

## Standard Controllers

Un Visualforce Controller è un insieme istruzioni che determina cosa quando un utente interagisce con i componenti della pagina Visualforce, ad esempio al clic su un pulsante o un collegamento.

I Visualforce Controllers forniscono l'accesso ai dati che vengono visualizzati in una pagina e possono modificare il comportamento dei componenti.

Per Associare un Controller ad una Pagina si usa l'attributo `standardController` e come valore l'oggetto

### Le Actions Methods

Le Azioni dei Metodi eseguono la logica quando si verifica un evento della pagina.

Le Azioni possono essere chiamati nel markup della pagina usando la sintassi `{!}` nell'attributo "action" l'evento può cambiare a seconda nel componente che lo scaturlisce

`<apex: commandButton>`

l'evento è scaturito al click del pulsante

`<apex: commandLink>`

L'evento è scaturito all'avvio del collegamento

`<apex: actionPoller>`

L'evento è scaturito periodicamente

`<apex: actionSupport>`

Crea un evento (come "onclick", "onmouseover" ecc) su un altro componente definito.

`<apex: actionFunction>`

Definisce una nuova funzione JavaScript che chiama un'azione.

`<apex: page>`

L'evento è scaturito quando la pagina viene caricata.

Le Azioni possibili nei metodi sono:

- **SAVE**

Inserisce un nuovo record o lo aggiorna uno esistente. Al termine di questa operazione, l'utente viene reindirizzato alla pagina originale (se nota) o nella pagina dei dettagli del record salvato.

- **QUICKSAVE**

Fa le stesse cose di SAVE ma non reindirizza l'utente da nessuna parte.

\*Per modificare(EDIT) o eliminare (DELETE) un record è necessario aggiungere l'id del record all'URL della pagina ES:

<https://.../apex/standardController1?id=0011t000001pWn5AAE>

- **DELETE**  
Elimina il record \*Selezionato.  
Al termine di questa operazione, l'azione aggiorna la pagina o invia l'utente alla scheda dell'oggetto associato.
- **CANCEL**  
Interrompe un'operazione di modifica(EDIT/DELETE).  
Al termine di questa operazione, l'azione riporta l'utente alla pagina in cui l'utente ha originariamente invocato la modifica.
- **LIST**  
Restituisce un oggetto PageReference della pagina elenco standard, in base al filtro elenco utilizzato più di recente per quell'oggetto.

### Standard List Controllers

I controller di elenco standard consentono di creare pagine Visualforce in grado di visualizzare o agire su un set di record. Per associare un Standard List Controllers alla pagina bisogna usare l'attributo

recordSetVar nel componente apex:page e come valore il nome della lista

Le Azioni possibili di un Standard List Controller sono:

- **SAVE**  
Inserisce un nuovo record o lo aggiorna. Al termine di questa operazione, l'azione reindirizza l'utente nella pagina originale o nella home page.
- **QUICKSAVE**  
Fa le stesse cose di SAVE ma non reindirizza l'utente a un'altra pagina.
- **LIST**  
Restituisce un oggetto PageReference della pagina di elenco standard, in base al filtro elenco utilizzato più di recente per quell'oggetto quando filter Id non è specificato dall'utente.
- **CANCEL**
- Interrompe un'operazione di modifica. Al termine di questa operazione,
- l'utente viene reindirizzato alla pagina in cui ha originariamente invocato la modifica.

- **FRIST**  
Visualizza la prima pagina dei record nel set.
- **LAST**  
Visualizza l'ultima pagina dei record nel set.
- **NEXT**  
Visualizza la pagina successiva dei record nel set.
- **PREVIOUS**  
Visualizza la pagina precedente dei record nel set.