

Pannello di controllo a LCD: MTP_LCD mod.2016

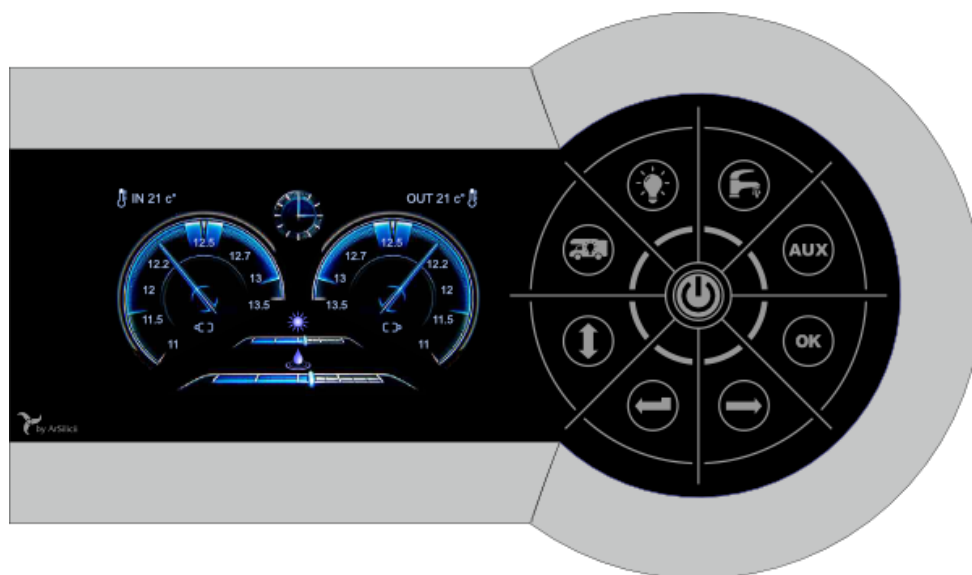


Fig. 1 Vista d'insieme del pannello.

Descrizione







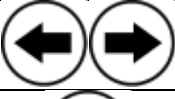

Il pannello di controllo è diviso in due sezioni distinte: a destra è posta la ruota dei controlli, mentre a sinistra troviamo lo schermo LCD. Attraverso la ruota dei controlli l'utente può eseguire dei comandi, sfogliare le pagine LCD e cambiare le impostazioni. Il display LCD, fornisce una visione di dettaglio dei principali parametri dei dispositivi a bordo del motorhome

Ruota dei controlli



Fig. 2 Ruota dei controlli.

Sono presenti 9 aree attive, alle quali l'utente può fare facilmente accesso semplicemente sfiorandole. Ogni area è evidenziata da un cerchio con un simbolo. Ogni simbolo ha una retroilluminazione, ed il colore della luce può variare a seconda dello stato della funzione associata. Ogni volta che si tocca un'area, se l'area è attiva (illuminata), viene emesso un suono di conferma. Dopo qualche istante, la retroilluminazione viene ridotta per risparmiare energia. Quando si esce dal motorhome, con un semplice tocco del tasto centrale, si spengono tutte le luci, la pompa dell'acqua ed i tappeti riscaldanti (se installati). Le funzioni associate ad ogni area attiva sono spiegate in dettaglio nella tabella sotto.

Symbol	Function	Backlight Color / Description
	Generale	Accende e spegne il pannello, i gruppi luce, la pompa dell'acqua ed i tappeti riscaldanti (se installati). Con una pressione prolungata, si passa alla modalità pulizia del pannello (tutti i tasti sono disattivati), ed il pannello può essere pulito con un panno soffice. Verde: Il pannello è attivo. Spento: Il pannello è spento. Viola: Il pannello è in modalità pulizia, può essere toccato senza attivare nessuna funzione.
	Luce Esterna	Accende e spegne le luci esterne. Turchese: La luce esterna è attiva. Spento: La luce esterna è spenta. Rosso: E' presente un corto circuito sulla linea della luce esterna.
	Gruppi Luce	Abilita o disabilita i gruppi luci. Turchese: Il gruppo luci è attivo. (alimentato). Spento: Il gruppo luci è disattivato. (non alimentato). Rosso: Corto circuito sulla linea del gruppo.
	Pompa Acqua	Accende e spegne la pompa dell'acqua. Turchese: Pompa accesa. Spento: La pompa è spenta. Rosso: Corto circuito sulla pompa. Giallo Lampeggiante: Nodo pompa non comunica.
	Aux	Questa funzione può cambiare a seconda del modello (ad esempio, può comandare un nodo extra per luci aggiuntive).
	Naviga dentro una schermata	Permette lo spostamento all'INTERNO della schermata.
	Sfoglia e modifica	Sfoglia le varie schermate e modifica le impostazioni.
	Conferma	Salva i dati modificati.

Tab. 1 Dettaglio delle aree attive.

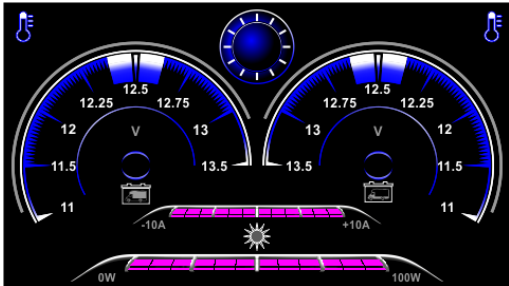
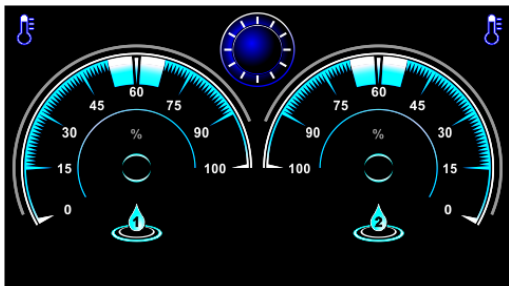
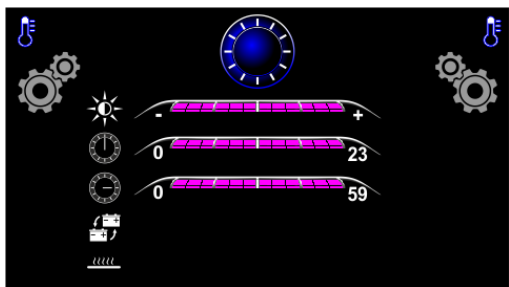
Navigazione dello schermo LCD

Toccando i tasti a freccia nella ruota di controllo, e' possibile visualizzare diversi parametri su alcune schermate . Sul bordo superiore di ciascuna schermata sono presenti le indicazioni di temperatura interna ed esterna e dell'orario. Quando è disponibile un'azione di navigazione, il pulsante ha la luce sottostante accesa. Attraverso le frecce destra e sinistra è possibile scorrere le varie schermate.

Dentro il menu impostazioni, con la freccia verso il basso si scorrono i vari parametri, e con il tasto OK si entra in modalità modifica. Una volta che un parametro è selezionato, può essere modificato con le frecce destra e sinistra. Premendo il tasto OK si salvano in memoria i dati modificati.

Contenuto dello schermo LCD

La tabella sotto descrive in dettaglio i parametri visualizzati nello schermo LCD.

Schermata	Spiegazione
	<p>Questa schermata mostra tutti i parametri riguardanti l'energia. I due quadranti grandi indicano la tensione espressa in Volt delle due batterie. L'indicatore orizzontale più grande indica la potenza in Watt erogata dal pannello solare (se installato). L'indicatore orizzontale più piccolo segnala la corrente assorbita (valore positivo) o erogata (negativo) alla/dalla batteria servizi espressa in Ampere.</p>
	<p>Questo schermo invece riassume lo stato dei serbatoi. I due indicatori principali segnalano la quantità di acqua presente nel serbatoio principale e secondario (se presente), espresso in percentuale. I valori segnalati nel caso di un sensore a 4 aste sono: 0, 33%, 66% e 100%.</p>
	<p>Questa schermata consente di modificare le principali impostazioni di funzionamento del sistema. Le impostazioni dall'alto verso il basso sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Livello di retroilluminazione dei tasti e del LCD. -Impostazione dei minuti dell'orologio. -Impostazione delle ore dell'orologio. -Impostazione del parallelo batterie quando 220V attivo. -Tappeti riscaldanti (optional) accensione e spegnimento.

Tab. 2 Dettaglio delle schermate

IMPORTANTE:

-Riguardo all'impostazione del parallelo batterie, se viene messo su attivo (stato ON) le batterie vengono caricate in parallel non solo quando il motore è in moto (come al solito), ma anche quando il motorhome è connesso alla rete elettrica.

-Se i tappeti riscaldanti sono installati, appare la relativa impostazione e uno o più sliders ON/OFF a seconda del numero di zone. Dal momento che il consumo energetico di questi dispositivi è assai elevato si raccomanda l'utilizzo quando il mezzo è allacciato alla rete elettrica.