

Significato e uso dei form

I form sono delle aree di dialogo costituite da caselle di testo, pulsanti, caselle combinate e altri elementi di INPUT / OUTPUT.

Sono utilizzati per inserire dati da inviare per effettuare:

- iscrizioni ad attività on line (associazioni, club, ...)
- acquisti on line
- tesseramenti
- accesso a social network (facebook, twitter)

I dati inviati saranno ricevuti dai server che potranno elaborarli e dare delle risposte.

Tag e attributi fondamentali

Il tag principale è **form** seguito dagli attributi **action** e **method**.

```
<form action="elaborazione.php" method="post">
...
...
...
</form>
```

Nell'esempio è stato costruito un form che invierà i suoi dati alla pagina **elaborazione.php** con il metodo **post**, ovvero in modo sicuro

Cosa contiene un form?

Il tag form deve necessariamente contenere, al suo interno, altri tag che svolgono funzioni diverse e che saranno descritti di seguito.

Distinguiamo:

- caselle di testo (text box)
- aree di testo
- caselle combinate (combo box)
- caselle di opzioni di tipo "radio"
- caselle di opzioni di tipo "check box"
- pulsanti
- pulsanti speciali (reset e submit)

Caselle di testo (text box)

Una casella di testo è un contenitore di INPUT che serve per inserire dati. Si utilizza il tag **input** indicando nell'attributo **type** il valore **"text"**. L'attributo **name** è rappresenta il nome del contenitore che sarà inviato alla pagina che dovrà riceverne il contenuto

Esempio:

Per ottenere:

Inserisci il tuo colore preferito:

scriveremo:

Inserisci il tuo colore preferito: `<input type="text" name="colore" />`

Altri attributi che si possono aggiungere sono **value** (valore prestabilito) e **maxlength** (numero massimo di caratteri inseribili).

Esempio completo:

Per ottenere:

Inserisci il tuo colore preferito:

scriveremo:

Inserisci il tuo colore preferito: `<input type="text" name="colore" value="blue" maxlength="15" />`

Aree di testo (text area)

E' una casella di testo particolare che si espande su più righe ed è utilizzata per inserire commenti nei blog, nei forum e nei social network.

Si utilizza il tag **textarea** indicando nell'attributo **cols** il numero di colonne e nell'attributo **rows** il numero di righe a disposizione; l'attributo **name** rappresenta il nome del contenitore che sarà inviato alla pagina che dovrà riceverne il contenuto

Esempio:

Per ottenere:

Inserisci un commento:

scriveremo:

Inserisci un commento: `<br />`
`<textarea cols="60" rows="4" name="commento"></textarea>`

caselle combinate (combo box)

Sono anche chiamate "elenchi a discesa" e sono utilizzate quando si vuole far scegliere un dato da un elenco fisso di dati.

Si utilizza il tag **select** indicando nell'attributo **name** il nome del contenitore che sarà inviato alla pagina che dovrà riceverne il contenuto.

I dati della lista da cui scegliere vengono inseriti tramite il tag **option** che renderà visibili le opzioni.

Il tag **option** prevede l'attributo **value** che sarà il valore realmente inviato. Infatti si potrebbe fare vedere all'utente un nome di un prodotto che ha un codice che rappresenta il dato da inviare.

Esempio:

Per ottenere:

Scegli un prodotto:

scriveremo:

Scegli un prodotto:

```
<select name="prodotto">
<option value="1">Scanner xyz</option>
<option value="2">Stampante xzz</option>
<option value="3">Scatola 10 DVD ykx</option>
<option value="4">Scatola 10 CD wxy</option>
</select>
```

caselle di opzioni di tipo "radio"

Quando si vuole effettuare una sola scelta tra più possibilità si possono creare delle opzioni precedute da un pallino bianco su cui fare click. Il pallino scelto assumerà il colore nero.

Si utilizza, per ogni opzione, il tag **input** indicando nell'attributo **type** il valore **"radio"**. L'attributo **name** è sarà sempre uguale e rappresenta il nome del contenitore che sarà inviato alla pagina che dovrà riceverne il contenuto.

Esempio:

Per ottenere:

Scegli un solo colore:

- ☐ Rosso
- ☐ Verde
- ☐ Blu

scriveremo:

Scegli un solo colore:


```
<input type="radio" name="colore" value="rosso" />Rosso<br />
<input type="radio" name="colore" value="verde" />Verde<br />
<input type="radio" name="colore" value="blu" />Blu
```

caselle di opzioni di tipo "check box"

Quando si vogliono effettuare più scelte (anche tutte) tra più possibilità si possono creare delle opzioni precedute da un quadratino bianco su cui fare click. Il quadratino scelto avrà il segno di spunta.

Si utilizza, per ogni opzione, il tag **input** indicando nell'attributo **type** il valore **"checkbox"**.

L'attributo **name** è sarà sempre uguale e finisce con le parentesi quadre aperta e chiusa e rappresenta il nome di un contenitore di tipo "insieme" che sarà inviato alla pagina che dovrà riceverne il contenuto.

Esempio:

Per ottenere:

- ☐ Rosso
- ☐ Verde
- ☐ Blu

scriveremo:

Scegli i colori che preferisci (anche tutti)::


```
<input type="checkbox" name="colore[]" value="rosso" />Rosso<br />
<input type="checkbox" name="colore[]" value="verde" />Verde<br />
```

```
<input type="checkbox" name="colore[]" value="blu" />Blu
```

pulsanti

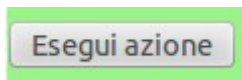
Un pulsante generico può essere utilizzato per compiere delle azioni all'interno della stessa pagina tramite istruzioni scritte con linguaggi come javascript o vbscript.

Si utilizza il tag **input** indicando nell'attributo **type** il valore "**button**".

Tramite l'evento rappresentato, ad esempio, con l'attributo **onclick** (sul click ...) si possono far eseguire alcune istruzioni.

Esempio:

Per ottenere:



scriveremo:

```
<input type="button" name="esegui" value="Esegui azione"
onclick="javascript:azione();" />
```

pulsanti speciali

HTML prevede due pulsanti speciali: uno per svuotare tutti i campi del form (**RESET**) e uno per inviare i dati (**SUBMIT**) alla pagina prevista dall'attributo **action** del tag **form**.

Si utilizza il tag **input** indicando nell'attributo **type** il valore "**reset**" oppure "**submit**".

Esempio:

Per ottenere:



```
<input type="reset" name="svuota" value="Svuota i campi" /> <input type="submit"
name="invio" value="Invia i dati" />
```