**PHP\_7\_Filters** Cosa sono, a cosa servono: breve trattazione corredata di esempi estratti dal solito sito w3s..<https://www.w3schools.com/php/php_filter.asp>

[Gli esempi visti a lezione sono scaricabili con questo link.](https://drive.google.com/file/d/1vCnV3PltzCYGvGIGxII3iStm7FcWUKDH/view?usp=sharing)

Validating data = Determine if the data is in proper form. [esempio](https://drive.google.com/file/d/1uZPwv9s7smkplNVKDmR4Clso7Lut2cBC/view?usp=sharing)

Sanitizing data = Remove any illegal character from the data.

## **The PHP Filter Extension**

PHP filters are used to validate and sanitize external input.

The PHP filter extension has many of the functions needed for checking user input, and is designed to make data validation easier and quicker.

**Traduzione:** PHP filtri vengono utilizzati per convalidare e sterilizzare l'input esterno.

L'estensione del filtro PHP ha molte delle funzioni necessarie per la verifica dell'input dell'utente ed è progettato per rendere la convalida dei dati più semplice e veloce.

The filter\_list() function can be used to list what the PHP filter extension offers:

**Traduzione:** La funzione filter\_list() può essere utilizzata per elencare ciò che offre l'estensione del filtro PHP:

### **Example**

<table>

<tr>

<td>Filter Name</td>

<td>Filter ID</td>

</tr>

<?php

foreach (filter\_list() as $id =>$filter) {

echo '<tr><td>' . $filter . '</td><td>' . filter\_id($filter) . '</td></tr>';

}

?>

</table>

## **Why Use Filters?**

Many web applications receive external input. External input/data can be:

* User input from a form
* Cookies
* Web services data
* Server variables
* Database query results

**You should always validate external data!**

Invalid submitted data can lead to security problems and break your webpage!

By using PHP filters you can be sure your application gets the correct input!

**Traduzione con** <https://dictionary.cambridge.org/it/translate/>

Dati postati non validi possono causare problemi di sicurezza e corrompere la tua pagina Web! Utilizzando i filtri PHP si può essere sicuri che l'applicazione ottiene l'input corretto!

# **PHP 7 Filters Advanced**

## **Validate an Integer Within a Range**

<?php

$int = 122;

$min = 1;

$max = 200;

if (filter\_var($int, FILTER\_VALIDATE\_INT, array("options" => array("min\_range"=>$min, "max\_range"=>$max))) === false) {

echo("Variable value is not within the legal range");

} else {

echo("Variable value is within the legal range");

}

?>