

Programmazioni necessarie per la connessione in locale e da remoto verso IP Controller 3.1 e per il corretto funzionamento del software UDIP

TechnicalMarss

N. 020 del 15.01.2014



Argomenti

Aggiornamento Java

Configurazione del modulo IP Controller

Programmazione delle porte di rete sul router

Condizioni di partenza

Il seguente documento presenta le programmazioni necessarie per la connessione da remoto al modulo IP Controller.

Verranno illustrate le impostazioni da effettuare sul modulo IP Controller, indipendentemente dal modello utilizzato, e le operazioni da effettuare sul Router.

Sul PC utilizzato per la programmazione deve essere installato il software UDIP, scaricabile gratuitamente dal sito www.marss.eu.

Verificare che la versione di Java installata sul proprio PC sia aggiornata alla 7.43 o superiore

Consultare il **Manuale semplificato di programmazione IP Controller** per la programmazione generale del modulo.

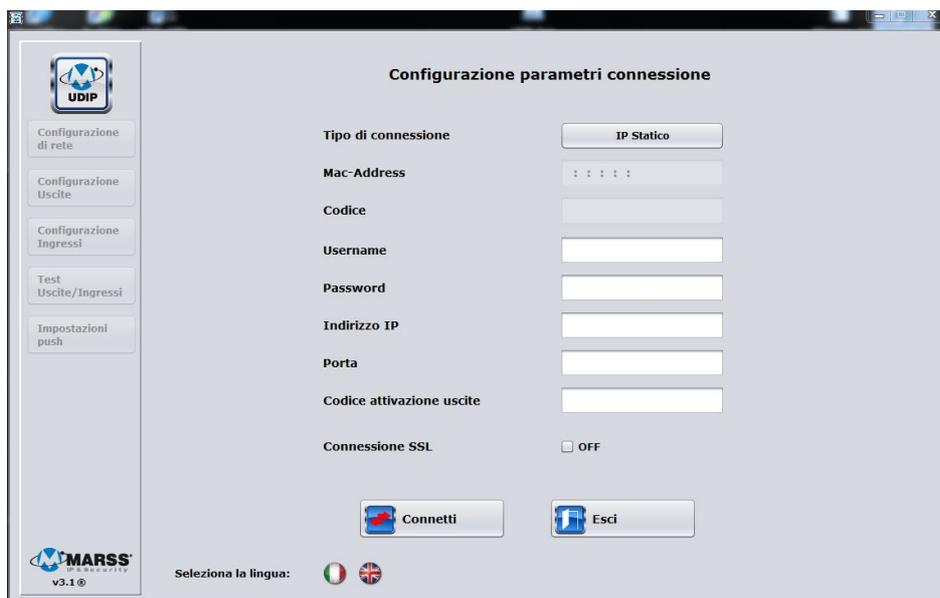
Verifica della versione di Java

Prima di procedere alla programmazione del modulo IP, occorre verificare che la versione di Java installata sul proprio PC si aggiornata alla 7.43 o superiore

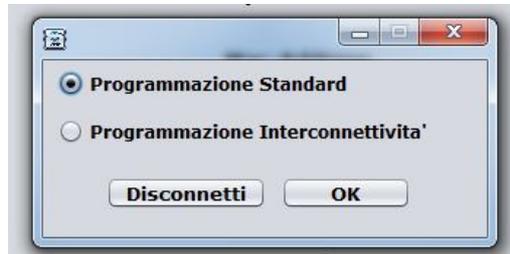
1. Connettersi al sito www.java.com e seguire le istruzioni per download della versione più recente.
2. Una volta scaricato l'aggiornamento, eseguire l'installazione.

Configurazione del modulo IP Controller

1. Lanciare il software UDIP e impostare i parametri di connessione al modulo IP Controller da programmare. Dopo cliccare su Connetti



2. Cliccare su Programmazione Standard.



Prestare particolare attenzione a questo passaggio in quanto un'errata selezione comporta l'attivazione della modalità interconnettività: il modulo cercherà di connettersi ad un secondo IP Controller che non esiste segnalando "modulo remoto disconnesso". A questo punto sarà necessario resettare il modulo ai valori di fabbrica perdendo qualsiasi programmazione esistente.

3. Cliccare su **Configurazione di rete** inserendo i parametri compatibili a quelli della rete esistente.

IP Locale 192.168.1.34	Gateway 192.168.1.254	DNS 1 8.8.8.8	Host R&S
Porta Locale 26501	Subnet Mask 255.255.255.0	DNS 2 8.8.4.4	Mac-Address 00:04:A3:BF:0E:4D
Numero identificativo modulo 1			

- IP Locale: Indirizzo IP assegnato al modulo IP Controller
- Gateway: Indirizzo IP del router
Questo parametro indica al IP Controller l'indirizzo del router da cui effettuare la connessione ad internet. Un indirizzo errato comporta l'impossibilità del modulo a connettersi ad internet.
- DNS1/DNS2: Parametri normalmente forniti dal provider dei servizi internet. Uno dei due può essere l'indirizzo stesso del router.
- Porta Locale: Porta attraverso cui il modulo IP Controller sarà raggiungibile da remoto. È un parametro che può essere programmato liberamente.

4. Cliccare su **Invia Configurazione**.

Se richiesto, riavviare la connessione utilizzando i nuovi parametri.

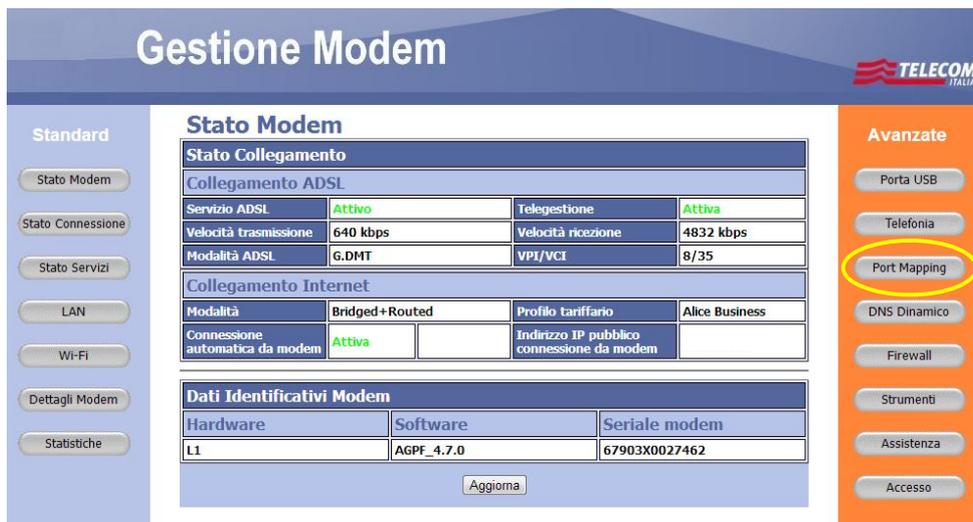
A questo punto è possibile procedere con il resto della programmazione del modulo (ingressi, uscite, push,, ecc.) secondo le proprie esigenze.

Per maggiori informazioni, consultare il **Manuale semplificato di programmazione IP Controller**.

Programmazione delle porte di rete sul router

Nell'esempio seguente verranno illustrate le procedure necessarie all'apertura della porta di rete su un router Alice. Ogni router presenta modi diversi di chiamare il menu in cui è possibile effettuare l'operazione. Lo scopo di questo paragrafo è rendere l'idea del tipo di tabella che occorre compilare. Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale del router utilizzato.

1. Accedere al menu di programmazione del router inserendo, se necessario, la password di accesso.



The screenshot shows the 'Gestione Modem' interface with the following sections:

- Standard:** Stato Modem, Stato Connessione, Stato Servizi, LAN, Wi-Fi, Dettagli Modem, Statistiche.
- Stato Modem:**
 - Stato Collegamento:**

Collegamento ADSL			
Servizio ADSL	Attivo	Telegestione	Attiva
Velocità trasmissione	640 kbps	Velocità ricezione	4832 kbps
Modalità ADSL	G.DMT	VPI/VCI	8/35
 - Collegamento Internet:**

Modalità	Bridged+Routed	Profilo tariffario	Alice Business
Connessione automatica da modem	Attiva	Indirizzo IP pubblico connessione da modem	
 - Dati Identificativi Modem:**

Hardware	Software	Seriale modem
L1	AGPF_4.7.0	67903X0027462
- Avanzate:** Porta USB, Telefonia, Port Mapping (highlighted), DNS Dinamico, Firewall, Strumenti, Assistenza, Accesso.

2. Cliccare su Port Mapping
3. Nella tabella Virtual Server Personalizzati inserire i parametri di rete del modulo IP Controller

Virtual server personalizzati					
Nome	IP destinazione	Porta Interna	Porta Esterna	Tipo Porta	Configura
IP Controller	192 . 168 . 1 . 34 < IP Disponibili Selez. >	26501	26501	ALL	Attiva

4. Cliccare su Attiva.

A questo punto, se tutto è stato programmato correttamente, il modulo IP Controller è raggiungibile dall'esterno in qualsiasi modalità di connessione (IP Statico o MarssNET).

Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico ai seguenti recapiti:

MARSS srl
 Via De Gasperi, 150 - 73030 Tiggiano (Le) - Italy
 Tel +39 0833 531175
 Fax +39 0833 790387
 E-mail: tecnico@marss.eu