



# TA 2110-0010

Istruzione tecnica

## Test dell'interfaccia DIA.NE WIN OPC



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG  
Achenseestr. 1-3  
A-6200 Jenbach, Austria  
[www.innio.com](http://www.innio.com)



1	Condizione iniziale, premesse .....	1
2	Scollegare la rete dell'impianto del cliente dal server WIN e collegare il laptop con un cavo crossover direttamente al server WIN. ....	2
3	Commutare il laptop alla rete dell'impianto (PLANT NET) .....	2
4	Test della connessione.....	4
5	Avvio "Softing OPC Toolbox Demo Client" .....	4
6	Test punti di dati .....	4
7	Dopo il test, staccare il laptop dalla rete dell'impianto. ....	7
8	Commutare il laptop alla rete dell'impianto (PLCT NET).....	7
9	Laptop con cavo patch sul HUB della rete del controllo.....	7
10	Collegare la rete dell'impianto del cliente. ....	7
11	Impostare la rete dell'impianto del server WIN sull'indirizzo desiderato dal cliente .....	7
12	Test della comunicazione al server WIN tramite il cliente. ....	8
13	Indice delle revisioni.....	8

---

**I destinatari del presente documento sono i seguenti:**

Cliente, partner commerciali, officine autorizzate, partner IB, filiali/uffici esterni, stabilimento di Jenbach

---

**Nota relativa al diritto di autore di INNIO: RISERVATO**

Le informazioni contenute nel documento sono dati protetti e confidenziali di INNIO Jenbacher GmbH & Co OG e delle società affiliate. Tali informazioni sono di proprietà di INNIO e non potranno essere utilizzate, divulgate a terzi o riprodotte se non previa autorizzazione scritta di INNIO. Rientrano in questa disposizione, in via non esaustiva, l'utilizzo di informazioni per la creazione, produzione, lo sviluppo o la definizione di riparazioni, modifiche, ricambi, strutture, modifiche di configurazione oppure la relativa richiesta ad autorità statali. In presenza di un'autorizzazione per la riproduzione totale o parziale, questa indicazione e l'altra dovranno essere riportate in tutto o in parte su tutte le pagine del documento.

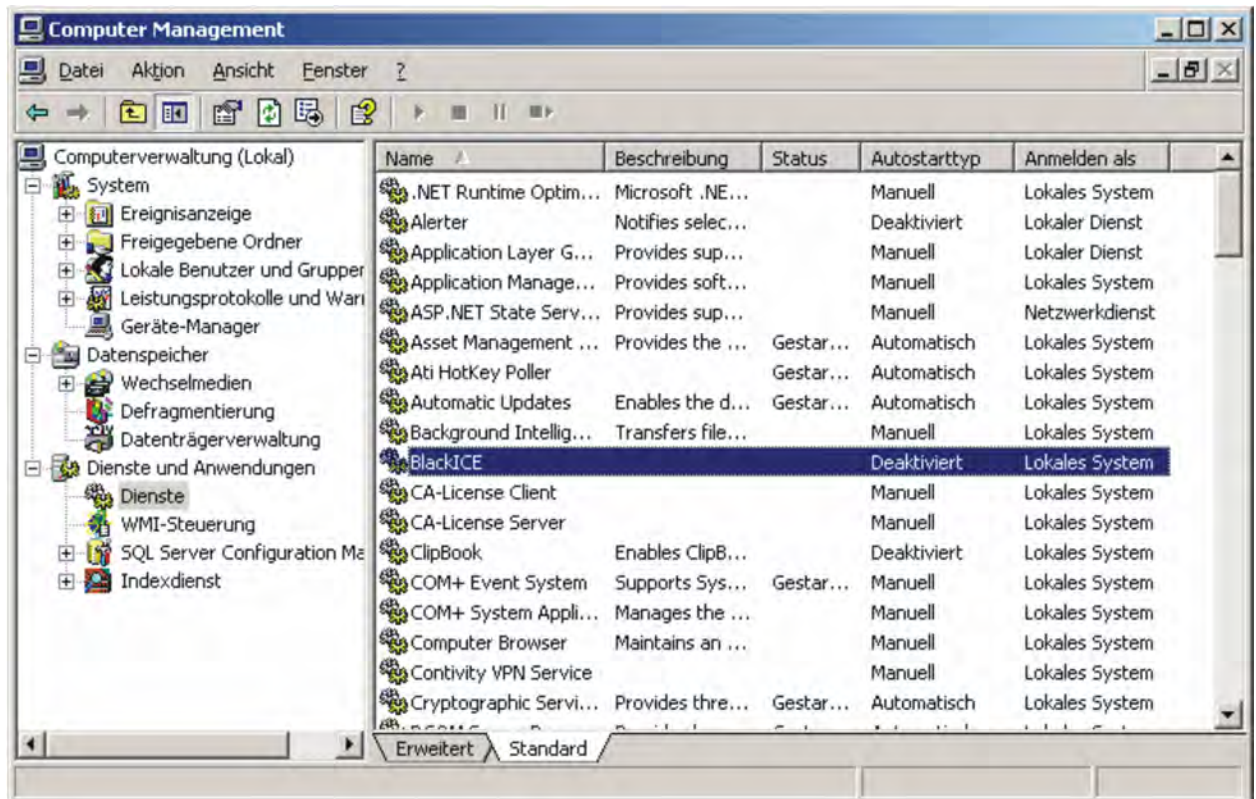
---

**COPIA NON CONTROLLATA SE STAMPATA O TRASMESSA ELETTRONICAMENTE**

---

## 1 Condizione iniziale, premesse

- Server WIN con applicazione standard o applicazione relativa all'ordine.
- Sul laptop deve essere installato "Softing OPC Toolbox Demo Client".  
In caso contrario, entrare in contatto con il Competence Center.  
Un download del programma è possibile in **Product Demos - OPC Client Controls**.
- Trasferire la cartella \Softing V1.0.x dalla chiavetta USB (nella cartella \auf\_D\...) verso D:\ del laptop.
- Cavi Ethernet necessari: Cavo patch per la rete di controllo, cavo crossover per la rete dell'impianto.
- Sul laptop deve essere arrestato il programma Blackice (firewall). Programmi/Gestione/Gestione computer/Servizi e Applicazioni/Servizi/Blackice: clic con il tasto destro del mouse → Stop  
In "Properties" il "Startup type" deve essere impostato su "Disabled".



Se dovesse essere attivo un firewall diverso, anche questo deve essere arrestato.

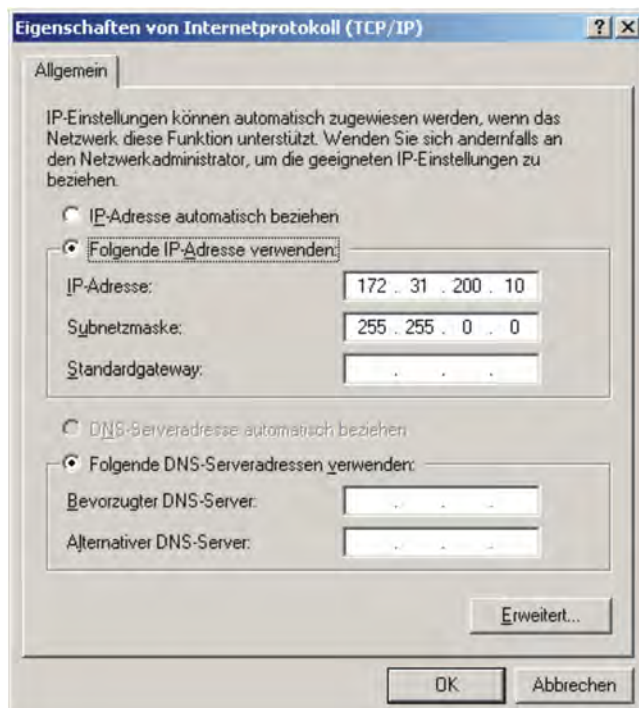
## 2 Scollegare la rete dell'impianto del cliente dal server WIN e collegare il laptop con un cavo crossover direttamente al server WIN.

## 3 Commutare il laptop alla rete dell'impianto (PLANT NET)

- Icona "Ambiente della rete" | tasto destro del mouse | Caratteristiche Connessione LAN | tasto destro del mouse | Caratteristiche.



- Protocollo Internet (TCP/ IP) | Proprietà



- Indirizzo IP: 172.31.200.10 (Nel caso in cui l'indirizzo IP del server sia già stato modificato, è necessario utilizzare un indirizzo diverso).
- Maschera di sottorete: 255.255.0.0
- OK | OK | Riavviare il laptop.



#### 4 Test della connessione

- Avvio | Esecuzione | cmd | OK.

```

C:\WINNT\system32\cmd.exe
C:\>ping 172.31.200.100
Ping wird ausgeführt für 172.31.200.100 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 172.31.200.100: Bytes=32 Zeit<10ms TTL=128
Antwort von 172.31.200.100: Bytes=32 Zeit<10ms TTL=128
Antwort von 172.31.200.100: Bytes=32 Zeit<10ms TTL=128
Antwort von 172.31.200.100: Bytes=32 Zeit<10ms TTL=128
Ping-Statistik für 172.31.200.100:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0 (0% Verlust),
    Ca. Zeitangaben in Millisek.:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Mittelwert = 0ms
C:\>
  
```

- “ping” 172.31.200.100 (o 172.31.200.101 per il server 2) deve essere OK!

#### 5 Avvio “Softing OPC Toolbox Demo Client”.

#### 6 Test punti di dati

I punti di dati possono essere verificati con i “file \*.soc” predefiniti. Questi file presuppongono l'indirizzo TCP/IP 172.31.200.100 sul server DIA.NE WIN. Se è già impostato un altro indirizzo sul server, l'indirizzo deve essere adattato al Softing Client (proprietà del server B&R PVI OPC DA) oppure è necessario modificare l'indirizzo del server.

File | Open... | D:\Softing V1.0.x\

Alarms.soc per guasti

Bits.soc per messaggi bit

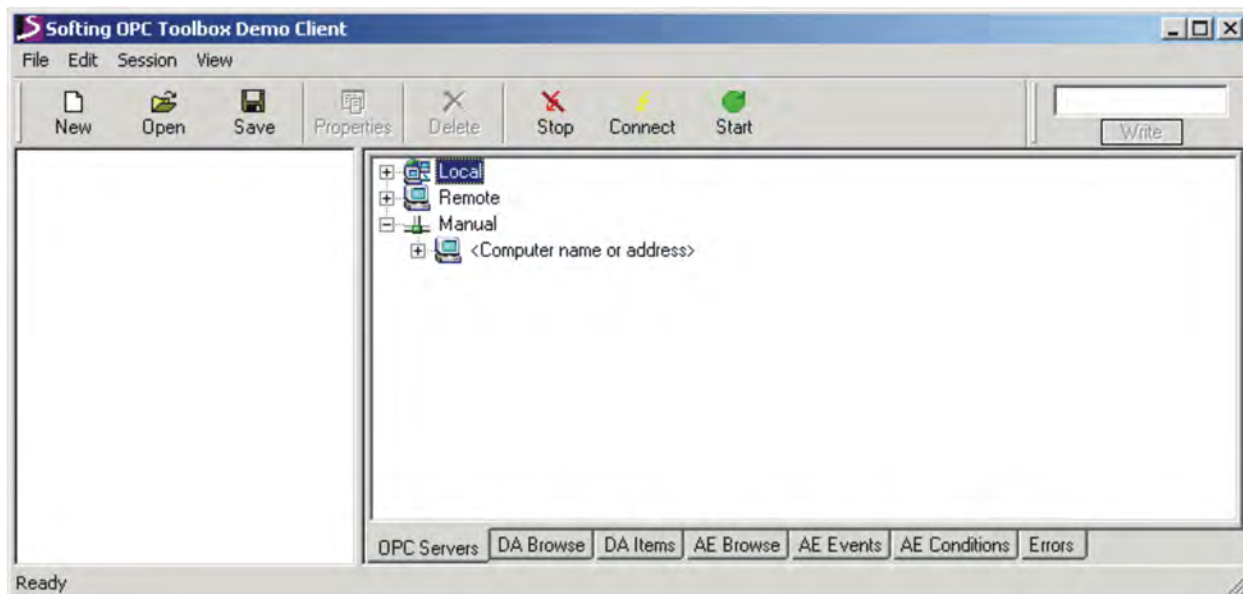
Counters.soc per valori del contatore

Values.soc per valori di lettura

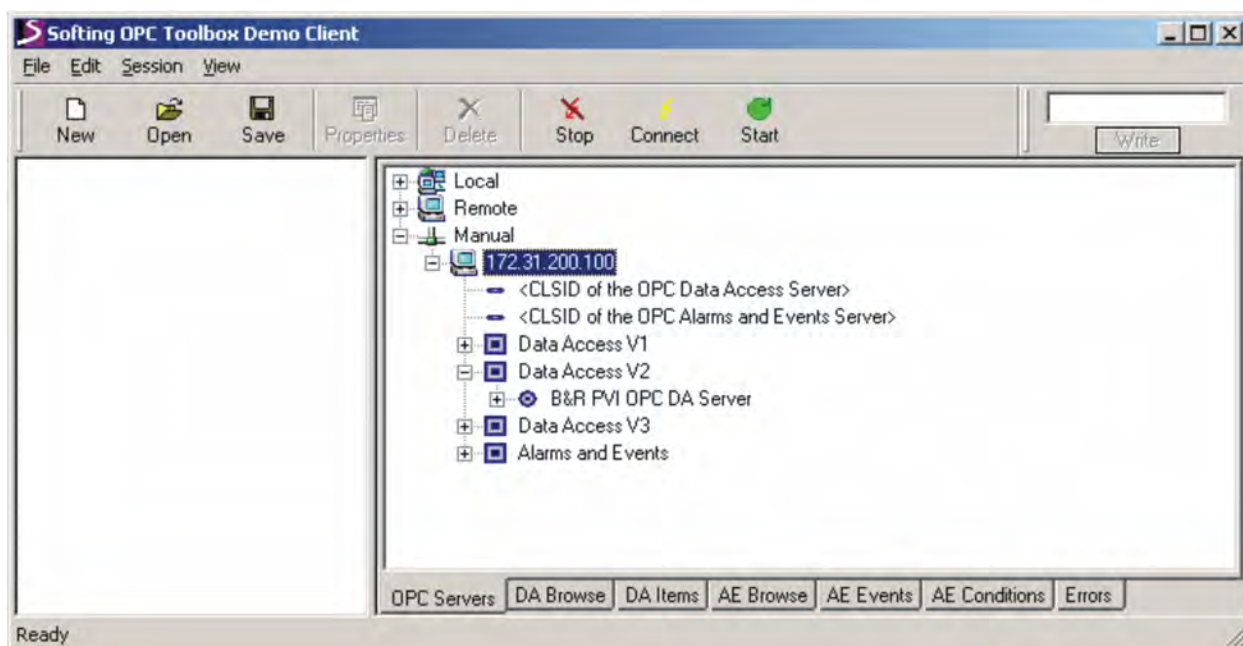
Scheda “DA Items”: La quality deve essere “GOOD”, valori sotto “Value”.

Item	Value	Quality	TimeStamp	Result
Public.M01.Variou.Values.CH4Cont	0	GOOD	09:56:55.828	
Public.M01.Variou.Values.Curr1	0	GOOD	09:56:55.828	
Public.M01.Variou.Values.Curr2	0	GOOD	09:38:15.126	
Public.M01.Variou.Values.Curr3	0	GOOD	09:38:17.109	
Public.M01.Variou.Values.CurrAvg	0	GOOD	09:56:55.828	
Public.M01.Variou.Values.CurrNeu	0	GOOD	09:56:55.828	
Public.M01.Variou.Values.Freq	0	GOOD	09:56:55.828	
Public.M01.Variou.Values.GasMix1Pos	-24,9	GOOD	09:38:20.094	
Public.M01.Variou.Values.GasMix2Pos	0	GOOD	09:56:55.828	
Public.M01.Variou.Values.GasMix3Pos	0	GOOD	09:56:55.828	
Public.M01.Variou.Values.GasMix4Pos	0	GOOD	09:56:55.828	
Public.M01.Variou.Values.GasPress	0	GOOD	09:56:55.828	
Public.M01.Variou.Values.GasTemp	0	GOOD	09:56:55.828	
Public.M01.Variou.Values.GasVol	0	GOOD	09:56:55.828	
Public.M01.Variou.Values.Lambda1				

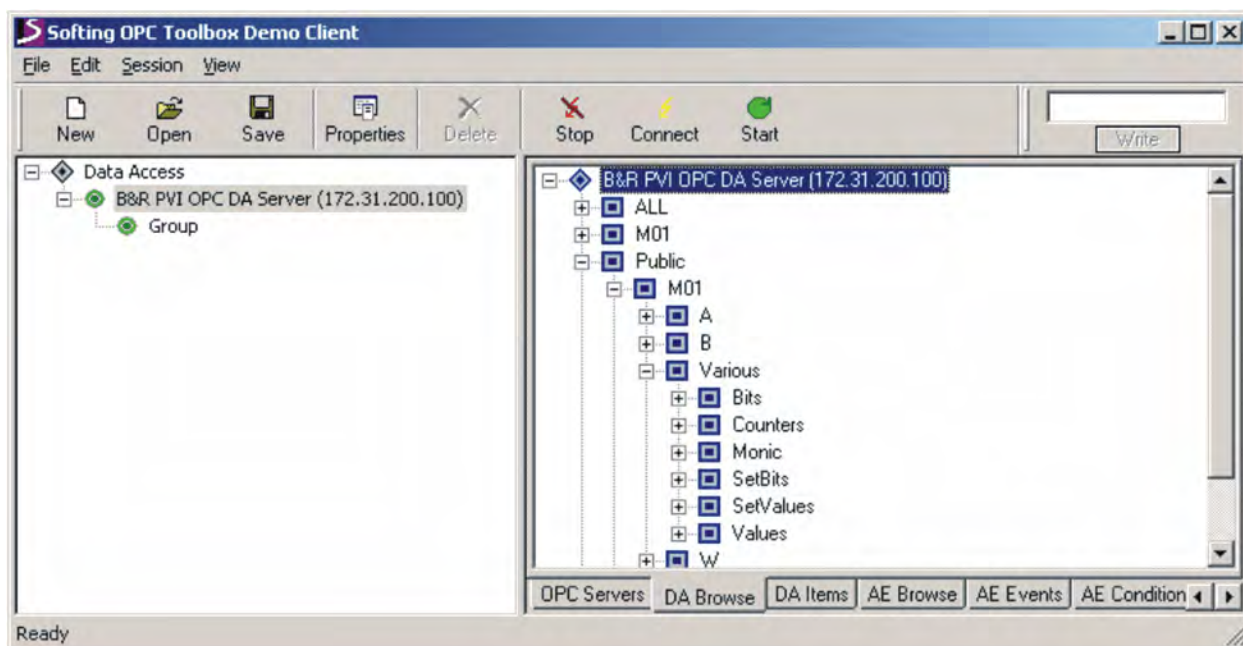
È anche possibile una verifica manuale dei punti di dati (possibile senza "file \*.soc"). A tale scopo è necessario cliccare sul segno più davanti alla voce "Manual". La voce "<Computer name or address>" viene sostituita dall'indirizzo TCP/IP del server DIA.NE WIN (ad es. 172.31.200.100).



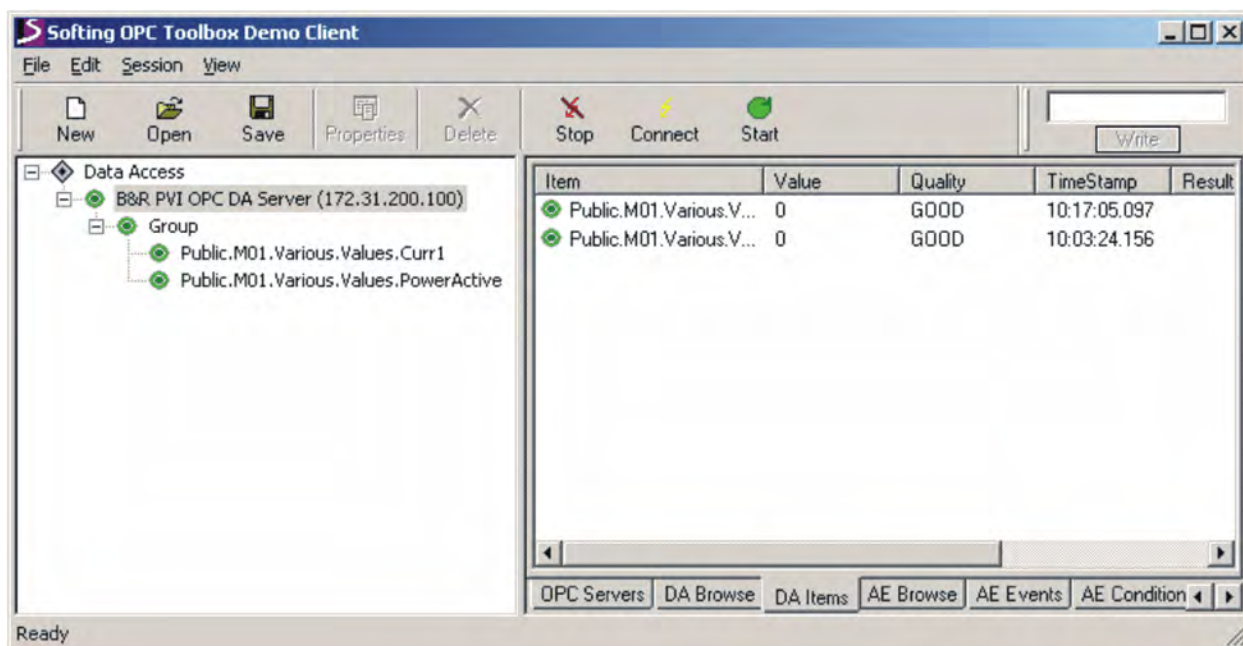
Con un doppio clic su "B&R PVI OPC DA Server", questo viene selezionato e appare nella finestra sinistra. In seguito è necessario selezionare la scheda "DA Browse".



I valori che appaiono sotto la voce "Public" sono indicati liberamente e possono essere selezionati con un doppio clic.



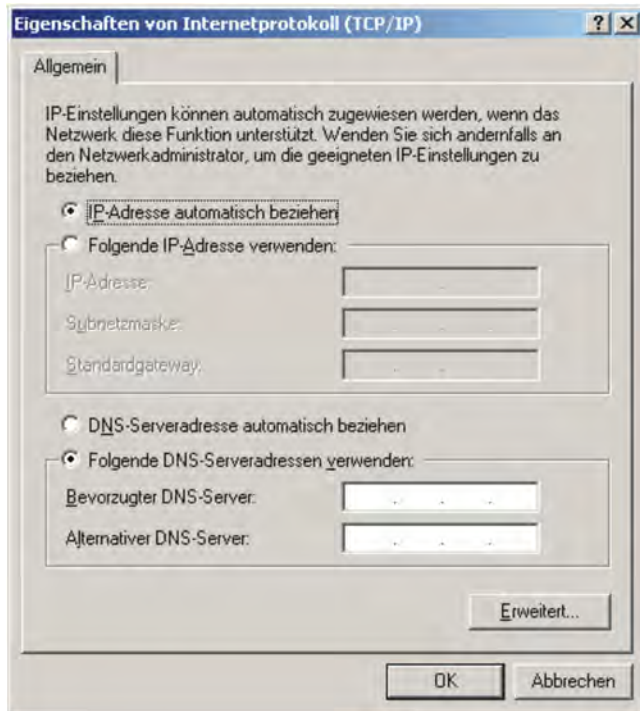
Per la vista dei valori e della quality è necessario selezionare la scheda "DA Items".





7 Dopo il test, staccare il laptop dalla rete dell'impianto.

8 Commutare il laptop alla rete dell'impianto (PLCT NET)



- Per le singole fasi vedere il punto 3.
- Ottenere automaticamente l'indirizzo IP.
- OK | OK | Riavviare il laptop.
- Sul laptop è necessario riavviare il programma Blackice (firewall). Programmi/Gestione/Gestione computer/Servizi e applicazioni/Servizi/Blackice: clic con il tasto destro del mouse → Avvio. In "Properties" lo "Startup type" deve essere reimpostato su "Automatic".

9 Laptop con cavo patch sul HUB della rete del controllo.

10 Collegare la rete dell'impianto del cliente.

11 Impostare la rete dell'impianto del server WIN sull'indirizzo desiderato dal cliente

- Avviare DIA.NE WIN ( http://192.168.123.10/ per il server 1 e http://192.168.123.40 per il server 2).
- Immagine sistema | Impostazioni di sistema.
- **Attenzione:** Un indirizzo viene visualizzato solo se una rete è collegata al PLANT – NET (scheda di rete).

**12 Test della comunicazione al server WIN tramite il cliente.****13 Indice delle revisioni**

Revisioni			
Indice	Data	Descrizione / Riepilogo delle modifiche	Esperto <i>Controllore</i>
2	30.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	<b>Stojiljkovic T.</b> <i>Pichler R.</i>
1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to <b>C</b> ontent <b>M</b> anagement <b>S</b> ystem ersetzt / replaced Index: -	<b>Schartner</b> <i>Pichler</i>