



WEB SERVER

- Per controllare un'applicazione LabVIEW agendo da remoto sul pannello frontale mediante un Browser è necessario:
 - Impostare il Web Server (in particolare è necessario abilitare sia l'accesso in lettura che in controllo);
 - Eseguire il VI da controllare;
 - Accedere alla pagina html corrispondente al pannello frontale da comandare.
 - Se nessun altro client ha già il controllo del VI, il controllo viene fornito al client in esame, altrimenti la richiesta viene accodata alle altre richieste ricevute ed il servizio viene fornito quando tutte le precedenti richieste sono state soddisfatte.



CLIENT

- Per accedere al pannello remoto pubblicato come descritto è possibile utilizzare un client in Labview, oppure un comune Web Browser (opzione che non richiede l'installazione di LabVIEW).
- Nel caso di un comune Web Browser, è comunque **necessario installare LabVIEW Run-Time Engine** (fornito gratuitamente dalla National Instrument).

Avvertenze

- Pannelli frontali contenenti controlli ed indicatori complessi (dialog boxes, ecc.) possono non funzionare correttamente;
- Evitare di esportare VI aventi cicli while privi di attesa;
- Controlli .NET e ActiveX non funzionano correttamente;
- Si possono avere problemi con i Property Node, ecc.













6









8









Esempio	
Configure RESTful VI	URL Mappings Enter one or more URL mappings for each Web method VI. Each web service URL co web service name, and URL mapping. URL mappings /somma /somma
Rispetto al caso precedente l'uscita del VI deve essere di tipo Stream . Non essendoci terminali di ingresso in grado di ricevere valori da remoto, l'URL è composto dal solo nome della risorsa. N.B. : L'unico terminale di ingresso è httpRequestID (connesso ad uno dei PIN del connettore) che viene inizializzato con l'identificativo della sessione HTTP in corso.	

