

Diario di lavoro

Luogo	Arti Mestieri Trevano
Data	15.10.2019

Lavori svolti

Oggi ho finite la pagina gestione vasche, ho completato la convalidazione sia lato client che server.

Usando queste funzioni di base:

```
function validateNumber(number){
    if (isNaN(number) || !number.toString().length > 0) {
        return false;
    } else {
        return true;
    }
}

function validateString(text){
    var reg = /^[0-9a-zèéèàáäïíóöüú\ ]+$/i;
    if (!reg.test(text) || !text.length > 0) {
        return false;
    } else {
        return true;
    }
}

function validateDate(date){
    if (date.length == 10) {
        year = date.substring(0, 4);
        month = date.substring(5, 7) - 1; // because months in JS start from 0
        day = date.substring(8, 10);

        var today = new Date();
        var dayNow = today.getDate();
        var monthNow = today.getMonth()+1; //January is 0!
        var yearNow = today.getFullYear();

        if(year > yearNow){
            return false;
        }else if(year == yearNow){
            if(monthNow > month){
                return false;
            }else if(monthNow == month){
                if(dayNow > day){
                    return false
                }else{
                    return true;
                }
            }else{
                if(day > 0 && day < 31){
                    return true;
                }else{
                    return false;
                }
            }
        }else if(year < yearNow){
```

```

        if(month > 0 && month < 13){
            if(day > 0 && day < 31){
                return true;
            }else{
                return false;
            }
        }else{
            return false;
        }
    }
}
}
}

```

Che poi utilizzo in questo modo:

```

if(!validateString(name)){
    document.getElementById("tankName").style.border = "1px solid red";
    confirmValidate = false;
}else{
    document.getElementById("tankName").style.border = "1px solid green";
    confirmValidate = true;
}

```

Nel validator ho aggiunto una funzione che controlla se la data è corretta lato server:

```

public function validateDate($date){
    $date_arr = explode('-', $date);
    if (count($date_arr) == 3) {
        if (checkdate($date_arr[2], $date_arr[1], $date_arr[0])) {
            return $date;
        } else {
            return "0000-00-00";
        }
    } else {
        return "0000-00-00";
    }
}

```

Nel controller ho modificato il metodo addTank e modifyTank, l'ho suddiviso in due metodi e ho aggiunto una funzione getValue che ritorna un array con i valori delle vasche controllando prima i valori.

```

public function getValue(){
    $validator = new Validator();
    $name = $validator->validateString($_POST["tankName"]);
    $name = $validator->replaceSpace($name);
    $magnesio = $validator->validateInt($_POST["magnesio"]);
    $calcio = $validator->validateInt($_POST["calcio"]);
    $kh = $validator->validateInt($_POST["kh"]);
    $waterChange = $validator->validateDate($_POST["waterChange"]);
    $liter = $validator->validateInt($_POST["liter"]);

    $tank = array($name, $magnesio, $calcio, $kh, $waterChange, $liter);
    return $tank;
}

```

Per i file css e js ho messo i percorsi assoluti dal progetto.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

-

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In anticipo di 8 ore.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

-Iniziare la pagina gestione utenti.