



GTP 80



Terminale operatore con PLC integrato

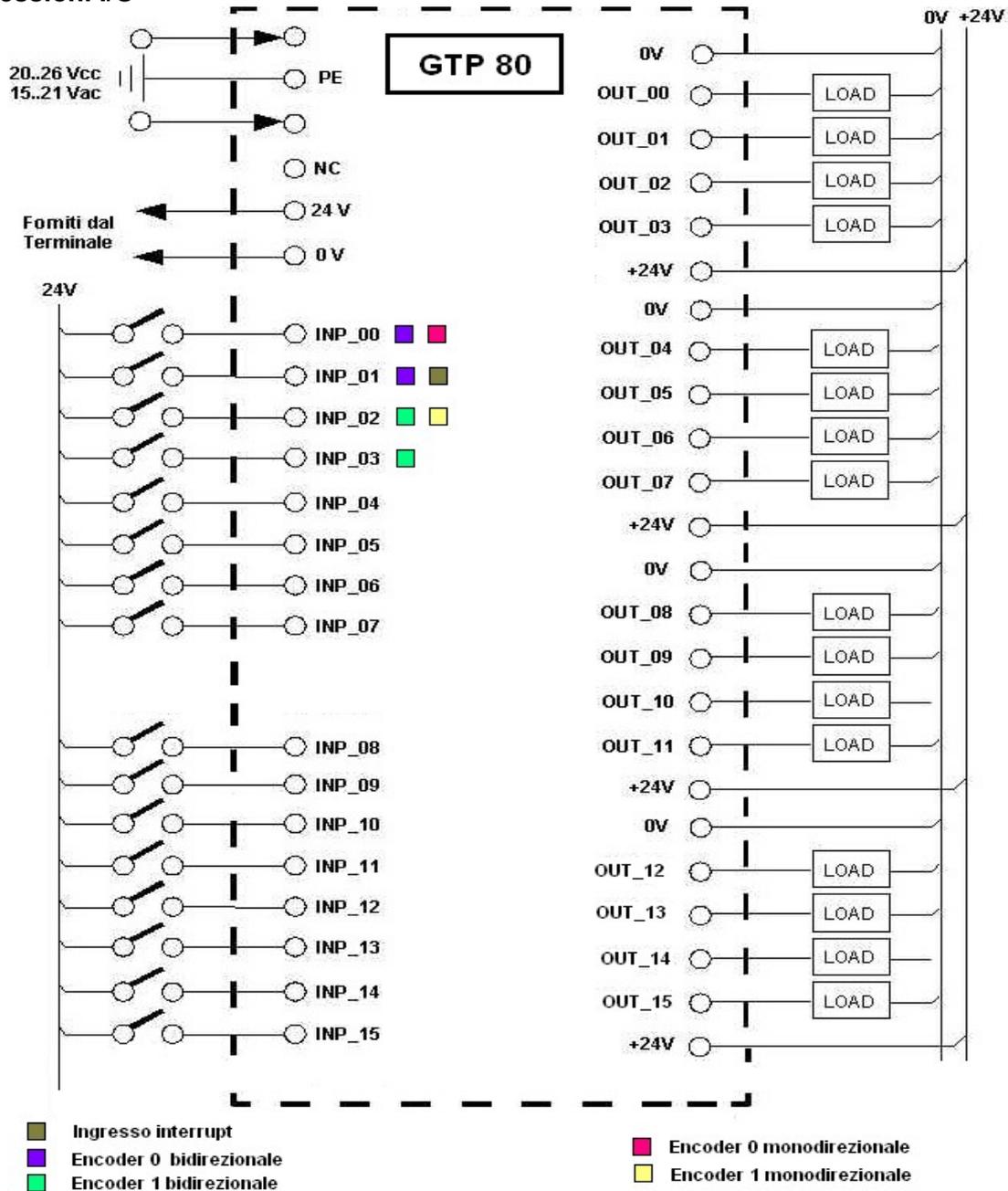
- LCD grafico 160 x 80
- Protocollo di comunicazione CAN Open Master
- Programmazione a contatti tramite linguaggio ladder
- Porta USB master e porta USB slave

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	Min 20Vcc ; Max 26 Vcc Min 15 Vac ; Max 21 Vac
Assorbimento	inferiore a 500mA senza carichi
Microprocessore	Fujitsu MB91467 @ 4MHz
Memoria Programma	256 KB
Memoria Pagine	500 KB
E²PROM	64 KB
Tempo di Ciclo	Programmabile (minimo 1 msec.)
Ingressi Digitali	16 input digitali PNP a 24 Volts con filtro antisturbo programmabile singolarmente (valore 0..255)
Ingressi Analogici	Otto input analogici con risoluzione a bit [0...1023] per PT100 , termocoppia , tensione o corrente .

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

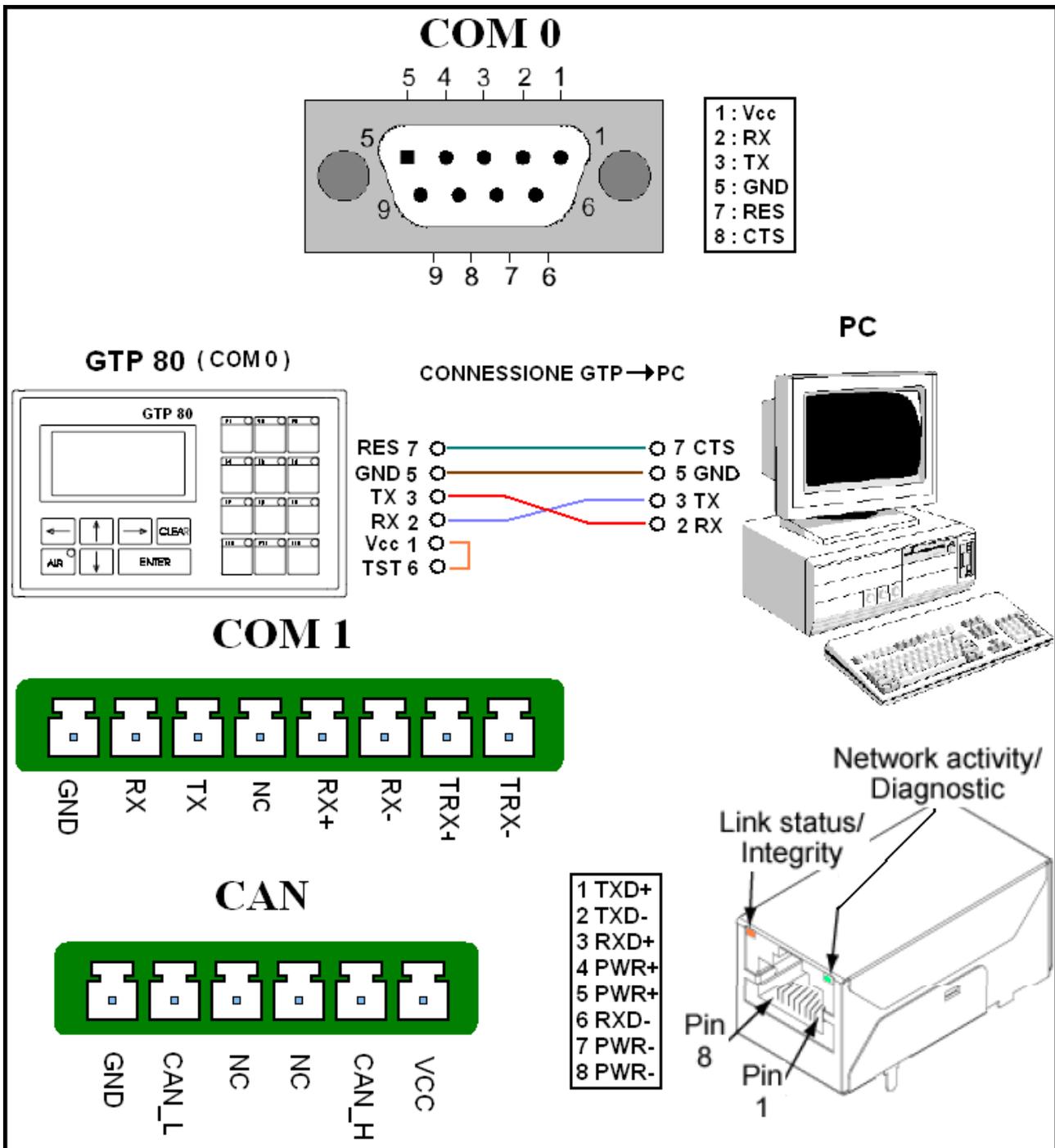
Uscite Digitali	16 PNP 24V a 500 mA
Uscite Analogiche	2 uscite analogiche +/- 10V
Impedenza Ingresso analogico in corrente	250 Ω
Impedenza Ingresso analogico in tensione	10 KΩ

Connessioni I/O



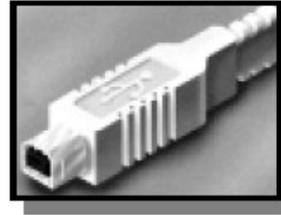


CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
RAM tampone	96 word copiate automaticamente ogni 100 msec in RAM tamponata (della durata di 1 anno)
RTC	Real time clock esterno con calendario e orologio tamponato con batteria ricaricabile . (durata carica batteria 1 anno)
Porte di Comunicazione	<p>2 linee seriali (COM 0 , COM 1) , 1 porta CAN , 1 porta USB slave , 1 porta USB master , 1 porta Ethernet .</p> <p><u>COM 0</u> : Utilizzata in RS232 o in alternativa ad essa puo' essere utilizzata la USB salve . Puo' supportare diversi tipi di protocolli di comunicazione . E' usata anche per caricare il programma applicativo o il sistema operativo</p> <p><u>COM 1</u> : Utilizzata in RS232 , RS485 o RS422 puo' supportare diversi tipi di protocolli di comunicazione ed' e' normalmente usata per interfacciamento con altri dispositivi (espansioni di I/O, termoregoiatori, inverters o per collegamento in rete) .</p> <p><u>CAN</u> : con protocollo CAN-OPEN</p> <p><u>USB master</u> : solo per lettura USB keys .</p> <p><u>USB slave</u> : utilizzata in alternativa alla COM1 , utilizza esclusivamente il protocollo Kernel. E' usata anche per caricare il programma applicativo o il sistema operativo .</p> <p><u>Ethernet</u> : presente solamente se esplicitamente richiesta .</p>





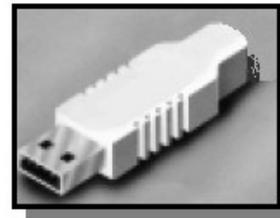
USB - slave : funziona in alternativa alla COM0 ed utilizza protocollo Kernel



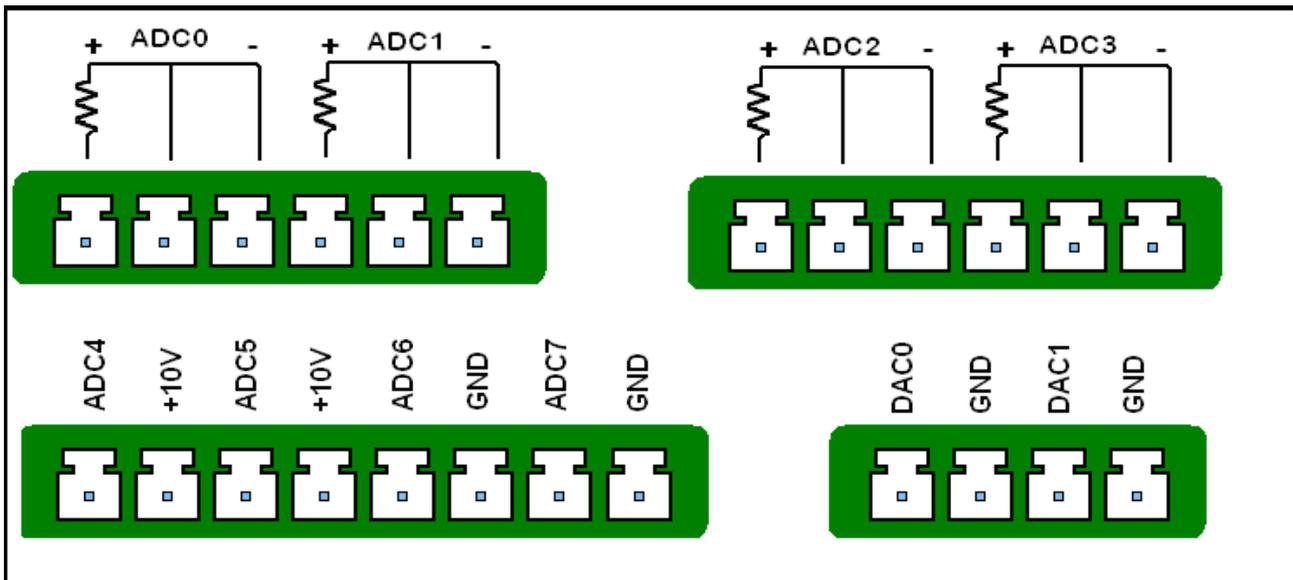
connettore per USB - slave



USB - master : solo per per connessione USB Flash disk

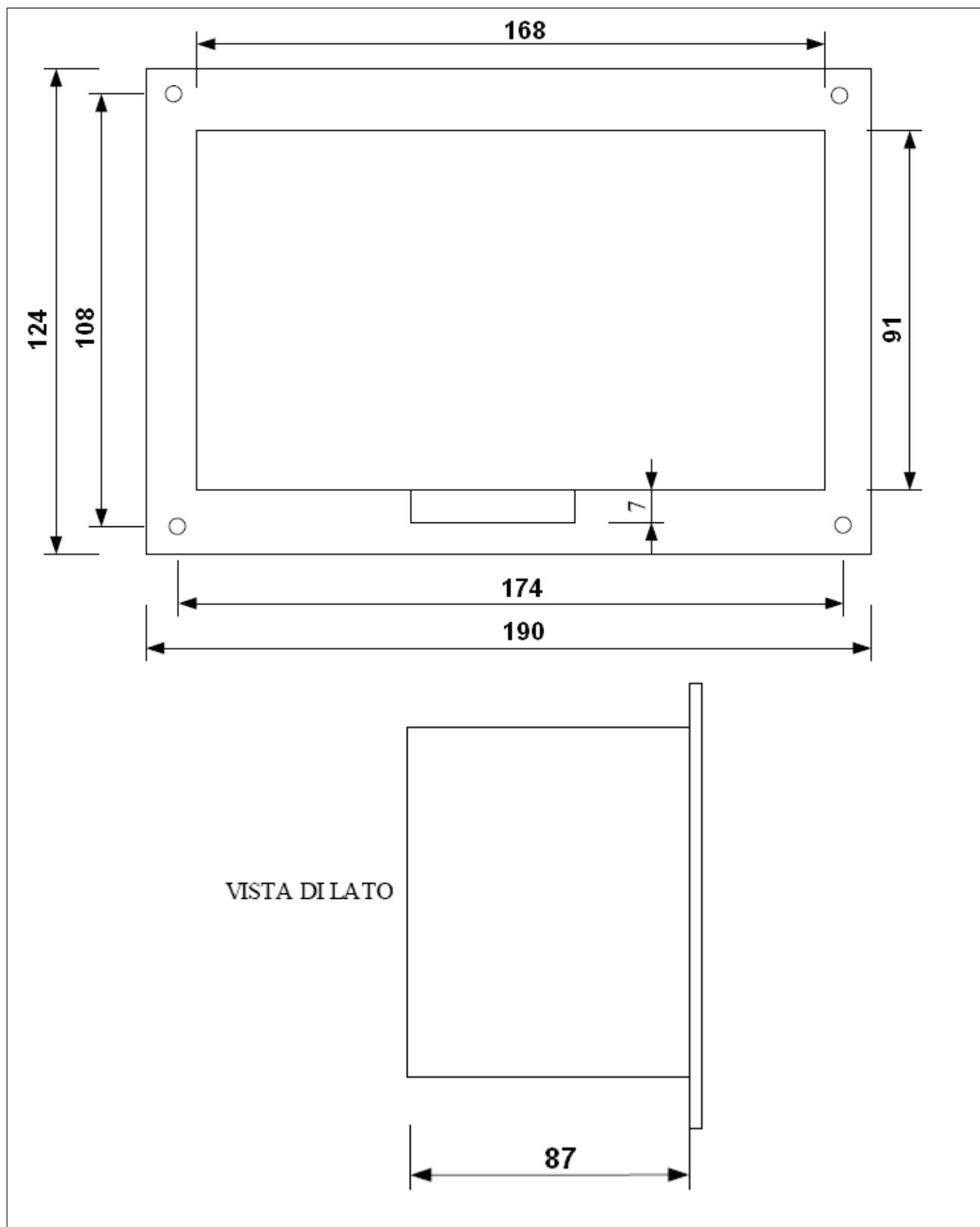


connettore di un USB Flash disk per l' USB - master





CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Range Umidita'	da 10 a 90% (senza condensa)
Range Temperatura di Funzionamento	da -10 °C a +70 °C
Atmosfera di Funzionamento	Libera da gas corrosivi
Immunita' ai Disturbi	Secondo norme vigenti
Sistema di Fissaggio	Quattro perni M4
Peso	790 g
Tastiera	Tastiera a membrana su frontale di alluminio anodizzato con 12 tasti funzione (da F 1 a F 12) e 7 tasti dedicati
Display	Display grafico 156 per 80 (26 caratteri per 10 linee) retroilluminato a LED. 13 LEDS su tasti funzione
Dimensioni	Frontale 190x124 mm , Profondita' 87 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 Protocollo CAN Open • Gestione Encoders • Regolazione P.I.D.
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)	•