

```
// marge.js

// Contiene i valore dell'attributo class
// in modo da indicare in quale stato si trova lo specifico elemento
STYLE_TYPE = ["error", "warning", ""];

function showValue(newVal) {
    document.mio_form.votoDisplay.value = newVal;
}

// La funzione 'detail' aggiunge i dettagli di un evento
// all'elemento area di testo "area_testo" presente nel form
// "mio_form". Viene invocata da vari gestori evento.

function detail(field, eventName) {
    var eventTextArea = document.mio_form.area_testo;
    var fieldName = field.name;
    var newValue = " ";
    if ((field.type == "select-one") || (field.type == "select-multiple")){
        for(var i = 0; i < field.options.length; i++){
            if (field.options[i].selected)
                newValue += field.options[i].value + " ";
        }
    }
    else
        if (field.type == "textarea")
            newValue = "...";
        else
            if (field.type == "fieldset") newValue = "!";
            else
                newValue = field.value;

    var message = eventName + ": " + fieldName + ' (' + newValue + ')\n';
    eventTextArea.value += message;
}

function setStyle(field, styTypeIndex){
    var parent = field.parentNode;
    parent.className = STYLE_TYPE[styTypeIndex];
    field.className = STYLE_TYPE[styTypeIndex];
}

function invalidHandler(evt){
    // evt.preventDefault();
    var field = evt.target;
    var validity = field.validity;
    // field.setCustomValidity("");
    if (validity.valueMissing) {
        setStyle(field, 1);
        // field.setCustomValidity("Il campo " + field.name + " non può essere vuoto. Per
        // favore inserisci un valore corretto!");
        return;
    }

    if (validity.patternMismatch || validity.typeMismatch){
        setStyle(field, 0);
        return;
    }
}
```

```
}  
}  
  
function checkConstraint (evt) {  
    var field = evt.target;  
    // field.setCustomValidity("");  
    if (!field.checkValidity()) {  
        invalidHandler(evt);  
        return;  
    }  
  
    setStyle(field, 2);  
}  
  
function refreshStyle(form) {  
    for(var i = 0; i < form.elements.length; i++) {  
        var field = form.elements[i];  
        setStyle(field, 2);  
    }  
}  
  
function send(form) {  
    var formOk = true;  
  
    alert("Form Inviata");  
    return formOk;  
}  
  
// La funzione aggiungi_gestori installa un insieme di gestori di eventi su  
// ogni elemento di un form f, senza controllare se l'elemento supporta  
// tutti questi tipi di eventi  
  
function addHandlers(form) {  
    var clickHandler      = new Function("detail(this, 'Click')");  
    var changeHandler     = new Function("detail(this, 'Change')");  
    var focusHandler      = new Function("detail(this, 'Focus')");  
    var blurHandler       = new Function("detail(this, 'Blur')");  
    var selectHandler     = new Function("detail(this, 'Select')");  
    var dblclickHandler   = new Function("detail(this, 'dblClick')");  
    var invalidHandlerDetail = new Function("detail(this, 'Invalid')");  
  
    for(var i = 0; i < form.elements.length; i++) {  
        var e = form.elements[i];  
        e.onclick      = clickHandler;  
        e.onchange     = changeHandler;  
        e.onfocus     = focusHandler;  
        e.onblur      = blurHandler;  
        // e.addEventListener("blur", checkConstraint, false);  
        e.onselect     = selectHandler;  
        e.ondblclick  = dblclickHandler;  
        e.oninvalid   = invalidHandlerDetail;  
        e.addEventListener("invalid", invalidHandler, false);  
    }  
  
    // Gestori speciali per i bottoni:  
    form.bottone_svuota.onclick = new Function("this.form.area_testo.value=''; detail(this, 'Click');");  
}
```

```
// form.bottone_sottometti.onclick =  
    // new Function("refreshStyle(document.mio_form); detail(this, 'Click');");  
form.bottone_azzerare.onclick =  
    new Function("this.form.reset(); detail(this, 'Click');  
refreshStyle(document.mio_form);");  
  
form.onsubmit = new Function("return send(document.mio_form)");  
}  
// Attiviamo il form aggiungendo i possibili gestori  
addHandlers(document.mio_form);
```