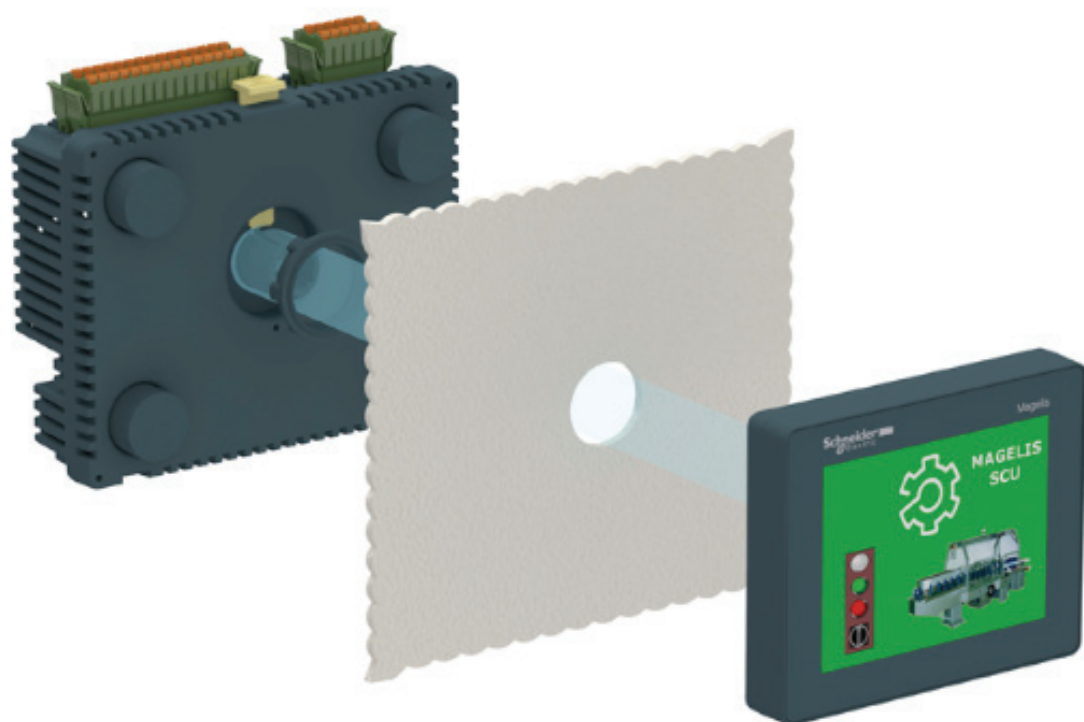


Magelis SCU la soluzione HMI con controllo integrato

La nuova generazione di controllori HMI



Vijeo Designer



SoMachine

Schneider
Electric™

Scoprite la nuova gamma di controllori HMI che fa risparmiare spazio, tempi e costi

Il design integrato dei nuovi controllori HMI Magelis SCU offre massima funzionalità e semplifica l'installazione:

Magelis SCU è la soluzione ideale nelle applicazioni di controllo e comando di piccole macchine e processi semplici. Molto economico permette di risparmiare fino al 30% sui tempi di installazione e sui costi di gestione.

Fino al

30%

di risparmio

> Ridurre i costi

La gamma Magelis SCU riduce in modo sostanziale i costi d'installazione e i collegamenti rispetto alle soluzioni con pannello e PLC separati. Magelis SCU integra tutte le funzioni chiave senza costi aggiuntivi.

- I/O digitali configurabili come HSC, PTO/PWM e I/O per misure analogiche inclusi ingressi temperatura,
- Comunicazione tramite porte: USB (collegamento a colonne luminose, pulsanti luminosi e sensori biometrici HMI), seriale, Ethernet e CANopen,
- Display a tecnologia crystal-clear per una nitidezza di visualizzazione ottimale e per una flessibilità d'impiego ed un'accuratezza di comando notevole anche con guanti.

> Ridurre al minimo i tempi d'installazione

Foratura: per una rapida installazione del display, facile come installare un pulsante.

Montaggio rapido: il modulo controllore si monta direttamente su foro diametro 22 mm o si aggancia su guida DIN con cavo di collegamento remoto (3 m o 5 m).

Senza cacciavite: facile collegamento degli I/O su morsetti estraibile con morsetti a molla resistenti alle vibrazioni.

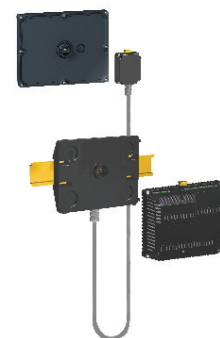
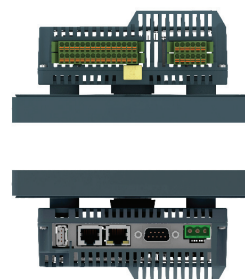
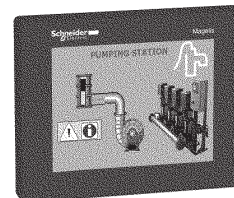
> Risparmiare spazio

Magelis SCU vi aiuta a risparmiare lo spazio normalmente riservato al controllore rendendolo adatto anche alle installazioni dove è necessario ottimizzare gli ingombri.

Accesso remoto ai dati di produzione

Con Vijeo Design'Air* migliorate la disponibilità delle vostre operazioni. Questa nuova App dedicata a smartphone e tablet, disponibile su App Store e Google Play, consente l'accesso remoto al pannello operatore Magelis e ad una vista completa della vostra applicazione. L'accesso in remoto è possibile anche tramite WebGate utilizzando un browser PC per visualizzare e controllare il vostro sistema. Magelis SCU consente inoltre di inviare e-mail di segnalazione eventi.

*Disponibilità 2014



Magelis SCU, parte integrante della piattaforma SoMachine™

Magelis SCU è parte integrante di SoMachine, la piattaforma software conforme alla norma IEC 61131-3 che offre ai costruttori di macchine sei linguaggi di programmazione (FBD, ST, SFC, LD, IL, CFC).

Con SoMachine gli utilizzatori dei controllori HMI Magelis SCU possono beneficiare dell'esperienza e del know-how di Schneider Electric avendo a disposizione una ricca gamma di template (programmi, architetture, ecc.), librerie (blocchi funzione, ecc.) e funzioni integrate.

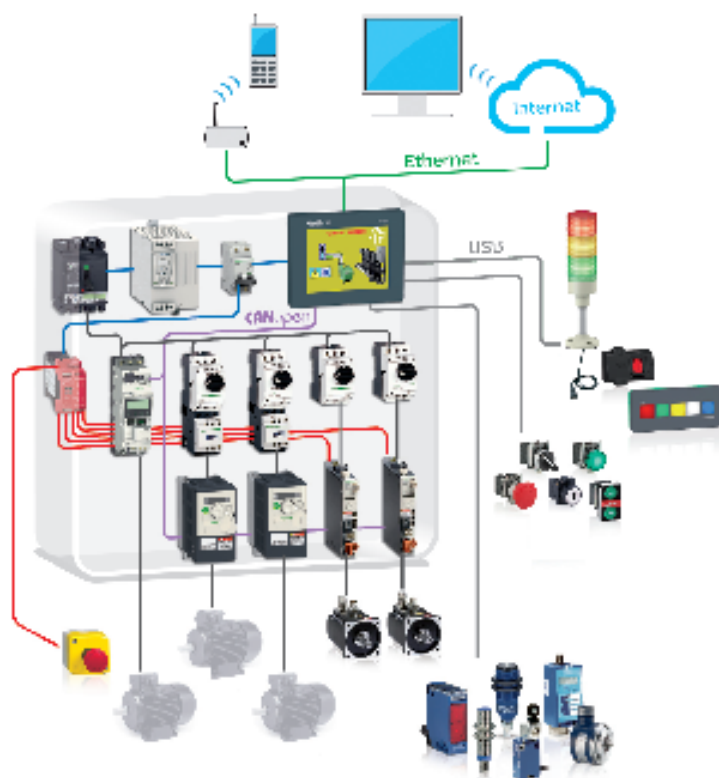


Template predefiniti, librerie di oggetti e blocchi funzione



Definite una sola volta le vostre variabili per creare e gestire

un unico file di progetto



Magelis SCU per le applicazioni di comando macchine

Ideale per macchine utensili e macchinari da imballaggio semplici:

- comando monoasse con contatori 100kHz e uscita PTO/PWM 50kHz
- comando remoto con funzione CANopen Master compatibilità estesa



Imballaggio Macchine utensili

Magelis SCU per le applicazioni di comando processo



Ideale per sistemi di pompaggio e impianti HVAC:

- I/O analogici con segnale tensione/corrente
- ricca libreria di blocchi funzione SoMachine su loop PID
- ingressi temperatura per sonde TC, PT100 e PT1000



HVAC Pompaggio

> Guida alla scelta: controllori HMI Magelis SCU

	Comando macchina	Comando processo
		
Display	schermo LCD TFT (65K a colori) touch screen 3,5" e 5,7"	
Memoria	128 Mb Flash EPROM	
I/O integrati	14 ingressi digitali 24 VDC	6 ingressi digitali 24 VDC
	2 ingressi conteggio alta velocità (HSC) 100 kHz	2 ingressi conteggio alta velocità (HSC) 100 kHz
	8 uscite relè digitali	6 uscite relè digitali
	2 uscite a treno d'impulsi 50 kHz	2 uscite a treno d'impulsi 50 kHz
		2 ingressi analogici 13-bit (tensione/corrente)
		2 ingressi temperatura analogici 16-bit (TC/PT100-PT1000)
		2 uscite analogiche 12-bit (tensione/corrente)
Protocolli di comunicazione	Uni-TE, Modbus, Modbus TCP/IP (1) e per altri marchi di PLC: Mitsubishi, Omron, Allen-Bradley e Siemens	
• Collegamento seriale asincrono	RS 232C/RS 485 (COM1)	
• Porte USB	1 Host type A + 1 Device type mini-B	
• Bus e reti	1 CANopen master e 1 Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100 BASE-TX)	
• Collegamento stampante	Su porta USB	
Software	SoMachine V3.1 minimo o Windows XP Professional e Windows 7 Professional 32/64-bit + VijeoDesigner 6.1 SP3	
Magelis 3,5"	HMISCU6A5	HMISCU6B5
5,7"	HMISCU8A5	HMISCU8B5
Cavi e accessori		
Remotazione porte USB su fronte quadro	Host type A	XBTZGUSB
	Device type mini B	HMISZUSBB
Cavo di remotazione base per l'installazione su guida DIN	L = 3 m	HMISZURDP
	L = 5 m	HMISZURDP5
Parti di ricambio		
Unità posteriore (base)	HMISAC	HMISBC
Schermo sostitutivo da 3,5"	HMIS65 (HMIS65W senza logo)	
Schermo sostitutivo da 5,7"	HMIS85 (HMIS85W senza logo)	
Software di configurazione		
SoMachine V3.1 (con Vijeo Designer 6.1 SP3) o versioni successive	MSDCHNSFNV31 (+ licenza prova 30 giorni)	
	MSDCHNLMUA (1 / single) MSDCHNLMTA (10 / team) MSDCHNLMFA (100 / facility)	

Make the most of your energySM

Schneider Electric S.p.A.
Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.schneider-electric.com

Supporto amministrativo
Tel. 011 4073333

Supporto tecnico
Tel. 011 2281203

©2013 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric, Acti 9, and Make the most of your energy are trademarks owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies. All other trademarks are property of their respective owners. 998-1195190_IT