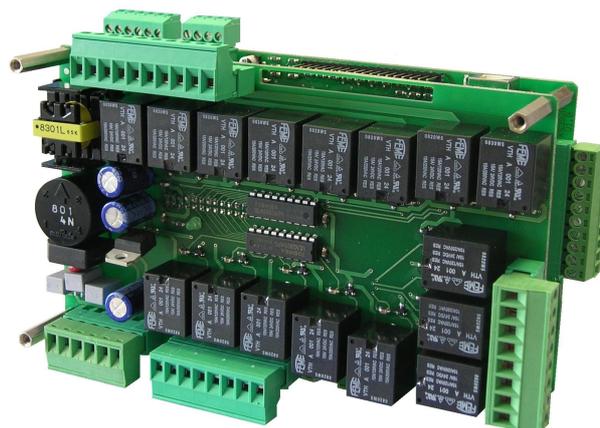
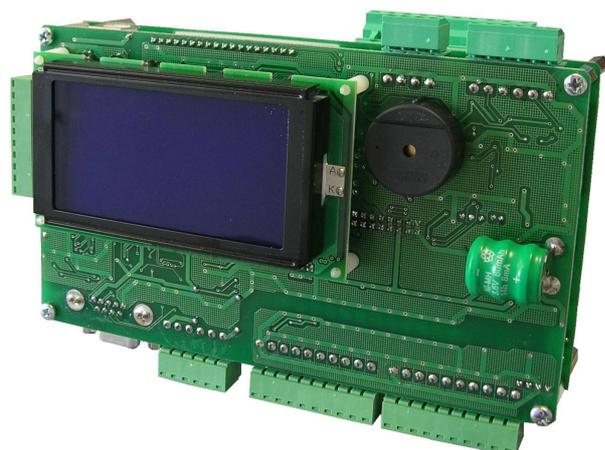




KS 392



Terminale operatore con PLC integrato

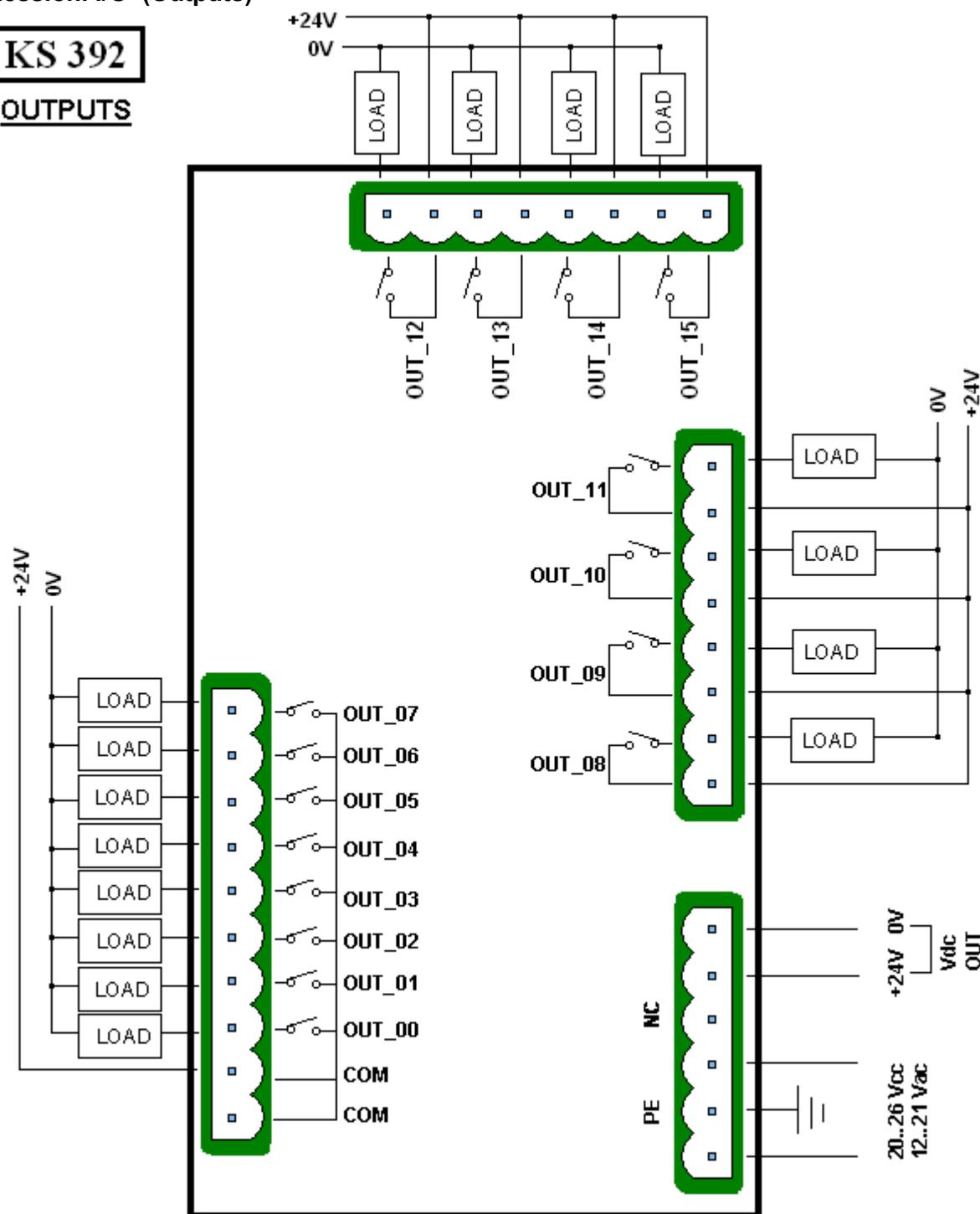
- LCD grafico 160 x 80
- Protocollo di comunicazione CAN Open Master
- Programmazione a contatti tramite linguaggio ladder
- Funzioni per gestione Ricette , Regolatore P.I.D. Ecc...

| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | |
|----------------------------|--|
| Alimentazione | Min 20Vcc ; Max 26 Vcc Min 15 Vac ; Max 21 Vac |
| Assorbimento | inferiore a 600mA senza carichi |
| Microprocessor | Fujitsu MB91467 @ 100MHz |
| Memoria Programma | 128 KB |
| Memoria Pagine | 128 KB |
| E²PROM | 64 KB |
| Tempo di Ciclo | Programmabile (minimo 1 msec.) |
| Ingressi Digitali | 16 ingressi digitali PNP a 24 Volts (di cui 4 veloci per due encoder bidirezionali fino a 10KHz) con filtro antidisturbo programmabile |

Connessioni I/O (Outputs)

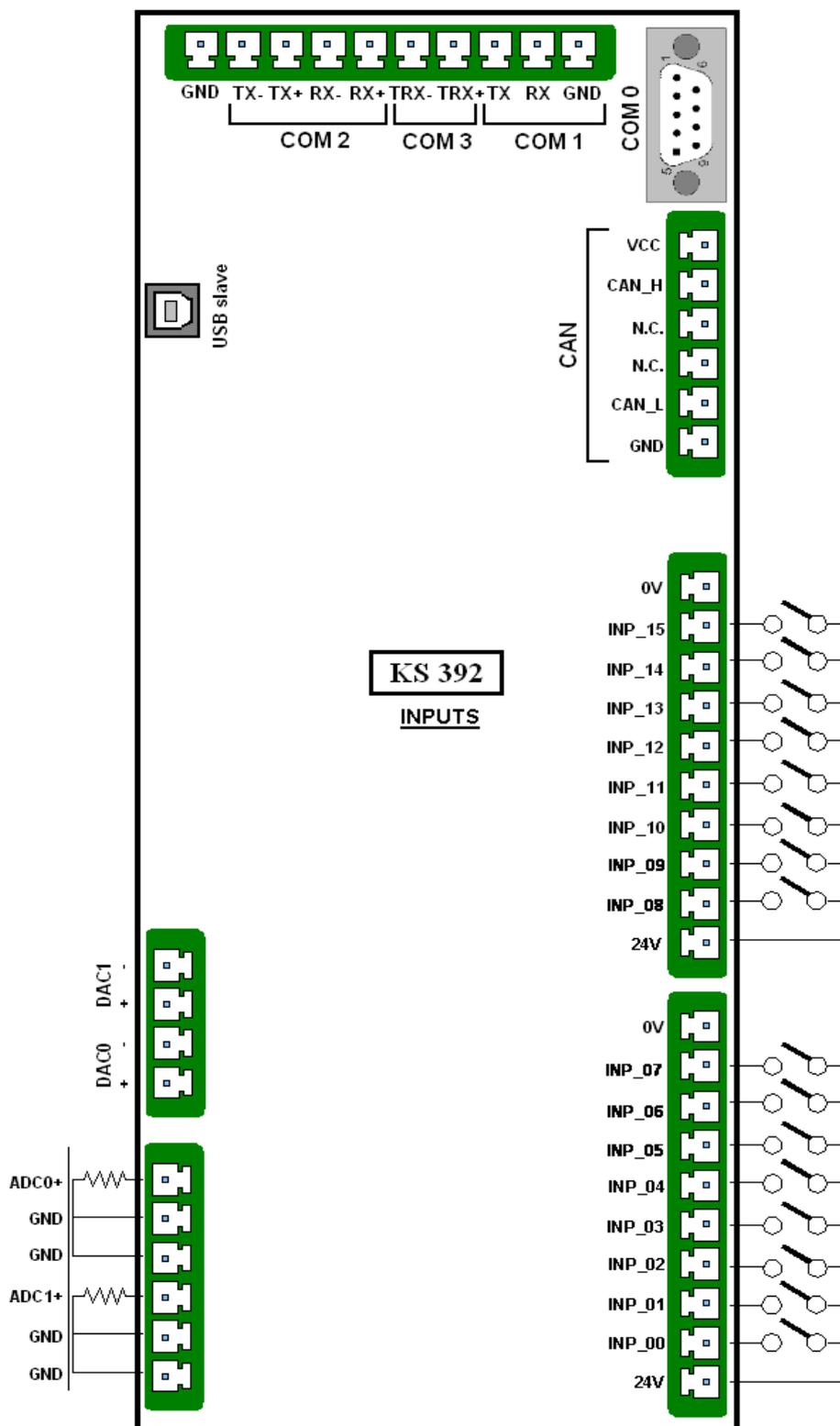
KS 392

OUTPUTS



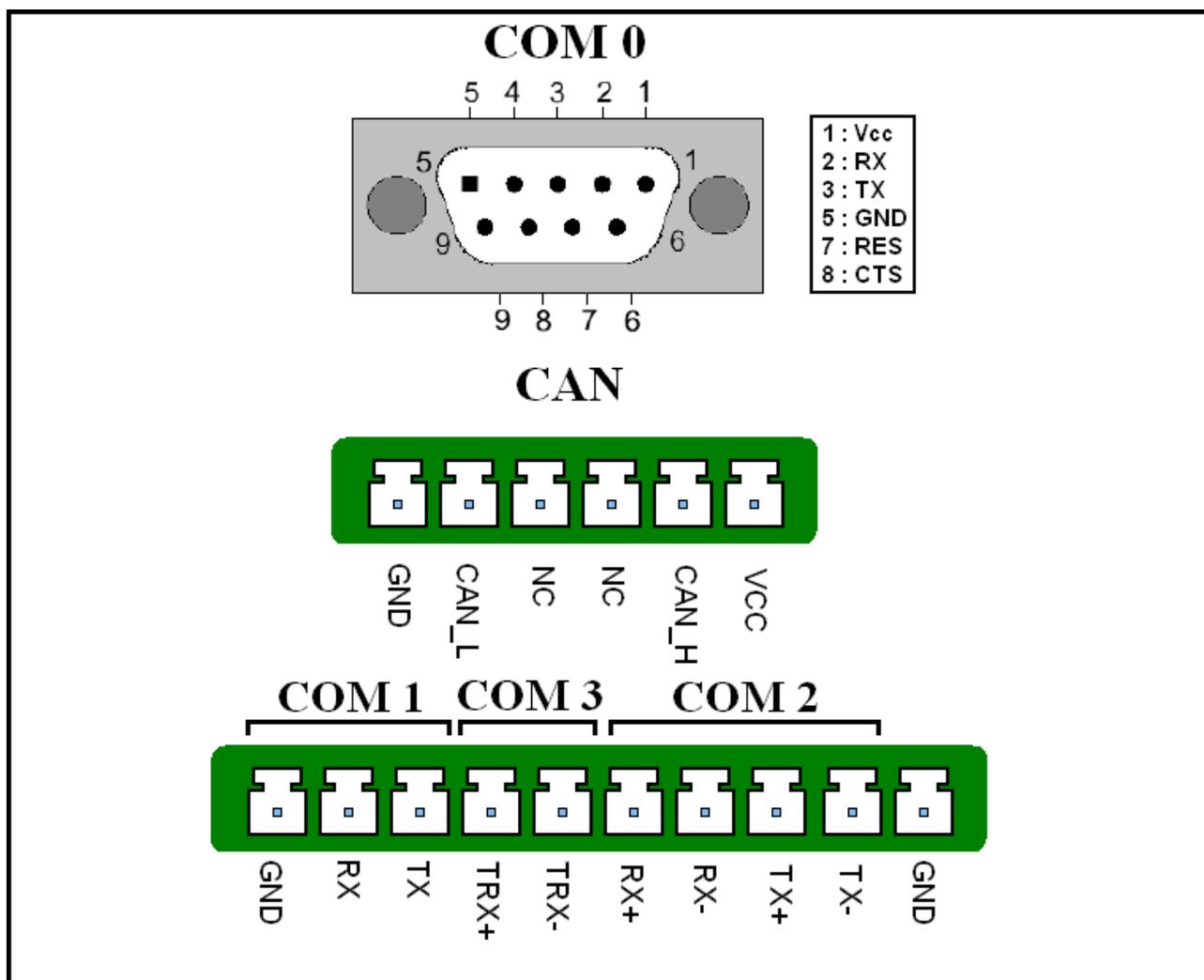


Connessioni I/O (Inputs)





| | |
|---------------------------|---|
| Ingressi Analogici | 2 inputs analogici configurabili per tensione corrente , PT100 o TMC a 10 bits |
| Uscite Digitali | 16 rele' da 250V , 6A per ogni comune |
| Uscite Analogiche | 2 uscite analogiche 0 – 10 V a 8 bits |
| RAM tampone | 96 word copiate automaticamente ogni 100 msec in RAM tamponata (della durata di 1 anno) |
| RTC | Real time clock esterno con calendario e orologio tamponato con batteria ricaricabile. (durata carica batteria 1 anno) |
| Linee Seriali | <p>4 linee seriali (COM 0,COM 1,COM 2,COM 3) , 1 porta CAN, 1 porta USB slave.</p> <p><u>COM 0</u> : Questa seriale e' RS232 e puo' supportare diversi tipi di protocolli di comunicazione per interfacciamento con altri dispositivi (termoregolatori, inverters o per collegamento in rete) . E' usata per caricare il programma applicativo o il sistema operativo in alternativa alla porta USB .</p> <p><u>COM 1</u> : Questa seriale e' RS232 e puo' supportare diversi tipi di protocolli di comunicazione per interfacciamento con altri dispositivi (termoregolatori, inverters o per collegamento in rete) .</p> <p><u>COM 2</u> : Questa seriale e' RS422 e puo' supportare diversi tipi di protocolli di comunicazione per interfacciamento con altri dispositivi (termoregolatori, inverters o per collegamento in rete) .</p> <p><u>COM 3</u> : Questa seriale e' RS485 e puo' supportare diversi tipi di protocolli di comunicazione per interfacciamento con altri dispositivi (termoregolatori, inverters o per collegamento in rete) .</p> |



CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | |
|------------------------------------|---|
| Range Temperatura di Funzionamento | da -10 °C a +70 °C |
| Range Umidita' | da 10 a 90% (senza condensa) |
| Atmosfera di Funzionamento | Libera da gas corrosivi |
| Immunita' ai Disturbi | Secondo norme vigenti |
| Sistema di Fissaggio | Quattro perni M4 |
| Peso | 670 gr |
| Tastiera | Tastiera a membrana su frontale di alluminio anodizzato con la possibilita' di avere fino a 16 tasti e 9 leds . Dimensioni minime tastiera 194x139 mm . |

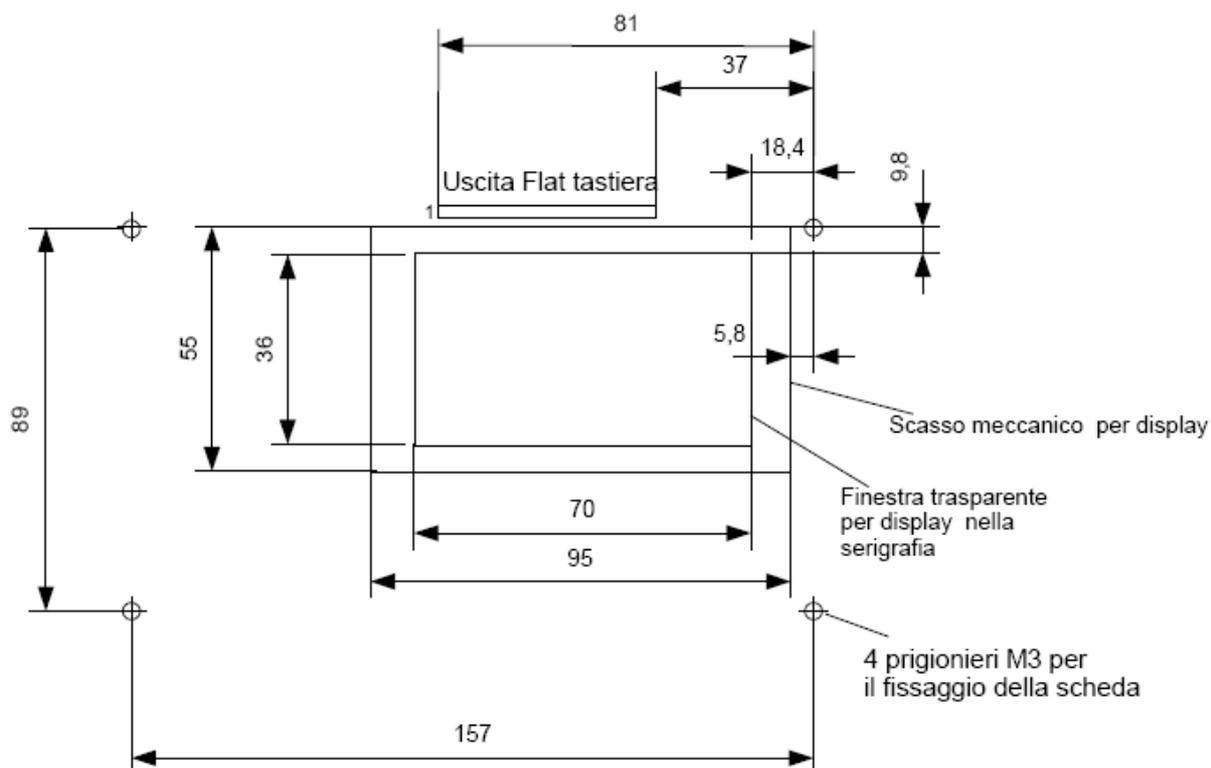


CARATTERISTICHE MECCANICHE

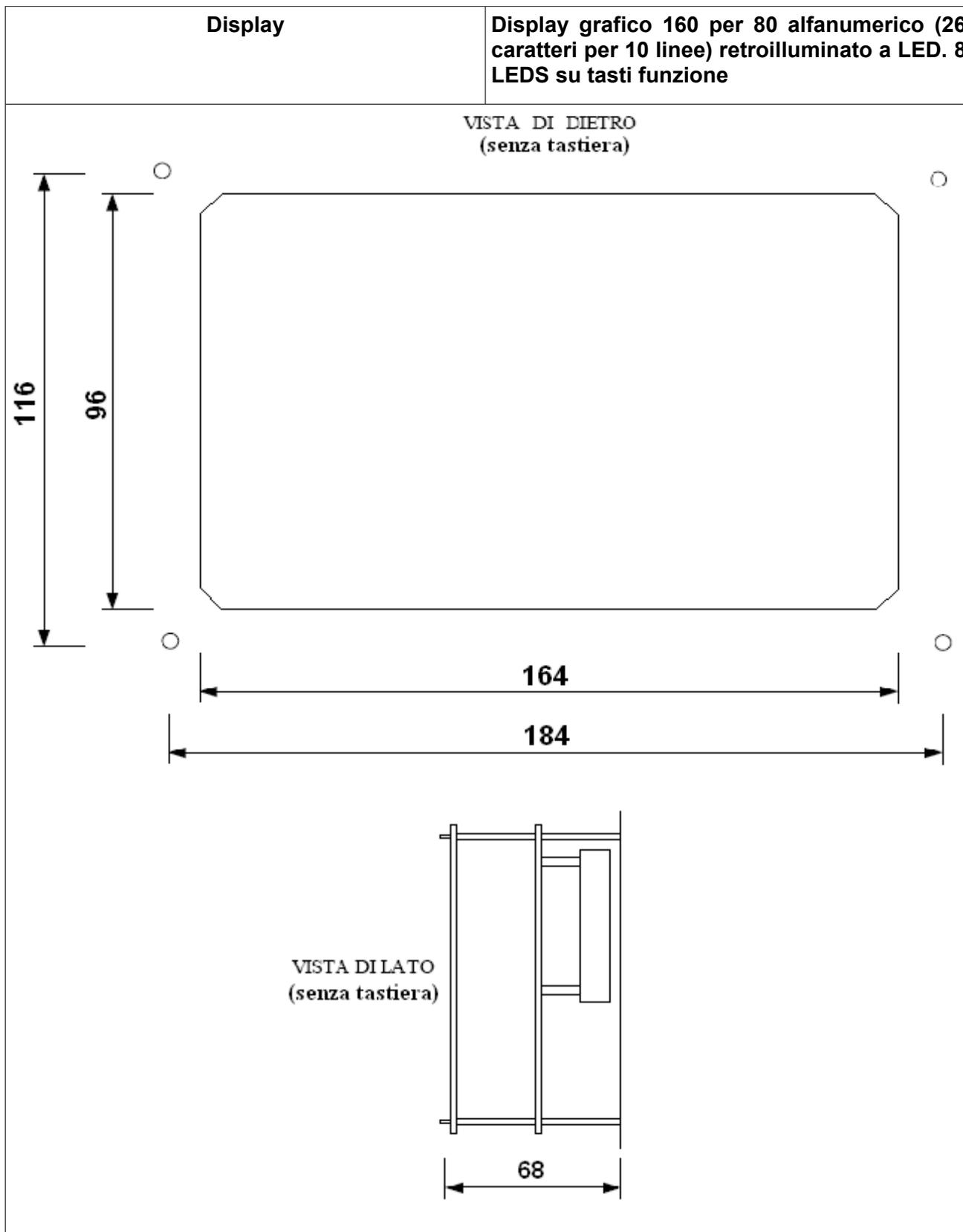
Range Temperatura di Funzionamento

da -10 °C a +70 °C

Elementi base del supporto della tastiera visto da dietro



| | |
|-------------------|--|
| Display | Display grafico 160 per 80 alfanumerico (26 caratteri per 10 linee) retroilluminato a LED. 8 LEDS su tasti funzione |
| Dimensioni | Frontale 116x184 mm , Profondita' 68 mm |





| CARATTERISTICHE SOFTWARE | |
|--|---|
| Linguaggi di Programmazione | AWL / Ladder |
| Timers | 256 timers a 16 bit con risoluzione 1/100 sec , configurabili singolarmente come ritardo alla eccitazione o alla diseccitazione . 8 timers free running con risoluzione a 1 msec attivabili singolarmente con flag di sistema . |
| Counters | 256 counters a 16 bit configurabili singolarmente come incrementali o decrementali |
| Data Memory | 12288 |
| Funzioni implementate | <ul style="list-style-type: none"> - Programmatore Settimanale - Gestione Ricette - Gestione Encoders - Regolazione P.I.D. Temperatura - Gestione Protocollo CAN Open |
| Controllo in Tempo Reale dei Valori delle Aree di Memoria su Tabella (Debug) | ● |
| Possibilita' di Importare/Esportare Subroutines Ladder | ● |
| Controllo in Tempo Reale dei Contatti e delle Variabili su Ladder (Debug Online) | ● |