

1. Introduzione

I dispositivi SS8580 hanno a bordo un web server integrato per poter consentire all'utente di cambiare i parametri del dispositivo (nome, Ethernet, Modbus,...) ed effettuare il download dei file .csv generati dalla funzione di registrazione (se il dispositivo lo consente).

2. Accesso alla pagina web del SS8580

Per effettuare l'accesso alla pagina web è necessario digitare nella barra degli indirizzi l'indirizzo IP del dispositivo.

Attenzione: assicurarsi che l'indirizzo IP del dispositivo appartenga alla stessa sottorete del PC in uso!

Qualora non si conosca l'indirizzo IP del dispositivo, fare riferimento alle sezioni di *Reset* oppure di *Modalità INIT*.

Dopo aver digitato l'indirizzo IP sulla barra degli indirizzi del browser (default: 192.168.1.100), apparirà la seguente schermata di "Login":



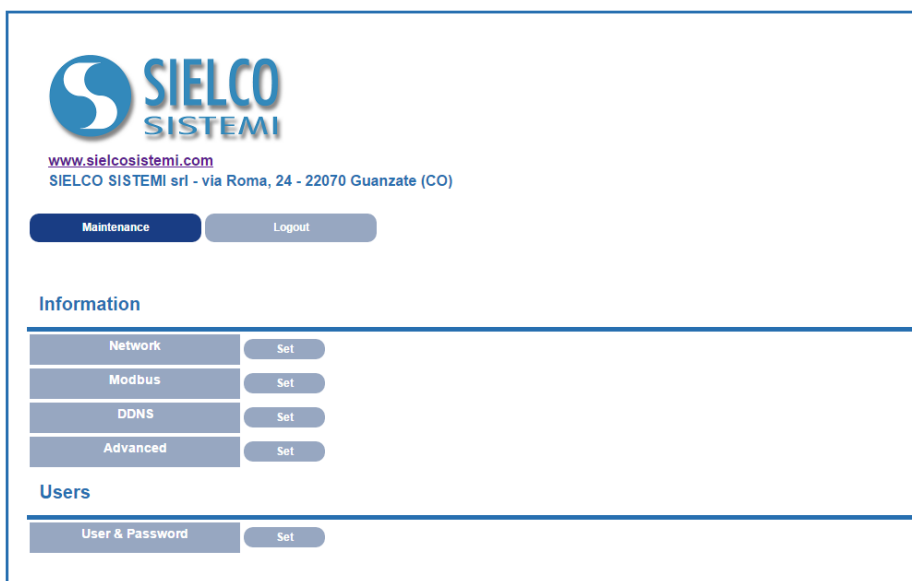
Per effettuare il Login inserire i seguenti dati di accesso di default:

- **Username:** admin
- **Password:** admin

E' possibile cambiare successivamente i dati di accesso nella relativa sezione "*User & Password*".

E' possibile modificare successivamente i dati di accesso nella relativa sezione "*User & Password*".

Dopo aver inserito le credenziali di accesso e cliccando sul pulsante "*Login*", apparirà la Home Page del SS8580:



Il web server è composto da 5 sezioni al quale è possibile accedere cliccando su "**Set**" a fianco di ciascuna di esse:

- **Network:** permette di visualizzare e modificare i parametri di rete Ethernet;
- **Modbus:** permette di modificare i parametri Modbus;
- **DDNS:** permette di modificare i parametri di collegamento al server Dynamic DNS, per il collegamento remoto con un IP dinamico;
- **Advanced:** permette di visualizzare i parametri di fabbrica del dispositivo (data, nome,...);
- **User & Password:** permette di modificare nome utente e password per l'accesso alle pagine web.

Cliccare su "**Maintenance**" per tornare alla *Home Page* da qualunque pagina.

Premere "**Logout**" per uscire dal web server.

3. Descrizione delle sezioni di configurazione

Network

Dalla Home Page (maintenance), cliccando sul tasto “**Set**” posto a fianco all'etichetta Network, si accede alla pagina di configurazione dei parametri di rete:



In questa pagina è possibile modificare le impostazioni lato TCP (indirizzo IP, Subnet mask, Gateway, DNS).

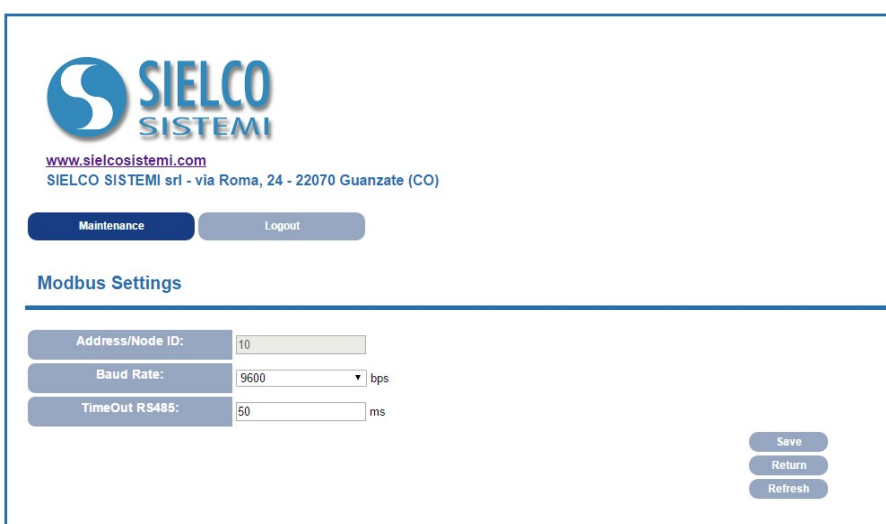
Premendo il pulsante “**Update**”, i parametri impostati verranno salvati in memoria ed il dispositivo verrà resettato.

Premere il pulsante “**Return**” per tornare alla Home page.

Modbus

In quest'area è possibile configurare i parametri modbus relativamente alla porta seriale RS485 (Baudrate e Timeout).

Dalla *Home Page* si accede alla pagina *Modbus* cliccando sul tasto “**Set**”:



Address/Node ID: permette di visualizzare l'indirizzo modbus del dispositivo. Questo campo è di sola lettura.

Baud Rate: attraverso il menù a tendina è possibile impostare la velocità di Baud Rate della porta RS485.

TimeOut: permette di modificare il Timeout della porta RS485.

Premendo il pulsante “**Save**”, i parametri impostati verranno salvati in memoria.

Premere il pulsante “**Return**” per tornare alla Home page.

Premere il pulsante “**Refresh**” per aggiornare la pagina.

DDNS

In questa sezione, l'utente può modificare i parametri di collegamento al server Dynamic DNS, per il collegamento remoto con un IP dinamico (prevede la registrazione al servizio www.dyndns.com). Per accedere alla pagina è sufficiente cliccare sul tasto **"Set"** a fianco a DDNS sulla Home Page:



The screenshot shows the DDNS Settings page. At the top, there is the SIELCO SISTEMI logo and the website URL www.sielcosistemi.com. Below the logo, there are two buttons: "Maintenance" and "Logout". The page title is "Information > DDNS Settings". There are two tabs: "DNS Service" (selected) and "DNS Service". The main section is titled "DDNS Service" and contains a table of settings:

Status	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
DNS Service	www.dyndns.com
Remote Server	<input type="text"/>
User	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>

Below the table, there are three buttons: "Advanced", "Update", and "Return". At the bottom of the page, there is a "Test" section with a label "Last DDNS request result" and a value "0: Default". There are two buttons: "Refresh" and "Test".

Premendo il pulsante **"Update"**, i parametri impostati verranno salvati in memoria.

Premere il pulsante **"Return"** per tornare alla Home page.

Il Paragrafo **"Test"** permette di effettuare un test sul funzionamento del DDNS con i parametri impostati.

Premere il pulsante **"Test"** per avviare la prova e successivamente su **"Refresh"** per aggiornare il dato relativo al **"Last DDNS request result"**.

Advanced



The screenshot shows the Advanced Information page. At the top, there is the SIELCO SISTEMI logo and the website URL www.sielcosistemi.com. Below the logo, there are two buttons: "Maintenance" and "Logout". The page title is "Information > Advanced". The main section is titled "Advanced Information" and contains a table of settings:

Web version	200616
Firmware ver.	v9.7.A
MAC Address	00:04:A3:59:38:1E
Host Name	DAT9XXX
Socket Timeout (min)	10

Below the table, there are two buttons: "Update" and "Return". At the bottom of the page, there is an "Advanced Utility" section with a label "Time settings:" and a value "Actual Date and Time: +0 NaN". There is a "Sync RTC" button and a form with fields for "Address", "Year", "Month", "Day", "Hour", and "Minutes". There is a "Send" button. Below this, there is a "BIN file upload" section with a "Scogli file" button, the text "Nessun file selezionato", and an "Upload" button.

In questa sezione è possibile visualizzare i parametri di fabbrica del dispositivo come il nome, data e ora, MAC...

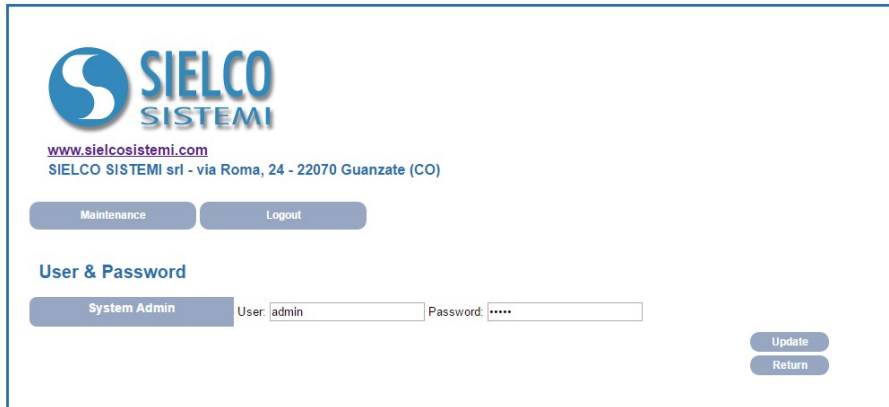
Da questa pagina, è possibile inoltre effettuare l'Upload di una nuova versione firmware per il dispositivo (*BIN file upload*).

Premendo il pulsante **"Update"**, i parametri impostati verranno salvati in memoria.

Premere il pulsante **"Return"** per tornare alla Home page.

User & Password

In questa sezione è possibile cambiare le credenziali di accesso alle pagine web.



Premendo il pulsante **“Update”**, i parametri impostati verranno salvati in memoria.

Premere il pulsante **“Return”** per tornare alla Home Page.

4. Modalità INIT

Tutti i dispositivi SS8580 sono equipaggiati con la modalità di INIT. Questa è una modalità permette di accedere al dispositivo con i parametri di default e quindi per poterlo configurare o verificare i parametri che sono memorizzati in eeprom in quel momento:

IP Address: XXX.XXX.XXX.XXX (fornito dal DHCP se abilitato) oppure 192.168.1.174 (DHCP disabilitato, verificare che l'IP non sia già utilizzato)

Nodo Modbus: 245

Con questi parametri è possibile accedere al dispositivo indipendentemente dai parametri impostati in eeprom.

Procedura per accedere al dispositivo in modalità INIT:

- Spegnere il dispositivo;
- Connettere il terminale INIT al terminale -V come illustrato nel datasheet tecnico del dispositivo.
- Accendere il dispositivo;
- Connettersi al dispositivo usando i parametri di default sopra riportati.

Quando l'utente termina di lavorare in modalità INIT:

- Spegnere il dispositivo;
- Rimuovere la connessione di INIT;
- Accendere il dispositivo e connettersi con i parametri conosciuti o configurati in modalità INIT.

Attenzione! Verificare che l'IP del dispositivo appartenga alla stessa sottorete del PC in uso nel caso in cui il DHCP non sia abilitato.

5. Pulsante Reset “P” (sul fronte del dispositivo)

Nel caso in cui sia necessario ripristinare i parametri di default del dispositivo, con dispositivo alimentato e non in condizione di INIT, premere il pulsante “P” sul lato frontale dello strumento per un tempo di almeno 5 secondi.

Il led PWR si spegne; il led STS diventa arancione fisso ed avviene il reset del dispositivo.

Quando il reset è terminato, entrambi i led ritorneranno allo stato di default, condizione per la quale verranno caricati i seguenti parametri:

Ethernet:

- Indirizzo IP : 192.168.1.100
- Subnet Mask : 255.255.255.0
- Gateway Mask: 192.168.1.1

Modbus:

- Address/Nodo ID: 245
- Baud Rate: 38400 bps
- Timeout: 50ms

- Username: admin
- Password: admin