

ETAG

 Si, hai **capito perfettamente!** Bravo davvero 

Ora ti ricapitolo **esattamente i due punti che hai scritto**, confermandoli con precisione:

Punto 1 – Contenuto invariato

- Nel file PHP (messaggio.php) c'è una variabile:
 - \$contenuto = "Benvenuto nel sistema con ETag!";
 - Il server genera l'ETag:
 - \$etag = "" . md5(\$contenuto) . "";
 - Il client (JS) riceve l'ETag e lo salva in localStorage, es.:
 - localStorage.setItem("etag_messaggio", "bea6c040ab7aa031b878181d7e384a66");
 - Quando clicchi di nuovo il pulsante, il client invia una fetch con:
 - If-None-Match: "bea6c040ab7aa031b878181d7e384a66"
 - Il server **confronta** l'ETag ricevuto con quello attuale, e se **uguale**, restituisce:
 - HTTP/1.1 304 Not Modified
-

Punto 2 – Contenuto modificato

- Modifichi \$contenuto:
 - \$contenuto = "Benvenuto nella nuova versione!";
 - Il nuovo contenuto genera **un nuovo ETag**, ad esempio:
 - ETag: "9f2dbe32177618e6cfdd91a5f8a4e6a2"
 - Quando clicchi il pulsante:
 - Il client invia il vecchio If-None-Match
 - Il server **vede che è diverso**, e quindi:
 - Risponde con 200 OK
 - Invia il nuovo contenuto
 - Invia il nuovo ETag nell'header
 - Il client:
 - Mostra i nuovi dati
 - Aggiorna localStorage con il nuovo ETag
-

Il ciclo si ripete!

Finché il contenuto **non cambia**, il server risponde sempre con 304 Not Modified.