

GABRIELE ROMANATO

jQuery: rendere i video fullscreen

I video a fullscreen sono molto richiesti, soprattutto se si utilizzano i video HTML5. Vediamo come implementare questa soluzione.

Partiamo dalla seguente marcatura:

```
<body>
<div id="video-wrapper">
    <video id="video" controls>
        <source src="video.mp4" />
        <source src="video.ogv" />
    </video>
</div>
<!-- ... -->
</body>
```

Aggiungiamo degli stili CSS di base:

```
#video-wrapper {
    width: 100%;
    height: 100%;
    min-height: 100%;
    position: fixed;
    top: 0;
    left: 0;
    z-index: 1000;
}

#video {
    position: absolute;
    top: 0;
    left: 0;
    width: 100%;
```

```
        height: 100%;  
    }  
}
```

Quindi definiamo il seguente plugin jQuery:

```
(function( $ ) {  
    $.fn.fullScreen = function( options ) {  
  
        options = $.extend({  
            aspect: 16 / 9  
        }, options);  
  
        var _updateSize = function( element ) {  
  
            var windowW = $( window ).width();  
            var windowH = $( window ).height();  
            var windowAspect = windowW / windowH;  
  
            if ( windowAspect < options.aspect )  
{  
  
                element  
                .width( windowH *  
options.aspect )  
                .height( windowH );  
  
                element  
                .css( "top", -( windowW /  
options.aspect - windowH ) / 2 )  
                .css( "left", 0 )  
                .css( "height", windowW /  
options.aspect );  
  
                element  
                .css( "width", windowH *  
options.aspect )  
                .css( "height", windowH );  
  
            } else {  

```

```

        element
        .width( windowW )
        .height( windowW /
options.aspect );

        element
        .css( "top", -( windowW /
options.aspect - windowH ) / 2 )
        .css( "left", 0 )
        .css( "height", windowW /
options.aspect );

        element
        .css( "width",
element.parent().width() + "px" )
        .css( "height", "auto" );

    }

};
return this.each(function() {
    var $element = $( this );
    _updateSize( $element );

    $( window ).on( "resize", function()

{
        _updateSize( $element );

    });

});

});

})( jQuery );

```

Infine invochiamo il plugin:

```

$(function() {
    $( "#video" ).fullScreen();

```

```
});
```