



PAGINE WEB STATICHE

HTML & CSS



PAGINE WEB: STATICHE VS DINAMICHE

STATICHE:

In una pagina web statica, il contenuto della pagina viene stabilito nel momento in cui si crea e si memorizza la pagina sul server web e quindi ogni volta che un utente accede a una pagina statica, questa gli presenta le stesse informazioni, a meno che non venga aggiornata, cioè riscritta.

Per esempio, due utenti differenti accedono alla pagina con il contenuto "*" da un'altra pagina del sito e ricevono entrambi la stessa pagina con il contenuto "*".

Le pagine statiche sono pertanto indicate per visualizzare informazioni che non cambiano spesso e sono file HTML.

DINAMICHE:

Le pagine dinamiche, oltre a contenere codice HTML, contengono programmi per il server, il quale li esegue e quindi scrive il codice HTML completo da inviare al browser (che quindi non è preesistente come nella pagina statica).

In altre parole, il contenuto della pagina non è deciso a priori ma può variare in base a condizioni di vario genere. Un esempio dovrebbe chiarire notevolmente: quando su un motore di ricerca effettuate una interrogazione, la pagina dei risultati che vi viene presentata non è già esistente prima della vostra richiesta. Solo dopo che il server ha eseguito la sua ricerca sulla parola chiave da voi indicata viene creato il codice per presentarvi i risultati.

CLIENT



SERVER



PAGINE STATICHE

HTML

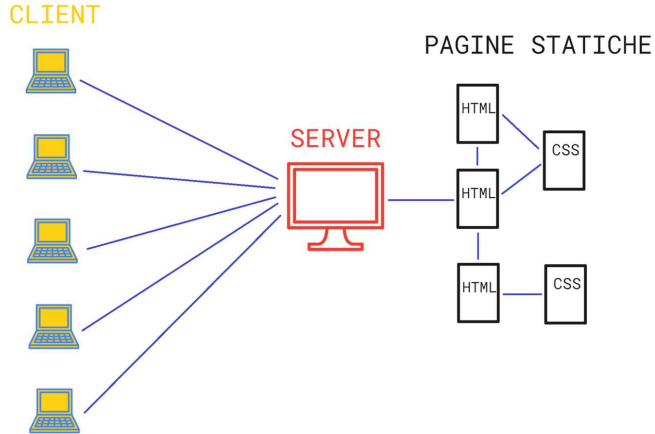
HTML

HTML

CSS

CSS

PAGINE WEB STATICHE



CLIENT

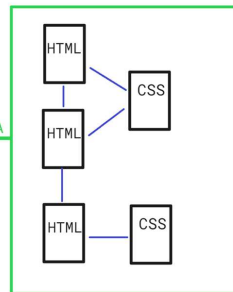


SERVER



ELABORAZIONE
DELLA RICHIESTA

PAGINE STATICHE



GENERAZIONE DI
PAGINE STATICHE

PAGINE WEB DINAMICHE

HTML

L'**HyperText Markup Language**, linguaggio a marcatori per ipertesti, è un linguaggio di markup nato per la formattazione e impaginazione di documenti ipertestuali, è utilizzato principalmente per il disaccoppiamento della struttura logica di una pagina web (definita appunto dal markup) e la sua rappresentazione, gestita tramite gli stili **CSS**.

La versione attuale, la quinta, è stata rilasciata dal **W3C** (**World Wide Web Consortium**) nell'ottobre 2014.

L'**HTML** non prevedendo alcuna definizione di variabili, strutture dati, funzioni o strutture di controllo che possano realizzare programmi, non è un linguaggio di programmazione, il suo codice è in grado soltanto di strutturare e decorare dati testuali.

CSS

Il **C**ascading **S**tyle **S**heets è un linguaggio usato per definire la formattazione di documenti **HTML**. Le regole per comporre il **CSS** sono contenute in un insieme di direttive emanate a partire dal 1996 dal **W3C**.

L'introduzione del **CSS** si è resa necessaria per separare i contenuti delle pagine **HTML** dalla loro formattazione o layout e permettere una programmazione più chiara e facile da utilizzare, sia per gli autori delle pagine stesse sia per gli utenti, garantendo contemporaneamente anche il riutilizzo di codice ed una sua più facile manutenzione.



HTML

<https://www.w3schools.com/html>

CSS



<https://www.w3schools.com/css>