

## Responsive web design (RWD)

Il **design responsive**, o **responsive web design (RWD)**, indica una **tecnica di web design** per la **realizzazione di siti** in grado di adattarsi graficamente in modo automatico al dispositivo coi quali vengono visualizzati (computer con diverse risoluzioni, tablet, smartphone, cellulari, web tv), **riducendo al minimo la necessità per l'utente di ridimensionamento e scorrimento dei contenuti**.

Il **design responsive** è un importante elemento dell'accessibilità, la quale tiene conto inoltre di numerosi altri fattori, incentrati non solo sui dispositivi ma anche sulle caratteristiche dell'utente (quali: capacità cognitive, vista, difficoltà fisiche, e così via).

Un **sito responsivo** fa uso di una **impaginazione grafica con griglie a proporzioni fluide, struttura e immagini flessibili** e, generalmente, dei **fogli di stile 3.0**; in particolare di un'estensione della regola @media, per adattare l'impaginazione grafica all'ambiente nel quale il sito è visualizzato.

Le **media queries** consentono alla pagina di **usare diversi fogli di stile in base alle caratteristiche del dispositivo utilizzato**.

Il concetto di griglia flessibile richiede che gli elementi siano dimensionati tramite unità relative come percentuali ed em, e non con unità assolute come pixel o punti.

Le immagini flessibili devono poter essere visualizzate con dimensioni diverse, in modo da potersi adattare all'impaginazione evitando di sovrapporsi agli altri elementi.

Come risultato, **gli utenti che utilizzano diverse periferiche e browser, hanno accesso a un singolo sorgente i cui contenuti vengono però disposti in modo differente tale da essere sempre facilmente consultabili senza dover compiere troppe operazioni di ridimensionamento, scorrimento e spostamento**.

**(fonte Wikipedia)**