

Sommario

Utility QRM BridgeConfigurator ..... 3

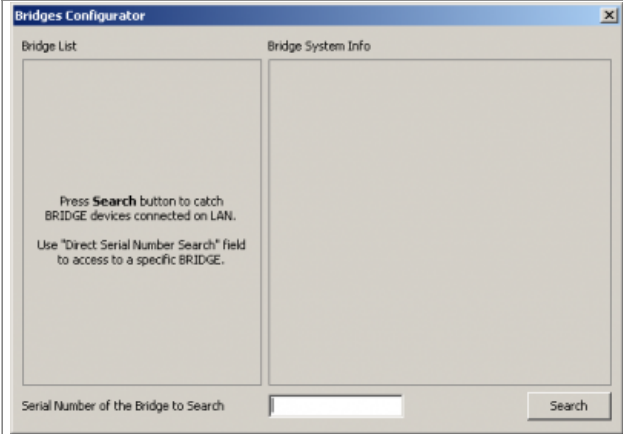
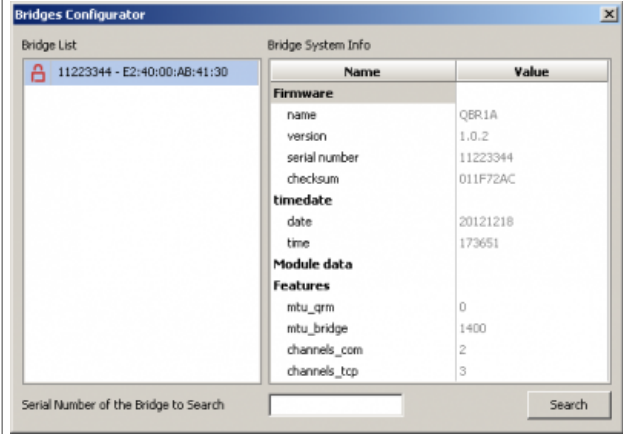



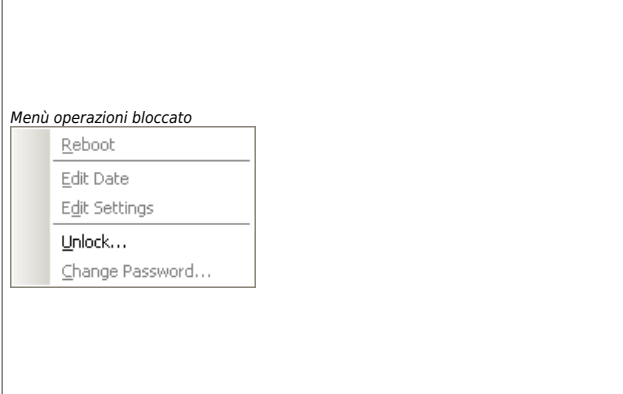

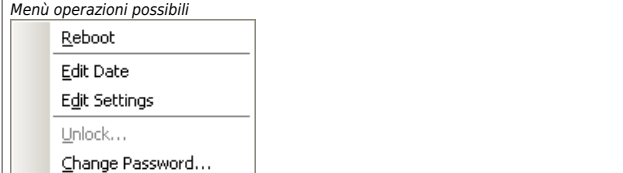


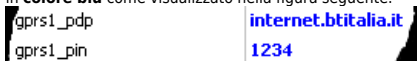
## Utility QRM BridgeConfigurator

L'utility BridgeConfigurator, presente nel menù del programma [QRM](#), permette di accedere ai parametri di configurazione del Bridge (vedi sezione [Bridge System Settings](#)) utilizzando una connessione LAN.

### Prerequisiti

- Il Bridge ed il PC con installato il Qworkbench devono essere connessi alla stessa LAN oppure direttamente utilizzando un cavo LAN cross.
- Il Bridge deve avere il [Selettore SW1](#) Dip 8 OFF.
- Il Bridge dev'essere acceso e nello stato di READY o di ERROR.

	<p><b>Avvio dell'applicazione BridgeConfigurator.</b> Una volta avviata, l'utility si presenta divisa in tre sezioni. La sezione di sinistra, <i>Bridge List</i>, visualizza la lista dei Bridge presenti nella rete. La sezione di destra, <i>Bridge System Info</i>, visualizza i dati del Bridge selezionato. La sezione in basso mostra il campo di introduzione <i>Serial Number</i> ed il pulsante <b>Search</b>. Premendo il pulsante <b>Search</b> viene eseguita la scansione della rete alla ricerca di tutti i Bridge presenti. Se nel campo <i>Serial Number</i> viene inserito un dato, viene ricercato il Bridge con il Serial Number corrispondente.</p> <p><b>Avviare la scansione della rete con il pulsante Search ed attendere.</b></p>
	<p><b>Scansione della rete e rilevamento Bridge presenti.</b> Se durante la scansione della rete sono stati individuati dei Bridge, questi compaiono nella lista <i>Bridge List</i> in cui viene riportato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lo stato di protezione, icona</li> <li>• il Serial Number, numero decimale a 8 cifre</li> <li>• il MAC Address, numero esadecimale a 6 bytes separati da ':'</li> </ul> <p>L'icona di protezione indica se i dati di configurazione <i>Bridge System Settings</i> sono protetti da password:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  Protezione non presente (password nulla): possono essere eseguite tutte le operazioni (<b>Menù operazioni</b>).</li> <li>•  Protezione presente e attiva: bisogna inserire la password per ogni ulteriore operazione (<b>Sblocco protezione Bridge</b>).</li> <li>•  Protezione presente e disattiva: possono essere eseguite tutte le operazioni (<b>Menù operazioni</b>).</li> </ul>
<p><b>Menù operazioni bloccato</b></p> 	<p><b>Sblocco protezione Bridge</b> Se il Bridge ha la protezione attiva, per poter variare un dato di configurazione o la data e ore di sistema, è necessario inserire la <b>password di protezione</b>. Per inserire la password di protezione, selezionare il Bridge dalla <i>Bridge List</i> e quindi premere il tasto destro del mouse: si aprirà un menù come quello visualizzato nella figura, in cui l'unica voce attiva è <b>Unlock...</b> Selezionando la voce <b>Unlock...</b> si apre una finestra in cui è possibile inserire la password.</p>  <p>Premendo il pulsante <b>OK</b>, abilitato quando la password introdotta è corretta, viene sbloccata la protezione del Bridge fino ad una nuova operazione di scansione della rete.</p>
<p><b>Menù operazioni possibili</b></p> 	<p><b>Menù operazioni</b> Le operazioni che è possibile eseguire sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Reboot</i> Riavvia il Bridge con le nuove impostazioni</li> <li>• <i>Edit Date</i> Permette di modificare la Data e Ora del Bridge</li> <li>• <i>Edit Settings</i> Permette di modificare i <i>System Settings</i></li> <li>• <i>Change Password...</i> Permette di modificare la Password di protezione</li> </ul>

<div> <div>Reboot</div> <div>Edit Date</div> <div>Edit Settings</div> <div>Unlock...</div> <div>Change Password...</div> </div>	<p><b>Operazione: Reboot</b> Il Bridge viene riavviato con le nuove impostazioni. <i>Attenzione: nel caso in cui il Bridge fosse connesso al server QRC, viene disconnesso.</i></p>																														
<div>Bridges Configurator</div> <div> <div> <p>Use format <b>DD/MM/YYYY</b> for Date. Use format <b>hh:mm:ss</b> for Time.</p> <p>Check <b>Synchronizes</b> to set Bridge clock to PC's System Clock.</p> <p>Press <b>Write</b> button to send new settings to Bridge</p> <p>Press <b>Back</b> button to return back to Bridges list.</p> </div> <div> <p>Date <input type="text" value="20/12/2012"/></p> <p>Time <input type="text" value="14:24:38"/></p> <p><input type="checkbox"/> Synchronizes Bridge with PC's System Clock</p> </div> </div> <div> <div>&lt;- Back</div> <div>Write</div> </div>	<p><b>Operazione: Edit Date</b> La finestra permette di introdurre manualmente data e ora oppure di sincronizzare automaticamente questi dati all'orologio del pc. Se si desidera sincronizzare l'orologio del Bridge a quello del pc, selezionare l'opzione <i>Synchronizes Bridge with PC's System Clock</i>, altrimenti introdurre i valori desiderati e premere il pulsante <i>Write</i>. Ad operazione avvenuta, si può ritornare alla finestra principale premendo il pulsante <i>&lt;- Back</i>.</p>																														
<div>Bridges Configurator</div> <div> <div> <p>Use right table to change Bridge Settings. Modified values will be <b>blue</b> colored.</p> <p>Press <b>Write</b> button to send new settings to Bridge</p> <p>Press <b>Back</b> button to return back to Bridges list.</p> </div> <div> <p>Bridge System Settings</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Value</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><b>QNet Settings</b></td> </tr> <tr> <td>qrc_ip</td><td>qrc.q-move.eu</td></tr> <tr> <td>qrc_port</td><td>8005</td></tr> <tr> <td>ftp_ip</td><td>qrc.q-move.eu</td></tr> <tr> <td>ftp_port</td><td>21</td></tr> <tr> <td>ftp_user</td><td></td></tr> <tr> <td>ftp_pass</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>module0</b></td> </tr> <tr> <td>eth0_mac</td><td>E2:40:00:AB:41:30</td></tr> <tr> <td>eth0_dhcp</td><td>0</td></tr> <tr> <td>eth0_dhcpip</td><td>0.0.0.0</td></tr> <tr> <td>eth0_ip</td><td>192.168.0.240</td></tr> <tr> <td>eth0_nm</td><td>255.255.255.0</td></tr> <tr> <td>eth0_gw</td><td>192.168.0.3</td></tr> </tbody> </table> </div> </div> <div> <div>&lt;- Back</div> <div>Write</div> </div>	Name	Value	<b>QNet Settings</b>		qrc_ip	qrc.q-move.eu	qrc_port	8005	ftp_ip	qrc.q-move.eu	ftp_port	21	ftp_user		ftp_pass		<b>module0</b>		eth0_mac	E2:40:00:AB:41:30	eth0_dhcp	0	eth0_dhcpip	0.0.0.0	eth0_ip	192.168.0.240	eth0_nm	255.255.255.0	eth0_gw	192.168.0.3	<p><b>Operazione: Edit Settings</b> La procedura legge dal Bridge i <i>Bridge System Settings</i> o <i>Bridge System Settings</i> e li visualizza in una griglia a due colonne. La prima colonna, <b>Name</b>, visualizza il nome della sezione (in grassetto) o del parametro. La seconda colonna, <b>Value</b>, vuota per il nome della sezione, visualizza il valore del parametro. I parametri a sola lettura, hanno il campo <b>Value NON EDITABILE</b>. Quando un parametro viene modificato, il valore viene visualizzato in <b>colore blu</b> come visualizzato nella figura seguente.</p>  <p>Dopo aver modificato il valore di uno o più parametri, è necessario premendo il pulsante <i>Write</i> in modo da trasferirli al Bridge. Ad operazione avvenuta, si può ritornare alla finestra principale premendo il pulsante <i>&lt;- Back</i>.</p> <p>Dopo l'operazione di memorizzazione, è consigliabile eseguire l'operazione di <i>Reboot</i> per porre i nuovi valori in esecuzione.</p>
Name	Value																														
<b>QNet Settings</b>																															
qrc_ip	qrc.q-move.eu																														
qrc_port	8005																														
ftp_ip	qrc.q-move.eu																														
ftp_port	21																														
ftp_user																															
ftp_pass																															
<b>module0</b>																															
eth0_mac	E2:40:00:AB:41:30																														
eth0_dhcp	0																														
eth0_dhcpip	0.0.0.0																														
eth0_ip	192.168.0.240																														
eth0_nm	255.255.255.0																														
eth0_gw	192.168.0.3																														
<div>Enter New Password</div> <div> <p>Password <input type="text"/></p> <p><b>PS:</b> Maximum 4 chars</p> <div> <div>OK</div> <div>Cancel</div> </div> </div>	<p><b>Operazione: Change Password...</b> E' possibile introdurre una nuova password purché sia di dimensioni massime di 4 caratteri compresi nei sets 0-9/, a-z/, A-Z. Per eliminare la password (blank password) è sufficiente non inserire niente. Ad introduzione completata, premere il pulsante OK.</p>																														