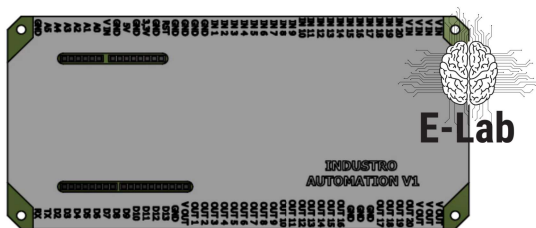


INDUSTRO AUTOMATION V1

Board Elettronica Industriale con Connettori a Vite, Espansione
Shield e Uscite a Stato Solido



**“Versatilità senza compromessi: connettori a vite,
espansione shield e uscite a stato solido. Tutto in una
sola scheda.”**



Diamo forma alle tue idee.

Contattaci per sviluppare insieme il tuo prossimo
progetto di elettronica o prototipazione.

Con E-Lab, innovazione e affidabilità si incontrano per
creare soluzioni su misura.

Questa scheda unisce la facilità di programmazione tipica di una piattaforma Arduino, basata su ATmega328, con la robustezza e la versatilità richieste in ambito industriale. È dotata di connettori estraibili a vite (passo 3,5 mm) per un cablaggio affidabile e di un connettore di espansione compatibile con tutti gli shield Arduino, offrendo grande flessibilità.

Caratteristiche Principali:

Alimentazione estesa: Range 12-36V per adattarsi a contesti industriali.

Uscita secondaria: 5V 5A per alimentare dispositivi aggiuntivi.

Connettori a vite: Robusti connettori estraibili per un cablaggio sicuro.

Espansione Shield: Compatibile con tutti gli shield Arduino in commercio.

Uscite e Ingressi a Stato Solido:

16 uscite a livello alto con alimentazione separata, ideali per pilotare carichi esterni in modo affidabile.

4 uscite a livello basso alimentate direttamente dalla board.

20 ingressi optoisolati che accettano segnali tra 12 e 36V, garantendo una perfetta integrazione con sistemi industriali.

In sintesi, questa board rappresenta una soluzione completa e versatile per l'automazione, combinando programmabilità, espandibilità e una gestione solida di ingressi e uscite.

