: Fare refactor del nome della variabile.

(2) = Questa variabile non dovrebbe essere posizionata in questo livello gerarchico, ma in un

sottolivello. Per ora è stato messo qui per comodità, in modo da avere la variabile sempre a disposizione

(3) = TODO: Spostare queste variabili, in modo da rendere la classe agnostica rispetto a Cityware.

Variabili utilizzate in sessione

Ci sono alcune variabili che vengono scritte in sessione al distruttore della classe, e rilette dalla sessione alla request successiva. Sono le seguenti:

- perms
- formData
- modelConfig
- returnModel
- returnNameForm
- returnEvent
- returnId
- procObj
- eqAudit

Utilizzo del modelService

Metodo	Descrizione	Esempio
initModelService	Qui è dove viene istanziato il modelService	<code>\$this->modelService = itaModelServiceFactory::newModelService(\$this->nameFormOrig);</code>
insertAudit	Inserimento evento su tabella di audit di sistema	<code>\$this->modelService->insertAudit(\$DB, \$tableName, \$data, \$opCode);</code>
openRecord	Apertura record	<code>\$this->modelService->openRecord(\$DB, \$tableName, \$data);</code>
insertRecord	Inserimento record	<code>\$this->modelService->insertRecord(\$DB, \$tableName, \$data, \$record_Info);</code>
updateRecord	Aggiornamento record	<code>\$this->modelService->updateRecord(\$DB, \$tableName, \$data, \$record_Info);</code>
deleteRecord	Cancellazione record	<code>\$this->modelService->deleteRecord(\$DB, \$tableName, \$dataPk, \$record_Info);</code>
getLastInsertId	Recupera ultimo id inserito	<code>\$this->modelService->getLastInsertId();</code>
setLastInsertId	Imposta ultimo id inserito (in caso di gestione progressivo calcolato manualmente)	<code>\$this->modelService->setLastInsertId(\$lastInsertId);</code>

Variabili utilizzate in sessione

- flagSearch
- detailView
- externalParams
- autorLevel
- stopEvent
- operationsData

Eventi gestiti nel metodo parseEvent

Evento	Descrizione	Comportamento
openForm	Apertura della form	Se si tratta di una gestione master-detail, e alla form corrente viene passato il masterRecord , richiama il metodo elenca . Nel caso di una gestione tradizionale, viene richiamato il metodo apriForm (se presenti dei filtri esterni - externalParams valorizzato - prima di chiamare apriForm lancia il metodo initExternalFilter .
dbClickRow	Doppio click sulla griglia di paginazione dei risultati	Se la finestra è stata richiamata da binocolo, lancia il metodo ricercaEsterna in modo da poter effettuare una lookup. Se invece la finestra è stata richiamata in modo tradizionale, ricade nella stessa casistica di editGridRow .
editGridRow	Click su pulsante modifica della griglia di paginazione	Lancia il metodo dettaglio , che imposta la finestra nel pannello di dettaglio del record selezionato.
addGridRow	Click su pulsante aggiungi della griglia di paginazione	Lancia il metodo nuovo , che imposta la finestra nel pannello di dettaglio del record selezionato, predisponendosi per l'inserimento di un nuovo record.
delGridRow	Click su pulsante elimina della griglia di paginazione	Lancia il metodo cancella , che mostra a video una dialog di conferma per la cancellazione del record selezionato.
onClick	Click su un qualsiasi componente della pagina "cliccabile"	Nella superclasse vengono gestiti i pulsanti della buttonbar che sono presenti in tutte le finestre.
onClickTablePager	Click su pulsante refresh della griglia	Lancia il metodo elenca per caricare i record, in funzione dei filtri impostati. N.B.: Questo evento scatta automaticamente dopo il primo ridimensionamento grafico della pagina, in modo da calcolare esattamente il numero di record che possono essere effettivamente visualizzati nella griglia, in funzione delle dimensioni dello schermo.
printTableToHTML	Click su pulsante stampa della griglia	Lancia il metodo stampaElenco . La stampa viene effettuata in funzione di printStrategy (Omnis/Jasper).
exportTableToExcel	Click su pulsante esporta in Excel della griglia	Lancia il metodo exportXLS .

Metodo	Descrizione
elenca	Se il record è già presente sul database, lancia il metodo dettaglio , altrimenti lancia il metodo nuovo (per effettuare il controllo, si basa sulla variabile CURRENT_RECORD)

Azioni e punti di personalizzazione

Vedi **cwbBpaGenTable** per quanto riguarda il metodo **elenca**.

cwbBpaGenTree

TODO: completare

Helper

TODO: completare

From:
<https://wiki.nuvolaitalsoft.it/> - **wiki**

Permanent link:
https://wiki.nuvolaitalsoft.it/doku.php?id=sviluppo:cityware_superclassi&rev=1510312099

Last update: **2018/03/19 10:45**

