



Form HTML5

VERDINI GIAMMARCO

BUDEA THOMAS

MOCA FRANCESCO

Nelle versioni precedenti...

- ▶ Prima dell'HTML5 i FORM permettevano l'inserimento di dati generali come ad esempio:

`<input type="text">`

`<input type="password">`

`<textarea>`

`<select>`

`<input type="radio">`

e si finisce sempre con `<input type="submit">`

Quindi i dati inviati dal form dovevano essere elaborati e controllati attraverso il linguaggio javascript, se ad esempio si chiedeva l'inserimento di una e-mail c'era bisogno di un controllo di correttezza (ad esempio la presenza della @), il che provocava rallentamenti ed inutili attese.

In HTML5

Tutto questo con HTML5 finisce grazie all'inserimento nella specifica di nuovi type come email, number, range, search e di diversi nuovi attributi come placeholder, autofocus, require, min, max, etc.

Questi nuovi tipi di input e attributi oltre a fornire un aumento dell'accessibilità dei form (anche in ambito mobile) sono pronti per l'uso.

Grazie a questa diversificazione l'input di dati funziona perfettamente senza aver bisogno di alcun controllo in javascript.

Attributi (parte 1):

► Autofocus

L'attributo autofocus è un attributo booleano e serve a impostare il focus su uno specifico elemento del form appena la pagina è caricata. Esempio:

```
<input type="text" name="myname" autofocus>
```

► Placeholder

Il valore dell'attributo placeholder è visualizzato all'interno di un input, o di una textarea, fin quando il campo è vuoto e non guadagna il focus (tramite il click o spostandosi su di esso il tasto Tab).

```
<input type="search" placeholder="article, section, ..." name="keyword" >
```

Attributi (parte 2):

► Required

Required è un attributo booleano e serve a rendere obbligatoria la compilazione dell'elemento a cui è applicato. La condizione viene valutata al submit del form. Esempio:

```
<textarea name="messaggio" placeholder="Scrivi qui il tuo messaggio" required></textarea>
```

► Pattern

In molti casi abbiamo bisogno di validare un determinato input verificando che il valore inserito sottostia a determinate regole di creazione, il valore di pattern, se specificato, deve essere una espressione regolare valida. Esempio:

```
<input type="text" name="nickname" autocomplete="on"  
  required pattern="[a-z]{1}[a-z_]{2,19}"  
  title="Un nickname è composto da lettere minuscole e '_'; Sono consentiti da 3 a 20 caratteri."  
  placeholder="your_nickname">
```

Attributi (parte 3):

► Min e Max

I valori min e max descrivono rispettivamente il valore minimo e massimo consentito. Questi attributi si applicano sia alle date (come detetime, date, month) sia ai numeri (number e range).

```
<input type="number" name="age" min="13" max="130" step="1">
```

► Tel

È possibile utilizzare l'elemento input con type=tel per creare un campo adatto all'inserimento di numeri di telefono. I dispositivi mobili possono presentare tastiere personalizzate per facilitare l'inserimento.

```
<input type="tel" name="myTelephone">
```

Esempio: Pizza

- ▶ Per fare un sito dove accettiamo l'ordine di una pizza, abbiamo bisogno di FORM che accettino diversi tipi di dati utilizzando diversi metodi di input



```
form method="post"
  enctype="application/x-www-form-urlencoded"
  action="https://pizza.example.com/order.cgi">
<p><label>Nome Cliente: <input name="custname" autofocus></label></p>
<p><label>Telefono: <input type="tel" name="custtel"></label></p>
<p><label>E-mail: <input type="email" name="custemail"></label></p>
<fieldset>
  <legend> Dimensione </legend>
  <p><label> <input type="radio" name="size" value="small"> Piccola </label></p>
  <p><label> <input type="radio" name="size" value="medium"> Media </label></p>
  <p><label> <input type="radio" name="size" value="large"> Grande </label></p>
</fieldset>
<fieldset>
  <legend> Condimenti </legend>
  <p><label> <input type="checkbox" name="topping" value="salsiccia"> Salsiccia </label></p>
  <p><label> <input type="checkbox" name="topping" value="mozzarella"> Mozzarella </label></p>
  <p><label> <input type="checkbox" name="topping" value="pomodoro"> Pomodoro </label></p>
  <p><label> <input type="checkbox" name="topping" value="funghi"> Funghi </label></p>
</fieldset>
<p><label>Orario consegna: <input type="time" min="11:00" max="21:00" step="900" name="delivery" ></label></p>
<p><label>Indirizzo:
<textarea name="comments" maxlength=1000 placeholder="via, numero, interno se necessario" required>
</textarea></label></p>
<p><button>Invia</button></p>
</form>
```