

elap VEGA⁺

CONTROLLO MULTIFUNZIONE con PLC integrato

Touch screen

- Gestione di uno o due assi digitali
- PLC integrato programmabile in Ladder o Mnemonic
- Touch screen
- Gestione pagine grafiche
- Interfaccia utente personalizzabile via PC
- Bus di campo proprietario per espansione I/O
- Intercambiabile con **VEGA**
- Protocollo di comunicazione Modbus RTU

VEGA⁺ si presenta con una nuova veste grafica e un'interfaccia uomo macchina potenziata grazie all'ampio display TFT color *touch screen*.

Il display TFT a colori con touch-screen di tipo resistivo è retroilluminato; le funzionalità touch-screen sono gestite in modo semplice attraverso il programma di supporto.

VEGA⁺ gestisce uno o due assi digitali con uscita analogica 12 bit, e dispone di un potente PLC integrato, programmabile sia in Ladder che in Mnemonic.

Le caratteristiche hardware dello strumento ricalcano quelle del predecessore Vega, con cui è quindi assicurata l'intercambiabilità – mentre il software è potenziato per gestire le funzionalità touch-screen. E' garantita la compatibilità con i programmi PLC e task sviluppati su Vega.

HARDWARE

- CPU 32 bit RISC 65 MIPS
- Memoria Flash 256 Kbyte
- Memoria RAM per programmi utente, dati e pagine: 128 Kbyte

INTERFACCIA UTENTE

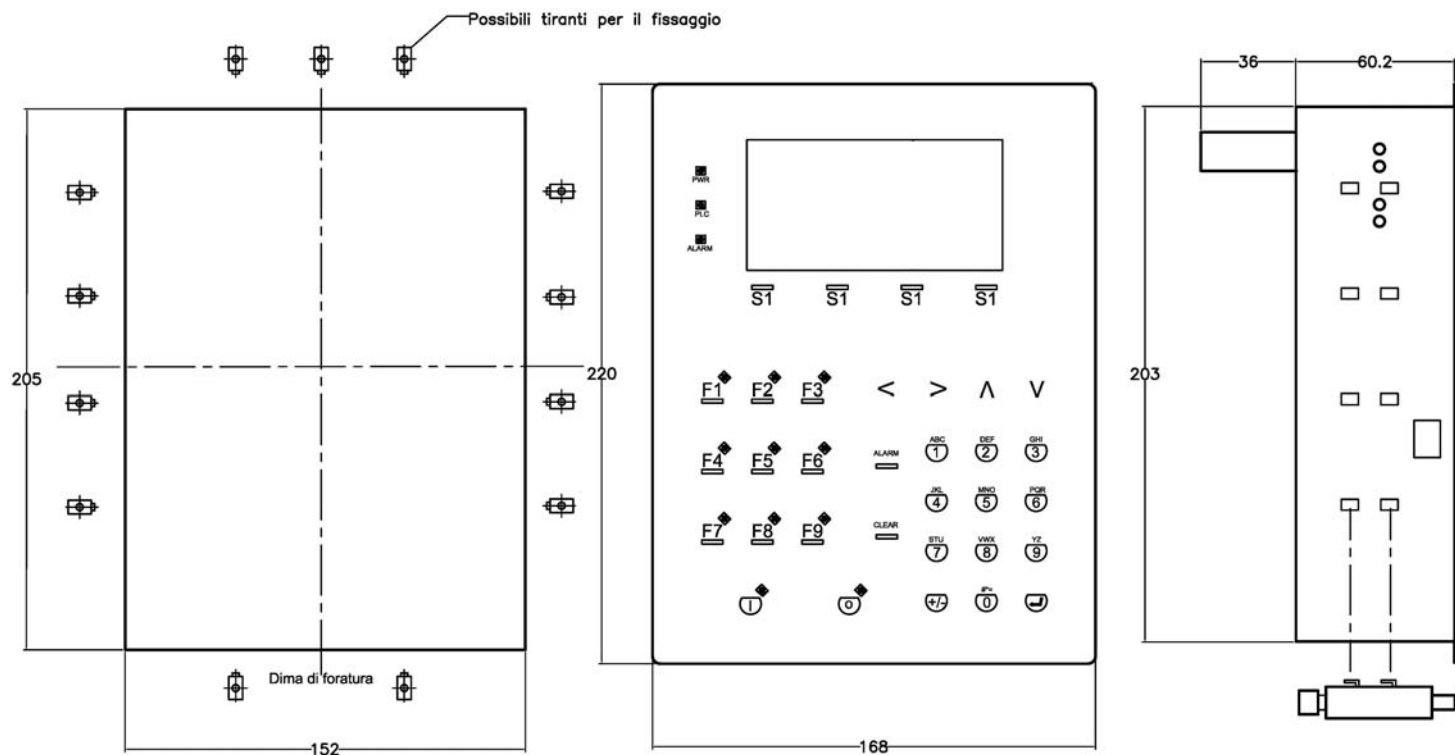
- TASTIERA in poliestere con 33 tasti ad ottima sensazione tattile, tutti con funzioni programmabili, di cui 4 tasti area display 9 tasti funzione con led di segnalazione 4 tasti di navigazione 1 tasto di ripristino o visualizzazione allarmi pad numerico pulsanti di START e STOP completi di led
- DISPLAY Touch Screen 65000 colori TFT 432 x 240 pixel, 4,2 pollici 64 pagine di testo espandibili 256 messaggi di 20 byte ciascuno strutture dati memorizzabili con accesso ad indice (ricette) testi gestibili in quattro lingue immagini sino a 128x128 pixel per icone e animazione pulsanti grafici touch screen

INTERFACCIA CON IL CAMPO:

- INGRESSI DIGITALI: 16 ingressi optoisolati più 2 per gestione interrupt
- USCITE DIGITALI: 16 uscite optoisolate 50 mA
- ENCODER INCREMENTALI: 2 ingressi di conteggio bidirezionali Line Driver (RS422) a 5 V con lettura tacca di zero, frequenza 500 KHz
- COMANDO ASSE: 2 uscite analogiche differenziali $\pm 10V_{cc}$ a 12 bit
- Possibilità di gestione assi ON/OFF
- INGRESSI ANALOGICI: 4 ingressi analogici 0-5 V a 1024 punti – Optional: ingressi analogici 10 V
- Optional: uscite analogiche 10 V
- ALLARMI: 1 contatto per watch-dog sistema
- COMUNICAZIONE: 2 porte seriali RS232, oppure 1 porta seriale RS232 + 1 RS485
- MODULI DI ESPANSIONE: 16 ingressi + 16 uscite 500 mA Fissaggio su barra DIN

ELAP S.P.A. VIA VITTORIO VENETO, 4 - I-20094 CORSICO (MI) - TEL. ++39.02.4519561
FAX ++39.02.45103406 E-MAIL: INFO@ELAP.IT URL: WWW.ELAP.IT

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE GENERALI

- Grado di protezione frontale IP65
- Alimentazione 24 Vcc $\pm 15\%$ 24 Watt max.
- Connessioni:

Morsettieria estraibile: alimentazione, I/O digitali

Connettori a vaschetta: encoder, I/O analogici, porte seriali

A richiesta: uscite digitali su moduli relè

- Batteria litio durata 5 anni

COME ORDINARE

VEGA+	1 asse	M	RAM	R
Tipo VEGA+	Numero assi 1 = asse 2 = assi	Connessioni ingressi/uscite M = 16 + 16 I/O con connessioni a morsettieria R = 16 + 16 I/O con connessioni su relè esterni	Capacità memoria base 128 KB RAM	Linea seriale R = 2 linee seriali RS232 S = 1 linea seriale RS232 + 1 RS485 T = 1 linea seriale RS232 + 1 RS422

elap

ELAP S.P.A. VIA VITTORIO VENETO, 4 - I-20094 CORSICO (MI) - TEL. ++39.02.4519561
FAX ++39.02.45103406 E-MAIL: INFO@ELAP.IT URL: WWW.ELAP.IT