

SMART CONTROL PLUS

SC100.29/xx



MANUALE DI ISTRUZIONE E INSTALLAZIONE INSTRUCTION AND INSTALLATION MANUAL

Dispositivo per telecontrollo GPRS con display

Device for GPRS remote control with display

CUSTOMER SERVICE

+39 (0)941.1820216

✉ customer.service@salupoquadri.com

1. Istruzioni generali per l'installazione	3
2. Avvertenze	3
3. Schema di collegamento Schema di collegamento SC100.29/xx	4
4. Piattaforma Salupo Connect	5
5. Configurazione espansione GPRS	6
6. Registrazione su Salupo Connect	8
7. Programmazione su Salupo Connect	9
8. Monitoraggio su Salupo Connect	12
9. Schermate setup	13
10. Funzionamento	13
11. Smaltimento di vecchi apparecchi elettrici ed elettronici	26
12. Dichiarazione di conformità	26
13. Certificato di garanzia	27

Assicurarsi che la linea sia protetta, secondo le normative, in funzione dell'applicazione. Accertarsi che i carichi collegati al relé non siano superiori a 5A per uscita.

Installare il quadro in ambienti adatti al suo grado di protezione IP65. Per il fissaggio dell'involucro, utilizzare le staffe per i box 03-04. Nell'effettuare il fissaggio dell'involucro fare molta attenzione a non toccare o danneggiare i vari componenti. Eliminare qualsiasi tipo di impurità metallica e/o plastica che dovesse casualmente cadere all'interno dell'involucro (viti, rondelle, polvere...). Effettuare i collegamenti elettrici rispettando gli schemi di collegamento.

Nel fissare i cavi sulle morsettiere, adoperare attrezzi di giuste misure e dimensioni evitando di danneggiare i morsetti metallici e le relative sedi. Prima di qualsiasi operazione da effettuare all'interno, escludere l'alimentazione generale.

Le operazioni di regolazione all'interno del quadro devono essere svolte da personale qualificato. In caso di intervento delle protezioni verificarne la causa prima del ripristino.

In caso di necessità sostituire i vari componenti solo con altri aventi le stesse caratteristiche e portate di quelli originali.

È compito dell'installatore verificare l'apparecchiatura dopo l'installazione nonostante questa sia già stata sottoposta regolarmente a prove dal costruttore.

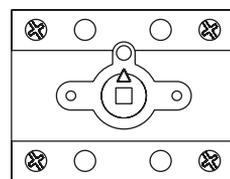
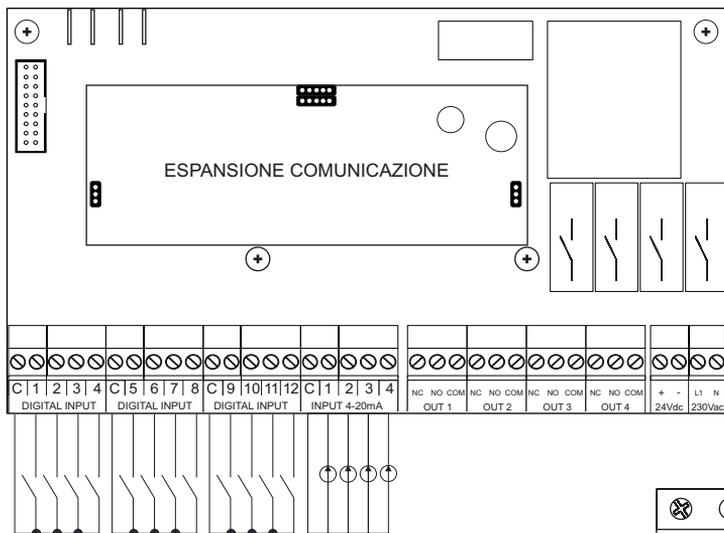
Il costruttore declina ogni responsabilità per sinistri a cose o persone dovuti a manomissioni delle apparecchiature da parte di personale non autorizzato o da carenze nella manutenzione e riparazione.

2. AVVERTENZE

	<p>SCOSSE ELETTRICHE</p> <p>Rischio di scosse elettriche se non si osserva quanto prescritto.</p>
	<p>PERICOLO</p> <p>Rischio di lesioni personali e materiali se non si osserva quanto prescritto.</p>
	<p>AVVERTENZA</p> <p>Prima di installare e utilizzare questo prodotto leggere attentamente questo manuale nella sua totalità. L'installazione e la manutenzione devono essere realizzate da personale qualificato e secondo le normative in vigore. Il costruttore non è responsabile di danni causati per un uso improprio o proibito di questo dispositivo e nemmeno di danni causati da una non corretta installazione e manutenzione dello stesso. L'utilizzo di pezzi non originali, la manipolazione o l'uso improprio annulleranno la garanzia.</p>
	<p>AVVERTENZA</p> <p>Assicurarsi che l'assorbimento dei carichi collegati non siano superiori a 5A per ogni uscita. Installare il dispositivo solo in ambienti adeguati al suo grado di protezione IP 65. Nel caso di operazioni dentro il quadro utilizzare strumenti adeguati per evitare di danneggiare i morsetti.</p>
	<p>PERICOLO</p> <p>Prima di realizzare qualsiasi intervento assicurarsi che il quadro non sia alimentato. Non compiere nessuna operazione quando il quadro è aperto. Il dispositivo deve essere collegato a una messa a terra efficiente. Per fissare la carcassa utilizzare i fori appropriati presenti nel fondo per non danneggiare i componenti interni e eliminare qualsiasi scarto di lavoro dentro il quadro.</p>

3. SCHEMA DI COLLEGAMENTO

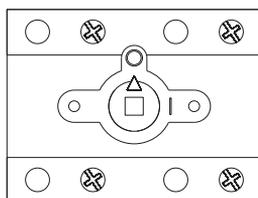
Schema di collegamento SC100.29/xx



L1 N
LINEA DI ALIMENTAZIONE
 230 Vac 50/60 Hz (SC100.29/230)
 24 Vdc (SC100.29/24)

LEGENDA

C	COMUNE INGRESSI
1.....12	INPUT DIGITALI
1 - 2 - 3 - 4	INPUT 4-20mA
OUT 1 - 2 - 3 - 4	USCITE CONTATTO PURO COM. NO. NC. (MAX 5A)



Max 10 mm²
 ⊕ (M4)
 0,8Nm
 10 mm



Max 2.5 mm²
 ⊖ (M3)
 0,5Nm
 8,3 mm



SALUPO CONNECT è un servizio di monitoraggio remoto che consente la supervisione ed il controllo degli impianti da un qualsiasi computer o dispositivo mobile tramite i più comuni web browser.

La configurazione e le operazioni di manutenzione, spesso svolte in ambienti poco agevoli o confortevoli, sono ora più semplici per tutti i prodotti Salupo dotati di moduli di comunicazione GPRS o Ethernet.

Di fatto è possibile collegarsi ad essi tramite il sito www.salupo.it, accessibile da smartphone, tablet e PC con un qualsiasi web browser.

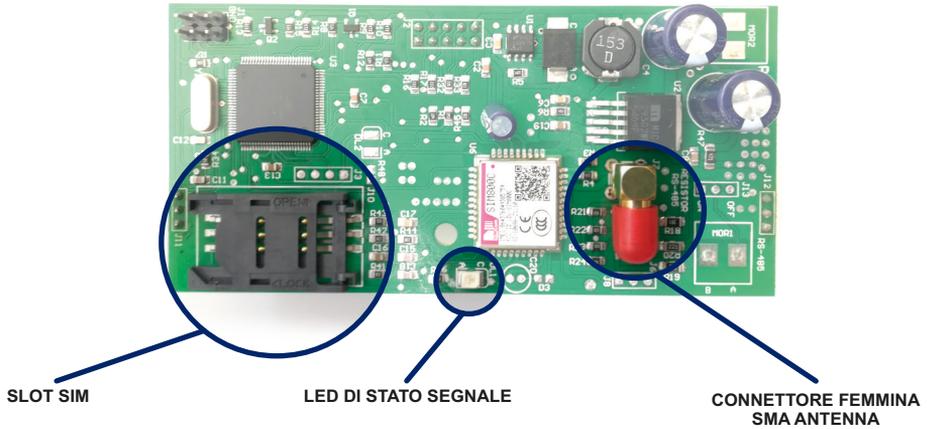
Tramite **SALUPO CONNECT** si possono modificare i parametri di setup, cambiare lo stato di funzionamento dei motori e verificare le misurazioni rilevate dai dispositivi.

Inoltre è possibile visualizzare gli eventi e scaricare i dati d'interesse per consentire un'analisi accurata.

Il sistema in questione ha le seguenti caratteristiche:

- Possibilità di selezionare la lingua tra: Italiano, Inglese, Francese e Spagnolo;
- Personalizzazione del profilo: permette l'accesso a clienti ed installatori con profili dedicati;
- Facile utilizzo: è facile da installare, utilizzare ed è indipendente da qualsiasi configurazione di rete, non è necessario un IP statico né modificare le impostazioni del router;
- Monitoraggio proattivo: il quadro invia alla piattaforma la lettura dei propri parametri, lo stato delle pompe, i livelli, le misure elettriche e le anomalie;
- Segnalazione allarmi: tutti gli utenti registrati nell'impianto riceveranno un avviso via e-mail in caso di allarme. Questo permette l'individuazione di guasti e malfunzionamenti in tempi celeri;
- Diagnosi semplificata: quando il cliente segnala un guasto o un'anomalia, il personale che si occupa del customer care e/o l'installatore ha una visibilità immediata dei parametri dell'impianto e la possibilità di consultare lo storico degli eventi;
- Riduzione dei costi di gestione: grazie al controllo remoto è possibile interagire con l'impianto in qualsiasi momento e con la funzione dei timer, è possibile impostare diversi avviamenti programmati.

5. CONFIGURAZIONE ESPANSIONE GPRS



Prima di procedere con la registrazione del prodotto sul portale **SALUPO CONNECT** (<https://www.salupo.it>) bisogna configurare in modo corretto il modulo **GPRS**.

Prima di dare inizio alla configurazione assicurarsi che la **SIM** abbia la richiesta del **PIN** disattivata.

CONFIGURAZIONE

1 - Inserire la SIM nell'apposito **slot**



CHIUSO



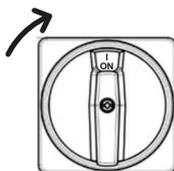
APERTO



2 - Collegare l'antenna nel **connettore femmina SMA**



3 - Accendere il quadro

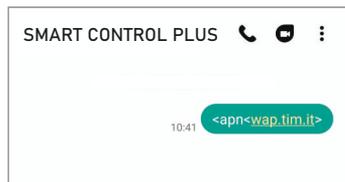


4 - Attendere che il modulo **GPRS** dia avvio alla ricerca del segnale. Il **LED DI STATO SEGNALE** emetterà un lampeggio ogni 800ms.

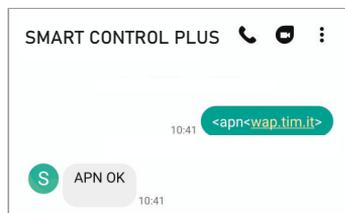
5 - Attendere che il modulo **GPRS** si sia agganciato alla rete **GSM**. Il **LED DI STATO SEGNALE** emetterà un lampeggio ogni 3 secondi.

6 - Attivare la connessione dati inviando un **SMS** alla **SIM** installata sull'espansione **GPRS** con l'**APN** del proprio operatore telefonico con la seguente dicitura:

<apn<apnoperatore> (es. **<apn<wap.tim.it>**).



7 - Attendere la conferma dell'avvenuta configurazione dell'**APN** tramite la ricezione di un **SMS** con la dicitura: **APN OK**



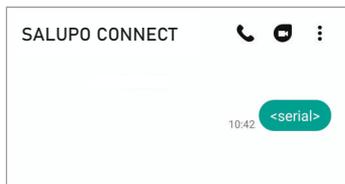
8 - Il **LED** comincerà ad emettere un lampeggio ogni 300ms.

9 - Non appena verrà assegnata la matricola all'espansione, verrà visualizzata solo per una volta il numero di matricola sul display.



È anche possibile richiedere la matricola da remoto:

1 - Inviare un **SMS** con la dicitura **<serial>**.

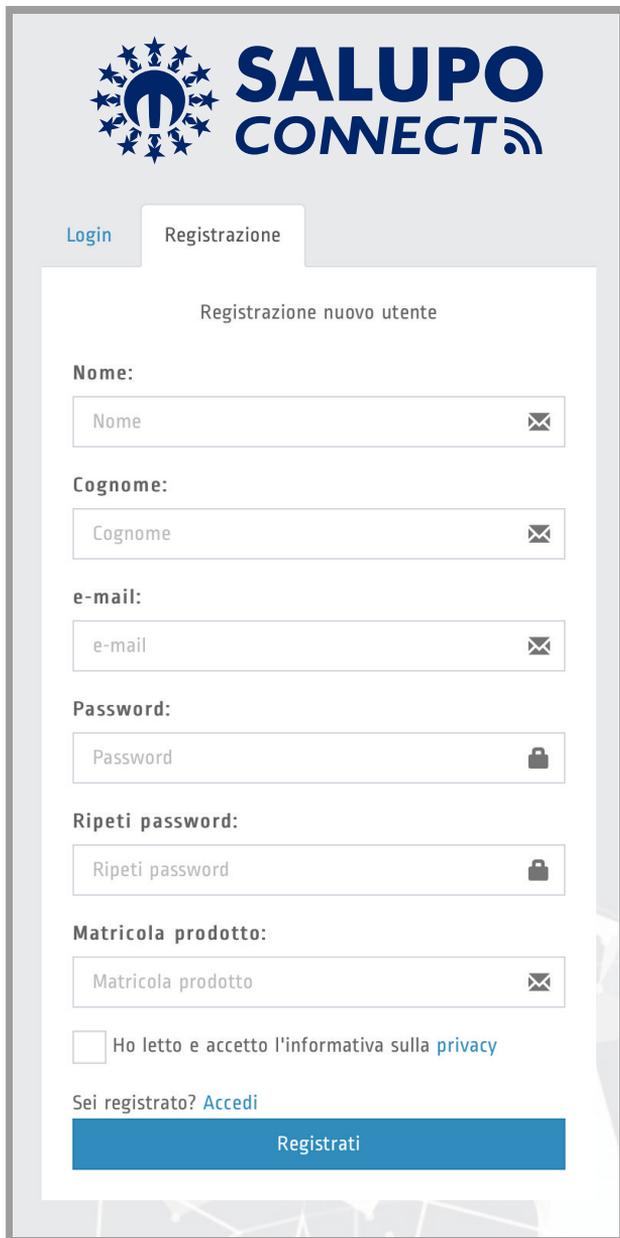


2 - Attendere la risposta da parte del dispositivo tramite **SMS** con la dicitura **Serial: XXXXXX**



6. REGISTRAZIONE SU SALUPO CONNECT

Per accedere al portale bisogna effettuare la registrazione compilando tutti i campi richiesti e inserendo la matricola pervenuta in precedenza:



The image shows a web registration form for SALUPO CONNECT. At the top left is the logo, which consists of a blue circle with a white 'P' inside, surrounded by twelve blue stars. To the right of the logo, the text 'SALUPO CONNECT' is written in a bold, blue, sans-serif font. Below the logo and text, there are two tabs: 'Login' and 'Registrazione'. The 'Registrazione' tab is selected and highlighted. Underneath the tabs, the text 'Registrazione nuovo utente' is centered. The form contains several input fields, each with a label and a small icon to its right. The labels are: 'Nome:', 'Cognome:', 'e-mail:', 'Password:', 'Ripeti password:', and 'Matricola prodotto:'. The icons are: an envelope icon for the name, surname, and product number fields; a padlock icon for the password and repeat password fields. Below the input fields, there is a checkbox followed by the text 'Ho letto e accetto l'informativa sulla [privacy](#)'. At the bottom of the form, there is a link 'Sei registrato? [Accedi](#)' and a large blue button with the text 'Registrati'.

Nome:

 ✉

Cognome:

 ✉

e-mail:

 ✉

Password:

 🔒

Ripeti password:

 🔒

Matricola prodotto:

 ✉

Ho letto e accetto l'informativa sulla [privacy](#)

Sei registrato? [Accedi](#)

[Registrati](#)

Una volta effettuata la registrazione l'account sarà creato e verrà inviato un link di attivazione all'indirizzo e-mail che si è inserito, per verificare che sia un indirizzo valido .

Inserendo le proprie credenziali di accesso (e-mail e password) è possibile accedere alla piattaforma.

Una volta eseguito l'accesso, l'utente vede la lista di tutti gli impianti registrati con il relativo stato (Online/Offline), il relativo funzionamento (Regolare/Allarme) e può aggiungere altri impianti non ancora registrati.

Nome Impianto	Codice	Descrizione	Matricola	Stato	Funz.
	SC100.29	SMART CONTROL PLUS GPRS	ABCDEF	Online	Regolare

Nome Impianto	Matricola	Data	Avviso
		Nessun avviso	

Cliccando sull'impianto desiderato si accede nella sezione "Monitoraggio".

7. PROGRAMMAZIONE SU SALUPO CONNECT

Da qui è possibile accedere nella sezione **"Dettagli impianto"** cliccando sull'apposito pulsante.



Il menù **"Dettagli impianto"** permette di:

1. Inserire i dati relativi dell'impianto (il nome impianto è obbligatorio);

Dettaglio impianto

Nome impianto:	Telecontrollo pozzo irrigazione
Matricola:	HOSRUX
Numero SIM:	
Indirizzo:	
CAP:	
Città:	
Stato:	
Fuso orario:	[UTC+01:00] Amstrdam, Berlino, Berna, Roma, Stoccolma,Vienna
Attesa avviso di impianto offline:	00:05

2. Cliccando su **Dissocia da questo impianto** apparirà un messaggio pop-up il quale richiede la conferma per dissociare l'utente corrente dall'impianto.

3. Per collegare un nuovo utente basta cliccare sul pulsante **Aggiungi utente** e si verrà reindirizzati sulla pagina **"Scheda utente"**.

Scheda utente

Compila i seguenti campi per aggiungere l'utente desiderato. Se non risulterà registrato, bisognerà inserire una password per permettere all'utente di effettuare un primo accesso.

e-mail: *

L'utente non risulta registrato

Nome: *

Cognome: *

Cellulare:

Nuova password: *

Ripeti password: *

Lista impianti

Nome Impianto	Codice	Descrizione	Matricola	Permessi
Telecontrollo pozzo irrigazione	SC100.29	SMART CONTROL PLUS GPRS	HOSRUX	Disabled

Legenda permessi

	Visualizzazione	Modifica stato motori	Modifica setup	Aggiunta utenti
Administrator	✗	✗	✗	✗
Super User	✗	✗	✗	
Manager	✗	✗		
Guest	✗			
Disabled				

Da qui è possibile accedere nella sezione “**Setup quadro**” cliccando sull’apposito pulsante.

Q Dettagli impianto

Q Monitoraggio

Q Setup quadro

Q Storico

Il menù “**Setup quadro**” permette di:

1. Programmare gli ingressi digitali;

Ogni ingresso digitale può essere associato ad un’uscita digitale locale (uscite a contatto pulito del dispositivo), o remota (uscite digitali di altri Smart Control Plus o consenso alla partenza di altri quadri supportati).

INPUT DIGITALI					
	Abilitato	Descrizione ingresso	Notifica	Associazione output	Icona
1	Si	Termico motore 1	Si	Output Motore 1	
2	Si	Termico motore 2	Si	Output Motore 2	
3	Si	Galleggiante vasca 1	No	Output Motore 1	
4	Si	Galleggiante vasca 2	No	Output Motore 2	
5	Si	Feedback elettrovalvola	No	Nessuna associazione	
6	No		No	Nessuna associazione	
7	No		No	Nessuna associazione	
8	No		No	Nessuna associazione	
9	No		No	Nessuna associazione	
10	No		No	Nessuna associazione	
11	No		No	Nessuna associazione	
12	No		No	Nessuna associazione	

2. Programmare gli ingressi analogici;

Ogni ingresso analogico ha la possibilità di stabilire il range del sensore installato e selezionare l’unità di misura più appropriata; impostare l’attivazione della soglia (ON/OFF) e associarla ad un’uscita digitale locale o remota.

INPUT ANALOGICI								
	Abilitato	Descrizione ingresso	Range	Notifica	Soglia ON	Soglia OFF	Associazione output	Icona
1	Si	Sonda piezoresistiva vasca	0-10 metri	Si	minore di 5	maggiore di 8	Output Motore 1	
2	No		0-0	No	uguale a 0	uguale a 0	Nessuna associazione	
3	No		0-0	No	uguale a 0	uguale a 0	Nessuna associazione	
4	No		0-0	No	uguale a 0	uguale a 0	Nessuna associazione	

3. Programmare le uscite digitali;

Ogni uscita digitale può essere programmata per essere controllata manualmente tramite gli ingressi associati o tramite ingressi remoti.

OUTPUT DIGITALI						
	Abilitato	Descrizione output	Notifica	Controllo	Associazione input	Icona
1	Si	Motore 1	No	Input locali/remoti	Termico motore 1, Galleggiante vasca 1, Sonda p...	
2	Si	Motore 2	No	Input locali/remoti	Termico motore 2, Galleggiante vasca 2	
3	Si	Elettrovalvola	No	Controllo manuale	non associato	
4	No		No	Controllo manuale	non associato	

7. PROGRAMMAZIONE SU SALUPO CONNECT

Seleziona icona.

Cliccando sull'icona degli ingressi o delle uscite selezionate si apre un pop-up dove sarà possibile selezionare l'icona più appropriata.

ON	DESCRIZIONE	OFF	
	Galleggiante acque pulite		Seleziona
	Stato motore		Seleziona
	Galleggiante acque reflue		Seleziona
	Garage		Seleziona
	Sistema generico		Seleziona
	Lampadina		Seleziona
	Manuale		Seleziona
	Motore		Seleziona
	Sirena		Seleziona
	Sonda		Seleziona
	Termometro		Seleziona
	Umidità		Seleziona
	Ventola		Seleziona
	Pressostato		Seleziona
	Trasduttore di pressione		Seleziona
	Sonda unipolare		Seleziona

INPUT DIGITALI

Abilitato	Descrizione Ingresso
1 SI	Termico motore 1
2 SI	Termico motore 2
3 SI	Galleggiante vasca 1
4 SI	Galleggiante vasca 2
5 SI	Feedback elettrovalvola
6 No	
7 No	
8 No	
9 No	
10 No	
11 No	
12 No	

INPUT ANALOGICI

Abilitato	Descrizione Ingresso
1 SI	Sonda piezoresistiva vasca
2 No	

Icona

Icona

8. MONITORAGGIO SU SALUPO CONNECT

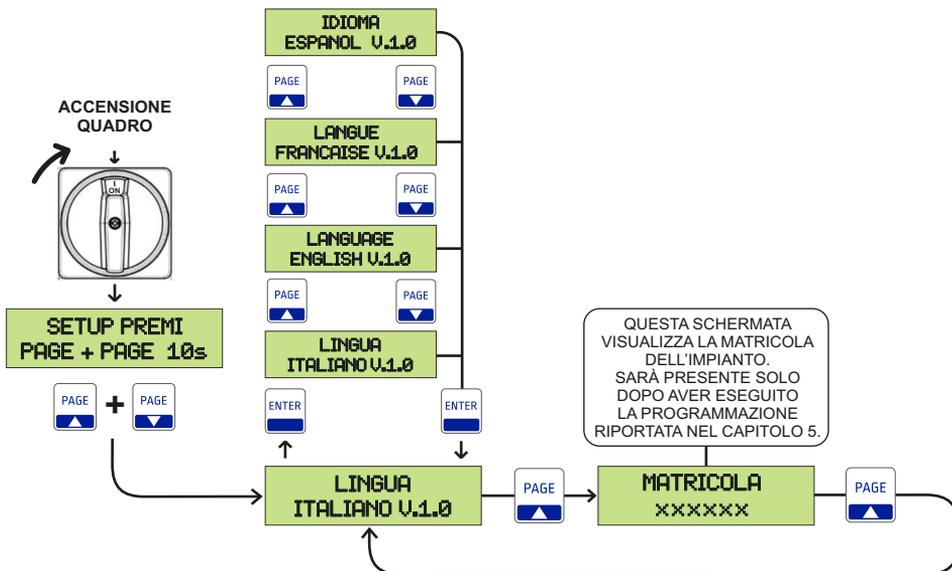
Da qui è possibile accedere nella sezione **“Monitoraggio”** cliccando sull'apposito pulsante.



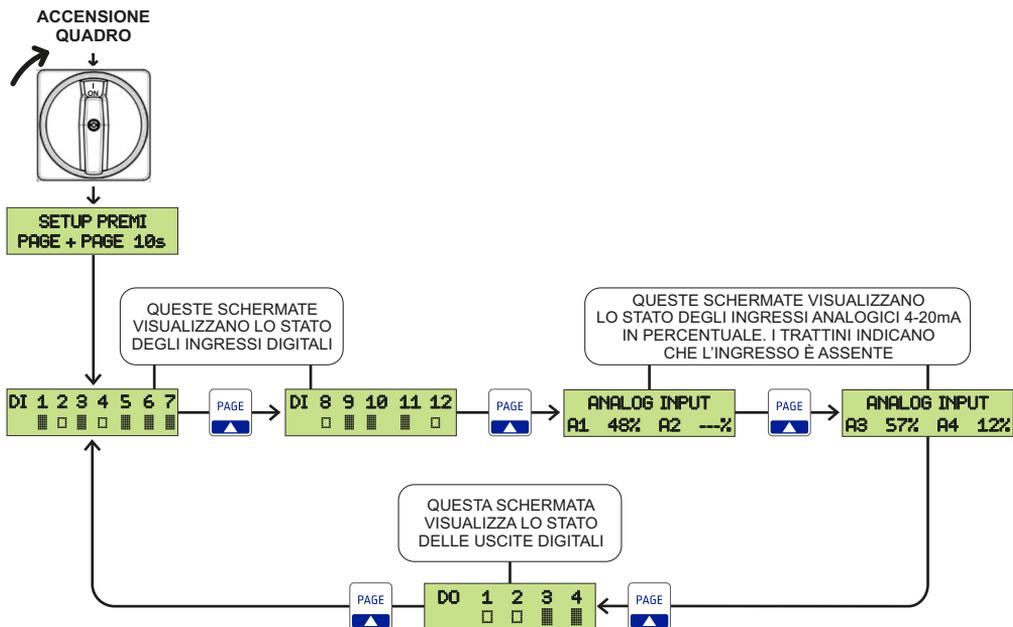
La sezione **“Monitoraggio”** permette di:

1. Visualizzare lo stato degli ingressi digitali;
2. Visualizzare lo stato degli ingressi analogici;
3. Visualizzare e gestire lo stato delle uscite digitali.

	TERMICO MOTORE 1 OFF		TERMICO MOTORE 2 OFF		GALLEGGIANTE VASCA 1 OFF
	GALLEGGIANTE VASCA 2 OFF		FEEDBACK ELETTROVALVOLO OFF		SONDA PIEZORESISTIVA VASCA 0 metri
	MOTORE 1 Controllo manuale disabilitato		MOTORE 2 Controllo manuale disabilitato		ELETTROVALVOLA <input type="checkbox"/>



10. FUNZIONAMENTO



- LO STATO DEL SEGNALE È ALTO
- LO STATO DEL SEGNALE È BASSO

1. General instructions for installing.....	15
2. Warnings.....	15
3. Wiring diagram	
Wiring diagram SC100.29/xx.....	16
4. Salupo Connect platform.....	17
5. GPRS expansion configuration.....	18
6. Registration on Salupo Connect.....	20
7. Programming on Salupo Connect.....	21
8. Monitoring on Salupo Connect.....	24
9. Setup screens.....	25
10. Functioning.....	25
11. Disposal of electrical & electronic equipment.....	26
12. Declaration of conformity.....	26
13. Warranty certificate.....	27

Make sure power supply is protected up to standard depending on application. Make sure that the loads connected to the relay do not exceed 5A per output.

Install the control panel in an environment appropriate to its IP65 degree of protection. To fix the enclosure, use the brackets for the boxes 03-04 and the special predispositions for the remaining boxes. In order to fix the box, use the appropriate holes which are present or suggested on the bottom. Pay particular attention to not touching or damaging any components while fixing the box.

Eliminate whatever metal and/or plastic impurity which could happen to fall inside the box (screws, washers, dust...).

When connecting electric cables, follow the wiring diagrams.

When fixing the cables in the terminal board use tools of correct size to avoid damaging the metal feed clamps and their sockets.

Before acting upon anything inside, disconnect power supply. Regulation procedures must be carried out by qualified personnel. In case protections intervene verify the cause of the problem before resetting.

If necessary substitute the various components only with those having the same characteristics and components as the originals.

It is the installer's duty to verify the device after the installation although it has already undergone regular testing by the manufacturer.

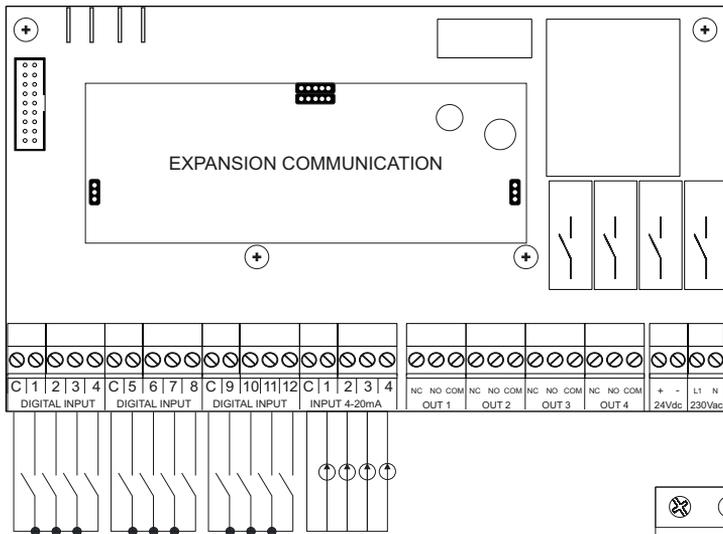
The manufacturer is released from all responsibilities for accidents to things or people, which derive from misuse of the devices by unauthorized personnel or from lack of maintenance and repair.

2. WARNINGS

	<p>ELECTRIC SHOCKS</p> <p>Risk of electric shocks if not complied with the requirements.</p>
	<p>DANGER</p> <p>Risk of personal injury and property if not complied with the requirements.</p>
	<p>WARNING</p> <p>Before installing and using the product read this book in all its parts. Installation and maintenance must be performed by qualified personnel in accordance with current regulations. The manufacturer will not be held responsible for any damage caused by improper or prohibited use of this control panel and is not responsible for any damages caused by an incorrect installation or maintenance of the plant. The use of non-original spare parts, tempering or improper use, make the product warranty null.</p>
	<p>WARNING</p> <p>Make sure that the absorption of the connected loads does not exceed 5A for each output. Install the control panel in an environment appropriate to its IP 65 degree of protection. To operate inside the control panel use tools of correct size to avoid damaging the sockets.</p>
	<p>DANGER</p> <p>Before carrying out any intervention, make sure that the control panel is not powered. Do not attempt operations when the control panel is open. The control panel must be connected to an efficient earthing system. In order to fix the box use the appropriate holes present on the bottom, don't damage internal components and eliminate any working debris inside the box. In the case of protections eliminate the cause of the malfunction before the restoration.</p>

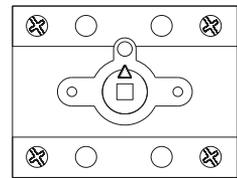
3. WIRING DIAGRAM

Wiring diagram SC100.29/xx



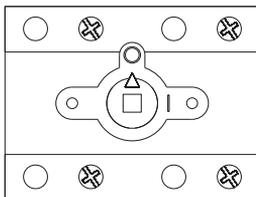
KEY

C	COMMON INPUTS
1.....12	DIGITAL INPUTS
1 - 2 - 3 - 4	4-20mA INPUTS
OUT 1 - 2 - 3 - 4	PURE CONTACT COM. NO. NC. (MAX 5A) OUTPUTS



POWER SUPPLY

230 Vac 50/60 Hz (SC100.29/230)
24 Vdc (SC100.29/24)



Max 10 mm²
⊕ (M4)
0,8Nm

10 mm



Max 2.5 mm²
⊖ (M3)
0,5Nm

8,3 mm



SALUPO CONNECT is a remote monitoring service that allows supervision and control of the systems from any computer or mobile device through the most common web browsers.

The configuration and maintenance operations, often carried out in difficult or uncomfortable environments, are now simpler for all Salupo products equipped with GPRS or Ethernet communication modules.

Indeed, you can connect to Salupo devices through the www.salupo.it site, accessible from a smartphone, tablet and PC via a common web browser.

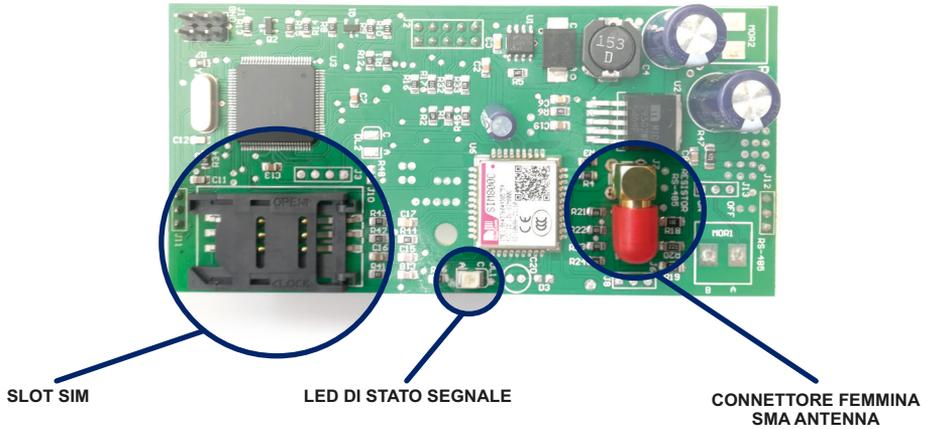
Through **SALUPO CONNECT** you can change the setup parameters, change the operation status of the motors and check the measurements read by the devices.

The device events and data can be viewed and downloaded to allow a more accurate analysis.

The system has the following features:

- Possibility to select the language: Italian, English, French and Spanish;
- Profile customization: allows access to customers and installers with dedicated profiles;
- Simple use: it is easy to install, use and independent of any network connection. No static IP is required and even modify the router settings;
- Proactive monitoring: the control panel sends the reading of its parameters to the platform, the pumps status, the levels, electrical measurements and the anomalies;
- Alarm signaling: in the even of an alarm all the users registered in the system will receive the notification via e-mail. This allows the identification of faults and malfunctions in quick times;
- Simplified diagnosis: when the customer reports a fault or anomaly, the personnel responsible for the customer care and/or the installer has immediate visibility of the system parameters and and the possibility to consult the event history;
- Reduction of management costs: thanks to the remote control it is possible to interact with the system at any time and with the timer function, it is possible to set different programmed start-ups.

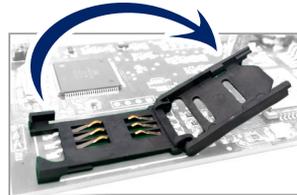
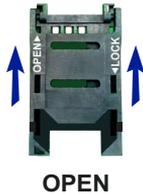
5. GPRS EXPANSION CONFIGURATION



Before proceeding with registering the product on the **SALUPO CONNECT** portal (<https://www.salupo.it>), the **GPRS** module must be configured correctly. Before starting the configuration make sure that the **SIM** has the **PIN** request disabled.

CONFIGURATION

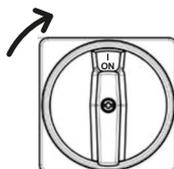
1 - Insert the **SIM** in the appropriate slot



2 - Connect the antenna to the **SMA female connector**



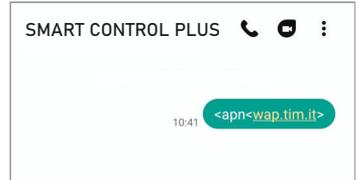
3 - Ignition control panel



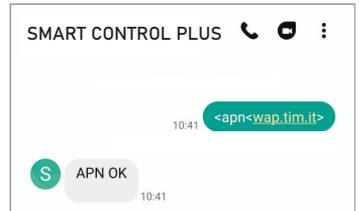
4 - Wait for the **GPRS** module to start searching for the signal. The **SIGNAL STATUS LED** will flash every 800ms.

5 - Wait for the **GPRS** module to connect to the **GSM** network. The **SIGNAL STATUS LED** will flash every 3 seconds.

6 - Activate the data connection by sending an **SMS** to the installed **SIM** on **GPRS** expansion with the **APN** of your telephone operator with the following wording:
<apn <apnoperatore> (e.g. <apn <wap.tim.it>).



7 - Wait for confirmation of the successful configuration of the **APN** by receiving an **SMS** with the words: **APN OK**



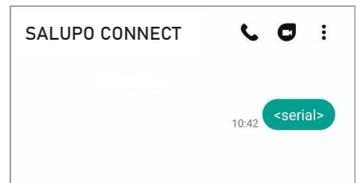
8 - The **LED** will begin flashing every 300ms.

9 - As soon as the expansion serial number is assigned, the serial number will be displayed only once on the display.

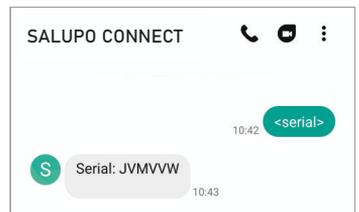


It is also possible to request the serial number remotely:

1 - Send an **SMS** with the caption **<serial>**.

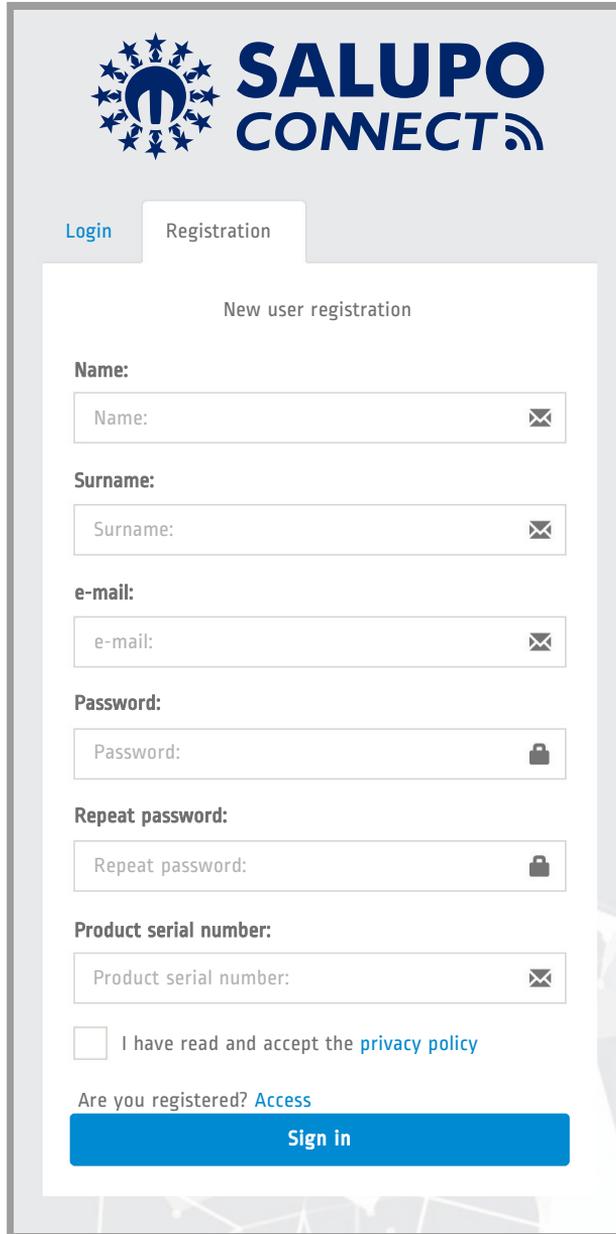


2 - Wait for the response from the device via **SMS** with the words **Serial: XXXXXX**



6. REGISTRATION ON SALUPO CONNECT

To access the portal, you must register by filling in all the required fields and entering the serial number received previously:



The image shows a web registration form for SALUPO CONNECT. At the top left is the SALUPO CONNECT logo, which consists of a stylized 'P' inside a circle surrounded by stars, next to the text 'SALUPO CONNECT' with a Wi-Fi symbol. Below the logo are two tabs: 'Login' and 'Registration', with 'Registration' being the active tab. The main heading of the form is 'New user registration'. The form contains several input fields: 'Name:' with a text box and a clear icon; 'Surname:' with a text box and a clear icon; 'e-mail:' with a text box and a clear icon; 'Password:' with a text box and a lock icon; 'Repeat password:' with a text box and a lock icon; and 'Product serial number:' with a text box and a clear icon. Below these fields is a checkbox labeled 'I have read and accept the [privacy policy](#)'. At the bottom, there is a link 'Are you registered? [Access](#)' and a prominent blue button labeled 'Sign in'.

Once registered, the account will be created and an activation link will be sent to the e-mail address you entered, to verify that it is a valid address.

By entering your login credentials (e-mail and password) you can access the platform.

Once logged in, the user sees the list of all registered systems with their status (Online / Offline), their operation (Regular / Alarm) and can add other systems not yet registered.

System name	Code	Description	Serial number	State	Funct.
	SC100.29	SMART CONTROL PLUS GPRS	ABCDEF	Online	Regular

System name	Serial number	Date	Alert
No alert			

By clicking on the desired system you access the "Monitoring" section.

7. PROGRAMMING ON SALUPO CONNECT

From here you can access the **"System details"** section by clicking on the appropriate button.



The **"System details"** menu allows you to:

1. Enter the data relating to the system (the system name is mandatory);

A screenshot of the 'System detail' form. It contains several input fields: 'System name' (Remote control), 'Serial number' (HOSRUX), 'SIM Number', 'Address', 'ZIP Code', 'City', 'State', 'Time zone' (a dropdown menu showing [UTC+01:00] Amstrdam, Berlino, Berna, Roma, Stoccolma,Vienna), and 'Attesa avviso di impianto offline' (00:05).

System name:	Remote control
Serial number:	HOSRUX
SIM Number:	
Address:	
ZIP Code:	
City:	
State:	
Time zone:	[UTC+01:00] Amstrdam, Berlino, Berna, Roma, Stoccolma,Vienna
Attesa avviso di impianto offline:	00:05

2. By clicking on **Dissociate from this system** a pop-up message will appear requesting confirmation to dissociate the current user from the system.

3. To connect a new user just click on the button **Add user** and you will come redirected to the **"User Card"** page.

A screenshot of the 'User card' form and the 'Systems list' table. The 'User card' form has fields for 'e-mail', 'Name', 'Surname', 'Mobile', 'New password', and 'Repeat Password'. The 'Systems list' table has columns for 'System name', 'Code', 'Description', 'Serial number', and 'Permissions'.

System name	Code	Description	Serial number	Permissions
Well irrigation remote control	SC100.29	SMART CONTROL PLUS GPRS	HOSRUX	Disabled

	Display	Modify motors' status	Modify setup	Add users
Administrator	×	×	×	×
Super User	×	×	×	
Manager	×	×		
Guest	×			
Disabled				

From here you can access the **"Control Panel Setup"** section by clicking on the appropriate button.

Q System details

Q Monitoring

Q Control panel Setup

Q History

The **"Control Panel setup"** menu allows you to:

1. Program the digital inputs;

Each digital input can be associated with a digital output, in order to manage it as the input signal changes.

INPUT DIGITALI					
	Abilitato	Descrizione ingresso	Notifica	Associazione output	Icona
1	Si	Termal protection motor 1	Si	Output Motor 1	
2	Si	Termal protection motor 2	Si	Output Motor 2	
3	Si	Float switch tank 1	No	Output Motor 1	
4	Si	Float switch tank 2	No	Output Motor 2	
5	Si	Valve feedback	No	Nessuna associazione	
6	No		No	Nessuna associazione	
7	No		No	Nessuna associazione	
8	No		No	Nessuna associazione	
9	No		No	Nessuna associazione	
10	No		No	Nessuna associazione	
11	No		No	Nessuna associazione	
12	No		No	Nessuna associazione	

2. Program the analog inputs;

Each analog input has the ability to establish the range of the sensor installed and select the most appropriate unit of measurement; set the activation of the threshold (ON / OFF) and associate it with a digital output.

INPUT ANALOGICI								
	Abilitato	Descrizione ingresso	Range	Notifica	Soglia ON	Soglia OFF	Associazione output	Icona
1	Si	Piezoresistive probe tank	0-10 metri	Si	minore di 5	maggiore di 8	Output Motor 1	
2	No		0-0	No	uguale a 0	uguale a 0	Nessuna associazione	
3	No		0-0	No	uguale a 0	uguale a 0	Nessuna associazione	
4	No		0-0	No	uguale a 0	uguale a 0	Nessuna associazione	

3. Program the digital outputs;

Each digital output can be programmed to be controlled manually or through the associated inputs.

OUTPUT DIGITALI						
	Abilitato	Descrizione output	Notifica	Controllo	Associazione input	Icona
1	Si	Motor 1	No	Input locali/remoti	Piezoresistive probe tank , Float switch tank 1...	
2	Si	Motor 2	No	Input locali/remoti	Float switch tank 2, Termal protection motor 2	
3	Si	Valve	No	Controllo manuale		
4	No		No	Controllo manuale		

7. PROGRAMMING ON SALUPO CONNECT

Select icon.

By clicking on the icon of the selected inputs or outputs, a pop-up opens where you can select the most appropriate icon.

ON	DESCRIZIONE	OFF	
	Galleggiante acque pulite		Seleziona
	Stato motore		Seleziona
	Galleggiante acque reflue		Seleziona
	Garage		Seleziona
	Sistema generico		Seleziona
	Lampadina		Seleziona
	Manuale		Seleziona
	Motore		Seleziona
	Sirena		Seleziona
	Sonda		Seleziona
	Termometro		Seleziona
	Umidita'		Seleziona
	Ventola		Seleziona
	Pressostato		Seleziona
	Trasduttore di pressione		Seleziona
	Sonda unipolare		Seleziona

8. MONITORING ON SALUPO CONNECT

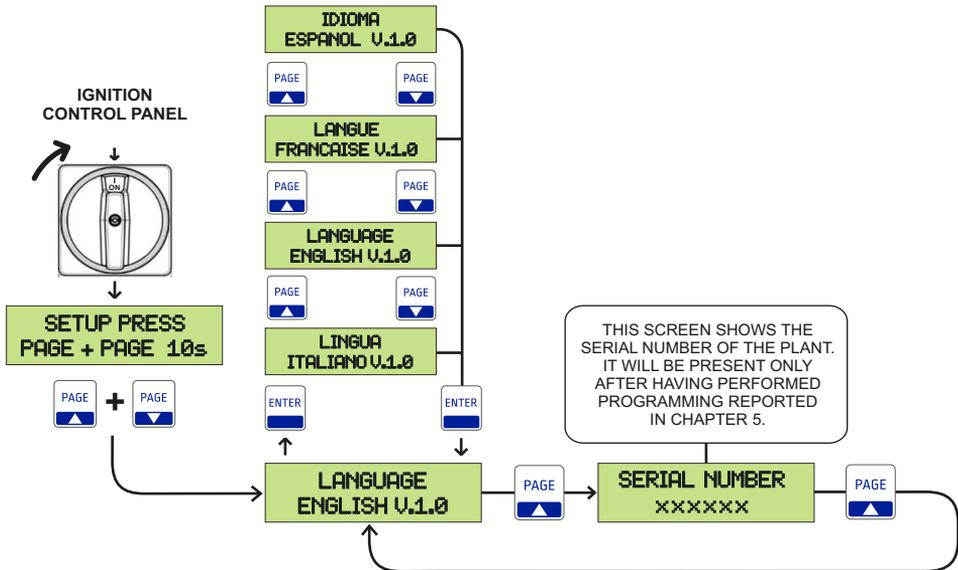
From here you can access the **"Monitoring"** section by clicking on the appropriate button.



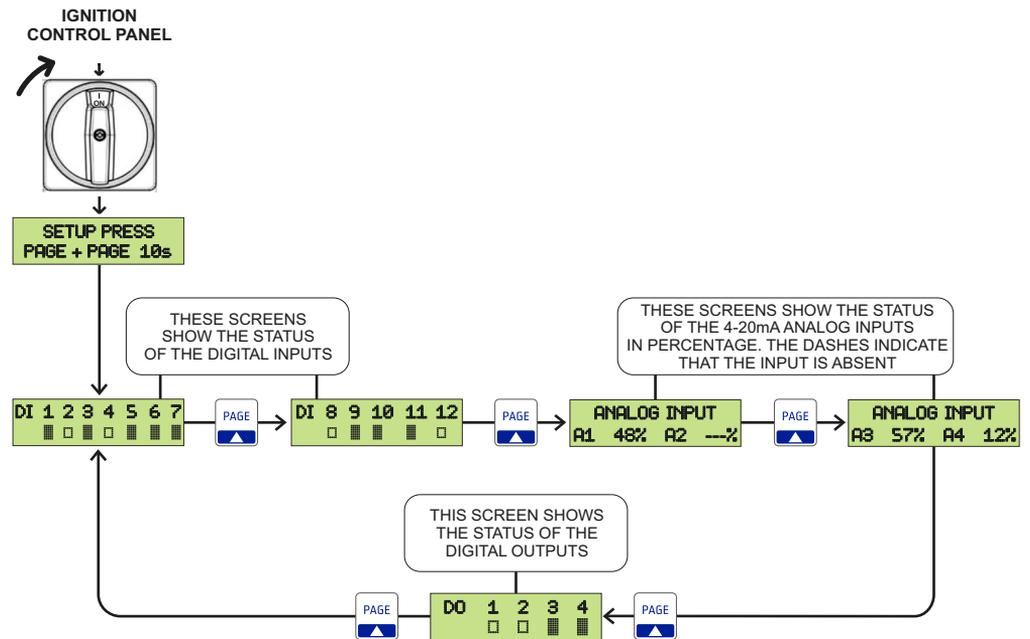
The **"Monitoring"** section allows you to:

1. View the status of the digital inputs;
2. View the status of the analog inputs;
3. View and manage the status of the digital outputs.

	TERMAL PROTECTION MOTOR 1 OFF		TERMAL PROTECTION MOTOR 2 OFF		FLOAT SWITCH TANK 1 OFF
	FLOAT SWITCH TANK 2 OFF		VALVE FEEDBACK OFF		PIEZORESISTIVE PROBE TANK 0 metri
	MOTOR 1 Manual control disabled		MOTOR 2 Manual control disabled		VALVE <input type="checkbox"/>



10. FUNCTIONING



- THE SIGNAL STATUS IS HIGH
- THE SIGNAL STATUS IS LOW

11. SMALTIMENTO DI VECCHI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI DISPOSAL OF ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT

 Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che esso non può essere trattato come rifiuto domestico. Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto. Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

 *This symbol on the product or its packaging indicates that it shall not be treated as household waste. Instead, it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, such as for example:*

- sales points, in case you buy a new and similar product
- local collection points (waste collection centre, local recycling center etc...).

By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequence for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to preserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your house hold waste disposal service or the shop where you purchased the product.

12. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DECLARATION OF CONFORMITY

Il costruttore:

Salupo S.r.l.
C/da Pietra di Roma - Via Vicolo VI, n°2
98070 Torrenova (ME)

Dichiara che:

I dispositivi **SMART CONTROL PLUS**

sono conformi ai requisiti di protezione in materia di sicurezza (bassa tensione) e di compatibilità elettromagnetica specifici previsti dalle Direttive della Comunità Europea 2006/95/CEE del 16 Gennaio 2007, 2004/108/CE del 10 Novembre 2007, 93/68/CEE del 22 Luglio 1993. Conformità CEI EN61439-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 DIN VDE 0113/EN60204-1 / IEC 204-1.

SALUPO S.r.l.
Responsabile Ufficio Tecnico
Salupo Ivan



The manufacturer:

Salupo S.r.l.
C/da Pietra di Roma - Via Vicolo VI, n°2
98070 Torrenova (ME)

Declares that:

the **SMART CONTROL PLUS** devices

comply with the specific protection prerequisites concerning both safety (low voltage) and the electromagnetic compatibility provided for by the European Community laws 2006/95/CEE of 16th January 2007, 2004/108/CE of 10th November 2007, 93/68/CEE of 22th July 1993. Compliance CEI EN61439-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 DIN VDE 0113/EN60204-1 / IEC 204-1.

SALUPO S.r.l.
Technical Dep. Manager
Salupo Ivan



10. CERTIFICATO DI GARANZIA WARRANTY CERTIFICATE

Gentile Cliente,

La Salupo S.r.l. desidera ringraziarLa per la preferenza accordata. Il prodotto da Lei acquistato è coperto da garanzia come di seguito illustrato. Garantiamo la qualità e il buon funzionamento dei nostri prodotti fino a 24 mesi, a partire dalla data di acquisto, contro difetti di fabbricazione e di realizzazione eccetto per i seguenti quadri per i quali garantiamo 12 mesi: **SQ702.xx; SQ712.xx; SQ722.xx; SQ687.xx/SS; SQ697.xx/SS; SQ696.xx/SS**. La Salupo S.r.l. si assume l'impegno di riparare o di sostituire gratuitamente il vostro prodotto nel caso in cui ricorrano le presenti condizioni:

1. I prodotti resi nell'ambito della garanzia devono essere accompagnati dalla descrizione del difetto riscontrato, dalla prova dell'acquisto del prodotto (fattura) e dai dettagli di contatto: nominativo, numero di telefono, indirizzo completo – via o piazza, codice di avviamento postale, città e provincia.
2. I prodotti restituiti alla Salupo S.r.l. devono essere imballati in modo adeguato. La Salupo S.r.l. declina ogni responsabilità per i prodotti perduti o danneggiati durante il trasporto dal cliente.
3. L'utilizzo dei prodotti deve avvenire in piena conformità con le istruzioni operative fornite nella confezione. La Salupo S.r.l. declina ogni responsabilità per danni cagionati da caduta, uso scorretto, alterazione o negligenza.
4. Questa garanzia non incide sui diritti del consumatore sanciti dalla normativa vigente.

Salupo S.r.l.

Dear customer,

*Salupo S.r.l. would like to thank you for your preference. The product you have purchased is covered by the warranty as shown below. We guarantee the quality and smooth operation of our products up to 24 months, starting from the date of purchase, against manufacturing defects and except for the following items for which we guarantee up to 12 months: **SQ702.xx; SQ712.xx; SQ722.xx; SQ687.xx/SS; SQ697.xx/SS; SQ696.xx/SS**. Salupo S.r.l. undertakes to repair or replace your product free of charge in the event that these conditions are met:*

- 1. The products returned as part of the warranty must be accompanied by the description of the defect found, the proof of purchase of the product (invoice) and contact details: name, telephone number, complete address - street or square, postal code, city and province.*
- 2. The products returned to Salupo S.r.l. must be packaged appropriately. Salupo S.r.l. declines all responsibility for products lost or damaged during transport by the customer.*
- 3. The use of the products must be in full compliance with the operating instructions provided in the package. Salupo S.r.l. declines any responsibility for damages caused by fall, misuse, alteration or negligence.*
- 4. This guarantee does not affect the rights of the consumer as set out in current legislation.*

Salupo S.r.l.



**C/da Pietra di Roma
Via Vicolo VI, n°2
98070 Torrenova (ME) ITALY
Tel.:+39 - 0941 - 950216
Fax:+39 - 0941 - 958777
www.salupoquadri.com
e-mail: info@salupoquadri.com**

