

# CSS: le variabili in SASS

Le variabili in SASS rappresentano un modo semplice ed efficace per riutilizzare valori comuni a più componenti dei nostri fogli di stile.

Una variabile viene definita attraverso la sintassi `$variabile: valore;`. Il suo valore può essere un qualsiasi valore CSS valido, come colori, font o URL.

```
$main-bg-color: #fff;  
$main-font-size: 16px;
```

Le variabili solitamente vengono inserite in un file parziale (ad esempio `_variables.scss`) che poi può essere incluso mediante la direttiva `@import`. L'underscore usato nel nome di questi file parziali istruisce l'interprete SASS a non considerare questi file come file CSS autonomi, ma solo come parte di un file principale.

```
@import 'variables';  
  
html {  
    font-size: $main-font-size;  
}  
  
body {  
    background: $main-bg-color;  
}
```

Una volta compilato, il file CSS apparirà così:

```
html {
  font-size: 16px;
}

body {
  background: #fff;
}
```

Sulle variabili è possibile compiere anche semplici operazioni matematiche.

```
$main-bg-color: #fff;
$main-font-size: 16px;
$main-line-height: $main-font-size * 1.5;
```

La terza variabile definita sopra verrà compilata come segue.

```
body {
  line-height: 24px;
}
```

Le variabili definite globalmente possono essere ulteriormente manipolate localmente.

```
@import 'variables';

h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
  line-height: $main-line-height / 1.5;
}
```

In questo caso il CSS compilato sarà:

```
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {  
  line-height: 16px;  
}
```

Come si può notare, l'uso delle variabili permette di modificare molto rapidamente e a cascata tutti gli stili principali di un file CSS.