

Programmazione dell'interconnettività di n. 2 IP Controller v.3.1 di MARSS nella stessa LAN

TechnicalMarss

N. 013 del 23.04.2013



Argomenti

Programmazione dell'IP Controller n. 1

Programmazione dell'IP Controller n. 2

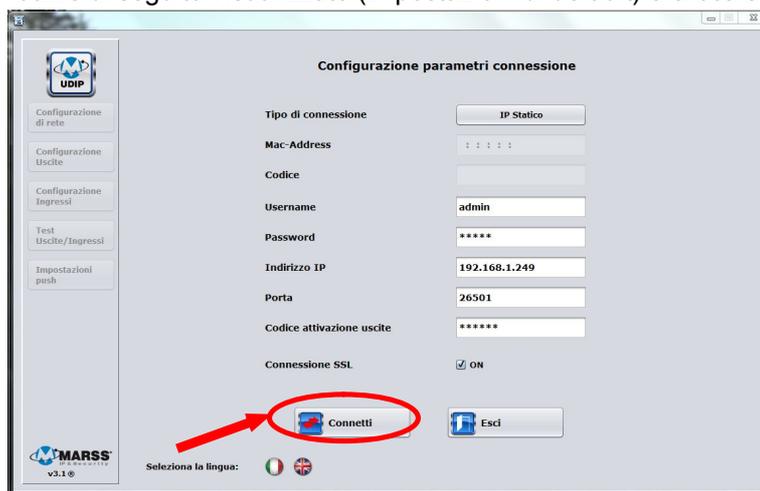
Condizioni necessarie per la fattibilità di programmazione del sistema

Per la programmazione dell'interconnettività, cioè la gestione di n. 2 IP Controller simultaneamente da un'applicazione, è necessario eseguire la configurazione dei moduli uno alla volta attraverso un applicativo per Windows denominato UDIP che può essere scaricato gratuitamente dal sito www.marss.eu.

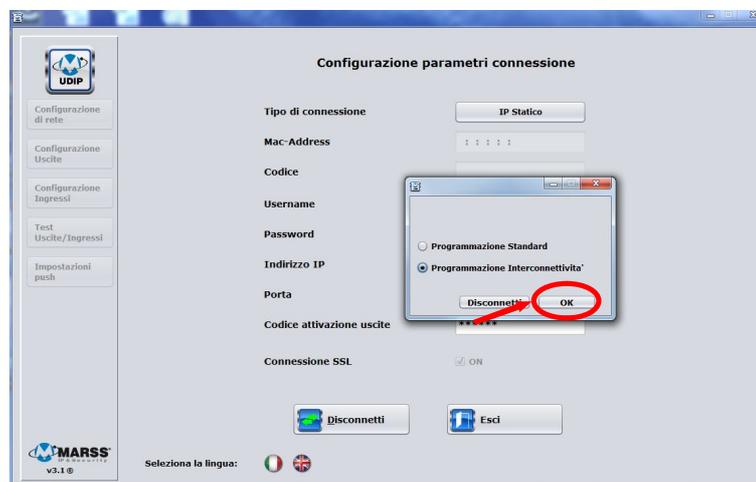
Programmazione dell'IP Controller n. 1

Dopo aver alimentato il modulo IP Controller n. 1 ed averlo connesso alla rete esegui le seguenti operazioni:

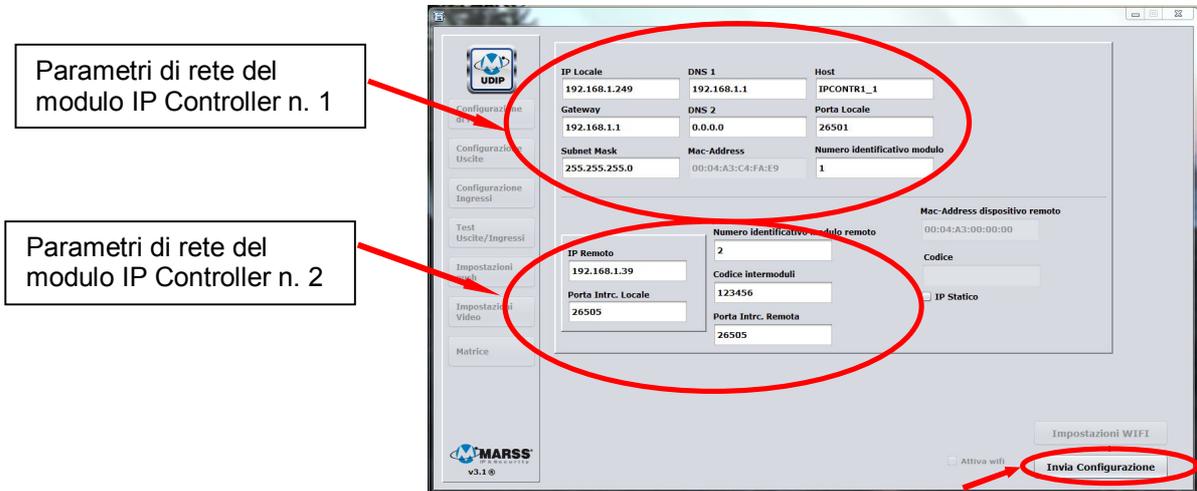
1. Accertati che il modulo IP Controller sia in condizioni di programmazione di fabbrica, se no esegui il reset globale come da procedura (vedi Manuale di installazione IP Controller a pag. 17)
2. Avvia l'applicativo UDIP
3. Compila i campi come di seguito visualizzato (impostazioni di default) e clicca su **“Connetti”**



4. Seleziona **“Programmazione Interconnettività”**, e clicca su **“OK”** come di seguito visualizzato



5. Compila i campi come di seguito visualizzato e clicca su **“Invia Configurazione”**.
“l’indirizzo IP locale”, “l’indirizzo IP remoto”, la “porta remota” ed il “Codice intermoduli” sono solo un esempio quindi possono essere scelti dall’utente.



Parametri di rete del modulo IP Controller n. 1

Parametri di rete del modulo IP Controller n. 2

Invia Configurazione

NB:

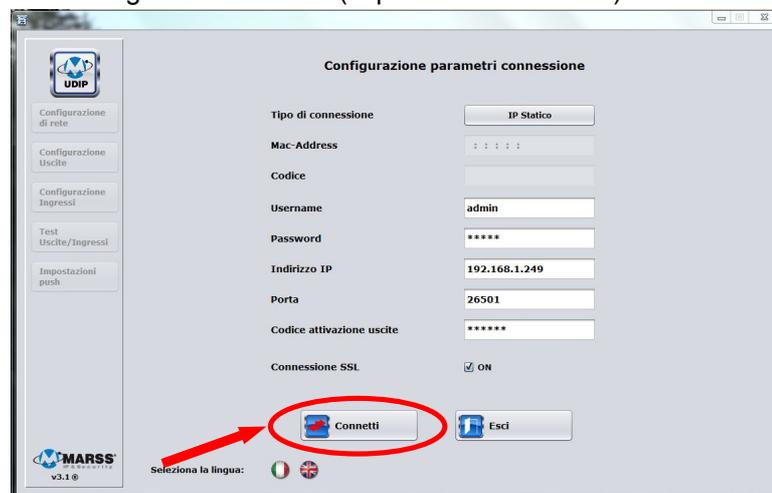
- I valori dei campi **“Porta Intrc. Locale”** e **“Porta Intrc. Remota”** devono avere lo stesso valore, si può utilizzare il valore **“26505”**(consigliato) come in figura mentre per utilizzare un parametro diverso accertarsi che sia superiore a 26505.
 - Il valore del campo **“IP Remoto”** è l’IP che andremo a dare al secondo modulo IP Controller (nel nostro caso **“192.168.1.39”**).
6. Chiudere l’applicativo UDIP

Programmazione dell'IP Controller n. 2

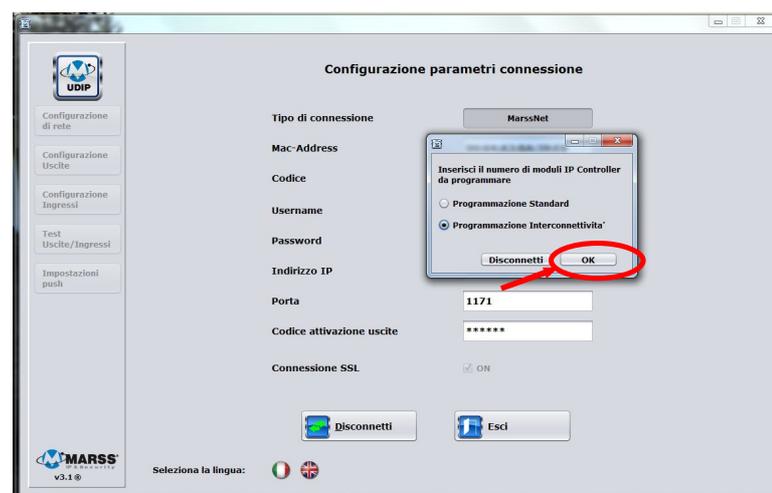
Prima di procedere alla programmazione del secondo modulo assicurarsi che il connettore di rete LAN del primo modulo sia scollegato per evitare che i due moduli vadano in conflitto avendo ancora tutti e due lo stesso IP.

Dopo aver alimentato il modulo IP Controller n. 2 ed averlo connesso alla rete esegui le seguenti operazioni:

1. Accertati che il modulo IP Controller sia in condizioni di programmazione di fabbrica, se no esegui il reset globale come da procedura
2. Avvia l'applicativo UDIP
3. Compila i campi come di seguito visualizzato (impostazioni di default) e clicca su **“Connetti”**

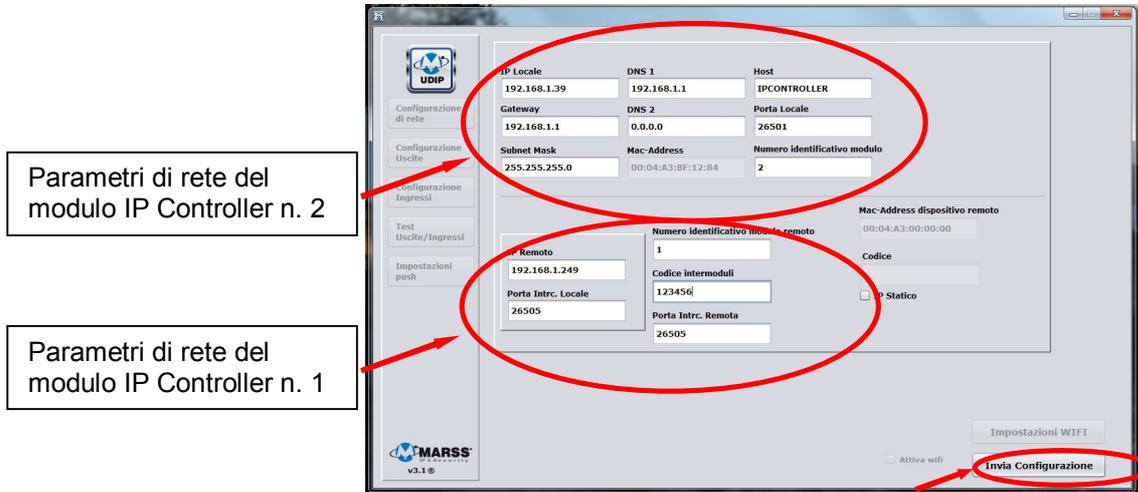


4. Seleziona **“Programmazione Interconnettività”**, e clicca su **“OK”** come di seguito visualizzato



5. Compila i campi come di seguito visualizzato, ricordiamoci di modificare l'**IP Locale** con il valore che abbiamo inserito nel campo **IP Remoto** nella programmazione del primo modulo (nel nostro caso "192.168.1.39"), e clicca su **“Invia Configurazione”**.

“l’indirizzo IP locale”, “l’indirizzo IP remoto”, la “porta remota” ed il “Codice intermoduli” sono stati compilati in base alla configurazione del modulo IP Controller n. 1.



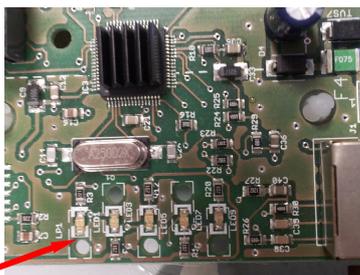
NB:

- I valori dei campi “Porta Intrc. Locale” e “Porta Intrc. Remota” devono avere lo stesso valore, si può utilizzare il valore “26505”(consigliato) come in figura mentre per utilizzare un parametro diverso accertarsi che sia superiore a 26505.
- Il valore del campo “IP Remoto” è l’IP del primo modulo IP Controller (nel nostro caso “192.168.1.249”).

6. Chiudere l’applicativo UDIP

7. L’accensione del led mostrato in figura indicherà l’avvenuta interconnessione. Il tempo richiesto perché i due moduli si interconnettano varia in base alla congestione della rete.

Modulo IPC-3008



Modulo IPC-3004



Modulo IPC-3002

