

Piardi L7 System



Setpoint

4.0°

Set allarme

Max 8.0°

Min 2.0°

4.6°

Pausa

Tensione

238 V

Consumo

0 W



Nome unità  
Storage Pro

**PIARDI**  
TECNOLOGIE DEL FREDDO

18/01/24  
13:53:24

# Nuovo pannello touchscreen 7” per un controllo immediato e completo di tutte le funzioni

Con il nuovo pannello comandi touchscreen 7”  
abbiamo rinnovato al meglio i nostri frigoriferi

## µTouch J7 PRO

### INTERFACCIA UTENTE

Un intuitivo pannello con schermo touch guida l'utilizzatore alla gestione del frigorifero in modo semplice e permette di:

- visualizzare le temperature impostate
- visualizzare le temperature di funzionamento con risoluzione al decimo di grado
- verificare il consumo in watt, la data e l'ora giornaliera
- accedere tramite il tasto specifico alle liste degli allarmi
- accedere al sistema di controllo e manutenzione

### TERMOREGISTRAZIONE E REGISTRO ALLARMI

memorizza ogni 30 secondi le temperature provenienti dal controllore. Il periodo di sovrascrittura è di circa un anno con eliminazione dei dati meno recenti. Tramite tastiera può essere inserito il nome del frigorifero che appare sulla pagina principale e come filename nei dati di backup.

- Visualizzazione a display della lista degli allarmi, dati real time e storico.
- Con la funzione di back-up i dati possono essere scaricati tramite porta USB per lettura ed archiviazione tramite l'applicativo Tracer.
- Batteria back-up, per la registrazione dei dati anche in assenza di tensione di rete.

### PIARDI CLOUD

Attivabile come optional nella versione J7 PRO® tramite Login, permette: connettività Wifi, monitoraggio da remoto del prodotto, possibilità di salvataggio di grafici e dati relativi alle temperature con invio di report e alert giornalieri in formato pdf tramite mail.

### STATO DI FUNZIONAMENTO

Una finestra è dedicata alla visualizzazione dello stato di funzionamento del frigorifero: vengono rappresentate le temperature delle sonde installate, lo stato dei relè, degli ingressi digitali e dei principali parametri funzionali.

### AGGIORNAMENTI

Gli aggiornamenti vengono eseguiti tramite porta USB

### TERMOSTATAZIONE

Regolazione a set centrale con doppia isteresi predefinita. Controllo ventola evaporatore e ventola condensatore con funzione di protezione in alta temperatura.

### GESTIONE SBRINAMENTI

La gestione degli sbrinamenti prevede tutte le modalità:

- Sbrinamento elettrico
- Sbrinamento a gas caldo
- Sbrinamento per fermata compressore con attivazione da tastiera, a ore di funzionamento, a orario di sistema, per rilevazione di ghiaccio sul pacco lamellare.

### Sbrinamento ottimizzato

L'avvio di uno sbrinamento può essere impostato al raggiungimento della temperatura di setpoint per minimizzare l'incremento di temperatura nel vano refrigerato.

### FUNZIONI DI SICUREZZA ED AUTODIAGNOSTICA

Viene posta particolare attenzione alla sicurezza di conservazione del prodotto.

### Protezione in caso di guasto sonda

#### Monitoraggio del consumo

Viene dato avviso di carico anomalo correlato al guasto eventualmente rilevato.

### Monitoraggio della tensione di rete

In caso di bassa tensione di rete viene dato avviso a display.

Protezione in alta temperatura di condensazione e bassa temperatura evaporazione.

### Segnalazioni sul pannello touch:

- Condensatore sporco
- Alta temperatura
- Mancanza gas refrigerante

### REGISTRI

#### Registro allarmi

È stata sviluppata la procedura per la rilevazione degli allarmi di temperatura:

- Alta temperatura generica e per porta aperta
- Bassa temperatura vano

Per ogni evento vengono registrati:

Data/ora di inizio/durata/temperatura di picco.

### Traffico porta

Il controllore memorizza 32 giorni di traffico porta a registro circolare indicando per ogni giorno il numero di aperture ed il tempo totale, ed il numero di aperture oltre un tempo predefinito.

### Registro sbrinamenti

Vengono memorizzati e visualizzati gli ultimi 32 eventi di sbrinamento con indicazione della durata, del tipo di sbrinamento e della data/ora.

### Registro guasti

Vengono memorizzati e visualizzati gli ultimi 32 guasti funzionali con indicazione del tipo di guasto e della data/ora dell'evento.



## µTouch J7 Base

La versione µTouch J7 Base è dotata di un display 7” con funzioni basilari. Nello specifico permette la lettura delle temperature e visualizzazione degli allarmi in real time, senza alcuna possibilità di generare ed esportare lo storico di grafici, allarmi e backup. Non dispone di connessione wifi, servizi alert, Piardi Cloud e la presa usb pur presente fisicamente non può essere abilitata. Non è inoltre aggiornabile a versione µTouch J7 PRO®