

ECONORMA S.a.s.

Prodotti e Tecnologie per l'Ambiente

"FT-800/SYSTEM



**... il più piccolo ed economico registratore al mondo !!
Una vera novità per la registrazione della Temperatura**

APPLICAZIONI

Il **FT-800/System** trova impiego in moltissimi settori fra i quali in particolare il **Trasporto di merci alimentari deperibili (HACCP), Termotecnica, centri trasfusionali o medicali in generale, ricerche agronomiche, ecc.**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Questo sistema utilizza un **micro-registratore** in acciaio inox che ha le seguenti dimensioni: 16 mm. di diametro e 6 mm. di spessore. Poco più grande di un bottone. Questo micro data logger ha un numero univoco di serie ed una batteria che ha una durata di 10 anni. Il range di temperatura di funzionamento è compreso fra **-40°C** e **+ 85 °C** (nuova serie), ha una risoluzione di +/- 0,5 °C ed una accuratezza di 1 °C. Memorizza comunque anche picchi di Temperatura fino a -30°C. Nel micro-registratore si può anche memorizzare una **decrizione** della missione in corso di **480 caratteri**. Possiede inoltre un orologio in tempo reale con secondi, minuti, ora, giorno, mese e anno.

Ha una memoria di **2048 misure** consecutive di dati ed è possibile programmare i tempi di **scansione da 1 a 255 minuti**. Pertanto, ad esempio, se diamo un tempo di intervallo di 10 minuti fra una lettura ed un'altra, memorizzerà 14 giorni di dati. Se fosse ogni ora, avrebbe 85 giorni.

Ha una memoria che può essere programmata come circolare (sovrascrive i dati più vecchi) oppure a stop quando è satura. E' possibile dare anche un tempo di ritardo dell'inizio del campionamento oppure farlo stare a riposo senza campionare. Ha un contenitore inox completamente sigillato e può essere immerso in acqua (IP-68) fino a 3 metri di profondità.

Si possono anche programmare degli allarmi con soglie di minima e di massima. Per scaricare i dati memorizzati dal micro-registratore FT-800 ci sono due possibilità. La prima utilizza il **terminale** con display, la seconda un **cavo-interfaccia** collegato direttamente al P.C

TERMINALE DI LETTURA "FT-800"

E' stato costruito e progettato con la specifica funzione di permettere l'accesso completo a tutti i parametri del micro-registratore di Temperatura. E' in grado di acquisire, memorizzare e scaricare su P.C. , o direttamente su stampante, i dati di n. 300 data logger. Le funzioni di questo terminale sono le seguenti: - Ricerca degli allarmi e visualizzazione rapida sul display LCD retroilluminato. - Programmazione dei micro-registratori - Istogramma delle misure effettuate in modo testo fino a 500 caratteri che si possono visualizzare e stampare.



SOFTWARE "FT800-SW"

Il software di comunicazione per Windows, fornito a corredo con il **FT-800/System**, consente di impostare i parametri ed i dati di riferimento, modificarli, ed inoltre, di scaricare tutte le misure memorizzate. In ogni caso i file su cui si memorizzano i dati sono file ASCII leggibili con qualsiasi programma di videoscrittura, disponibili per successive elaborazioni grafiche o tabellari.

E' comunque possibile stampare i dati del terminale **FT-800** con la stampantina da tavolo **FT-Printer**.

4234C00001882121

Parametri Missione | Visualizzazione Misure | Allarmi Temperatura | Istogrammi | Descrizione

Missione

Stato: **Missione terminata** Data e ora avvio Missione: 09/07/2002 12:37:00

Intervallo misure [minuti]: 30 Ritardo inizio misure rispetto all'avvio [minuti]: 0

RollOver abilitato: Sì No Totale misure della Missione: **633**

RollOver effettuato: No Totale complessivo della MISURE: **19743**

Temperatura

Soglia Massima: 25.5 °C Temperatura attuale: 28.5 °C

Soglia Minima: 10.5 °C Leggi Temperatura Corrente

STOP Missione

START Missione

Orologio

Data e ora del Bottone: 22/07/2002 16:40:35 Clicca qui per sincronizzare Orologio del Bottone con il PC all'avvio di una nuova Missione.

Data e ora del PC: 22/07/2002 16:29:03

Consumo ridotto (Stand-by)

Salva su File

Leggi Misure Comunicazione con dispositivo terminata con successo. Esci

4234C00001882121

Parametri Missione | Visualizzazione Misure | Allarmi Temperatura | Istogrammi | Descrizione

11/07/2002 14:07	31.0
11/07/2002 14:37	31.0
11/07/2002 15:07	28.0
11/07/2002 15:37	33.0
11/07/2002 16:07	33.0
11/07/2002 16:37	31.0
11/07/2002 17:07	28.5
11/07/2002 17:37	25.5
11/07/2002 18:07	24.5
11/07/2002 18:37	24.0
11/07/2002 19:07	23.5
11/07/2002 19:37	29.5
11/07/2002 20:07	30.5
11/07/2002 20:37	28.0
11/07/2002 21:07	29.0
11/07/2002 21:37	29.0
11/07/2002 22:07	29.0
11/07/2002 22:37	28.5
11/07/2002 23:07	28.5

80°
70°
60°
50°
40°
30°
20°
10°
0°
-10°
-20°
-30°
-40°

90 100 110 120 130

Matriciola: 4234C00001882121 Stampa Misure

Leggi Misure Comunicazione con dispositivo terminata con successo. Esci

4234C00001882121

Parametri Missione | Visualizzazione Misure | Allarmi Temperatura | Istogrammi | Descrizione

Numero Misure rilevate in ogni intervallo di temperatura

0	2.0°C - 3.5°C
0	4.0°C - 5.5°C
0	6.0°C - 7.5°C
0	8.0°C - 9.5°C
0	10.0°C - 11.5°C
0	12.0°C - 13.5°C
0	14.0°C - 15.5°C
0	16.0°C - 17.5°C
0	18.0°C - 19.5°C
0	20.0°C - 21.5°C
6	22.0°C - 23.5°C
235	24.0°C - 25.5°C
170	26.0°C - 27.5°C
171	28.0°C - 29.5°C
29	30.0°C - 31.5°C
12	32.0°C - 33.5°C
4	34.0°C - 35.5°C
4	36.0°C - 37.5°C
0	38.0°C - 39.5°C
1	40.0°C - 41.5°C
1	42.0°C - 43.5°C

Leggi Misure Comunicazione con dispositivo terminata con successo. Esci

4234C00001882121

Parametri Missione | Visualizzazione Misure | Allarmi Temperatura | Istogrammi | Descrizione

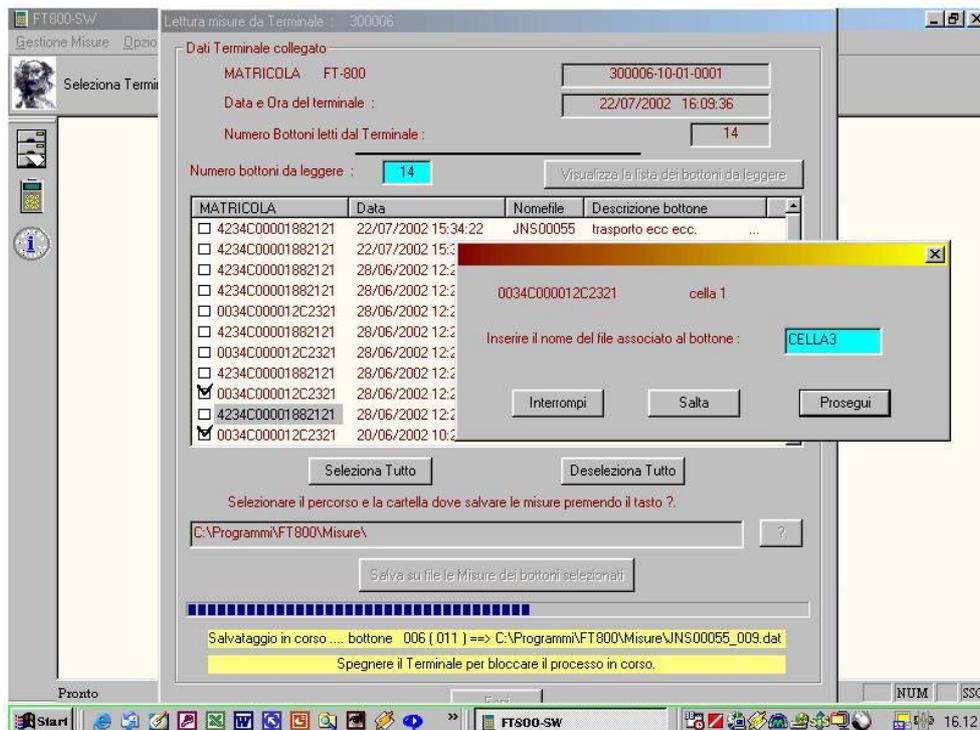
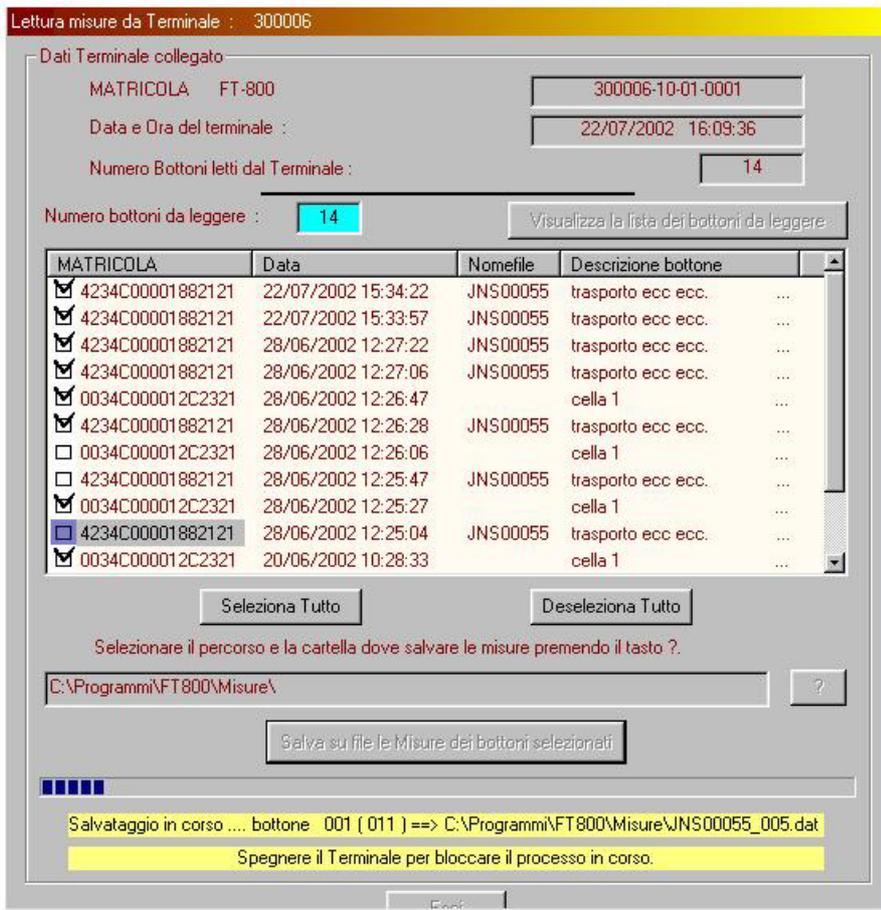
MATRICOLA: 4234C00001882121

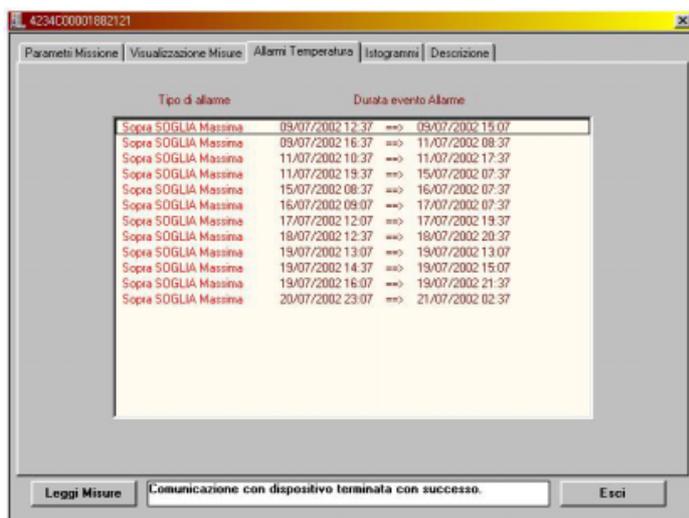
Nome del file associato al bottone: JMS00055

Campo descrittivo associato al bottone: trasporto ecc ecc.
(12 righe da 40 caratteri ciascuna)

Aggiorna i Dati nel Bottone

Leggi Misure Comunicazione con dispositivo terminata con successo. Esci





ACCESSORI

Nel caso si debba attaccare ad una parete di un contenitore o altro il micro-registratore, sono disponibili anche degli accessori in materiale plastico che possono essere fissati con rivetti o viti.

