

# Modifica Dashboard Wires-X con Radio Info e Blacklist

Voglio illustrare questa modifica alla dashboard Wires-X che oltre ad introdurre la visualizzazione del modello di radio con apposita colonna introduce anche la possibilità di segnalare se il seriale di una radio Yaesu è bloccato sulla propria room o sul proprio nodo.

Apriamo il file index.php e vediamo le modifiche.

Vediamo la parte che riguarda il modello di radio dove abbiamo introdotto nel codice la colonna dedicata in questo modo (sia nella prima che nella seconda tabella):

```
echo "<table id='users'>";
echo "<tr>";
echo "<th>#</th>";
echo "<th>Callsign</th>";
echo "<th>Serial</th>";
echo "<th>Radio Info</th>";
echo "<th>Last TX</th>";
echo "<th>Port</th>";
echo "<th>Location</th>";
echo "<th>Where am I</th>";
echo "<th>Who am I</th>";
echo "</tr>";
```

Poi è stato introdotto il controllo sul seriale e nello specifico dei primi due numeri del seriale in questo modo:

## Tabella 1

```
// Check the radio model or various information
$controllo = substr($myLog[$x]['Serial'], 0, 2);
```

```
$radio = "Non Rilevata";
```

```
if ($controllo == 'G0') {
    $radio = "FT-991";
} elseif ($controllo == 'E5') {
    $radio = "FT-2";
} elseif ($controllo == 'D5') {
    $radio = "FT-2";
} elseif ($controllo == 'EA') {
    $radio = "FT-3";
} elseif ($controllo == 'E0') {
    $radio = "FT-1";
} elseif ($controllo == 'F0') {
    $radio = "FTM-400";
} elseif ($controllo == 'F5') {
    $radio = "FTM-100";
} elseif ($controllo == 'HA') {
    $radio = "FTM-3207";
} elseif ($controllo == 'H0') {
    $radio = "FTM-3200";
} elseif ($controllo == 'HF') {
    $radio = "FTM-7250";
} elseif ($controllo == 'FC') {
    $radio = "FTM-500";
} elseif ($controllo == 'FB') {
```

```

    $radio = "FTM-200";
} elseif ($controllo == 'EB') {
    $radio = "FT-5";
} elseif ($controllo == 'FA') {
    $radio = "FTM-300";
} elseif ($controllo == 'H5') {
    $radio = "FT-70";
} elseif ($controllo == 'H6') {
    $radio = "FT-70";
} elseif ($controllo == '**') {
    $radio = "Crossmode";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
} elseif ($myLog[$x]['Serial'] == 'F5ZFW') {
    $radio = "BlueDV";
}

if (($controllo == 'E0') && ($myLog[$x]['Serial'] == $nodeSerial)) {
    $radio = "BrandMeister";
} elseif ($myLog[$x]['Serial'] == 22230) {
    $radio = "BM LINK";
} elseif (($myLog[$x]['Serial'] > 0) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 99999)) {
    $radio = "Ripetitore/Nodo";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
}

```

## **Tabella 2**

```

// Check the radio model or various information
$controllo = substr($myLog[$x]['Serial'], 0, 2);

```

```

$radio = "Non Rilevata";

```

```

if ($controllo == 'G0') {
    $radio = "FT-991";
} elseif ($controllo == 'E5') {
    $radio = "FT-2";
} elseif ($controllo == 'D5') {
    $radio = "FT-2";
} elseif ($controllo == 'EA') {
    $radio = "FT-3";
} elseif ($controllo == 'E0') {
    $radio = "FT-1";
} elseif ($controllo == 'F0') {
    $radio = "FTM-400";
} elseif ($controllo == 'F5') {
    $radio = "FTM-100";
} elseif ($controllo == 'HA') {
    $radio = "FTM-3207";
} elseif ($controllo == 'H0') {
    $radio = "FTM-3200";
} elseif ($controllo == 'HF') {
    $radio = "FTM-7250";
} elseif ($controllo == 'FC') {
    $radio = "FTM-500";
} elseif ($controllo == 'FB') {
    $radio = "FTM-200";
} elseif ($controllo == 'EB') {
    $radio = "FT-5";
} elseif ($controllo == 'FA') {
    $radio = "FTM-300";
}

```

```

} elseif ($controllo == 'H5') {
    $radio = "FT-70";
} elseif ($controllo == 'H6') {
    $radio = "FT-70";
} elseif ($controllo == '**') {
    $radio = "Crossmode";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
} elseif ($myLog[$x]['Serial'] == 'F5ZFW') {
    $radio = "BlueDV";
}

if (($controllo == 'E0') && ($myLog[$x]['Serial'] == $nodeSerial)) {
    $radio = "BrandMeister";
}

if (($myLog[$x]['Serial'] > 0) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 9999)) {
    $radio = "Room";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
} elseif (($myLog[$x]['Serial'] >= 10000) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 19999)) {
    $radio = "Ripetitore/Nodo";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
} elseif (($myLog[$x]['Serial'] >= 20000) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 29999)) {
    $radio = "Room";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
} elseif (($myLog[$x]['Serial'] >= 30000) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 39999)) {
    $radio = "Ripetitore/Nodo";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
} elseif (($myLog[$x]['Serial'] >= 40000) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 49999)) {
    $radio = "Room";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
} elseif (($myLog[$x]['Serial'] >= 50000) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 59999)) {
    $radio = "Ripetitore/Nodo";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
} elseif (($myLog[$x]['Serial'] >= 60000) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 69999)) {
    $radio = "Room";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
} elseif (($myLog[$x]['Serial'] >= 70000) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 79999)) {
    $radio = "Ripetitore/Nodo";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
} elseif (($myLog[$x]['Serial'] >= 80000) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 89999)) {
    $radio = "Room";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
} elseif (($myLog[$x]['Serial'] >= 90000) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 99999)) {
    $radio = "Ripetitore/Nodo";
    $myLog[$x]['Location'] = "";
    $urlGoogleMap = "";
}

```

Ed infine dopo ogni tabella è stata modificata la stringa che compila le colonne introducendo appunto il nuovo dato nella dashboard in questo modo:

```
echo "<td>".($k)."</td><td>".$myLog[$x]['Callsign']."</td><td>".$mySerial."</td><td>".  
$radio."</td><td>".$myTXDate."</td><td>".$myLog[$x]['Port']."</td><td>".$myLog[$x]  
['Location']."</td><td>".$urlGoogleMap."</td><td>".$urlQrz."</td>";
```

Per aggiungere nuovi modelli futuri basta introdurre in entrambe le tabelle la stinga dedicata come in esempio ipotizzando una nuova radio portatile tipo FT-6 con seriale FZxxx:

```
} elseif ($controllo == 'FC') {  
    $radio = "FTM-500";  
} elseif ($controllo == 'FZ') {  
    $radio = "FT-6";  
} elseif ($controllo == 'FB') {  
    $radio = "FTM-200";
```

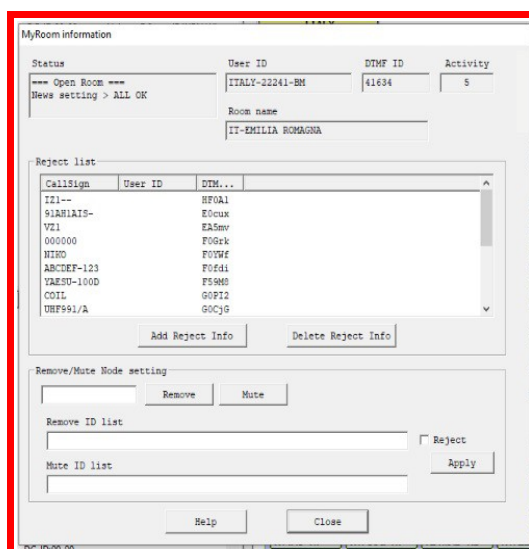
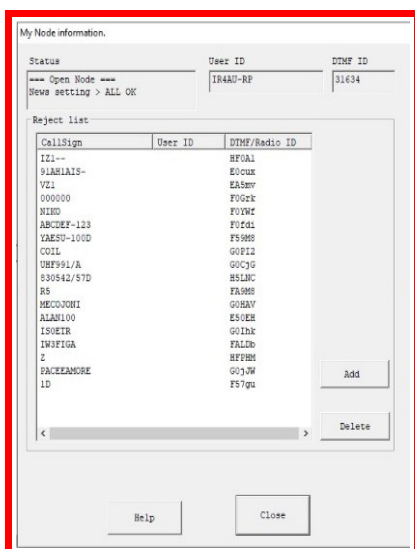
Questo sarà il risultato finale:

#	Callsign	Serial	Radio Info	Blacklist	Last TX	Port	Location	Where am I	Who am I
1	I2IJW-FRAN	F5cvH	FTM-100		13:40:17 21-05-2024	Net	N:45 23' 01" / E:010 41' 33"	<a href="#">Map</a>	<a href="#">Qrz</a>
2	IU7IGQ	F5Zwk	FTM-100		13:24:01 21-05-2024	Net	N:40 03' 55" / E:018 05' 56"	<a href="#">Map</a>	<a href="#">Qrz</a>
3	IT9FZA	*****	Crossmode		13:17:58 21-05-2024	Net			<a href="#">Qrz</a>
4	IV3JJT-70D	H6H7W	FT-70		12:55:07 21-05-2024	Net			<a href="#">Qrz</a>
5	IK1TBD	*****	Crossmode		12:43:57 21-05-2024	Net			<a href="#">Qrz</a>
6	I285FC-991	G0Xw7	FT-991		12:40:37 21-05-2024	Net	N:40 54' 10" / E:014 47' 43"	<a href="#">Map</a>	<a href="#">Qrz</a>
7	IU8QTW-FT5	EBcYS	FT-5		12:40:15 21-05-2024	Net			<a href="#">Qrz</a>
8	IV3JJT/200	FBLdy	FTM-200		12:36:26 21-05-2024	Net	N:45 42' 00" / E:013 42' 00"	<a href="#">Map</a>	<a href="#">Qrz</a>
9	IW2KFK/70D	H5BPR	FT-70		11:28:53 21-05-2024	Net			<a href="#">Qrz</a>
10	IT9GBQ-200	F8bqU	FTM-200		10:52:30 21-05-2024	Net	N:38 10' 17" / E:015 24' 52"	<a href="#">Map</a>	<a href="#">Qrz</a>
11	I20WLH-70	H6ORV	FT-70		10:51:02 21-05-2024	Net	N:42 54' 23" / E:012 33' 11"	<a href="#">Map</a>	<a href="#">Qrz</a>
12	IU3ISE-991	G0hsl	FT-991		10:49:48 21-05-2024	Net			<a href="#">Qrz</a>
13	I23YPS-70D	H5KP4	FT-70		10:49:13 21-05-2024	Net	S:32 00' 55" / E:115 51' 46"	<a href="#">Map</a>	<a href="#">Qrz</a>
14	IU8OJT	HF571	FTM-7250		10:44:25 21-05-2024	Net			<a href="#">Qrz</a>
15	IU0IBY/300	FaIfp	FTM-300		10:19:03 21-05-2024	Net	N:41 57' 48" / E:012 24' 21"	<a href="#">Map</a>	<a href="#">Qrz</a>
16	IV3LNO	E51uJ	FT-2		10:18:23 21-05-2024	Net	N:45 35' 16" / E:013 48' 53"	<a href="#">Map</a>	<a href="#">Qrz</a>

Ora veniamo alla Blacklist, in questo caso non è automatico ma bisogna aggiungere manualmente il seriale all'interno del file index.php con un array (che poi andiamo a vedere) dedicato per la room e uno per il nodo che sono due cose distinte, ma prima vediamo dove reperire i seriali bloccati nella propria room e nel proprio nodo.

Sul nostro software Wires-X andiamo in **View** e apriamo le voci **Room-Info** e **Node-Info** qui troviamo i seriali bloccati sia della room che del nodo come nella foto seguente.

Quindi a questo punto dobbiamo segnare tutti i seriali che abbiamo nelle due distinte schermate stando attenti alle maiuscole e alle minuscole perché sono seriali differenti e quindi radio diverse.



A questo punto dobbiamo aprire il nostro file index.php e nella prima parte troviamo le due variabili array che contengono la lista dei seriali bloccati (sono due come già detto) e sono:

```
// separate blacklist definition for room and repeater/node
// $roominfo = array('E0cux', 'FALDb');
$roominfo = array();
// $nodeinfo = array('E0cux', 'FALDb');
$nodeinfo = array();
```

Come vedete ci sono due righe commentate, ad esempio in questo caso le due variabili contengono una lista vuota che è possibile popolare mano a mano che bloccate dei seriali sia sulla room che sul nodo andando ad aggiungere come spiegato nei due esempi di seguito.

Quindi le due stringhe dovranno avere questa forma con i seriali bloccati da voi e fate attenzione a scrivere correttamente i seriali con maiuscole e minuscole:

```
$roominfo = array('E0cux', 'FALDb', 'G0PI2');
$nodeinfo = array('E0cux', 'FALDb', 'G0PI2');
```

Come fatto in precedenza andremo ad aggiungere la colonna dedicata in questo modo (sia nella prima che nella seconda tabella):

```
echo "<table id='users'>";
echo "<tr>";
echo "<th>#</th>";
echo "<th>Callsign</th>";
echo "<th>Serial</th>";
echo "<th>Radio Info</th>";
echo "<th>Blacklist</th>";
echo "<th>Last TX</th>";
echo "<th>Port</th>";
echo "<th>Location</th>";
echo "<th>Where am I</th>";
echo "<th>Who am I</th>";
echo "</tr>";
```

Poi andiamo ad implementare il controllo sia nella prima che nella seconda tabella così:

### **Tabella 1**

```
//blacklist check on the room
if (in_array($myLog[$x]['Serial'], $roominfo)) {
    $blocco = "Blocked";
} elseif ((($myLog[$x]['Serial'] > 0) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 99999)) {
    $blocco = "";
} elseif ($myLog[$x]['Serial'] == $nodeSerial) {
    $blocco = "";
} else {
    $blocco = "";
}
```

### **Tabella 2**

```
//blacklist check on the repeater/node
if (in_array($myLog[$x]['Serial'], $nodeinfo)) {
    $blocco = "Blocked";
} elseif ((($myLog[$x]['Serial'] > 0) && ($myLog[$x]['Serial'] <= 99999)) {
    $blocco = "";
} elseif ($myLog[$x]['Serial'] == $nodeSerial) {
    $blocco = "";
} else {
    $blocco = "";
}
```

Le due tabelle differenziano solo nel controllo della variabile come indicato sopra in rosso.

In caso il seriale venga trovato in elenco viene assegnato alla variabile \$blocco il valore "Blocked" altrimenti rimane vuoto oppure in alternativa si può decidere di dare un valore diverso solo modificando l'ultima parte del codice dove non si verifica nessuna delle ipotesi e viene assegnato quello che si desidera (ho preferito lasciare vuoto per non appesantire ulteriormente la tabella).

In ultimo va modificata come in predenza la stringa che poi andrà a compilare la nostra dashboard aggiungendo il nuovo dato nella colonna in questo modo:

```
echo "<td>".($k)."</td><td>".$myLog[$x]['Callsign']."</td><td>".$mySerial."</td><td>".  
$radio."</td><td>".$blocco."</td><td>".$myTXDate."</td><td>".$myLog[$x]['Port']."</td><td>".  
$myLog[$x]['Location']."</td><td>".$urlGoogleMap."</td><td>".$urlQrz."</td>";
```

Il risultato finale sarà questo:

Dashboard IR4UBN-RP (Monte Ventoso) 430.050 Mhz +5.000 Hz #17876 (Room statica ITALY-22241-B									
#	Callsign	Serial	Radio Info	Blacklist	Last TX	Port	Location	Where am I	Who am I
1	IK4MFQ	BM INTERLINK	BrandMeister		12:53:22 21-05-2024	Net			Qrz
2	IK0TUM/FT3	EAMdn	FT-3		21:44:57 20-05-2024	V-CH			Qrz
3	IU4SBK/300	FAD2A	FTM-300		17:32:36 20-05-2024	Net	N:44 51' 13" / E:011 12' 46"	Map	Qrz
4	IW4EHJ-FT1	E08n3	FT-1		16:06:39 20-05-2024	V-CH	N:44 03' 52" / E:012 33' 15"	Map	Qrz
5	IW4EHJ-400	F0EQz	FTM-400		15:42:15 20-05-2024	V-CH	N:44 03' 52" / E:012 33' 14"	Map	Qrz
6	T77GR-FT2	E50BS	FT-2		14:30:46 20-05-2024	V-CH	N:43 56' 20" / E:012 26' 49"	Map	Qrz
7	IN3FSB-400	F0W9G	FTM-400		13:41:39 20-05-2024	Net	N:44 33' 44" / E:011 21' 35"	Map	Qrz
8	ITALY-22241-BM	41634	Room		10:36:06 20-05-2024	Net			
9	EA7KWM-ND	95726	Ripetitore/Nodo		19:40:01 19-05-2024	Net			
10	YAESU	G0h89	FT-991		14:04:32 19-05-2024	Net			Qrz
11	IU4RTB-400	F0JQr	FTM-400		13:49:33 19-05-2024	Net	N:44 27' 49" / E:011 24' 08"	Map	Qrz
12	1D	F57gu	FTM-100	Blocked	13:41:32 19-05-2024	Net	N:44 55' 57" / E:011 31' 47"	Map	Qrz
13	IZ4HUF-FT1	E0B4m	FT-1		12:52:06 19-05-2024	Net	N:44 14' 55" / E:012 22' 06"	Map	Qrz
14	I4JXE-991A	G0FTi	FT-991		12:44:28 19-05-2024	Net	N:44 46' 59" / E:011 37' 15"	Map	Qrz
15	IK4UNQ-400	F0gIV	FTM-400		10:55:27 18-05-2024	V-CH	N:43 59' 45" / E:012 37' 31"	Map	Qrz
16	IU4HNA	F0kIb	FTM-400		10:54:54 18-05-2024	V-CH	N:44 01' 26" / E:012 37' 15"	Map	Qrz

Buone prove da IW4EHJ.