

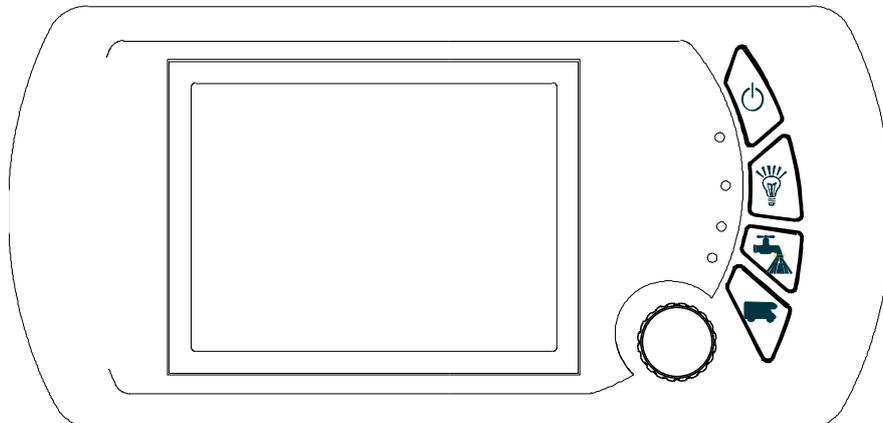
**Libretto istruzioni centralina per camper
con LCD grafico**



ArSilicii s.r.l.
Firmware v. 3.02

Introduzione

Questo manuale è stato scritto in forma molto semplice e concisa, in maniera da poter essere letto rapidamente da chiunque. Dedicandosi alla lettura di quanto segue, nel giro di pochi minuti si è in grado sfruttare a pieno le potenzialità del pannello di controllo presente sull'autocaravan.



I comandi

È possibile interagire con la centralina attraverso 4 pulsanti di tipo tradizionale ed un comando particolare di tipo rotativo e sensibile, oltre che alla rotazione, anche alla pressione.

Lo stato del mezzo e gli effetti delle azioni sono visualizzate sul visore LCD posizionato al centro del pannello.



I quattro pulsanti posizionati alla destra dello schermo, servono per accedere velocemente alle funzioni più comuni. Partendo dall'alto, troviamo:

- Il comando generale di accensione e spegnimento della centralina e di tutte le utenze del mezzo.
- Il comando di accensione e spegnimento delle luci.
- Il comando di accensione e spegnimento della pompa.
- Un comando aggiuntivo che può essere utilizzato su alcuni mezzi con funzioni speciali.

Il comando rotativo, invece, serve sostanzialmente per due funzioni:

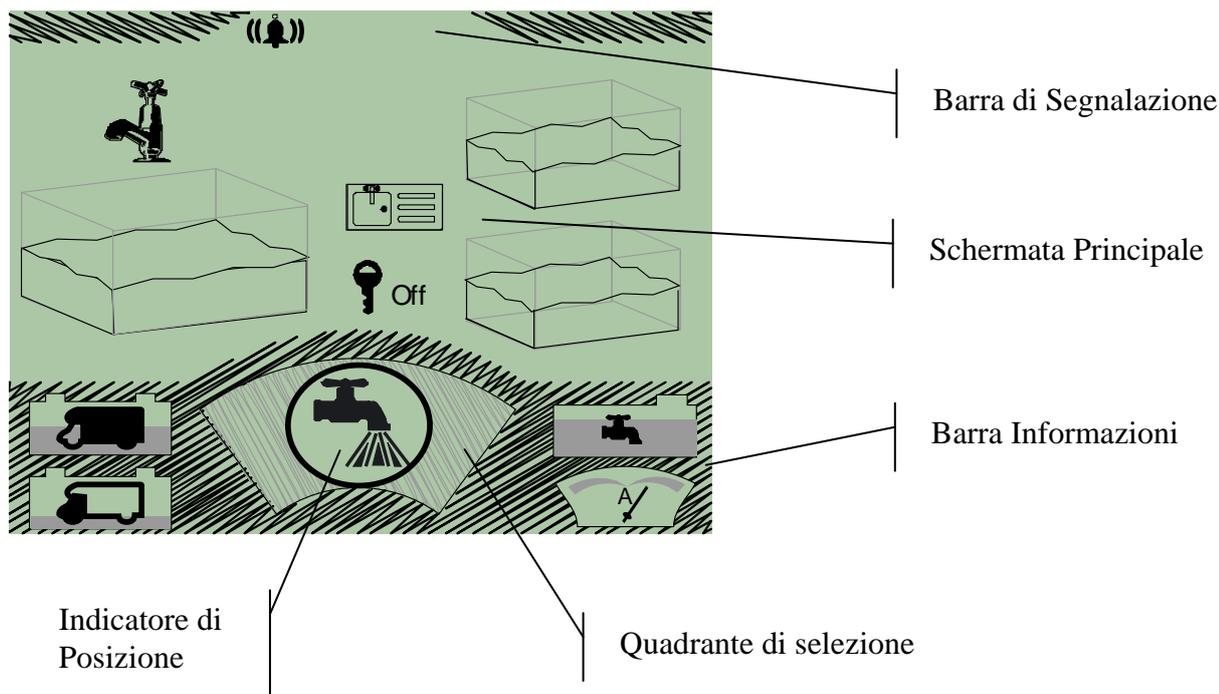


- Scegliere le varie schermate.
- Selezionare le varie funzioni all'interno della schermata scelta.

Si passa tra le due funzionalità attraverso al pressione del comando rotativo stesso quando il cursore si trova in posizione di riposo, come meglio spiegato sotto.

Lo schermo

Lo schermo LCD grafico è diviso in cinque aree principali.



La Barra di Segnalazione

Ricorda se e' inserita la sveglia o se è stata attivata una funzione temporizzata, inoltre avverte circa la presenza di eventuali situazioni anomale, come i corto circuiti su una delle linee luce o sul circuito che comanda la pompa.

Il Quadrante di Selezione

Permette di scegliere la sezione di informazioni che si intende visualizzare e permette di accedere ai comandi relativi a quella sezione.

La Schermata Principale

Visualizza le informazioni relative all'argomento selezionato attraverso il quadrante di selezione ed inoltre consente di eseguire i comandi associati a quello specifico argomento.

L'indicatore di Posizione

Visualizza in forma sintetica il numero della schermata selezionata, il numero della voce di menù scelta e il numero totale delle voci di menù disponibili per la schermata corrente.

La Barra Informazioni

Visualizza le informazioni di base relative al mezzo, in particolare la tensione della batteria motore e della batteria servizi del mezzo, la corrente erogata o assorbita (se in fase di carica) dalla batteria servizi e il livello del serbatoio dell'acqua. Queste informazioni, sono sempre visibili, indipendentemente dalla schermata selezionata.

Principi d'uso

La selezione dei comandi da effettuare e delle informazioni da visualizzare avviene perlopiù tramite il comando rotativo.

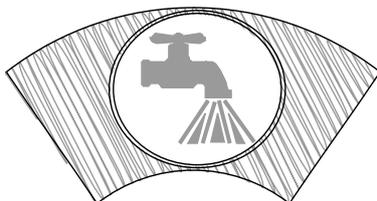
Come detto, premendo e tenendo premuto per un istante il comando rotativo, si passa dalla scelta della schermata, alla selezione del comando da applicare all'interno della schermata selezionata, e viceversa. Sotto riportiamo una sequenza d'uso.



Qualora ci si trovi nella modalità di scelta, agendo sul comando rotativo, si vedono cambiare i simboli all'interno del quadrante di selezione. Questa modalità è contraddistinta da un cerchio scuro attorno alla finestra del quadrante di selezione, ed i simboli sono rappresentati evidenziati in tonalità scura. (vedi figura sotto)



Con una pressione prolungata, si seleziona la schermata relativa al simbolo presente nel quadrante di selezione e si passa anche nella modalità di selezione del comando. Il simbolo del quadrante di selezione diventa più chiaro, e così il cerchio attorno alla finestra che circonda il simbolo. (vedi figura sotto)



Ruotando di pochi scatti il comando rotativo si possono scorrere le varie voci presenti nella schermata selezionata, se ve ne sono. Si noterà che così facendo il cerchio attorno al simbolo presente nel quadrante di selezione, sparisce (vedi figura sotto), e diventa evidente una voce della schermata. Si possono così scorrere tutte le voci presenti nella schermata.



Effettuando una pressione, si impartisce il comando relativo alla voce selezionata



Quando l'esplorazione delle voci della schermata sia terminata, si vedrà ricomparire il cerchio attorno al simbolo nel quadrante di selezione.



Effettuando una pressione, quando è presente il cerchio attorno al simbolo nel quadrante di selezione si ritorna alla modalità di selezione della schermata.

Durante le operazioni descritte sopra, l'indicatore di selezione, varia il suo contenuto. Il primo numero, nell'esempio "01" indica il numero della schermata, e varia ogni volta che viene selezionata una nuova schermata. Il secondo numero, ovvero quello dopo il segno freccia, nell'esempio "02" e' l'indicatore della voce selezionata. L'ultimo numero, "04" nell'esempio, e' il numero totale di voci che possono essere selezionate in quella schermata.

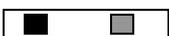
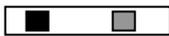
01>02/04

Così l'esempio sopra mostra che e' stato selezionata la seconda voce del primo menù, che dispone di un totale di 4 voci possibili.

Le Schermate

Nella tabella seguente forniamo una descrizione sintetica delle vari indicazioni e dei vari comandi associati alle singole schermate. A fianco dei simboli sono riportati gli indici che compaiono nell'indicatore di gerarchia, per una più rapida consultazione.

Simbolo	Comando	Descrizione
0 		Schermata livelli dei Serbatoi e attivazione protezione pompa.
1 		Attiva e Disattiva Pompa. Quando livello dell'acqua è sotto il livello minimo, la pompa si spegne da sola
1 		Schermata Livelli Batterie e Consumi. Indicazione delle tensioni delle due batterie, della corrente di carica o di consumo della batteria servizi e conteggio degli ampere ora utilizzati dalla batteria servizi.
1 		Attiva e disattiva parallelo delle batterie (solo quando il mezzo e' attaccato a una sorgente esterna di 220/110V). <i>N.B. Le batterie sono sempre in parallelo quando e' acceso il motore del mezzo.</i>
2 		Schermata Indicazione Temperatura interna ed esterna, e registrazione livello di minima e di masima. <i>N.B. attivo solo se presenti le sonde di temperatura.</i>
1 Reset Min&Max		Azzeramento dell'indicazioni di minima e di massima
3 		Schermata per impostazione ora corrente e sveglia. Le regolazioni si ottengono selezionando le lancette dell'orologio e facendole ruotare nella posizione voluta. <u>Riconferma poi l'ora con la voce Set Time</u> , e la sveglia con Set Alarm
1 Set Time		Imposta e rendi effettiva l'ora modificata.
2 Set Alarm		Imposta e rendi effettiva l'orario della sveglia.
4 		Schermata per controllare l'attivazione dei pannelli solari, la corrente generata e la potenza erogata. Funziona solo se sono installati i pannelli solari !
1 		Attiva e disattiva il funzionamento dei pannelli solari.

6			Schermata che attiva e controlla il funzionamento del nodo temporizzatore se questo è presente.
	1	Timer 1 = On	Imposta se allo scadere del timer, lo stato del canale 1 deve essere acceso o spento.
	2		Imposto ora di inizio e di fine del timer 1.
	3	Timer 2 = On	Imposta se allo scadere del timer, lo stato del canale 2 deve essere acceso o spento.
	4		Imposto ora di inizio e di fine del timer 2.

6			Schermata di diagnostica del sistema di comunicazione, consente la verifica di corto circuiti sulle varie unità di distribuzione.
	1	Search for Nodes	Elenca i nodi attualmente rilevati dal sistema, al minimo devono essere : - Power Link - Ceiling Power Hub - Water Level & Pump
	2 / 5		Attiva e disattiva un'uscita del nodo di distribuzione del cielo o della terra. Se diventa una saetta indica un corto circuito.

7			Schermata di Impostazione della visualizzazione.
	1		Livello del suono della centralina
	2		Contrasto del display
	3		Tempo di inattività dopo il quale la centralina mostra l'orologio.

Le indicazioni speciali

Nella barra di segnalazione, localizzata nella parte alta del display, a seconda del verificarsi di taluni eventi, possono essere presenti dei simboli. Nella tabella di seguito viene spiegato il significato di questi simboli.

Simbolo

Spiegazione



Indicatore che è attiva la funzione di sveglia, sparisce dopo che la sveglia è suonata.



Indicatore che la comunicazione via bus tra alimentatore e centralina è interrotta.



Indicatore che il mezzo è connesso a una presa a 220/110V



Indicatore che è presente un corto circuito sull'alimentazione della pompa. Se questo problema persiste dopo spegnimento ed accensione della pompa tramite l'apposito pulsante, contattare l'assistenza.



Indicatore di presenza di un corto circuito su un'uscita del distributore, consultare la schermata "First Aid" per l'aiuto ad una localizzazione più precisa.



Indicatore che è attiva la funzione di Timer su uno dei due canali, sparisce dopo che il timer si è esaurito.