

# Multiselezione con più pagine

Una Griglia Multiselect serve per rendere selezionabili più di una Riga alla volta.

E' possibile però che capiti di avere una Griglia con molte righe e che ciò renda i tempi di creazione/aggiornamento della tabella molto lunghi.

Il problema può essere risolto utilizzando una Multiselect con più Pagine, ma dato che non è ancora implementato un sistema di *cattura delle righe precedentemente selezionate* dovremo utilizzare la funzione **MultiSelezionePost**

## MultiSelezionePost

Con questa funzione potremo:

- memorizzare tutte le righe precedentemente selezionate.
- visualizzare in ogni pagina le righe già selezionate
- deselezionare le righe

Per poter utilizzare questa funzione avremo bisogno prima di tutto di una **variabile in Session** che conterrà tutte le righe precedentemente selezionate, e il nome della griglia:

Le dichiariamo:

```
..  
public $gridLicenze = "gfmConLicenze_gridLicenze";  
public $SelezioneTab = array();  
..
```

Nel construct:

```
function __construct() {  
    parent::__construct();  
    try {  
        $this->GAFIERE_DB = ItaDB::DBOpen('GAFIERE');  
        $this->SelezioneTab = App::$utente->getKey($this->nameForm .  
'_SelezioneTab');  
        ...  
    }  
}
```

Nel destruct:

```
function __destruct() {  
    parent::__destruct();  
    if ($this->close != true) {  
        App::$utente->setKey($this->nameForm . '_SelezioneTab',  
$this->SelezioneTab);  
        ...  
    }  
}
```

Nel close:

```
public function close() {
    App::$utente->removeKey($this->nameForm . '_SelezioneTab');
    Out::closeDialog($this->nameForm);
}
```

Dopo di che chiamiamo la funzione nel **onClickTablePager** :

```
...
$sql = $this->CreaSql();
$this->SelezioneTab=$this->gfmLib->MultiSelezionePost($this->SelezioneTab,$this->gridLicenze,$sql);
...
```

Notiamo:

- L'assegnazione dell'**\$sql**;
- L'assegnazione di **\$this->SelezioneTab**
- Il richiamo della funzione **MultiSelezionePost** con l'utilizzo di 3 variabili:
  - **\$this->SelezioneTab**: Utilizziamo la variabile in session in quanto contiene i campi già selezionati (ovviamente se si tratta del primo richiamo sarà vuota)
  - **\$this->gridLicenze**: rappresenta il nome della griglia, in questo caso: **gfmConLicenze\_gridLicenze**
  - **\$sql**: la stessa sql che utilizziamo per creare la griglia, in modo che la funzione che stiamo chiamando si scorra gli stessi campi e possa controllare i ROWID selezionati. In questo caso noi utilizziamo un **SELECT \* FROM DITTELIC**
  - La funzione è stata inserita direttamente nella Lib.

### La funzione:

```
public function MultiSelezionePost($SelezioneTab,$Griglia,$sql){
    $Riga='jqg_'. $Griglia.'_';
    // PRIMA PARTE
    foreach ($SelezioneTab as $key => $Result_rec) {
        if($_POST[$Riga.$key] == '0'){
            $_POST[$Riga.$key] = '0';
            $SelezioneTab[$key] = '0';
        }else{
            if(!Out::valore($Riga.$key,'1')){
                $_POST[$Riga.$key]='1';
            }
        }
    }
    // SECONDA PARTE
    $Griglia_tab=ItaDB::DBSQLSelect($this->getGAFIEREDB(),$sql,
    true);//<- Cambiare il DB
    foreach ($Griglia_tab as $Griglia_rec) {
        if( $_POST[$Riga.$Griglia_rec['ROWID']] == '1'){
```

```

        $NuovaSelezione[$Griglia_rec['ROWID']]='1';
        Out::valore($Riga.$Griglia_rec['ROWID'],'1');
    }else {
        if($SelezioneTab[$Griglia_rec['ROWID']] == '1'){
            $NuovaSelezione[$Griglia_rec['ROWID']]='0';
        }
    }
}

return $NuovaSelezione;
}

```

**La prima parte** della funzione invia in **POST** anche le **row** selezionate nella pagina precedente (ovviamente se è la prima pagina non verrà eseguita)

Notiamo:

- le 3 variabili precedentemente descritte: **\$SelezioneTab**, **\$Griglia**, **\$sql**
  - **\$SelezioneTab**: \$this→SelezioneTab
  - **\$Griglia**: gfmConLicenze\_gridLicenze
  - **\$sql**: SELECT \* FROM DITTELIC
- **jqg\_'. \$Griglia.' '.N:** ( *jqg\_gfmConLicenze\_gridLicenze\_N* ) rappresenta nel post le righe presenti nella pagina della tabella. Esso può assumere un valore tra 1 e 0 (Check o non Check). N rappresenta il numero della riga (Rowid)

**Nella seconda parte** della funzione:

- viene creato l'Array **\$Griglia\_tab**, che conterrà tutte le righe di **DITTELIC**. Dopo di che con un ciclo lo scorriamo e verifichiamo se tra i post della pagina sono presenti una o più righe che hanno valore 1 (Checked):
  - Se ci sono vengono aggiunte all'array provvisorio **\$NuovaSelezione** e vengono valorizzate (Checked nella griglia)
  - Se non ci sono, controlla se tra le righe nella pagina sono presenti righe precedentemente selezionate (Quindi presenti in **\$SelezioneTab**) e le assegna a 0. In questo modo non risulteranno più selezionate.
- In fine avremo il return di **\$NuovaSelezione** che rappresenta l'array aggiornato con tutte le righe selezionate in precedenza.

Nel nostro programma avremo quindi la variabile in session \$this→SelezioneTab costantemente aggiornato ad ogni evento legato alla tabella.

### Nota

Con questa funzione è possibile selezionare oltre 2000 righe, ma nel caso in cui ce ne siano di più è opportuno inserire un bottone che permetta di stamparle direttamente tutte e inserire dei filtri nella ricerca( in modo da *smaltire* le righe in più).

Per l'output delle righe selezionate, possiamo utilizzare un semplice ciclo:

```

foreach ($SelezioneTab as $key => $Result_rec) {
    $SelezioneGrid[]=$key;
}

```

```
    }  
    $sql=" SELECT *  
          FROM DITTELIC  
          WHERE 1";  
    $sql.=" AND(";  
    for ($index = 0; $index < count($SelezioneGrid); $index++) {  
        $sql.=" ROWID = $SelezioneGrid[$index] OR";  
    }  
    $sql=substr($sql,0,-3);  
    $sql.=" )";
```

**\$SelezioneTab** è l'Array che contiene le righe selezionate.

Ovviamente, se vogliamo passare una **\$SelezioneTab** aggiornata, prima del ciclo, dovremo richiamare nuovamente la funzione **MultiSelectPost**, in modo che se nell'ultima pagina visualizzata sono state selezionate una o più righe, vengano aggiunte anch'esse all'array:

```
...  
$sql = $this->CreaSql();  
$this->SelezioneTab=$this->gfmLib->MultiSelezionePost($this->SelezioneTab,$this->gridLicenze,$sql);  
...
```

Con il ciclo, rielaboriamo l'array in modo da ottenere le varie \$key, che sono l'indice(ROWID), in sequenza.

Dopo di che, in questo esempio, all'sql aggiungiamo la condizione *ROWID = N OR* per ogni elemento dell'array, in modo da selezionare tutti gli indici(ROWID) che corrispondono a quelli selezionati. Avremo un risultato del genere:

```
SELECT * FROM DITTELIC WHERE 1 AND( ROWID = 2 OR ROWID = 3 OR ROWID = 35 )
```

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.nuvolaitalsoft.it/doku.php?id=sviluppo:multiselectmultipage>

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

