



PLC
+HMI
ALL IN ONE™

La nostra soluzione integrata per controllo e automazione

Software potente | Gamma completa di PLC | Linea completa di VFD

Supporto eccellente

Unitronics

Unitronics progetta, produce e commercializza soluzioni avanzate di controllo e automazione. La nostra vasta offerta comprende una linea completa di PLC con HMI integrato, una linea completa di VFD, una vasta gamma di I/O e dispositivi complementari, nonché software di programmazione per tutti gli aspetti di controllo, movimento, HMI e comunicazioni.

La gamma di PLC Unitronics va da unità micro-PLC + HMI per il controllo semplice della macchina, a controller complessi con funzioni avanzate, una serie di I/O integrati e molteplici opzioni di comunicazione, tra cui il supporto per la tecnologia Industry 4.0 (smart factory).

Facili da usare, efficienti e convenienti, i nostri prodotti automatizzano processi, sistemi e applicazioni standalone dal 1989. Oggi i nostri prodotti collaudati sul campo automatizzano centinaia di migliaia di installazioni in diversi settori, tra cui petrolchimico, automobilistico, alimentare, plastica e tessile, energia e ambiente, gestione delle acque e delle acque reflue, ovunque siano richiesti processi automatizzati.

Unitronics è rappresentata da più di 160 distributori in oltre 55 Paesi in tutto il mondo, fornendo ai nostri clienti il supporto locale nelle loro lingue locali.

Vantaggi di Unitronics:

- **Gamma completa di prodotti:** controller PLC + HMI, I/O e VFD per soddisfare tutte le esigenze applicative.
Tutto il software e le utility vengono forniti gratis
- **Software All-in-One:** configurate e programmate PLC, HMI, VFD e tutti gli altri componenti in un unico e facile ambiente
- **Industry 4.0:** SNMP, FTP, e-mail, SMS, GPRS/GSM, accesso remoto tramite client VNC/Webserver integrato, SQL e MQTT
- **Funzionalità complete:** PID sintonizzato automaticamente, registrazione dei dati, ricette, tendenze e misurazioni HMI, allarmi, password multilivello, supporto multilingue, comunicazione dati tramite CANopen, CAN Layer2, MODBUS, EtherNet/IP e molto altro ancora.
- **Supporto notevole:** Unitronics supera lo standard del settore per l'assistenza clienti. Approfittate di un'assistenza tecnica e commerciale personalizzata e di qualità, senza costi o intermediari.
- **Soluzioni personalizzate:** prodotti realizzati su misura in base alle specifiche



Sommario

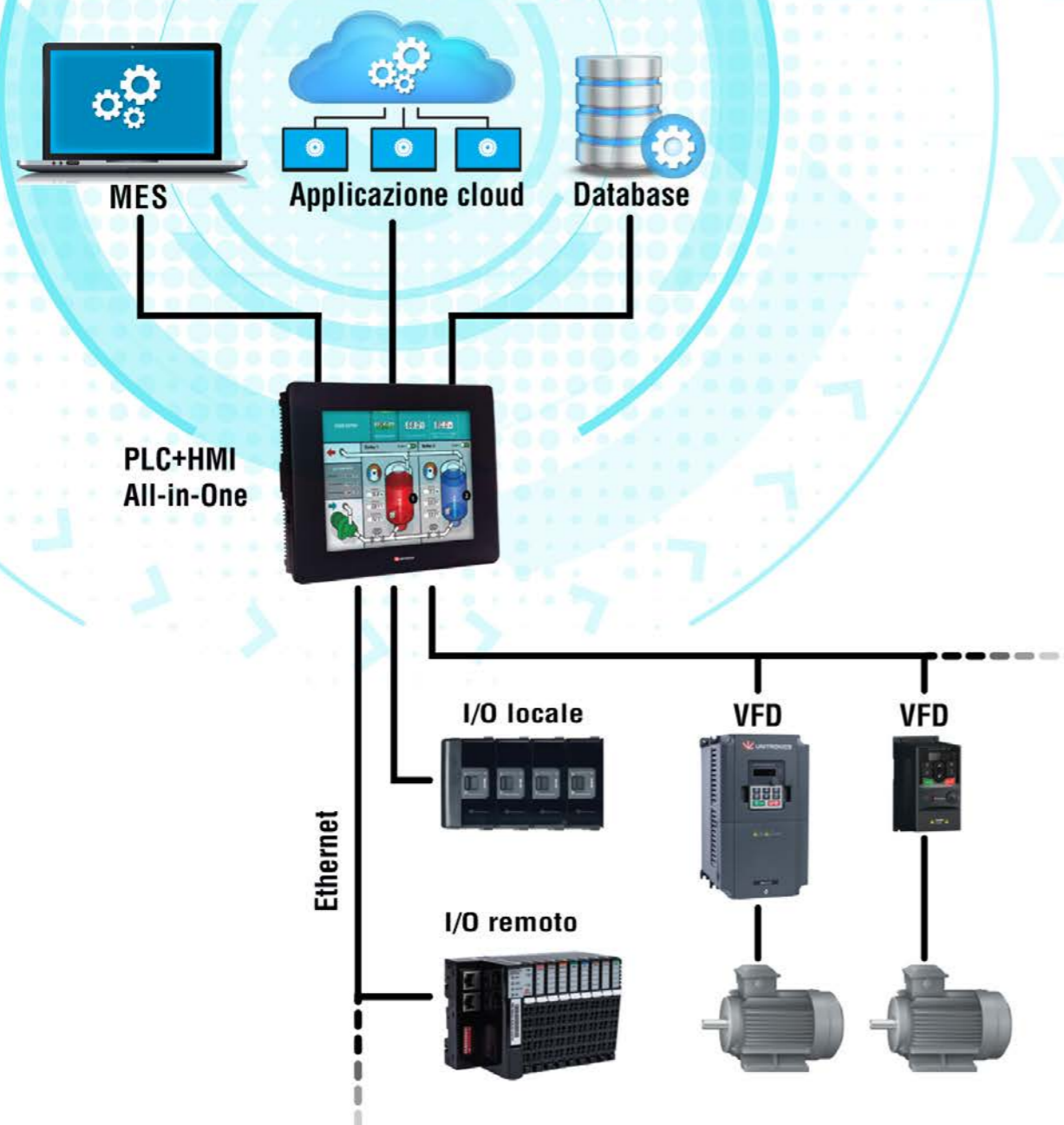
Pagina

	La nostra soluzione integrata per controllo e automazione	4
Serie UniStream®	Serie UniStream	6
	Software all-in-one UniLogic®	8
	Funzionalità modulari UniStream	10
	Funzionalità integrate UniStream	12
	I/O integrati UniStream	14
	Moduli I/O locali	15
	Moduli I/O remoti tramite Ethernet	16
	Colma la lacuna tra OT e IT	17
Serie Vision™	Software All-in-One VisiLogic™	18
	Utility software	19
	Vision 1210 / 1040	20
	Vision 700	22
	Vision 570 / 560	24
	Vision 430	26
	Vision 350	28
	Vision 130	30
Serie Samba™	Samba™	32
Serie Jazz®	Jazz®	34
	Moduli e accessori di espansione I/O: Serie Vision	36
	Moduli snap-in I/O	37
Unità a frequenza variabile	Unità a frequenza variabile (VFD, Variable Frequency Drives)	38
	Specifica	39
	Offerta di prodotti	40

Questo catalogo fornisce una panoramica generale sui prodotti Unitronics. Prima di effettuare un ordine, controlla le specifiche tecniche complete per ogni prodotto, disponibili sul sito di Unitronics.

Una nostra soluzione integrata

per controllo e automazione



Gamma completa di PLC+HMI

- Potenti controller multifunzione, fino a
- 2048 I/O per controller
- HMI di qualità
- Messi alla prova sul campo
- Premiati

Gamma completa di VFD

- Facili da programmare
- Semplici da usare
- Impostabili e programmabili tramite software o tastiera VFD

Software di programmazione All-in-One

- Logica Program Ladder
- Progettazione di HMI e pagine Web
- Configurazione di VFD
- Configurazione hardware e comunicazione
- Un ambiente facile

Soluzione totale per Industry 4.0

- MQTT
- SQL
- FTP
- SNMP
- Web Server integrato
- Accesso remoto tramite VNC
- Tecnologia Smart Factory



UNISTREAM®

Potenti controller a logica programmabile pluripremiati

Per progetti di automazione di fascia alta, disponibili in due serie All-in-One: modulari e integrati.

UniStream® modulare

Crea una soluzione di controllo personalizzata, perfettamente in linea con le tue esigenze

Design esclusivo per consentirti di creare un controller personalizzato in tre passaggi: seleziona un pannello HMI, inserisci una CPU e aggiungi eventuali I/O o moduli di comunicazione necessari per la tua applicazione specifica.



- Uscite audio
- Scheda MicroSD
- 2 x USB (host)
- Mini USB (programmazione)
- 2 TCP/IP Ethernet

Altoparlante integrato



CPU

Moduli I/O e COM

CANbus

RS485

UniStream® integrato

PLC salvaspazio che offre la funzionalità di controllo di macchine complesse

PLC+HMI+I/O integrato in un'unica unità estremamente compatta e in una gamma di configurazioni I/O integrate. Disponibile in due versioni: Built-in e Built-in Pro.



Mini USB (programmazione)

Ethernet TCP/IP

USB (host)

Scheda MicroSD

I/O integrato



Adattatore di espansione I/O

Moduli COM

UniLogic® - UniStream®

Software di programmazione All-in-One

UNILOGIC®
Studio

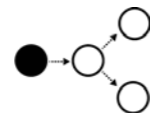
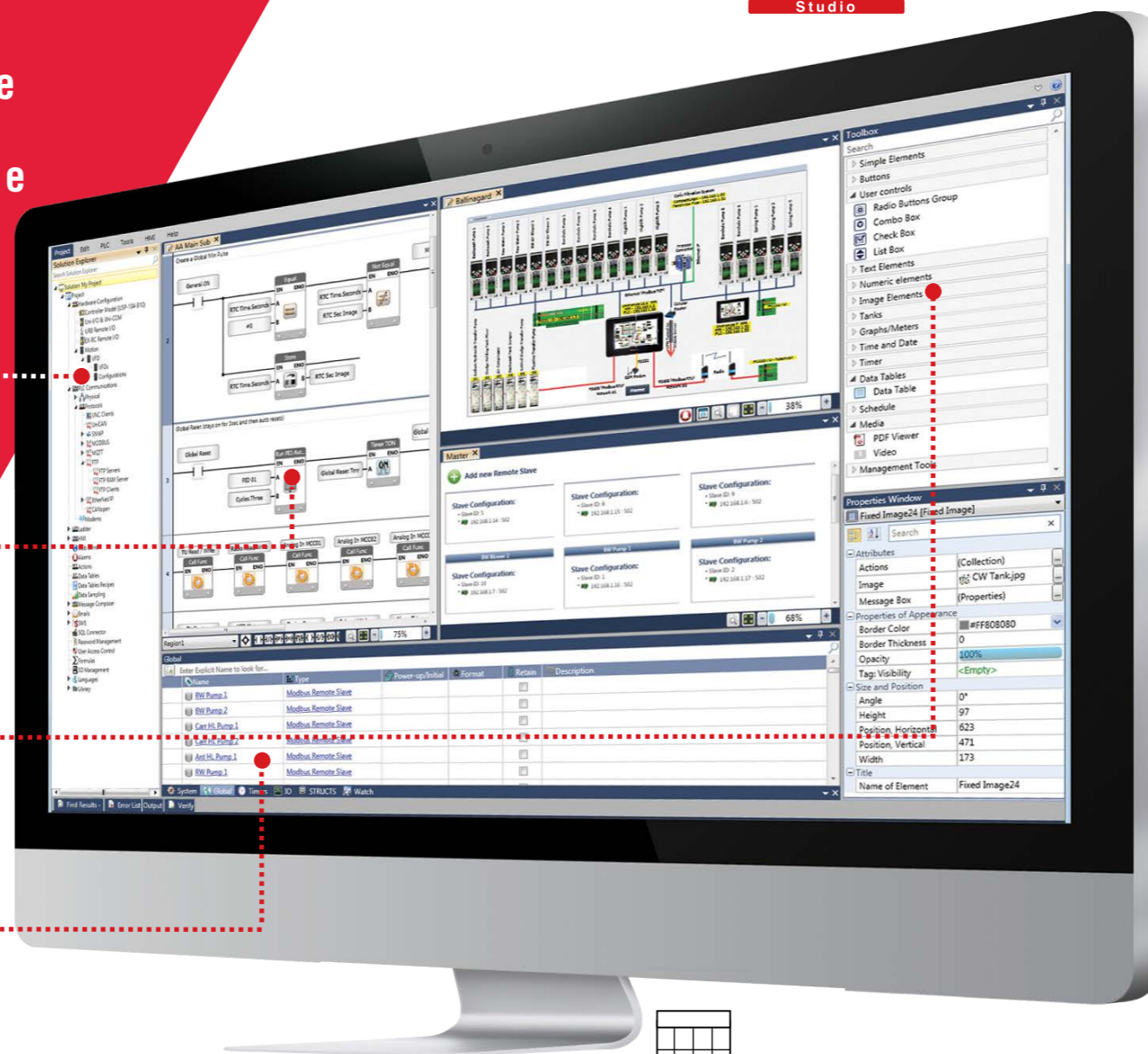
Ambiente di programmazione all-in-one di ultima generazione: configurazione hardware e comunicazioni, Program Ladder, HMI di progettazione e pagine Web, configurazione e controllo di VFD e altro ancora.

Nuovo! Configura e utilizza...
VFD Unitronics che utilizzano lo stesso software efficace

Programma una sola volta...
Riutilizza le librerie: funzioni, HMI e pagine Web

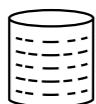
Sensibilità al contesto...
Toolbox per la programmazione Ladder, HMI ed elementi Web

La potenza del linguaggio C...
Strutture dati e funzioni C



MQTT

Tramite MQTT, UniStream collega il piano di produzione fino al MES. Supporta MQTT come "client" in grado di pubblicare e sottoscrivere messaggi.



Strutture dati – Database dinamico di tag

Puoi creare strutture dati (Struct) – gruppi di variabili di tipo diverso organizzate in una singola unità logica – e riutilizzarle nel programma, specialmente se associate a UDFB (User Defined Function Blocks). Le strutture dati (Struct) integrate in UniLogic ti permettono di configurare e controllare funzioni complesse e legate all'hardware, quali per esempio protocolli di comunicazione e PID.



Programmazione Ladder veloce – con in più la potenza del "C"

Costruisci il tuo programma Ladder tramite la funzionalità di trascinamento della selezione, senza errori. Utilizza l'editor integrato per scrivere funzioni in linguaggio C. UniLogic significa che lo scrivi "una sola volta": crea porzioni di codice da utilizzare, riutilizzare ed esportare di progetto in progetto. Crea UDFB (User Defined Function Blocks), ovvero funzioni autonome per eseguire logiche ripetitive.



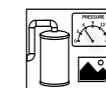
Potenti strumenti dati: campionatore dati, tabella dati, ricette, SQL

I campionatori dati registrano dinamicamente i dati del tuo impianto, come ad esempio variabili di uscita, a intervalli prefissati e li salvano sotto forma di file o li visualizzano su HMI sotto forma di trend grafico. I Data Table organizzano e manipolano dati via Ladder, creano Report, implementano Ricette, importano/esportano valori da/a Excel, permettono all'operatore di inserire/editare i propri dati da pannello HMI, e molto altro ancora. NUOVO SQL Connector: accedi a database SQL, esegui query, collega tabelle dati a SQL.



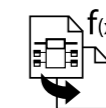
Web Server: pagine Web, nessuna conoscenza di HTML richiesta

Disegna eleganti pagine Web grazie a un'interfaccia basata sul trascinamento della selezione identica all'editor HMI. Una ricca libreria grafica è a tua completa disposizione. Il toolbox Web offre controlli e widget, permettendo all'utente finale di inserire qualsiasi dato dal browser Web.



Progetta accattivanti pagine HMI – Effettua streaming di audio e video e visualizza PDF

La vasta libreria gratuita di grafiche e widget HMI di UniLogic ti permette di trasformarti in un artista grafico. L'editor HMI di facile uso supporta livelli, trasparenza delle immagini, sovrapposizione, rotazione - più widget trascinabili, lettori video e audio, tabelle dati, grafici e indicatori di tendenza per visualizzare i valori di run-time e altro ancora.



Fallo una volta sola, poi riutilizza – Risparmia tempo

Aggiungi UDFB, schermate HMI, controlli personalizzati HMI e pagine Web alla libreria, quindi trascinali e rilasciali dove servono; UniLogic pensa ai tag. Importa la tua libreria in qualsiasi progetto e condividila con altri.



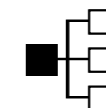
Lingue – dall'italiano al cinese con un semplice tasto

UniLogic supporta qualsiasi lingua, incluse le lingue asiatiche come cinese, giapponese e coreano. Passa istantaneamente da una lingua all'altra con un'azione o un evento.



Allarmi integrati – Aumenta la sicurezza del tuo impianto

Conforme con le linee guida standard ISA 18.2 per la gestione degli allarmi nell'industria della trasformazione. Rileva e analizza allarmi, quindi intervieni. Esporta i registri allarmi tramite FTP, spediscili per e-mail o copiali direttamente dal controller tramite una chiavetta USB. Gli allarmi supportano la gestione multilingue.



Comunicazioni: non programmi, configuri

Incredibilmente veloci, facili da configurare e implementare, le comunicazioni dati UniStream vengono eseguite indipendentemente da Ladder. Un singolo PLC può contenere diverse configurazioni di slave e diverse configurazioni di master. Comunica con qualsiasi dispositivo in modalità plug-and-play grazie a protocolli quali MODBUS, CANopen, SNMP, MQTT ed EtherNet/IP. Utilizza il Message Composer per le comunicazioni con dispositivi quali convertitori di frequenza e lettori di codici a barre, tramite protocolli Ethernet, CANbus o seriale ACII. Supporta inoltre i protocolli CAN Layer 2, FTP Client/Server, SMS, e-mail e modem GSM/GPRS.

UNISTREAM® Modulare

Caratteristiche:

HMI

- Dimensioni: 7", 10,4" o 15,6"
- Touchscreen a colori di alta qualità. UniStream 10.4" è disponibile anche con lo schermo multi-touch
- Display multilingue
- Schermate allarmi integrate
- Supporto multimediale: visualizzatore audio e PDF
- Protezione password multilivello: facile e veloce

PLC

- Le opzioni di I/O includono la misurazione digitale, analogica, ad alta velocità, della temperatura e del peso
- Espansione locale: fino a 2048 I/O.
- Espansione remota: tramite I/O basati su Ethernet UniStream
- PID con sintonizzazione automatica, fino a 64 loop indipendenti
- Registrazione di ricette e dati tramite tabelle dati e campionamento
- Scheda SD: registro, backup, clonazione e molto altro
- Blocchi e strutture di funzioni

Comunicazione

Porte integrate:

- 1 CANbus
- 2 porte Ethernet TCP/IP
- 1 RS485
- 2 host USB
- 1 porta mini USB per la programmazione

Porte aggiuntive:

- Fino a 8 RS232 (mediante UAC-02RS2)
- Fino a 4 RS232 + 4 RS485 (mediante UAC-02RSC)

Protocolli:

- Client MQTT
- Ethernet/IP
- MODBUS: seriale e TCP/IP
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- SNMP
- BACnet, KNX e M-Bus tramite gateway
- Message Composer per protocolli di terzi

Caratteristiche generali:

- Client SQL
- Web Server
- Server e client FTP
- E-mail e SMS
- Accesso remoto tramite VNC
- Supporto modem 3G

3 passaggi per un controller All-in-One: selezionare il pannello HMI, aggiungere la potente CPU e connettere qualsiasi modulo I/O e COM. Si espande fino a 2048 I/O.



UniStream® 7"



Disponibile con multi-touch

UniStream® 10,4"



UniStream® 15,6"

	UniStream 7	UniStream 10.4	UniStream 15.6
Codice prodotto	USC-P-B10 • USP-070-B08/USP-070-B10	USC-P-B10 • USP-104-B10/USP-104-M10	USC-P-B10 • USP-156-B10
Opzioni I/O	2048 (Vedi pag. 15: Moduli di espansione I/O)		
I/O supportati totali			
Moduli I/O a bordo	Compatibile con un massimo di 3 I/O slim o 2 wide ¹	Compatibile con un massimo di 5 I/O slim o 3 wide ¹	
Espansione I/O	Usa gli adattatori di espansione locali per aggiungere fino a 80 moduli slim o 50 wide ¹		
I/O remoto tramite Ethernet	Utilizzare adattatori I/O remoti basati su UniStream Ethernet per aggiungere I/O tramite Ethernet (vedi Moduli di espansione I/O a pagina 16)		
Moduli COM aggiuntivi	Supporta fino a 3 moduli COM ¹	Supporta fino a 4 moduli COM ¹	
Programma	8 MB		
Memoria dell'applicazione			
Pannello HMI			
Touchscreen a colori	Resistivo, analogico	Resistivo, analogico/multi-touch	Resistivo, analogico
Area visibile Altezza x Larghezza (mm)	USP-070-B08: 152,4 x 91,44 USP-070-B10: 154,08 x 85,92	211,2 x 158,4	344,23 x 193,53
Ritaglio Altezza x Larghezza (mm)	134,0 x 196,0	214,0 x 281,0	249,0 x 395,0
Risoluzione	800 x 480 (WVGA)	800 x 600 (SVGA)	1366 x 768
Tasti	Tastiera virtuale		
Dati ambientali			
Grado di protezione	IP66, IP65 e NEMA4X in caso di montaggio su pannello ²		
Temperatura di utilizzo	Da -20°C a 55°C		Da 0°C a 50°C
Standard	UL, CE, EAC, posizioni pericolose UL, Classe I, Divisione 2 ⁴		
Generale			
Batteria	4 anni a 25°C, batteria di back-up per tutte le sezioni di memoria e RTC		
Clock	Funzioni real-time clock (data e ora)		
Alimentazione	12/24 VCC ³		

Adattatori locali di espansione

UAG-XK125	Short Range Kit, 125 cm
UAG-XKP125	Short Range Kit + alimentazione integrata, 125 cm
UAG-XK300	Short Range Kit, 300 cm
UAG-XKP300	Short Range Kit + alimentazione integrata, 300 cm
UAG-XKPLXXX	Long Range + alimentazione integrata, lunghezze: 600, 1200, 1500, 2000, 3000cm

Moduli di comunicazione Uni-COM™¹

UAC-01RS2	1x RS232
UAC-02RS2	2x RS232
UAC-02RSC	1x porta RS232 e 1x porta RS485

¹ Moduli aggiuntivi, I/O e COM: il numero totale di moduli, sia I/O che COM, che è possibile inserire su un pannello HMI è limitato dalle dimensioni del pannello stesso.

I moduli I/O sono "Slim" e "Wide". 1 modulo I/O "wide" = 1,5 moduli "Slim" o COM.

² UniStream è conforme con lo standard IP66 e NEMA4X solo se è installata la guarnizione audio-jack. Consultare la guida di installazione del pannello HMI.

³ 12 V vale solo per l'alimentatore PLC e non per gli I/O.

⁴ Per un elenco dei modelli pertinenti, contattare Unitronics

UNISTREAM® Integrato

Potente PLC in un profilo hardware estremamente compatto: PLC+HMI+I/O integrato in un'unica unità. Disponibile in due versioni: Built-in e Built-in Pro. Si espande fino a 2048 I/O.

Caratteristiche:

HMI

- Dimensioni: 5", 7"
- Touchscreen a colori di alta qualità
- Display multilingue
- Schermate allarmi integrate
- Supporto multimediale: visualizzatore video* audio* e PDF
- Protezione password multilivello: facile e veloce

PLC

- Le opzioni di I/O includono la misurazione digitale, analogica, ad alta velocità, della temperatura e del peso
- Espansione locale: fino a 2048 I/O.
- Espansione remota: tramite I/O basati su Ethernet UniStream
- PID con sintonizzazione automatica, fino a 64 loop indipendenti
- Registrazione di ricette e dati tramite tabelle dati e campionamento
- Scheda SD: registro, backup, clonazione e molto altro
- Blocchi e strutture di funzioni

Comunicazione

Porte integrate:

- 1 porta Ethernet TCP/IP
- 1 host USB
- 1 porta mini USB per la programmazione

Porte aggiuntive:**

- 1 CANbus
- 1 RS485
- 1 RS232

Protocolli:

- Client MQTT
- Ethernet/IP
- MODBUS TCP
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- SNMP
- BACnet, KNX e M-Bus tramite gateway
- Message Composer per protocolli di terzi

Caratteristiche generali:

- Client SQL *
- Web Server*
- E-mail e SMS
- Accesso remoto tramite VNC
- Server e client FTP
- Supporto modem 3G

* Solo versione Pro. I numeri di modello, compreso lo B5, si riferiscono a Built-in, da B10 a Built-in Pro.

** Fino a 2 moduli seriali e un modulo CANbus.



UniStream® 5"



UniStream® 7"

	UniStream 5	UniStream 7
Opzioni I/O		
I/O supportati totali	2048	
Integrato	A seconda del modello (Vedi pag. 14: Configurazioni I/O integrate)	
Espansione I/O	Aggiungi I/O locale tramite porta di espansione (Vedi Moduli di espansione I/O, pag. 15:) ¹	
I/O remoto tramite Ethernet	Utilizzare adattatori I/O remoti basati su UniStream Ethernet per aggiungere I/O tramite Ethernet (vedi Moduli di espansione I/O a pagina 16) (Vedi Moduli di espansione I/O, pag. 16)	
Moduli COM aggiuntivi	Aggiungere fino a 3 moduli COM ²	
Programma		
Memoria dell'applicazione	8 MB	
Pannello HMI		
Touchscreen a colori	Resistivo, analogico	
Area visibile Altezza x Larghezza (mm)	108 x 64,8	
Ritaglio Altezza x Larghezza (mm)	93,2 x 148,2	
Risoluzione Altezza x Larghezza (mm)	800 x 480 (WVGA)	
Tasti	Tastiera virtuale	
Dati ambientali		
Grado di protezione	IP66, IP65 e NEMA4X	
Temperatura di utilizzo	Da -20°C a 55°C	
Standard	CE, UL, EAC ³	
Generale		
Batteria	4 anni a 25°C, batteria di back-up per tutte le sezioni di memoria e RTC	
Clock	Funzioni real-time clock (data e ora)	

Adattatori locali di espansione

UAG-CX-XKP125	UniStream CX IO Exp. Kit 1,25 m
UAG-CX-XKP300	UniStream CX IO Exp. Kit 3 m

Moduli di comunicazione Uni-COM™

UAC-CX-01RS2	Uni-COM: 1 porta RS232
UAC-CX-01RS4	Uni-COM: 1 porta RS485
UAC-CX-01CAN	Uni-COM: 1 porta CANbus

¹ Espansione I/O UniStream 5": la prima unità collegata al jack di espansione I/O deve provenire dall'espansione I/O della serie CX - UAG-CX-XKP125 o UAG-CX-XKP300. L'unità terminale CX può essere seguita da moduli Uni-I/O o adattatori UAG-XKPLxxxx.

² Fino a 2 moduli seriali e un modulo CANbus.

³ Per un elenco dei modelli pertinenti, contattare Unitronics.

Configurazioni I/O UniStream integrato

Articolo*	Riassunto	Ingressi				Uscite				Tensione di aliment.
		Digitali (Isolati)	HSC/Shaft-encoder ¹	Analogici	Ingressi temperatura, RTD/TC	Transistor ² (isolato)	PWM ²	Relé	Analogici	
US5-B5-B1 US5-B10-B1 US7-B5-B1 US7-B10-B1	Nessun I/O integrato	-	-	-	-	-	-	-	-	12/24 VCC
US5-B5-TR22 US5-B10-TR22 US7-B5-TR22 US7-B10-TR22	10 ingressi digitali, 2 ingressi analogici, 2 uscite transistor, npn, comprese 2 uscite PWM. 8 uscite relé	10 Sink/origine	-	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12 bit	-	2 Sink (npn)	2 30 kHz	8	-	24 VCC
US5-B5-T24 US5-B10-T24 US7-B5-T24 US7-B10-T24	10 ingressi digitali, 2 ingressi analogici, 12 uscite transistor, pnp, comprese 2 uscite PWM	10 Sink/origine	-	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12 bit	-	12 Origine (pnp)	2 3 kHz	-	-	24 VCC
US5-B5-RA28 US5-B10-RA28 US7-B5-RA28 US7-B10-RA28	14 input digitali, compresi 2 HSC, 2 input analogici, 2 input di temperatura, 8 uscite relé, 2 output analogici	14 Sink/origine	2 90 kHz, 32 bit	2 (isolati) 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 (isolati) Termocoppia, PT100/NI100/ NI120/ PT1000/NI1000	-	-	8	2 0-10 V 12 bit, ±10 V 11 bit+segno 0-20 mA, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
US5-B5-TA30 US5-B10-TA30 US7-B5-TA30 US7-B10-TA30	14 ingressi digitali, compresi 2 HSC, 2 ingressi analogici, 2 ingressi temperatura, 10 ingressi transistor, pnp, comprese 2 uscite PWM, 2 uscite analogiche	14 Sink/origine	2 90 kHz, 32 bit	2 (isolati) 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 (isolati) Termocoppia, PT100/NI100/ NI120/ PT1000/NI1000	10 Origine (pnp)	2 3 kHz	-	2 0-10 V 12 bit, ±10 V 11 bit+segno 0-20 mA, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
US5-B5-R38 US5-B10-R38 US7-B5-R38 US7-B10-R38	24 input digitali, compresi 4 HSC, 2 input analogici, 12 uscite relé	24 Sink/origine	4 90 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12 bit	-	-	-	12	-	24 VCC
US5-B5-T42 US5-B10-T42 US7-B5-T42 US7-B10-T42	24 ingressi digitali, compresi 4 HSC, 2 ingressi analogici, 16 uscite transistor, pnp, comprese 2 uscite PW	24 Sink/origine	4 90 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12 bit	-	16 Origine (pnp)	2 3 kHz	-	-	24 VCC

* I modelli R38+T42, oltre ai modelli (B5) standard, disporranno presto della certificazione UL.

¹ Nota che gli ingressi veloci sono compresi nel numero totale degli ingressi digitali.

² Nota che le uscite PWM sono incluse nel numero totale delle uscite transistor.

Espandere localmente tramite Uni-I/O™

UniStream Modulare e integrato - Espandere fino a 2048 I/O tramite moduli Uni-I/O.

	Numero articolo prodotto	Ingressi				Uscite			
		Digitali (isolati)	HSC/Shaft-encoder ⁴	Analogici	Temperatura	Transistor ⁵ (isolato)	PWM/HSO ⁵	Relé	Analogici
Digitali	UID-1600	16 Sink/origine	—	—	—	—	—	—	—
	UID-0808T	8 Sink/origine	—	—	—	8 Origine (pnp)	—	—	—
	UID-W1616T ³	16 Sink/origine	—	—	—	16 Origine (pnp)	—	—	—
	UID-0808THS ¹	8 Sink/origine	2 250 kHz 32 bit	—	—	8 Origine (pnp)	2 ² 250 kHz 2 3 kHz	—	—
	UID-0016T	—	—	—	—	16 Origine (pnp)	—	—	—
	UID-0808R	8 Sink/origine	—	—	—	—	—	8	—
	UID-W1616R ³	16 Sink/origine	—	—	—	—	—	16	—
UID-0016R	—	—	—	—	—	—	16	—	
Analogici e temperatura	UIA-0006	—	—	—	—	—	—	—	6 (isolato) 0-10 V 14 bit, ±10 V 13 bit+segno, 0-20 mA, 4-20 mA 13 bit
	UIA-0402N	—	—	4 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 13 bit	—	—	—	—	2 0-10 V 14 bit, ±10 V 13 bit+segno, 0-20 mA, 4-20 mA 13 bit
	UIA-0800N	—	—	8 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 13 bit	—	—	—	—	—
	UIA-0800NH (presto disponibile)	—	—	8 0-20 mA, 4-20 mA Con comunicazione HART	—	—	—	—	—
	UIS-04PTN	—	—	—	4 PT100/NI100/NI120	—	—	—	—
	UIS-04PTKN	—	—	—	4 PT1000/NI1000/NI1200	—	—	—	—
	UIS-08TC	—	—	—	8 (isolati) Termocoppie	—	—	—	—
Digitali/Analogici	UIS-WCB1 ^{1,3}	10 Sink/origine	2 10 kHz 32 bit	2 (isolati) 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 (isolati) Termocoppia, PT100/ NI100/NI120	2 ² Sink (npn)	2 250 kHz	8	2 0-10 V 14 bit, ±10 V 13 bit+segno, 0-20 mA, 4-20 mA 13 bit
	UIS-WCB2 ^{1,3}	10 Sink/origine	2 10 kHz 32 bit	2 (isolati) 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 (isolati) Termocoppie, PT100/NI100/NI120	8 Origine (pnp) 2 ² Sink (npn)	2 250 kHz (Sink solo uscite)	—	2 0-10 V 14 bit, ±10 V 13 bit+segno, 0-20 mA, 4-20 mA 13 bit

¹ Questo modulo utilizza due blocchi ad alta velocità configurabili a scelta come ingressi o uscite.

² 2 uscite sono ad alta velocità, fino a 250kHz; funzionamento normale o PWM veloce (stessa freq. e diverso duty-cycle). 2 uscite sono a velocità normale: funzionamento come uscite PWM normali (stessa frequenza e stesso duty cycle).

³ Larghezza: 1 modulo I/O "wide" = 1,5 moduli I/O "slim"

⁴ Nota: gli ingressi ad alta velocità sono inclusi nel numero totale degli ingressi digitali.

⁵ Nota: le uscite ad alta velocità sono incluse nel numero totale delle uscite digitali.

⁶ Non isolati

Alimentatori di barra DIN

UAP-24V24W	24W 24V 1A
UAP-24V60W	60W 24V 2.5A
UAP-24V96W	96W 24V 4A

Modem

GSM-KIT-17J-3G	Modem Cinterion GPRS, EHS6T, 3G
----------------	---------------------------------

I/O remoto

- Basato su Ethernet
- Fino a 63 moduli I/O per adattatore
- Moduli Slim - solo 12 mm
- Risoluzione analogica da 16 bit
- Temperatura di esercizio: da -40°C a 70°C



Adattatore I/O remoto

Codice prodotto	Descrizione
URB-TCP	Adattatore Ethernet IO remoto UniStream

Moduli di ingresso

Articolo	Descrizione	Digitali	HSC/Shaft encoder	Analogici	Misurazioni temperatura
URD-0800	8 ingressi digitali (sink o origine), 10RTB	8	-	-	-
URA-04000	4 ingressi di corrente analogici da 12 bit, 10RTB	-	-	4	-
URA-08000	8 ingressi di corrente analogici da 12 bit, 10RTB	-	-	8	-
URA-0400P	4 ingressi di tensione analogici da 12 bit, 10RTB	-	-	4	-
URA-0800P	8 ingressi di tensione analogici da 12 bit, 10RTB	-	-	8	-
URA-0400T	4 ingressi di corrente analogici da 16 bit, 10RTB	-	-	4	-
URA-0400U	4 ingressi di tensione analogici da 16 bit, 10RTB	-	-	4	-
URS-04TC (presto disponibile)	4 termocoppie, 10RTB	-	-	-	4
URS-04RT (presto disponibile)	4 RTD, 10RTB	-	-	-	4
URD-0400C (presto disponibile)	4 ingressi digitali, 240 VCA, 10RTB	4	-	-	-
URD-0400B (presto disponibile)	4 ingressi digitali, 120 VCA, 10RTB	4	-	-	-
URD-0200D (presto disponibile)	2 shaft encoder, 10RTB	-	2	-	-
URD-0200E (presto disponibile)	2 contatori ad alta velocità, 10RTB	-	2	-	-

Moduli di uscita

Articolo	Descrizione	Uscite		
		Transistor	Relé	Analogici
URD-0004RH	4 uscite relé, 10RTB	-	-	-
URD-0008NH	8 uscite digitali (sink), 10RTB	8 (sink)	-	-
URD-0008CH	8 uscite digitali (origine), 10RTB	8 (origine)	-	-
URA-0004W	4 uscite di corrente analogiche da 12 bit, 10RTB	-	-	4
URA-0008W	8 uscite di corrente analogiche da 12 bit, 10RTB	-	-	8
URA-0004X	4 uscite di tensione analogiche da 12 bit, 10RTB	-	-	4
URA-0008X	8 uscite di tensione analogiche da 12 bit, 10RTB	-	-	8
URA-0004Y	4 uscite di corrente analogiche da 16 bit, 10RTB	-	-	4
URA-0004Z	4 uscite di tensione analogiche da 16 bit, 10RTB	-	-	4
URD-0004SN (presto disponibile)	4 Relé allo stato solido, 24 VCC/VCA, 2 A, 10RTB	-	4	-
URD-0004SM (presto disponibile)	4 Relé allo stato solido, 110 VCC/VCA, 1 A, 10RTB	-	4	-
URD-0004SM (presto disponibile)	4 Relé allo stato solido, 240 VCC/VCA, 0,5 A, 10RTB	-	4	-

Modulo di alimentazione

Codice prodotto	Descrizione
URP-PS24V ¹	Ingresso 24 VCC, alimentazione sistema di uscita 5 VCC/1 A

¹ Da usare quando la corrente richiesta dal sistema supera 1,5 A

Da OT a IT

Colma la lacuna con la serie UNISTREAM®

IT

FTP

SNMP

E-MAIL

SQL

MQTT

Accesso remoto



WEBSERVER VNC

OT

SCADA



IO remoto via Ethernet



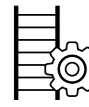
Software di programmazione All-in-One VisiLogic™ - Vision™ e Samba™

Un unico e intuitivo ambiente di sviluppo per soddisfare ogni tua applicazione



Configurazione hardware

Configurazione intuitiva: PLC, I/O, e canali COM



Programmazione Ladder

Trascina rapidamente elementi ladder e blocchi funzione



HMI

Crea eleganti pagine HMI- ricca libreria grafica inclusa



Allarmi: pagine grafiche integrate

Allerta gli operatori in modo efficiente



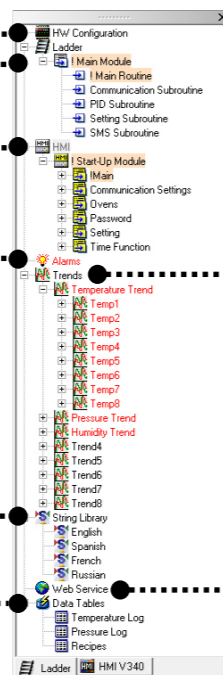
Lingue - String Library

Cambia la lingua sul pannello istantaneamente con un solo tocco



Tabelle dati

Crea report, importa/esporta dati e implementa ricette



Trend grafici

Visualizza l'andamento nel tempo delle variabili



Web Server

Visualizza e modifica i parametri della tua applicazione da pagina Web

Le caratteristiche del software variano a seconda del modello del PLC

Smart Utilities: accesso remoto, gestione dati efficiente e molto altro

Nome Utility	Funzione	Caratteristiche principali	A chi è rivolta
Remote Access 	Visualizza e controlla un PLC direttamente da PC, tramite connessione locale o remota	<ul style="list-style-type: none"> Visualizza un pannello HMI: usa la tastiera e il mouse del PC per comandare l'applicazione Valori operandi e tabella dati: visualizza i valori durante il runtime, importa ed esporta valori da/a file Excel/.csv 	<ul style="list-style-type: none"> Operatori che hanno bisogno di un accesso remoto Integratori di sistema: debugging remoto, risoluzione dei problemi, verifiche
Remote Operator 	Visualizza e comanda simultaneamente diversi PLC installati in diversi luoghi	<ul style="list-style-type: none"> Posiziona facilmente i pannelli uno di fianco all'altro su monitor Usa la tastiera e il mouse del PC per comandare le varie applicazioni 	<ul style="list-style-type: none"> Operatori Supervisor
DataXport 	Crea report a partire da tabelle dati e variabili PLC	<ul style="list-style-type: none"> Raccoglie i dati da diversi PLC - su richiesta o schedulazione Esporta i dati su file ± Excel/.csv Invia automaticamente i file via e-mail 	<ul style="list-style-type: none"> Analisti di dati Supervisor di impianto Ingegneri di processo
UniDownload Designer 	Crea applicazioni VisiLogic / U90Ladder compresse (file .udc) per installazioni sicure in PLC locali o remoti	<ul style="list-style-type: none"> Impedisce all'utente finale di aprire o modificare l'applicazione Include il sistema operativo da installare durante il download, stabilisce un canale di download, limita le azioni dell'utilizzatore finale e molto altro 	<p>OEM / Integratori di sistema possono:</p> <ul style="list-style-type: none"> Proteggere il loro codice Permettere ai clienti di installare un'applicazione senza usare VisiLogic o U90Ladder
Download Manager & UniDownloader 	Installa applicazioni .udc in modo sicuro in PLC locali o remoti	<ul style="list-style-type: none"> Download Manager: installa la stessa applicazione in diversi PLC UniDownloader: installa un'applicazione in un singolo PLC 	<ul style="list-style-type: none"> OEM / Integratori di sistema in installazioni con elevati standard di sicurezza
SD Card Suite 	Accede da remoto alla scheda SD installata in un PLC	<ul style="list-style-type: none"> Accede da remoto alla scheda SD installata in un PLC Legge/scrive dati, inclusi file Data Table, visualizza il contenuto della scheda SD - Trend, registri, cronologia allarmi, tabella dati - esegue l'esportazione su file Excel 	<ul style="list-style-type: none"> Analisti di dati Supervisor di impianto Ingegneri di processo
UniVision Licensing 	Salvaguarda la sicurezza dell'applicazione PLC	<ul style="list-style-type: none"> Genera una licenza univoca in modo che un'applicazione possa girare solo su uno specifico PLC Fornisce l'opzione di attivare/disattivare diverse sezioni della tua applicazione Impedisce i furti di applicazione 	<ul style="list-style-type: none"> Integratori di sistema OEM
UniOPC Server 	Scambia dati fra PLC Unitronics e software che supporta il protocollo OPC	<ul style="list-style-type: none"> Crea un canale per connettere i PLC a sistemi SCADA Risponde agli standard della fondazione OPC 	Operatori
UniDDE 	Scambia dati con applicazioni basate su Windows	Permette di scambiare dati tra PLC Unitronics e software che supportano protocolli Microsoft Dynamic Data Exchange come per esempio Excel	Operatori
Strumenti di programmazione per sviluppatori 	Implementa facilmente una comunicazione fra PLC e applicazioni PC	Utilizza driver di comunicazione ActiveX e .NET	Sviluppatori

VISION 1210™ / 1040™

Caratteristiche:

HMI

- Dimensione: 12,1" e 10,4"
- Touchscreen a colori di alta qualità
- Display multilingue
- Schermate allarmi integrate

PLC

- Le opzioni di I/O includono la misurazione digitale, analogica, ad alta velocità, della temperatura e del peso
- Espandibili fino a 1000 I/O
- PID con funzione sintonizzazione automatica, fino a 24 loop indipendenti
- Programmazione di ricette e data logging tramite tabella dati
- Scheda SD: registro, backup, clonazione e molto altro
- Blocchi di funzioni

Comunicazione

Porte integrate:

- 1 porta mini USB per la programmazione
- 1 CANbus
- 2 isolati RS485/RS232

Porte aggiuntive:

- 1 seriale/Ethernet

Protocolli:

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX e M-Bus tramite gateway
- Protocollo FB: per protocollo di terzi

Caratteristiche generali:

- Web server
- E-mail e SMS
- Utilities di accesso remoto
- Supporto modem 3G

PLC avanzato con touch screen integrato ad alta risoluzione da 12,1"/10,4".
I/O snap-in espandibili fino a 1000 I/O.



V1210



V1040



Snap-in I/O

Si inserisce direttamente sul retro del PLC

	Vision 1040	Vision 1210
Codice prodotto	V1040-T20B	V1210-T20BJ
Opzioni I/O		
I/O supportati totali	1000	
Espansione I/O	I moduli I/O snap-in si inseriscono direttamente nel retro dell'unità Vision (vedi pag. 37: Moduli I/O snap-in). I/O Locali o Remoti possono essere aggiunti tramite la porta di espansione o via CANbus (vedi pag. 36: Moduli I/O di espansione).	
Espansione I/O locale	Usa gli adattatori di espansione locali per aggiungere fino a 8 moduli	
Espansione I/O remota	Usa adattatori EX-RC1 per estendere ulteriormente il numero di I/O ¹	
Programma		
Memoria dell'applicazione	Logica: 2 MB • Immagini: 32 MB • Font: 1 MB	
Tempo di ciclo	9 µsec per 1K di applicazione tipica	
Operandi	8192 bobine, 4096 registri, 512 doppi interi (32 bit), 256 doppie word (32 bit senza segno), 64 reali, 384 timer (32 bit), 32 contatori Operandi non retentivi aggiuntivi: 1024 X-bits, 512 X-integers, 256 X-doppi interi, 64 X-doppie parole	
Pannello HMI		
Touchscreen a colori	Resistivo, analogico	
Ritaglio Altezza x Larghezza (mm)	230 x 274	228,5 x 297
Risoluzione	800 x 600 (SVGA)	
Tasti	9 tasti funzione programmabili	Tastiera virtuale
Dati ambientali		
Grado di protezione	IP65 / NEMA4X (a pannello montato)	IP66, IP65 e NEMA4X (a pannello montato)
Temperatura di utilizzo	Da 0 a 50°C	
Standard	UL, CE, EAC, posizioni pericolose UL, Classe I, Divisione 2 ²	
Generale		
Batteria	7 anni a 25°C, batteria di back-up per tutte le sezioni di memoria e RTC	
Clock	Funzioni real-time clock (data e ora)	
Alimentazione	12/24 VCC ³	

¹ EX-RC1: tramite CANbus, consente di integrare moduli I/O standard Unitronics fino a 1000 metri di distanza.

² Per un elenco dei modelli pertinenti, contattare Unitronics.

³ 12 V vale solo per l'alimentatore PLC e non per gli I/O.

“ Non ho ancora incontrato un lavoro che un PLC Unitronics non riesca a portare a termine. ”

Timothy Moulder,
Ingegnere in Black & Decker

VISION 700™

Caratteristiche:

HMI

- Dimensione: 7"
- Touchscreen a colori di alta qualità
- Display multilingue
- Schermate allarmi integrate

PLC

- Le opzioni di I/O includono la misurazione digitale, analogica, ad alta velocità, della temperatura e del peso
- Espandibili fino a 1000 I/O
- PID con funzione sintonizzazione automatica, fino a 24 loop indipendenti
- Programmazione di ricette e data logging tramite tabella dati
- Scheda SD: registro, backup, clonazione e molto altro
- Blocchi di funzioni

Comunicazione

Porte integrate:

- 1 porta Ethernet TCP/IP
- 1 porta mini USB per la programmazione
- 1 RS485/RS232

Porte aggiuntive:

- 1 seriale/Profibus
- 1 CANbus

Protocolli:

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX e M-Bus tramite gateway
- Protocollo FB: per protocollo di terzi

Caratteristiche generali:

- Web server
- E-mail e SMS
- Supporto modem 3G
- Utilities di accesso remoto

PLC avanzato con touch screen integrato ad alta risoluzione da 7".
I/O snap-in espandibili fino a 1000 I/O.



V700



“Affidabilità, facilità di uso, connettività e un prezzo competitivo sono i principali punti di forza di Unitronics.”

Andrea Della Bosca,
EV srl

Opzioni I/O	
I/O supportati totali	1000
Espansione I/O	I moduli I/O snap-in si inseriscono direttamente nel retro dell'unità Vision (vedi pag. 37: Moduli I/O snap-in). I/O Locali o Remoti possono essere aggiunti tramite la porta di espansione o via CANbus (vedi pag. 36: Moduli I/O di espansione).
Espansione I/O locale	Usa gli adattatori di espansione locali per aggiungere fino a 8 moduli
Espansione I/O remota	Usa adattatori EX-RC1 per estendere ulteriormente il numero di I/O ¹
Programma	
Memoria dell'applicazione	Logica: 2 MB • Immagini: 40 MB • Font: 1 MB
Tempo di ciclo	9 µsec per 1K di applicazione tipica
Operandi	8192 bobine, 4096 registri, 512 doppi interi (32-bit), 256 doppie word (32-bit senza segno), 64 reali, 384 timer (32-bit), 32 contatori. Operandi non retentivi aggiuntivi: 1024 X-bits, 512 X-integers, 256 X-doppi interi, 64 X-doppie parole
Pannello HMI	
Touchscreen a colori	Resistivo, analogico
Ritaglio Altezza x Larghezza (mm)	125 x 193
Risoluzione	800 x 400 (SVGA)
Tasti	Tastiera virtuale
Dati ambientali	
Grado di protezione	IP66, IP65 e NEMA4X
Temperatura di utilizzo	Da 0 a 50°C
Standard	UL, CE, EAC, posizioni pericolose UL, Classe I, Divisione 2 ²
Generale	
Batteria	7 anni a 25°C, batteria di back-up per tutte le sezioni di memoria e RTC
Clock	Funzioni real-time clock (data e ora)
Alimentazione	12/24 VCC ³

¹ EX-RC1: tramite CANbus, consente di integrare moduli I/O standard Unitronics fino a 1000 metri di distanza.

² Per un elenco dei modelli pertinenti, contattare Unitronics.

³ 12 V vale solo per l'alimentatore PLC e non per gli I/O.

VISION 570™ /560™

Caratteristiche:

HMI

- Dimensione: 5,7"
- Touchscreen a colori di alta qualità
- Display multilingue
- Schermate allarmi integrate

PLC

- Le opzioni di I/O includono la misurazione digitale, analogica, ad alta velocità, della temperatura e del peso
- Espandibili fino a 1000 I/O
- PID con funzione sintonizzazione automatica, fino a 24 loop indipendenti
- Programmazione di ricette e data logging tramite tabella dati
- Scheda Micro SD: registro, backup, cloni e molto altro
- Blocchi di funzioni

Comunicazione

Porte integrate:

- 1 porta mini USB per la programmazione in V570
- 1 CANbus
- 2 Isolati RS485/ RS232

Porte aggiuntive:

- 1 seriale/Ethernet

Protocolli:

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX e M-Bus tramite gateway
- Protocollo FB: per protocollo di terzi

Caratteristiche generali:

- Web server
- E-mail e SMS
- Supporto modem 3G
- Utilities di accesso remoto

PLC avanzato con touch screen integrato ad alta risoluzione da 5,7".
I/O snap-in espandibili fino a 1000 I/O.



V570



V560



“ Per essere la prima volta che li usavo, mi sono trovato alla grande. Userò senza dubbio di nuovo questi prodotti nei miei lavori futuri. ”

Jeremy Charles Keene,
Controls Manager in General Broach Company

	Vision 570	Vision 560
Codice prodotto	V570-57-T20B-J	V560-T25B
Opzioni I/O		
I/O supportati totali	1000	
Espansione I/O	I moduli I/O snap-in si inseriscono direttamente nel retro dell'unità Vision (vedi pag. 37: Moduli I/O snap-in). I/O Locali o Remoti possono essere aggiunti tramite la porta di espansione o via CANbus (vedi pag. 36: Moduli I/O di espansione).	
Espansione I/O locale	Usa gli adattatori di espansione locali per aggiungere fino a 8 moduli	
Espansione I/O remota	Usa adattatori EX-RC1 per estendere ulteriormente il numero di I/O ¹	
Programma		
Memoria dell'applicazione	Logica: 2 MB • Immagini: 16MB • Font: 1 MB	
Tempo di ciclo	9 µsec per 1K di applicazione tipica	
Operandi	8192 bobine, 4096 registri, 512 doppi interi (32-bit), 256 doppie word (32-bit senza segno), 64 reali, 384 timer (32-bit), 32 contatori. Operandi non retentivi aggiuntivi: 1024 X-bits, 512 X-integers, 256 X-doppi interi, 64 X-doppie parole	
Pannello HMI		
Touchscreen a colori	Resistivo, analogico	
Ritaglio Altezza x Larghezza (mm)	124,5 x 182	126,0 x 209
Risoluzione	320 x 240 (QVGA)	
Tasti	Tastiera virtuale	24 tasti programmabili Opzione di etichettatura o customizzazione tasti funzione
Dati ambientali		
Grado di protezione	NEMA4X, IP66, IP65 (a pannello montato)	NEMA4X, IP65 (a pannello montato)
Temperatura di utilizzo	Da 0 a 50°C	
Standard	UL, CE, EAC, posizioni pericolose UL, Classe I, Divisione 2 ²	UL, CE, EAC
Generale		
Batteria	7 anni a 25°C, batteria di back-up per tutte le sezioni di memoria e RTC	
Clock	Funzioni real-time clock (data e ora)	
Alimentazione	12/24 VCC ³	

¹ EX-RC1: tramite CANbus, consente di integrare moduli I/O standard Unitronics fino a 1000 metri di distanza.

² Per un elenco dei modelli pertinenti, contattare Unitronics.

³ 12 V vale solo per l'alimentatore PLC e non per gli I/O.

VISION 430™

Caratteristiche:

HMI

- Dimensione: 4,3"
- Touchscreen a colori di alta qualità
- Display multilingue
- Schermate allarmi integrate

PLC

- Le opzioni di I/O includono la misurazione digitale, analogica, ad alta velocità, della temperatura e del peso
- Espandibili fino a 512 I/O
- PID con funzione sintonizzazione automatica, fino a 24 loop indipendenti
- Programmazione di ricette e data logging tramite tabella dati
- Scheda Micro SD - log, backup, cloni e molto altro
- Blocchi di funzioni

Comunicazione

Porte integrate:

- 1 porta mini USB per la programmazione
- 1 RS485/RS232

Porte aggiuntive:

- 1 seriale/Ethernet/Profibus
- 1 CANbus

Protocolli:

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX e M-Bus tramite gateway
- Protocollo FB: per protocollo di terzi

Caratteristiche generali:

- Web server
- E-mail e SMS
- Supporto modem 3G
- Utilities di accesso remoto

PLC avanzato con touch screen integrato wide a colori da 4,3". Include configurazione I/O integrata, espandibile fino a 512 I/O.



V430



“L'enorme vantaggio di questo PLC è quello che – con tutto integrato – sia la comunicazione che l'uso delle tag nell'HMI diventano cose semplici e intuitive.”

Ashley Parr,
HPS

Opzioni I/O	
I/O supportati totali	512
Integrato	A seconda del modello (vedi la tabella I/O integrati di seguito)
Espansione I/O	Aggiungi I/O locale tramite porta di espansione • Aggiungi I/O remoti tramite CANbus (vedi pag. 36: Moduli di espansione I/O)
Espansione I/O locale	Usa gli adattatori di espansione locali per aggiungere fino a 8 moduli
Espansione I/O remota	Usa adattatori EX-RC1 per estendere ulteriormente il numero di I/O ¹
Programma	
Memoria dell'applicazione	Logica: 1 MB • Immagini: 12 MB • Font: 320 KB
Tempo di ciclo	15µ sec per 1K di applicazione tipica
Operandi	8192 bobine, 4096 registri, 512 doppi interi (32 bit), 256 doppie parole (32 bit senza segno), 64 reali, 384 timer (32 bit), 32 contatori Operandi non retentivi addizionali: 1024 X-bits, 512 X-integers, 256 X-doppi interi, 64 X-doppie parole
Pannello HMI	
Touchscreen a colori	Resistivo, analogico
Altezza x Larghezza di taglio (mm)	91,5 x 122,5
Risoluzione	480 x 272
Tasti	5 programmabili
Dati ambientali	
Grado di protezione	NEMA4X, IP66, IP65 (a pannello montato)
Temperatura di utilizzo	Da 0 a 50°C
Standard	UL, CE, EAC, posizioni pericolose UL, Classe I, Divisione 2 ²
Generale	
Batteria	7 anni a 25°C, batteria di back-up per tutte le sezioni di memoria e RTC
Clock	Funzioni real-time clock (data e ora)

Modelli Vision430™ - Configurazioni I/O integrato

¹ EX-RC1: tramite CANbus, consente di integrare moduli I/O standard Unitronics fino a 1000 metri di distanza.
² Per un elenco dei modelli pertinenti, contattare Unitronics.

Articolo	Riassunto	Ingressi ¹				Uscite				Tensione di aliment.
		Digitali ²	HSC/Shaft-encoder ²	Analogici	Temperatura	Transistor ³	PWM/HSO ³	Relé	Analogici	
V430-J-B1	Nessun I/O a bordo	—	—	—	—	—	—	—	—	12/24 VCC
V430-J-RH2	10 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 6 uscite relé	12	3 200 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	—	—	6	—	24 VCC
V430-J-R34	20 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 12 uscite relé	22	3 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	—	—	12	—	24 VCC
V430-J-TR34	20 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 8 relé, 4 uscite transistor alta velocità	22	3 200 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	4 npn	4 (3 PTO) 200 kHz max	8	—	24 VCC
V430-J-RH6	6 digitali, 2 D/A ¹ 4 ingressi analogici 6 uscite relé	8	1 200 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA e 4 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	—	—	6	—	24 VCC
V430-J-RA22	8 digitali, 2 D/A, 2 TC/PT100/ ingressi digitali ¹ 8 Relé, 2 uscite analogiche	12	1 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 Termocoppie, PT100	—	—	8	2 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
V430-J-TRA22	8 digitali, 2 D/A, 2 TC/PT100/ ingressi digitali ¹ 4 uscite relé, 2 analogiche, 4 a transistor ad alta velocità	12	1 200 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 Termocoppie, PT100	4 npn	4 (2 PTO) 200 kHz max	4	2 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
V430-J-T2	10 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 12 uscite transistor	12	3 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	12 pnp	7 0,5 kHz	—	—	24 VCC
V430-J-T38	20 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 16 uscite transistor	22	2 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	16 pnp	7 0,5 kHz	—	—	24 VCC
V430-J-TA24	8 digitali, 2 D/A, 2 TC/PT100/ ingressi digitali ¹ 10 transistor, 2 uscite analogiche	12	1 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 Termocoppie, PT100	10 pnp	5 0,5 kHz	—	2 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC

¹ In alcuni modelli, certi ingressi sono configurabili via cablaggio o impostazioni software, e possono funzionare come digitali, ad alta velocità, e in certi modelli come TC o PT100. L'adattamento richiede pin di ingresso. Questo riduce il numero di ingressi digitali disponibili. Pin richiesti:

• Ogni ingresso veloce richiede 1 o 2 pin, in funzione della modalità selezionata.
• Ogni ingresso analogico richiede 1 pin.
• Ogni TC richiede 2 pin per ogni ingresso TC.
• Il primo ingresso PT richiede 3 pin, e due pin addizionali per ogni ingresso PT.

Esempio: V430-J-RA22 offre 12 ingressi digitali. Implementazione di 2 TC richiede 4 pin, lasciando liberi 8 pin. L'implementazione di 2 ingressi PT utilizza 5 pin.

² Il numero totale di ingressi digitali include ingressi veloci e configurabili.
³ Il numero totale di uscite digitali include le uscite veloci.

VISION 350™

Caratteristiche:

HMI

- Dimensione: 3,5"
- Touchscreen a colori di alta qualità
- Display multilingue
- Schermate allarmi integrate

PLC

- Le opzioni di I/O includono la misurazione digitale, analogica, ad alta velocità, della temperatura e del peso
- Espandibili fino a 512 I/O
- PID con funzione sintonizzazione automatica, fino a 24 loop indipendenti
- Programmazione di ricette e data logging tramite tabella dati
- Scheda Micro SD - log, backup, cloni e molto altro
- Blocchi di funzioni

Comunicazione

Porte integrate:

- 1 porta mini USB per la programmazione
- 1 RS485/RS232

Porte aggiuntive:

- 1 seriale/Ethernet/Profibus
- 1 CANbus

Protocolli:

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, UniCAN, CANlayer2
- BACnet, KNX e M-Bus tramite gateway
- Protocollo FB: per protocollo di terzi

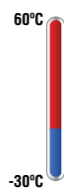
Caratteristiche generali:

- Web server
- E-mail e SMS
- Supporto modem 3G
- Utilities di accesso remoto

Palmare All-in-One: PLC integrato avanzato con touchscreen 3,5" a colori. Include una configurazione I/O integrata, espandibile fino a 512 I/O.



V350



Unità temperatura estesa disponibile:
Range di temperatura di utilizzo fra -30°C e 60°C, disponibile per il pannello Articolo: V350-JS-TA24.
Temperatura estesa disponibile per Ethernet (articolo: V100-S-ET2) e CANbus (articolo: V100-S-CAN).

Opzioni I/O	
I/O supportati totali	512
Integrato	A seconda del modello (vedi la tabella I/O integrati di seguito)
Espansione I/O	Aggiungi I/O locale tramite porta di espansione • Aggiungi I/O remoti tramite CANbus. (Vedi pag. 36: Moduli di espansione I/O)
Espansione I/O locale	Usa gli adattatori di espansione locali per aggiungere fino a 8 moduli
Espansione I/O remota	Usa adattatori EX-RC1 per estendere ulteriormente il numero di I/O ¹
Programma	
Memoria dell'applicazione	Logica: 1 MB • Immagini: 8MB • Font: 320 KB
Tempo di ciclo	15µ sec per 1K di applicazione tipica
Operandi	8192 bobine, 4096 registri, 512 doppi interi (32 bit), 256 doppie parole (32 bit senza segno), 64 reali, 384 timer (32 bit), 32 contatori Operandi non retentivi aggiuntivi: 1024 X-bits, 512 X-integers, 256 X-doppi interi, 64 X-doppie parole
Pannello HMI	
Touchscreen a colori	Resistivo, analogico
Altezza x Larghezza di taglio (mm)	92 x 92
Risoluzione	320 x 240 (QVGA)
Tasti	5 Tasti programmabili. Opzioni di etichettatura – tasti funzione, frecce o customizzazione
Dati ambientali	
Grado di protezione	NEMA4X, IP66, IP65 (a pannello montato)
Temperatura di utilizzo	Da 0°C a 50°C, per V350-JS-TA24: da -30°C a 60°C ²
Standard	UL, CE, EAC, posizioni pericolose UL, Classe I, Divisione 2 ³
Generale	
Batteria	7 anni a 25°C, batteria di back-up per tutte le sezioni di memoria e RTC
Clock	Funzioni real-time clock (data e ora)

Modelli Vision350™ - Configurazioni I/O integrato

¹ EX-RC1: tramite CANbus, consente di integrare moduli I/O standard Unitronics fino a 1000 metri di distanza.
² Schede di temperatura estese: CANbus p/n: V100-S-CAN, Ethernet p/n: V100-S-ET2.
³ Per un elenco dei modelli pertinenti, contattare Unitronics.

Articolo ⁵	Riassunto	Ingressi ¹				Uscite				Tensione di aliment.
		Digitali ²	HSC/Encoder ²	Analogici	Temperatura	Transistor ³	PWM/HSO ³	Relé	Analogici	
V350-J-B1	Nessun I/O a bordo	—	—	—	—	—	—	—	—	12/24 VCC
V350-J-TR20	10 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 6 uscite relé 2 uscite transistor alta velocità	12	3 200 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	2 npn	2 (2 PTO) 200 kHz max	6	—	24 VCC
V350-J-R34	20 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 12 uscite relé	22	3 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	—	—	12	—	24 VCC
V350-J-TR34	20 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 8 relé, 4 uscite transistor alta vel.	22	3 200 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	4 npn	4 (3 PTO) 200 kHz max	8	—	24 VCC
V350-J-TR6	6 digitali, 2 D/A ¹ 4 ingressi analogici 6 uscite relé 2 uscite transistor alta vel.	8	1 200 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA e 4 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	2 npn	2 (2 PTO) 200 kHz max	6	—	24 VCC
V350-J-RA22	8 digitali, 2 D/A, 2 TC/PT100/ ingressi digitali ¹ 8 Relé, 2 uscite analogiche	12	1 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 Termocoppie, PT100	—	—	8	2 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
V350-J-TRA22	8 digitali, 2 D/A, 2 TC/PT100/ ingressi digitali ¹ 4 uscite relé, 2 analogiche, 4 a transistor ad alta velocità	12	1 200 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 Termocoppie, PT100	4 npn	4 (2 PTO) 200 kHz max	4	2 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
V350-J-T2	10 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 12 uscite transistor	12	3 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	12 pnp	7 0,5 kHz	—	—	24 VCC
V350-J-T38	20 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 16 uscite transistor	22	2 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	16 pnp	7 0,5 kHz	—	—	24 VCC
V350-J-TA24 V350-JS-TA24 ⁴	8 digitali, 2 D/A, 2 TC/PT100/ ingressi digitali ¹ 10 transistor, 2 uscite analogiche	12	1 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 Termocoppie, PT100	10 pnp	5 0,5 kHz	—	2 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC

¹ In alcuni modelli certi ingressi sono configurabili via cablaggio o impostazioni software, e possono funzionare come digitali, ingressi veloci, analogici e in certi modelli come TC o PT100. L'adattamento richiede pin di ingresso. Questo riduce il numero di ingressi digitali disponibili. Pin richiesti:

• Ogni ingresso veloce richiede 1 o 2 pin, in funzione della modalità selezionata.
• Ogni ingresso analogico richiede 1 pin.
• Ogni TC richiede 2 pin per ogni ingresso TC.
• Il primo ingresso PT richiede 3 pin, e 2 pin addizionali per ogni ingresso PT.

Esempio: V350-35-RA22 offre 12 ingressi digitali. L'implementazione di 2 TC richiede 4 pin, lasciando liberi 8 pin.
L'implementazione di 2 ingressi PT utilizza 5 pin.
² Il numero totale di ingressi digitali include ingressi veloci e configurabili.

³ Il numero totale di uscite digitali include le uscite veloci.
⁴ Unità temperatura estesa.
⁵ Per ordinare un V350 classico con pannello a lunetta, passare dalla 'J' nel numero di modello a '33', ad esempio V350, V350-33-TR20

VISION 130™

Caratteristiche:

HMI

- Dimensione: 2,4"
- Monocromatico
- Display multilingue
- Schermate allarmi integrate

PLC

- Le opzioni di I/O includono la misurazione digitale, analogica, ad alta velocità, della temperatura e del peso
- Espandibili fino a 256 I/O
- PID con funzione sintonizzazione automatica, fino a 24 loop indipendenti
- Programmazione di ricette e data logging tramite tabella dati
- Scheda Micro SD - log, backup, cloni e molto altro
- Blocchi di funzioni

Comunicazione

Porte integrate:

- 1 RS485/RS232

Porte aggiuntive:

- 1 seriale/Ethernet/Profibus
- 1 CANbus

Protocolli:

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, UniCAN, CANlayer2
- BACnet, KNX e M-Bus tramite gateway
- Protocollo FB: per protocollo di terzi

Caratteristiche generali:

- Web server
- E-mail e SMS
- Supporto modem 3G
- Utilities di accesso remoto

Potente PLC palmare con LCD bianco e nero integrato da 2,4", tastierino e I/O, espandibile fino a 256 I/O.



V130



“Vision130™, la soluzione perfetta per noi: facile da programmare, user-friendly e dotato di un supporto tecnico veloce.”

Michael Lamore,
Presidente di Barrier

Opzioni I/O	
I/O supportati totali	256
Integrato	A seconda del modello (vedi la tabella I/O integrati di seguito)
Espansione I/O	Aggiungi I/O locale tramite porta di espansione • Aggiungi I/O remoti tramite CANbus. (Vedi pag. 36: Moduli di espansione I/O)
Espansione I/O locale	Usa gli adattatori di espansione locali per aggiungere fino a 8 moduli
Espansione I/O remota	Usa adattatori EX-RC1 per estendere ulteriormente il numero di I/O ¹
Programma	
Memoria dell'applicazione	Logica dell'applicazione: 488 KB • Immagini: 128 KB • Font: 128 MB
Tempo di ciclo	20µ sec per 1 K di applicazione tipica
Operandi	4096 bobine, 2048 registri, 256 doppi interi (32-bit), 64 doppie parole (32-bit senza segno), 24 reali, 192 timer (32-bit), 24 contatori Operandi non retentivi aggiuntivi: 1024 X-bits, 512 X-integers, 256 X-doppi interi, 64 X-doppie parole
Pannello HMI	
Touch screen	-
Altezza x Larghezza di taglio (mm)	92 x 92
Risoluzione	128 x 64
Tasti	20, inclusi 10 tasti etichettabili dall'utente (kit frontale venduto separatamente)
Dati ambientali	
Grado di protezione	NEMA4X, IP66, IP65 (a pannello montato)
Temperatura di utilizzo	Da 0 a 50°C
Standard	UL, CE, EAC, posizioni pericolose UL, Classe I, Divisione 2 ²
Generale	
Batteria	7 anni a 25°C, batteria di back-up per tutte le sezioni di memoria e RTC
Clock	Funzioni real-time clock (data e ora)

Modelli Vision130™ - Configurazioni I/O integrato

¹ EX-RC1: tramite CANbus, consente di integrare moduli I/O standard Unitronics fino a 1000 metri di distanza.
² Per un elenco dei modelli pertinenti, contattare Unitronics.

Articolo ⁴	Riassunto	Ingressi ¹				Uscite				Tensione di aliment.
		Digitali ²	HSC/Shaft-encoder ²	Analogici	Temperatura	Transistor ³	PWM/HSO ³	Relé	Analogici	
V130-J-B1	Nessun I/O a bordo	—	—	—	—	—	—	—	—	12/24 VCC
V130-J-TR20	10 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 6 uscite relé 2 uscite transistor alta vel.	12	3 200 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	2 nnp	2 (2 PTO) 200 kHz max	6	—	24 VCC
V130-J-R34	20 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 12 uscite relé	22	3 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	—	—	12	—	24 VCC
V130-J-TR34	20 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 8 relé, 4 uscite transistor alta vel.	22	3 200 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	4 nnp	4 (3 PTO) 200 kHz max	8	—	24 VCC
V130-J-TR6	6 digitali, 2 D/A ¹ 4 ingressi analogici 6 uscite relé 2 uscite transistor alta vel.	8	1 200 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA e 4 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	2 nnp	2 (2 PTO) 200 kHz max	6	—	24 VCC
V130-J-RA22	8 digitali, 2 D/A, 2 TC/PT100/ ingressi digitali ¹ 8 Relé, 2 uscite analogiche	12	1 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 Termocoppie, PT100	—	—	8	2 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
V130-J-TRA22	8 digitali, 2 ingressi digitali D/A, 2 PT100/ TC/ ¹ 4 uscite relé, 2 analogiche, 4 a transistor ad alta velocità	12	1 200 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 Termocoppie, PT100	4 nnp	4 (2 PTO) 200 kHz max	4	2 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
V130-J-T2	10 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 12 uscite transistor	12	3 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	12 pnp	7 0,5 kHz	—	—	24 VCC
V130-J-T38	20 digitali, 2 ingressi D/A ¹ 16 uscite transistor	22	2 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	16 pnp	7 0,5 kHz	—	—	24 VCC
V130-J-TA24	8 digitali, 2 D/A, 2 TC/PT100/ ingressi digitali ¹ 10 transistor, 2 uscite analogiche	12	1 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	2 Termocoppie, PT100	10 pnp	5 0,5 kHz	—	2 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC

¹ In alcuni modelli certi ingressi sono configurabili via cablaggio o impostazioni software, e possono funzionare come digitali, ingressi veloci, analogici e in certi modelli come TC o PT100. L'adattamento richiede pin di ingresso.
Questo riduce il numero di ingressi digitali disponibili. Pin richiesti:

- Ogni ingresso veloce richiede 1 o 2 pin, in funzione della modalità selezionata.
- Ogni ingresso analogico richiede 1 pin.
- Ogni TC richiede 2 pin per ogni ingresso TC
- Il primo ingresso PT richiede 3 pin, e 2 pin addizionali per ogni ingresso PT.

Esempio: V130-33-RA22 offre 12 ingressi digitali. L'implementazione di 2 TC richiede 4 pin, lasciando liberi 8 pin. L'implementazione di 2 ingressi PT utilizza 5 pin.

² Il numero totale di ingressi digitali include ingressi veloci e configurabili.

³ Il numero totale di uscite digitali include le uscite veloci.

⁴ Per ordinare un V130 classico con pannello a lunetta, passare dalla 'J' nel numero di modello a '35', ad esempio V130, V130-33-TR20.

Caratteristiche:

HMI

- Dimensioni: 3,5", 4,3", 7"
- Touchscreen a colori di alta qualità
- Display multilingue
- Schermate allarmi integrate

PLC

- Le opzioni di I/O includono la misurazione digitale, analogica e ad alta velocità
- PID con sintonizzazione automatica, fino a 2 loop indipendenti
- Programmazione di ricette e data logging tramite tabella dati
- Blocchi di funzioni

Comunicazione

Porte integrate:

- 1 porta mini USB per la programmazione dei modelli da 4,3" e 7" 1 RS232 per il modello da 3,5"

Porte aggiuntive:

- 1 seriale/Ethernet
- 1 CANbus

Protocolli:

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, UniCAN, CANlayer2
- BACnet, KNX e M-Bus tramite gateway
- Protocollo FB: per protocollo di terzi

Caratteristiche generali:

- E-mail e SMS
- Supporto modem 3G
- Utilities di accesso remoto

PLC ricco di funzionalità con touch screen ad alta risoluzione a colori integrato e configurazione I/O integrata. Grande look, prezzo incredibile.



SAMBA 3.5"



SAMBA 4.3"



SAMBA 7"

SAMBA			
Codice prodotto	SAMBA 3,5"	SAMBA 4,3	SAMBA 7
Opzioni I/O			
I/O supportati totali	22		
Integrato	A seconda del modello (vedi la tabella I/O integrati di seguito)		
Espansione I/O	-		
Espansione I/O remota	Usa adattatori EX-RC1 per estendere ulteriormente il numero di I/O ¹		
Moduli COM	Installa fino a 1 CANbus, 1 RS232/RS485 ² o 1 Ethernet		
Programma			
Memoria dell'applicazione	Logica dell'applicazione: 80 KB • Immagini: 1,5 MB • Font: 320 KB	Logica dell'applicazione: 192 KB • Immagini: 3 MB • Font: 320 KB	Logica dell'applicazione: 192 KB • Immagini: 8 MB • Font: 512 KB
Tempo di ciclo	15µs per 1K di applicazione tipica		
Operandi	512 bobine, 256 registri, 32 interi lunghi (32 bit), 32 doppie parole (32 bit senza segno), 24 mobili, 32 timer (32 bit), 16 contatori. Operandi non retentivi addizionali: 64 X-bit, 32 X-interi, 16 X-doppi interi, 16 X-doppie parole (32 bit senza segno)		
Pannello HMI			
Touchscreen a colori	Resistivo, analogico		
Ritaglio Altezza x Larghezza (mm)	92 x 92	122,5 x 91,5	193 x 125
Risoluzione	320 x 240 (QVGA)	480 x 272	800 x 480 (WVGA)
Tasti	Tastiera virtuale quando l'applicazione richiede l'immissione di dati		
Dati ambientali			
Grado di protezione	NEMA4X/IP66/IP65 (a pannello montato)		
Temperatura di utilizzo	Da 0 a 50°C		
Standard	UL, CE, EAC, posizioni pericolose UL, Classe I, Divisione 2 ²		
Generale			
Batteria	7 anni a 25°C, Batteria di backup per tutte le sezioni di memoria e RTC, incluse variabili e dati di sistema		
Clock	Funzioni real-time clock (data e ora)		

Modelli Samba™ - Configurazioni I/O integrato

¹ EX-RC1: tramite CANbus, consente di integrare moduli I/O standard Unitrionics fino a 1000 metri di distanza. Consulta il sito internet per maggiori informazioni.
² Per un elenco dei modelli pertinenti, contattare Unitrionics.

Articolo	Riassunto	Ingressi ¹				Uscite				Tensione di aliment.
		Digitali ²	HSC/Encoder ²	Analogici	Temperatura	Transistor ³	PWM/HO ³	Relé	Analogici	
SM35-J-R20 SM43-J-R20 SM70-J-R20	10 digitali, 2 ingressi D/A ⁴ , 8 uscite relé	12	1 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	—	—	8	—	24 VCC
SM35-J-T20 SM43-J-T20 SM70-J-T20	10 digitali, 2 ingressi D/A, 8 uscite transistor	12	3 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	8 pnp	7 0,5 kHz	—	—	24 VCC
SM35-J-RA22 SM43-J-RA22 SM70-J-RA22	12 digitali, 1 HSC/Encoder, 2 AI, 2 PT100/TC, 8 relé, 2 AO	12	1 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12/14 bit	2 PT100/TC	—	—	8	2 0-10 V, 4-20 mA, 12 bit	24 VCC
SM35-J-TA22 SM43-J-TA22 SM70-J-TA22	12 digitali, 1 HSC/Encoder, 2 AI, 2 PT100/TC, 8 transistor, 2 AO	12	1 30 kHz, 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12/14 bit	2 PT100/TC	8 pnp	5 0,5 kHz	—	0-10 V, 4-20 mA, 12 bit ²	24 VCC

¹ In alcuni modelli, certi ingressi sono configurabili via cablaggio o impostazioni software, e possono funzionare come digitali o analogici.
² L'adattamento richiede pin di ingresso. Questo riduce il numero di ingressi digitali disponibili.
 Pin richiesti: ogni ingresso analogico richiede 1 pin.
 Esempio: SM35-J-R20 offre 12 ingressi digitali. L'implementazione di 2 ingressi analogici richiede 2 pin, lasciando liberi i 10 pin.

³ Il numero totale di ingressi digitali include ingressi veloci e configurabili.
⁴ Il numero totale di uscite digitali include le uscite veloci.
⁵ Se gli ingressi digitali vengono configurati come npn, i 2 ingressi analogici non possono essere utilizzati.

Caratteristiche:

HMI

- Fino a 60 pagine grafiche
- Multilingua

PLC

- Le opzioni di I/O includono la misurazione digitale, analogica, della temperatura e ad alta velocità
- PID con sintonizzazione automatica, fino a 4 loop indipendenti (in base al modello*)

Comunicazione

Porte integrate:

- 1 porta mini USB per la programmazione

Porte aggiuntive:

- 1 porta Ethernet TCP/IP
- 1 RS232 / RS485

Protocolli:

- Accesso da PC via MODBUS o OPC server
- Supporta il protocollo MODBUS (a seconda del modello)

Caratteristiche generali:

- SMS tramite GSM
- Supporto modem 3G
- Utilities di accesso remoto

Accessori:

- Modulo cloner- Copia applicazioni da PLC a PLC
- Kit tastierino - Personalizza la tastiera del Jazz

*Fino a 4 loop: modelli UA24 / UN20
1 loop: tutti gli altri modelli 1

Alimentatori barra DIN

UAP-24V24W	UAP-24V60W	UAP-24V96W
24W 24V 1A	60W 24V 2.5A	96W 24V 4A

GSM

GSM-KIT-17J-3G
KIT, MODEM GPRS, CINTERION, EHS6T

Porte e accessori aggiuntivi Jazz

Kit porta COM	Porta di comunicazione Ethernet	Modulo cloner	Kit tastierino
RS232/RS485 (isolati) Articolo N.: JZ-RS4	Articolo N.: MJ20-ET1 ¹	Articolo N.: MJ20-MEM1	Articolo N.: MJ20-JZ-SL1 ¹

Unità All-in-One economica al prezzo di uno "smart relé". PLC con HMI testuale integrata e tastiera, con fino a 40 I/O integrati.



Jazz®



Opzioni I/O	
I/O supportati totali	40
Integrato	A seconda del modello (vedi la tabella I/O integrati di seguito)
Espansione I/O	-
Programma	
Operandi	256 bobine, 256 registri, 64 timer
Memoria Ladder	48K
Pannello HMI	
Touch screen	-
Altezza x Larghezza di taglio (mm)	117 x 89
Risoluzione	2 linee, 16 caratteri
Tasti	16 tasti, compresi 10 tasti personalizzati dall'utente
Dati ambientali	
Grado di protezione	NEMA4X/IP65 (a pannello montato)
Temperatura di utilizzo	Da 0 a 50°C
Standard	UL, CE, EAC
Generale	
Batteria	10 anni a 25°C, batteria di back-up per RTC e dati di sistema, incluse variabili
Clock	Funzioni real-time clock (data e ora)

Modelli Jazz® - Configurazioni I/O integrato

Articolo ⁴	Riassunto	Ingressi ¹				Uscite				Tensione di aliment.
		Digitali ²	HSC/Encoder ²	Analogici	Temperatura	Transistor ³	PWM/HSO ³	Relé	Analogici	
JZ20-J-R10	6 ingressi digitali 4 uscite relé	6						4		24 VCC
JZ20-J-R16	6 digitali, 2 D/A, 2 ingressi analogici ¹ 6 uscite relé	8	2 10 kHz, 16 bit	2 0-10 V 10 o 12 bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 10 o 12 bit				6		24 VCC
JZ20-J-R16HS	6 digitali, 3 HSC/Encoder, 2 A/D, 2 AI, 6 uscite relé	8	3 10 kHz, 16 bit	2 0-10 V 10 o 12 bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit				6		24 VCC
JZ20-J-R31	16 digitali, 2 D/A, 2 ingressi analogici ¹ 11 uscite relé	18		2 0-10 V 10 o 12 bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit				11		24 VCC
JZ20-J-T10	6 ingressi digitali 4 uscite transistor	6	2 10 kHz, 16 bit			4 pnp				24 VCC
JZ20-J-T18	6 digitali, 2 D/A, 2 ingressi analogici ¹ 8 uscite transistor	8		2 0-10 V 10 bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit		8 pnp				24 VCC
JZ20-J-T20HS	6 digitali, 3 HSC/Encoder, 2 A/D, 2 AI, 10 uscite transistor	8	3 10 kHz, 16 bit	2 0-10 V 10 bit		8 pnp 2 nnp	2 32 kHz			24 VCC
JZ20-J-T40	16 digitali, 2 D/A, 2 ingressi analogici ¹ 20 uscite transistor	18	2 10 kHz, 16 bit	2 0-10 V 10 bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit		20 pnp				24 VCC
JZ20-J-UA24	9 ingressi digitali, 1 HSC, 2 A/D, 2 AI, 2 TC/PT100, 5 uscite relé, 2 uscite transistor, 2 AO	11		2 0-20 mA 4-20 mA 2 0-10 VCC	2 Termocoppie, PT100	2 pnp	2	5	2 +/-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
JZ20-J-UN20	9 digitali, 2 D/A, 1 analogici 1 TC/PT100 ingressi ¹ 5 relé 2 uscite transistor	11	1 5 kHz, 16 bit	2 0-10 V 10 bit 1 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	1 Termocoppie, PT100	2 pnp	2	5		24 VCC

¹ In alcuni modelli, certi ingressi sono adattabili e possono funzionare come digitali o analogici. L'adattamento richiede pin di ingresso. Questo riduce il numero di ingressi digitali disponibili. Pin richiesti: ogni ingresso analogico richiede 1 pin.

² Nota che gli ingressi veloci sono compresi nel numero totale degli ingressi digitali.

³ Nota che le uscite veloci sono incluse nel numero totale delle uscite digitali nnp/pnp.

⁴ Per ordinare un Jazz classico con pannello a lunetta, omettere 'J' nel numero di modello, ad esempio JZ20-R10.

Moduli e accessori di espansione I/O – Serie Vision

Espandi il tuo sistema con Moduli I/O di espansione locali o remoti.

Articolo modulo espans.	Ingressi					Uscite					Tensione di aliment.
	Digitali ¹	HSC ²	Analogici	Temperatura	Peso	Transistor ⁶	PWM/HSO ⁶	Relé	Analogici		
IO-DI8-T08	8 pnp/npn	1 5 kHz 16 bit	—	—	—	8 pnp	—	—	—	24 VCC ⁹	
IO-DI8-R04	8 pnp/npn	1 5 kHz 16 bit	—	—	—	—	—	4	—	24 VCC ⁹	
IO-DI8-R08	8 pnp/npn	1 5 kHz 16 bit	—	—	—	—	—	8	—	24 VCC ⁹	
EX90-DI8-R08 ³	8 pnp	1 5 kHz 16 bit	—	—	—	—	—	8	—	24 VCC	
IO-DI16	16 pnp/npn	1 5 kHz 16 bit	—	—	—	—	—	—	—	24 VCC ⁹	
IO-T016	—	—	—	—	—	16 pnp	—	—	—	24 VCC	
IO-R08	—	—	—	—	—	—	—	8	—	24 VCC ⁹	
IO-R016	—	—	—	—	—	—	—	16	—	24 VCC ⁹	
IO-DI8ACH	8 AC	—	—	—	—	—	—	—	—	110/220 VCA	
IO-AI4-AO2	—	—	4 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12 bit	—	—	—	—	—	2 ±10 V 12 bit+segno, 0-20 mA, 4-20 mA 12 bit	24 VCC	
IO-PT400	—	—	—	4 PT100/NH100/NH120	—	—	—	—	—	n.a.	
IO-PT4K	—	—	—	4 PT1000/NH1000	—	—	—	—	—	n.a.	
IO-AO6X	—	—	—	—	—	—	—	—	6 (isolati) 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12 bit	24 VCC	
IO-LC1	1 pnp	—	—	—	1 Cella di carico	2 pnp	—	—	—	24 VCC	
IO-LC3	1 pnp	—	—	—	3 Cella di carico	2 pnp	—	—	—	24 VCC	
IO-ATC8	—	—	8 Termocoppie, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	—	—	—	—	—	—	n.a.	
IO-AI8	—	—	8 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	—	—	—	—	—	—	n.a.	
IO-D16A3-R016	16 pnp/npn	2 30 kHz 16/32 bit ⁸	3 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	—	—	—	16	—	24 VCC	
IO-D16A3-T016	16 pnp/npn	1 30 kHz 16/32 bit ⁸	3 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	—	15 pnp, 1 pnp/npn	1 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	Nessuno	—	24 VCC	
EX-D16A3-R08 ⁷	16 pnp/npn	2 30 kHz 16/32 bit ⁸	3 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	—	Nessuno	Nessuno	8	—	24 VCC	
EX-D16A3-T016 ⁷	16 pnp/npn	1 30 kHz 16/32 bit ⁸	3 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	—	15 pnp, 1 pnp/npn	1 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	Nessuno	—	24 VCC	
Modulo I/O remoto alta vel.	EXF-RC15 ^{2,4,10}	9 pnp/npn	3 200 kHz 32 bit	—	—	4 npn	4 (fino a 3 PTO)	2	—	24 VCC	

Espansioni I/O - Adattatori

Articolo	Descrizione
EX-A2X ¹	Modulo adattatore I/O locale, isolamento galvanico. Fino a 8 moduli possono essere connessi a un singolo PLC ¹ Supporta 12/24 VDC
EX-RC1 ^{1,4}	Adattatore modulo I/O remoto, tramite CANbus. Più adattatori possono essere connessi a un singolo PLC, con fino a 8 moduli per ogni adattatore ¹ . Supporta 12/24 VDC.

- Il numero di I/O & di moduli I/O supportati varia a seconda del modulo.
- Il modulo EXF-RC15 agisce come un nodo in una rete Vision UniCAN, si collega al controllore Vision via CANbus e viene programmato in VisiLogic.
- Il modulo EXF-RC15 non può essere espanso come una normale unità I/O. Gli input ad alta velocità sono configurabili come contatore ad alta velocità (HSC) o shaft-encoder.
- Il modulo EX90 ha un case aperto. Solo un EX90 può essere connesso per PLC, come un singolo modulo di espansione; l'adattatore di espansione non è necessario.
- Supportato da Samba, serie Vision e UniStream.
- Il numero totale di ingressi digitali include gli ingressi veloci.
- Esempio: il IO-D16A3-T016 prevede un totale di 16 ingressi pnp/npn. Puoi configurare 14 come un HSC e 15 come un Counter reset; questo riduce il numero di ingressi disponibili a 14.
- Il numero totale di uscite digitali include le uscite veloci.
- Esempio: il IO-D16A3-T016 prevede un totale di 16 Uscite transistor. Puoi configurare 01 come uscita veloce, riducendo il numero di uscite disponibili a 15.
- Funziona come un adattatore locale. Può supportare fino a 7 moduli I/O.
- 16-bit o 32-bit, in funzione del tipo di PLC.
- Disponibile anche a 12 VCC. Contattaci per richiedere il codice.
- Un HSC può essere configurato come shaft-encoder.

Moduli snap-in I/O

Compatibile con tutti i modelli Vision: V560, V570, V700, V1040 e V1210.

Articolo I/O snap-in	Ingressi				Uscite				Tensione di aliment.
	Digitali (isolati) ¹	HSC/Shaft-encoder ¹	Analogici	Temperatura	Transistor (isolati) ²	PWM/HSO ²	Relé	Analogici	
V200-18-E1B	16 pnp/npn	2 10 kHz 32 bit	3 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	4 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	10	—	24 VCC
V200-18-E2B	16 pnp/npn	2 10 kHz 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	4 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	10	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
V200-18-E3XB	18 pnp/npn	2 10 kHz 32 bit	4 (isolati) Termocoppie, PT100, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	—	2 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	15	4 (isolato) 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
V200-18-E4XB	18 pnp/npn	2 10 kHz 32 bit	4 (isolato) Termocoppie, PT100, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit	—	15 pnp, 2 npn/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	—	4 (isolato) 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
V200-18-E5B	18 pnp/npn	2 10 kHz 32 bit	3 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	15 pnp, 2 npn/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	—	—	24 VCC
V200-18-E6B	18 pnp/npn	2 10 kHz 32 bit	2 Termocoppie, PT100, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit 3 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	2 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	15	2 (isolati) 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
V200-18-E46B	18 pnp/npn	2 10 kHz 32 bit	6 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 14 bit 3 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	2 pnp/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 100 kHz	15	2 (isolati) 0-10 V, 4-20 mA 12 bit	24 VCC
V200-18-E62B ³	30 pnp/npn	2 10 kHz 32 bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10 bit	—	28 pnp, 2 npn/npn	2 pnp 0,5 kHz npn 100 kHz	—	—	24 VCC

- Il numero totale di ingressi digitali include gli ingressi veloci.
- Il numero totale di uscite digitali include le uscite veloci.
- Non ancora certificato UL.

Moduli COM Vision e SAMBA

Aumenta le capacità di comunicazione del tuo Vision

Modello	Ethernet	RS232/RS485	RS232/RS485 isolati	CANbus	Profibus
SAMBA	V100-17-ET2	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN	—
V130, V350, V430 ¹	V100-17-ET2, V100-S-ET2 ²	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN, V100-S-CAN ⁵	V100-17-PB1
V560, V570, V1040, V1210 ²	V200-19-ET2	V200-19-RS4	V200-19-RS4-X	Integrato	—
V700 ⁴	Integrato	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN	V100-17-PB1

- V130/V350/V430: due porte possono essere aggiunte: 1 per seriale/Ethernet/Profibus e 1 per CANbus.
- V560/V570/V1040/V1210: può essere aggiunta 1 porta: Seriale/Ethernet.
- Schede con range di temperatura esteso: da -30°C a 60°C (da -22°F a 140°F). Solo per V350-JS-TA24.
- V700 viene fornito con una porta Ethernet integrata. È possibile aggiungere una porta: seriale/Profibus e CANbus.
- Non ancora certificato UL.

Alimentatori barra DIN

UAP-24V24W	UAP-24V60W	UAP-24V96W
24W 24V 1A	60W 24V 2.5A	96W 24V 4A

GSM

GSM-KIT-17J-3G
KIT, MODEM GPRS, CINTERION, EHS6T

NUOVO! Far avanzare il controllo – Unità a frequenza variabile

Utilizza i nostri VFD come prodotto autonomo o integrato con i nostri controller PLC+HMI.



VFD: facili da programmare. Semplici da usare.

- Filtri integrati EMC
- Varietà di opzioni di montaggio
- Temperatura - intervallo operativo esteso
- Modbus RTU fieldbus
- Certificazione sicurezza e CE TÜV-SÜD
- Unità frenanti - integrate
- Vettore senza sensori e controllo coppia
- Capacità di sovraccarico per compiti gravosi
- STO (Coppia sicura disattivata)

Usare come pacchetto all-in-one

Programmare il VFD usando lo stesso software di programmazione dei nostri controller: UniStream®, Vision™ e Samba™



Specifiche VFD

		UMI-B1 EU	UMI-B1 UL	UMI-B5 UL
Alimentazione	Tensione di ingresso	200-240 VCA, monofase 380-440 VCA, trifase	200-240 VCA, monofase 200-240 VCA, trifase 380-480 VCA, trifase	200-240 VCA, trifase 380-480 VCA, trifase
	Frequenza di ingresso	50/60 Hz		
	Motori supportati	Motori a induzione asincroni, ingresso trifase		Motori a induzione asincroni, ingresso trifase Motori sincronia a magnete permanente, ingresso trifase
	Frequenza di uscita	0-400 Hz		
	Capacità di sovraccarico	150%, 60 secondi 180%, 10 secondi 200%, 1 secondo		
Controllo	Metodo di controllo	SVPWM (PWM vettore spaziale) SVC (controllo vettore senza sensori)		
	Impostazione di controllo	MODBUS, analogico, digitale, PID, impulsi		
	Comunicazione	MODBUS RTU RS-485		
Ingresso	Ingressi analogici	Totale 2: 1 ingresso 0-10 V, 0-20 mA, 1 ingresso 0-10 V		Totale 3: 2 ingressi 0-10 V, 0-20 mA, 1 ingresso 0-10 V
	Ingressi digitali	Totale 5: 4 ingressi 1 kHz, 1 ingresso 50 kHz		Totale 9: 8 ingressi 1 kHz, 1 ingresso 50 kHz
Uscita	Uscite analogiche	Fino a 2: 1 uscita 0-10 V, 0-20 mA <2,2 kW/3HP, (2a uscita disponibile da >2,2 kW/3 HP)	2 uscite 0-10 V, 0-20 mA	
	Uscite digitali	1 sink/origine di uscita		Totale 2: 1 sink/origine di uscita, 1 uscita 50 kHz
	Uscite relé	Fino a 2: 1 Uscita multifunzione programmabile. 2a uscita disponibile da >2,2 kW/3 HP	Totale 2 Uscite multifunzione programmabili	
Caratteristiche	Unità frenante dinamica	Integrata (<37 kW/50 HP) Opzionale (>37 kW/50 HP)		Opzionale (<30 kW/40 HP) Opzionale (>30 kW/40 HP)
	Filtri EMC	C3 integrato (>4 kW/5 HP), conformità con IEC/EN 61800-3 C3 opzionale (>4 kW/5 HP), conformità con IEC/EN 61800-3		C3 integrato, conformità con IEC/EN 61800-3
		C2 opzionale, conformità con IEC/EN 61800-3		
Generale	Temperatura di utilizzo	(-10)°C/14°F – 50°C/122°F (declassato dell'1% per ogni 1°C/2°F sopra i 40°C/104°F)		
	Altitudine	2000 m/6600 ft (declassato dell'1% per ogni 100 m/330 ft aggiuntivi sopra i 1000 m/3300 ft)		
	Classificazione dell'involucro	IP20		
	Opzioni di montaggio	Parete e guida (<2,2 kW/3 HP)		Parete, flangia
		Parete e flangia (>2,2 kW/3 HP)		
	Raffreddamento	Raffreddamento ad aria		
	Coppia sicura disattivata	√	×	
Conformità	Maschera di sicurezza CE, TÜV-SÜD		CE, UL e cUL	

Modelli VFD

Serie UMI-B1 - STO



Codice prodotto	Tensione di ingresso	Uscita alimentazione nominale		Corrente di ingresso nominale (A)	Corrente di uscita nominale (A)	Dimensioni (L x A x P mm)			Classe di sicurezza
		kW	HP						
UMI-0004BE-B1	Monofase 200-240 V	0.4	0.5	6.5	2.5	80	160	124	Classe SIL2 PLd CAT.3
UMI-0007BE-B1		0.75	1	9.3	4.2	80	160	124	
UMI-0015BE-B1		1.5	2	15.7	7.5	80	185	141	
UMI-0022BE-B1		2.2	3	24	10	80	185	141	
UMI-0007EE-B1		0.75	1	3.4	2.5	80	185	141	
UMI-0015EE-B1	1.5	2	5	4.2	80	185	141		
UMI-0022EE-B1	2.2	3	5.8	5.5	80	185	141		
UMI-0040EE-B1	4	5	13.5	9.5	146	256	167		
UMI-0055EE-B1	5.5	7.5	19.5	14	146	256	167		
UMI-0075EE-B1	7.5	10	25	18.5	170	320	197		
UMI-0110EE-B1	11	15	32	25	170	320	197		
UMI-0150EE-B1	15	20	40	32	170	320	197		
UMI-0185EE-B1	18.5	25	47	38	200	341	185	Classe SIL3 Ple CAT.3	
UMI-0220EE-B1	22	30	51	45	200	341	185		
UMI-0300EE-B1	30	40	70	60	250	400	202		
UMI-0370EE-B1	37	50	80	75	250	400	202		
UMI-0450EE-B1	45	60	98	92	282	560	238		
UMI-0550EE-B1	55	75	128	115	282	560	238		
UMI-0750EE-B1	75	100	139	150	282	560	238		
UMI-0900EE-B1	90	120	168	180	338	554	330		
UMI-1100EE-B1	110	150	201	215	338	554	330		

Serie UMI-B1 - UL



Codice prodotto	Tensione di ingresso	Uscita alimentazione nominale		Corrente di ingresso nominale (A)	Corrente di uscita nominale (A)	Dimensioni (L x A x P mm)		
		kW	HP					
UMI-0004BU-B1	Monofase 200-240 V	0.4	0.5	6.5	2.5	80	160	124
UMI-0007BU-B1		0.75	1	9.3	4.2	80	160	124
UMI-0015BU-B1		1.5	2	15.7	7.5	80	185	141
UMI-0022BU-B1		2.2	3	20	10	80	185	141
UMI-0004CU-B1	Trifase 200-240 V	0.4	0.5	3.7	2.5	80	185	141
UMI-0007CU-B1		0.75	1	5	4.2	80	185	141
UMI-0007EU-B1	Trifase 380-480 V	0.75	1	3.4	2.5	80	185	141
UMI-0015EU-B1		1.5	2	5	4.2	80	185	141
UMI-0022EU-B1		2.2	3	5.8	5.5	80	185	141

Serie UMI-B5 - UL



Codice prodotto	Tensione di ingresso	Uscita alimentazione nominale		Corrente di ingresso nominale (A)	Corrente di uscita nominale (A)	Dimensioni (L x A x P mm)		
		kW	HP					
UMI-0007CU-B5	Trifase 200-240 V	0.75	1	5	4.5	126	193	175
UMI-0015CU-B5		1.5	2	7.7	7	146	263	181
UMI-0022CU-B5		2.2	3	11	10	146	263	181
UMI-0040CU-B5		4	5	17	16	170	332	216
UMI-0055CU-B5		5.5	7.5	21	20	170	332	216
UMI-0075CU-B5		7.5	10	31	30	230	342	216
UMI-0110CU-B5		11	15	43	42	255	407	245
UMI-0150CU-B5		15	20	56	55	255	407	245
UMI-0185CU-B5		18.5	25	71	70	270	555	325
UMI-0220CU-B5		22	30	81	80	270	555	325
UMI-0300CU-B5		30	40	112	110	270	555	325
UMI-0370CU-B5		37	50	132	130	325	680	365
UMI-0450CU-B5		45	60	163	160	325	680	365
UMI-0550CU-B5		55	75	200	200	325	680	365
UMI-0015EU-B5		Trifase 380-480 V	1.5	2	5	3.7	126	193
UMI-0022EU-B5	2.2		3	5.8	5	126	193	175
UMI-0040EU-B5	4		5	13.5	9.5	146	263	181
UMI-0055EU-B5	5.5		7.5	19.5	14	146	263	181
UMI-0075EU-B5	7.5		10	25	18.5	170	332	216
UMI-0110EU-B5	11		15	32	25	170	332	216
UMI-0150EU-B5	15		20	40	32	230	342	216
UMI-0185EU-B5	18.5		25	47	38	230	342	216
UMI-0220EU-B5	22		30	56	45	255	407	245
UMI-0300EU-B5	30		40	70	60	255	407	245
UMI-0370EU-B5	37		50	80	75	270	555	325
UMI-0450EU-B5	45		60	94	92	270	555	325
UMI-0550EU-B5	55		75	128	115	270	555	325
UMI-0750EU-B5	75		100	160	150	325	680	365
UMI-0900EU-B5	90		120	190	180	325	680	365
UMI-1100EU-B5	110	150	225	215	325	680	365	

Parti opzionali



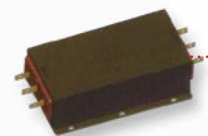
Tastiere esterne



Piastre di montaggio flangia



Resistori di frenata



Filtri ingresso C3
Filtri C2

Chiave designazione prodotto

UMI - 0022	E	U	- B1
①	②	③	④ ⑤

N.	Chiave	Descrizione
①	Linea prodotti	Inverter Unitronics Motion
②	Gamma di potenza	0004:400 W/0,5 HP 0022:2,2 kW/3 HP
③	Potenza nominale	B: 1 PH 200 V-240 V C: 3 PH 200 V-240 V E: 3 PH 380 V-440 V/480 V
④	Certificazione	Certificazione U - UL Certificazione E - TUV-SUD
⑤	Serie prodotti	B1 / B5



Veloce. Facile. Economica

La soluzione integrata di Unitronics per il controllo e l'automazione offre il meglio di due mondi: ampia scelta e flessibilità nella scelta dei componenti della soluzione, nonché la semplicità e il risparmio di tempo di una soluzione completa, messa a disposizione da un unico fornitore.

“ Lavorando con Unitronics, il PLC e l'HMI combinati fanno sembrare gli altri sistemi vecchi e obsoleti. Il supporto da parte di Unitronics, del nostro fornitore locale, fino al supporto via e-mail, per contribuire alle idee sul forum, è stato assolutamente fantastico. ”

Justin Butler, Energy Plant Solutions

“ Dopo aver programmato i prodotti di altre marche di PLC, il software di Unitronics è risultato di gran lunga il più intuitivo e facilmente comprensibile, fornendo funzionalità e qualità di alto livello. ”

Dan Murphy, proprietario di Marathon Bottling and Automation

“ Utilizzando i prodotti Unitronics sono in grado di fornire prodotti e servizi tecnologicamente avanzati che offrono vantaggi competitivi ai miei clienti in termini di qualità, efficienza, prestazioni, sicurezza, risparmio e utilizzo ottimale delle risorse per il lavoro.. ”

Jeferson Franco, ingegnere presso AI7 Automation Ltda.

- Gamma completa di PLC + HMI
- Gamma completa di VFD
- Software di programmazione All-in-One
- Valore aggiunto per Industry 4.0, IIoT e da OT a IT
- Supporto eccellente



Per trovare il tuo distributore locale, visita il nostro sito Web:
UnitronicsPLC.com → Dove acquistare



Le informazioni contenute in questo documento riflettono i prodotti alla data di stampa. Unitronics, secondo le leggi vigenti, si riserva in ogni momento e a sua esclusiva discrezione il diritto di modificare o eliminare caratteristiche, progetti, materiali e altre specifiche di questi prodotti, o di ritirare permanentemente o temporaneamente i suddetti dal mercato. Tutte le informazioni contenute in questo documento sono presentate "così come sono", senza garanzia di alcun tipo, né esplicita né implicita, incluse (ma non solo) eventuali garanzie di commerciabilità, adattabilità a uno scopo particolare o non-violazioni. Unitronics non si assume nessuna responsabilità per errori o omissioni nelle informazioni presentate in questo documento. In nessun caso Unitronics potrà ritenuta responsabile per danni speciali, incidentali, indiretti o consequenziali di qualsiasi tipo, o di danni di qualsiasi natura causati o connessi all'uso di tali informazioni. Tutti i nomi, marchi, loghi e immagini di servizio presenti in questo documento, inclusa la loro progettazione, sono proprietà di Unitronics (1989) (R"G) Ltd o di altre terze parti e non è permesso usarli senza prima aver ottenuto il consenso scritto di Unitronics o di tali terze parti

GEN00521-A2



International Headquarters: P.O.B. 300, Ben Gurion Airport 7019900, Israel. Tel.: +972 3 977 88 88, Fax: +972 3 977 88 77, global.sales@unitronics.com