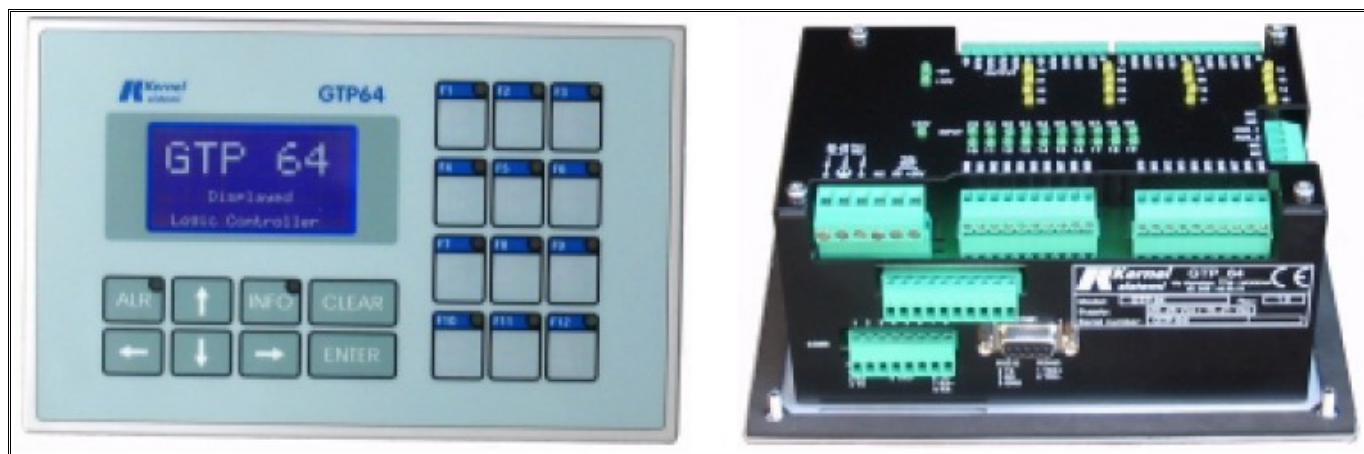




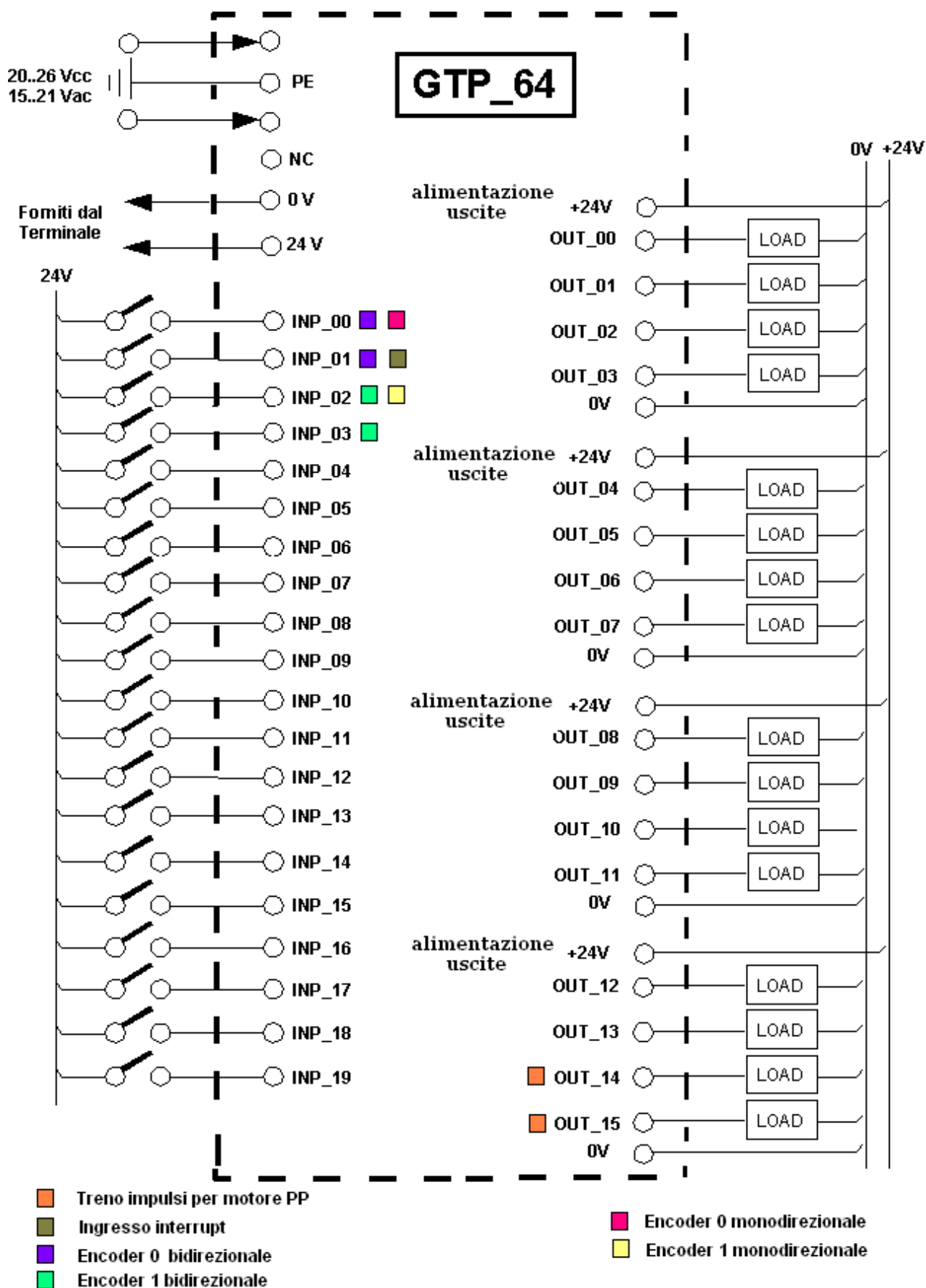
GTP 64



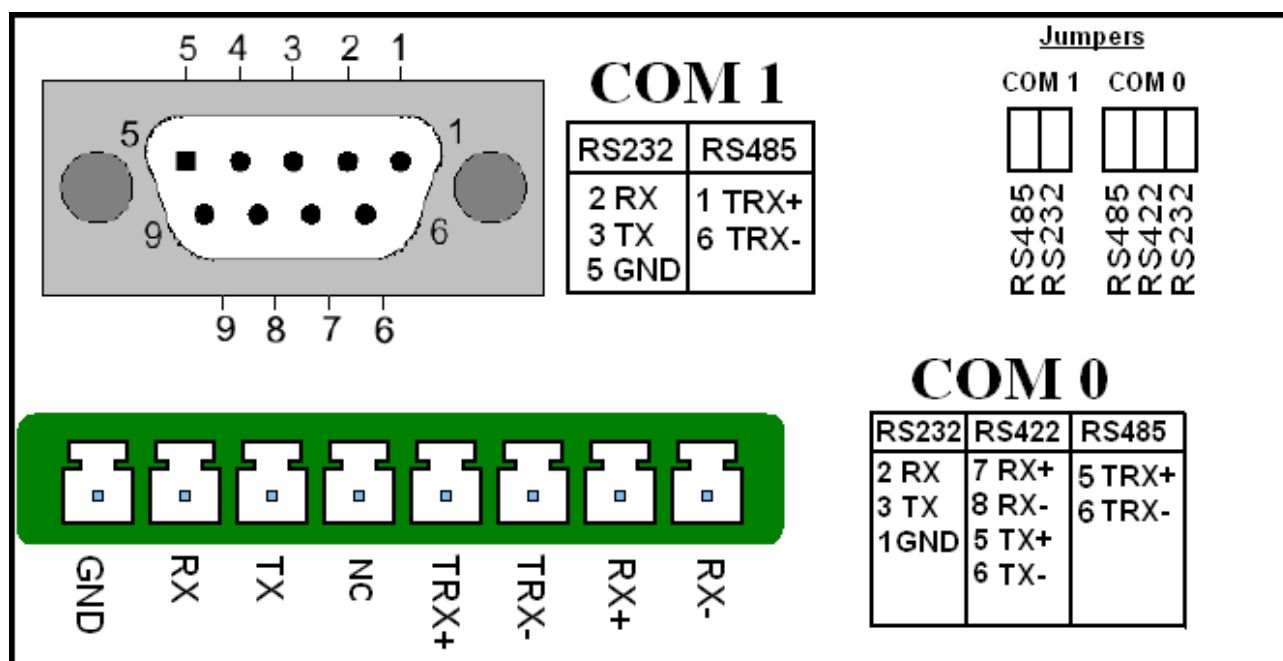
Terminale operatore con PLC integrato

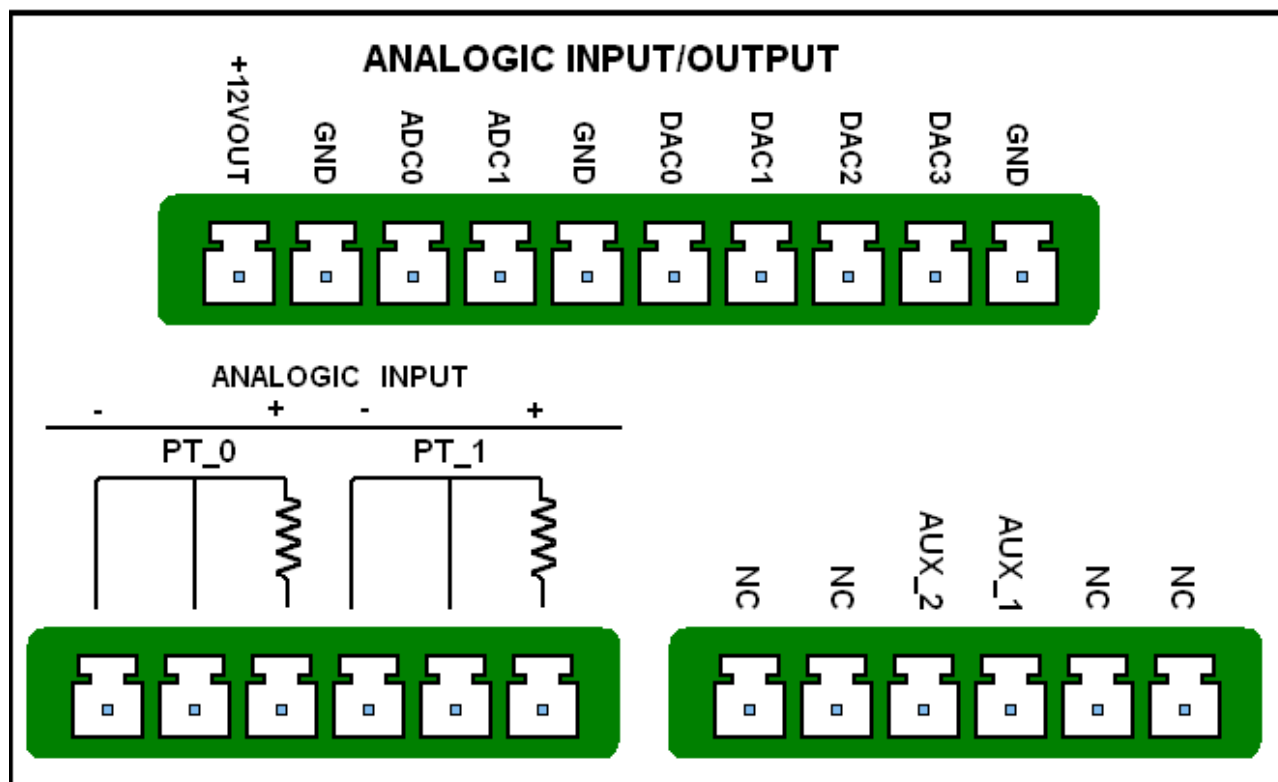
- LCD grafico 128x64
- Elevata velocità di esecuzione (2msec. tempo di ciclo standard)
- Programmazione a contatti tramite linguaggio ladder
- Funzioni per gestione Ricette , Encoder , Regolatore P.I.D. Ecc...

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	Min 20Vcc ; Max 26 Vcc Min 15 Vac ; Max 21 Vac
Assorbimento	Sotto 150mA senza carichi
Microprocessore	Hitachi H8S/2145B @ 20MHz
Memoria Programma	32 KB
Memoria Pagine	128 KB
E ² PROM	64 KB
Tempo di Ciclo	Programmabile (minimo 1 msec.)
Ingressi Digitali	20 input digitali PNP a 24 Volts di cui 4 veloci (5KHz per lettura encoder) con filtro antidisturbo programmabile singolarmente (valore 1..16)

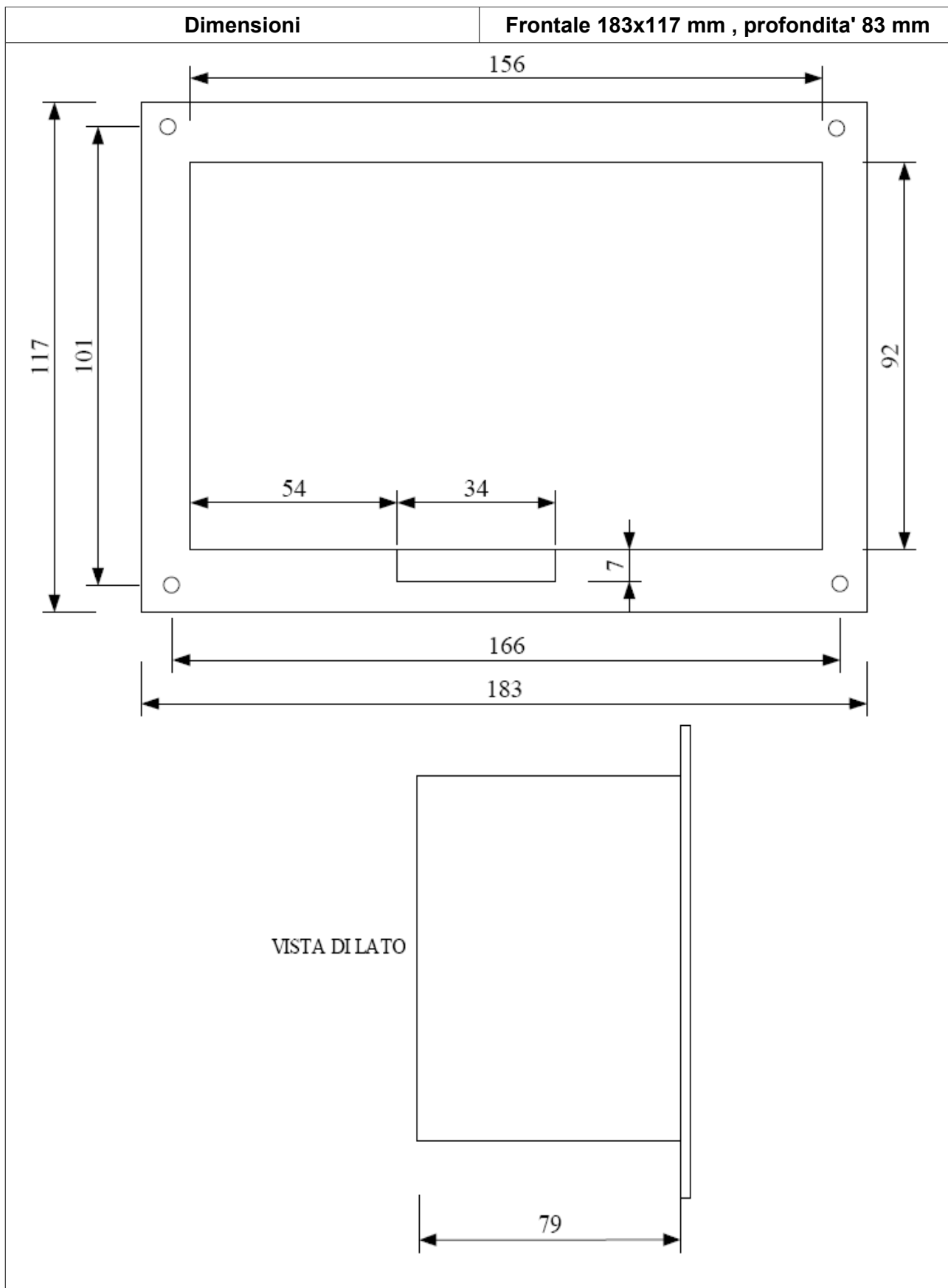


Ingressi Analogici	4 ingressi analogici a 10bits. 2 dei quali configurabili in tensione, corrente, PT100 or TMC e 2 ingressi configurabili solamente in tensione o corrente.
Uscite Digitali	16 uscite statiche PNP a 24V e 500mA
Uscite Analogiche	2 uscite analogiche +/- 10V a 12 bit [0...4045] e 2 uscite analogiche 0...+10V con risoluzione 8 bit [0...255]
RAM tampone	79 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	2 linee seriali (COM 0 e COM 1). COM 0 : e' configurabile RS232, RS422 RS485 ed e' normalmente usata per interfacciamento con altri dispositivi (espansioni di I/O, termoregoiatori, inverters o per collegamento in rete). COM 1 : e' configurabile RS232 o RS485 ed e' usata come COM 0 oltre che per caricare il programma applicativo o il sistema operativo





CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Range Temperatura di Funzionamento	da -10 °C a +70 °C
Range Umidita'	da 10 to 90% (senza condensa)
Atmosfera di Funzionamento	Libera da gas corrosivi
Immunita' ai Disturbi	Secondo norme vigenti
Sistema di Fissaggio	Quattro perni M4
Peso	690 g
Tastiera	Tastiera a membrana su frontale di alluminio anodizzato con 12 tasti funzione (da F 1 a F 12) e 8 tasti dedicati
Display	Display grafico 128 per 64 (20 caratteri per 8 linee) retroilluminato a LED. 13 LEDS su tasti funzion





CARATTERISTICHE SOFTWARE	
Linguaggi di Programmazione	AWL / Ladder
Timers	64 timers a 16 bit con risoluzione 1/100 sec . 32 configurabili singolarmente come ritardo alla eccitazione o alla diseccitazione e 32 attivi soltanto all' eccitazione. 8 timers free running con risoluzione a 1 msec attivabili singolarmente con flag di sistema .
Counters	32 counters a 16 bit configurabili singolarmente come incrementali o decrementali
Data Memory	2048
Funzioni implementate	<ul style="list-style-type: none"> - Programmatore Settimanale - Gestione Ricette - Gestione Motori Passo Passo - Gestione Encoders - Regolazione P.I.D. Temperatura - Invio/Ricezione Messaggi SMS
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)	●